

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W SZCZECINKU  
**NADLEŚNICTWO KARNIESZEWICE**  
**Obręb KARNIESZEWICE**

**PLAN URZĄDZENIA LASU**

**na okres od 1.01.2017 do 31.12.2026 r.**

**Tom IB**

**PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Szczecinku

Szczecinek, 2016 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**

Zdzisław Łacwik

**Kierowanie projektem**

Maciej Jakubiec

**Kontrola końcowa**

Dariusz Bierbasz

# SKOROWIDZ

<b>1. WPROWADZENIE</b> .....	5
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA</b> .....	8
2.1. Położenie Nadleśnictwa.....	8
2.2. Lesistość.....	14
2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych.....	15
2.4. Dominujące funkcje lasów.....	16
2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów.....	17
<b>3. FORMY OCHRONY PRZYRODY</b> .....	18
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody.....	18
3.1.1. Rezerваты przyrody.....	19
3.1.2. Obszary chronionego krajobrazu.....	32
3.1.3. Obszary Natura 2000.....	35
3.1.4. Użytki ekologiczne.....	56
3.1.5. Pomniki przyrody.....	67
3.1.6. Ochrona gatunkowa.....	77
a) Rośliny chronione.....	78
b) Zwierzęta chronione.....	91
c) Strefy ochrony.....	105
3.2. Proponowane formy ochrony przyrody.....	106
3.2.1. Proponowane pomniki przyrody.....	106
<b>4. WALORY PRZYRODNICZO – LEŚNE</b> .....	108
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb.....	108
4.2. Wody.....	111
4.2.1. Wody powierzchniowe.....	111
4.2.2. Wody podziemne.....	118
4.3. Ekosystemy wodno-błotne.....	119
4.3.1. Siedliska hydrogeniczne.....	120
4.3.2. Źródłiska.....	120
4.4. Roślinność.....	121
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna.....	121
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000.....	124
4.5. Drzewostany.....	130
4.5.1. Bogactwo gatunkowe.....	130
4.5.2. Struktura pionowa.....	132
4.5.3. Pochodzenie.....	133
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi.....	134
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska.....	139
4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego.....	141
a) Borowacenie (pinetyzacja).....	141
b) Monotypizacja (ujednolicenie składu gatunkowego i wiekowego).....	143
c) Neofityzacja.....	143
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie.....	146
4.5.8. Lasy HCVF.....	148
4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej.....	152
4.5.10. Drewno martwe.....	154
<b>5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE</b> .....	155
5.1. Stanowiska archeologiczne.....	155
5.2. Cmentarze i miejsca pamięci.....	158
5.3. Zabytki i ciekawostki architektoniczne.....	169

5.4. Ogród Botaniczny „Arboretum Karnieszewice” .....	171
<b>6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA.....</b>	<b>173</b>
6.1. Zagrożenia abiotyczne.....	174
6.2. Zagrożenia biotyczne.....	175
6.2.1. Owady.....	175
6.2.2. Patogeniczne grzyby.....	178
6.2.3. Zwierzęta .....	179
a) Zwierzyna łowna.....	179
b) Bóbr europejski.....	180
6.3. Zagrożenia antropogeniczne.....	181
6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza.....	181
6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód.....	182
a) Monitoring rzek.....	182
b) Monitoring jezior.....	182
c) Monitoring wód podziemnych.....	182
d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych.....	183
6.3.3. Inne zagrożenia środowiska leśnego.....	185
<b>7. TURYSTYKA I EDUKACJA.....</b>	<b>186</b>
7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa.....	186
7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa.....	187
7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa.....	195
7.4. Leśny Kompleks Promocyjny.....	199
<b>8. PLAN DZIAŁAŃ.....</b>	<b>201</b>
8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.....	201
8.1.1. Podział na gospodarstwa.....	201
8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębnego.....	202
8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego.....	203
8.2. Ochrona różnorodności biologicznej.....	203
8.3. Kształtowanie stref ekotonowych.....	204
8.4. Kształtowanie stosunków wodnych.....	205
8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną.....	206
8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków.....	217
8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	222
8.7.1. Chronione siedliska leśne.....	222
8.7.2. Chronione siedliska nieleśne.....	229
<b>9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI</b>	
<b>SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY.....</b>	<b>231</b>
<b>10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.....</b>	<b>233</b>
<b>11. LITERATURA.....</b>	<b>234</b>
<b>12. ZAŁĄCZNIKI.....</b>	<b>237</b>
12.1. Zestawienie pododdziałów ostoi różnorodności biologicznej.....	237
12.2. Zestawienie pododdziałów(HCVF).....	242
12.3. Zestawienie siedlisk przyrodniczych.....	281
<b>13. KRONIKA.....</b>	<b>319</b>

# 1. WPROWADZENIE

Niniejszy program jest integralną częścią „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Karnieszewice na okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2026 r.”

Dane inwentaryzacyjne opracowano według stanu na 01.01.2017 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 z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz. U., 2015 r., poz. 2100) na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” z 1996 r. (Załącznik nr 11 239 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 dotyczące leśnictwa określone w:

- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (tekst jednolity Dz. U., 2016 r., poz. 672),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U., 2015 r., poz. 1651),
- ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U., 2015 r., poz. 909),

- ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U., 2016 r., poz. 353),
- ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U., 2014 r., poz. 1446),

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 r., Nr 67, poz. 337),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U., 2012 r., poz. 1302),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U., 2014 r., poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U., 2014 r., poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U., 2014 r., poz. 1348),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 sierpnia 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tekst jednolity Dz. U., 2014 r., poz. 1713),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U., 2005 r., Nr 60, poz. 533),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U., 2011 r., Nr 25, poz. 133).
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U., 2011 r., Nr 210, poz. 1260).

Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Karnieszewice 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 Karnieszewice i RDLP w Szczecinku;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- materiałów udostępnionych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- danych uzyskanych z Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Koszalinie;
- operatu glebowo-siedliskowego, wykonanego w latach 1993-1995 przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urzędzeniowe” Mieczysława Nawrota ze Szczecinka;
- opracowanie fitosocjologiczne Nadleśnictwa Karnieszewice, wykonanego przez BULiGL Oddział w Poznaniu;
- SDF 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;
- planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Jezioro Bukowo” PLH320041;
- planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bielica”;
- planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jodły Karnieszewickie”;
- planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Łazy”;
- planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Parnowo”;
- planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Sieciemieńskie Rosiczki”;
- waloryzacji przyrodniczych gmin:
  - Będzino,
  - Biesiekierz,
  - Darłowo,
  - Malechowo,
  - Miasta Koszalin,
  - Mielno,
  - Sianów,
  - Świeszyno.

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

### 2.1. Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Karnieszewice podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Jest Nadleśnictwem jednoobrębowym. Położone jest w północno-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, w następujących gminach i powiatach:

**Zestawienie powierzchni nadleśnictwa według podziału administracyjnego**

Województwo Powiat Gmina 1	Nadleśnictwo	
	Powierzchnia [ha] 2	% 3
<b>Zachodniopomorskie</b> (w tym współwłasność)	<b>18 987,4531</b> <b>0,9772</b>	<b>100,0</b>
<b>Koszaliński</b> (w tym współwłasność)	<b>11 966,9316</b> <b>0,9772</b>	<b>63,0</b>
Będzino	418,1058	2,2
Biesiekierz	419,1371	2,2
Mielno	379,7900	2,0
Polanów Obszar wiejski	2 004,7607	10,5
Sianów Miasto (w tym współwłasność)	623,5229 0,1791	3,3
Sianów Obszar wiejski (w tym współwłasność)	8 109,2363 0,7981	42,7
Świeszyno	12,3788	0,1
<b>Sławieński</b>	<b>3 972,2342</b>	<b>20,9</b>
Darłowo Miasto	14,6198	0,1
Darłowo	984,8188	5,3
Malechowo	2 972,7956	15,6
<b>M.Koszalin</b>	<b>3 048,2873</b>	<b>16,1</b>
M. Koszalin	3 048,2873	16,1
<b>Ogółem</b> (w tym współwłasność)	<b>18 987,4531</b> <b>0,9772</b>	<b>100,0</b>



### Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa wg grup użytków gruntowych

Grupa użytków gruntowych	Nadleśnictwo
	powierzchnia w ha
1	2
Grunty leśne zalesione	17566,32
Grunty leśne niezalesione	147,44
Grunty związane z gospodarką leśną	531,86
<b>Lasy (razem)</b>	<b>18245,62</b>
Grunty nieleśne (razem)	742,01
<b>OGÓŁEM</b>	<b>18987,63</b>

Ogólna powierzchnia ewidencyjna gruntów Nadleśnictwa Karnieszewice z gruntami stanowiącymi współwłasność wynosi 18987,4531 ha. Według opisów taksacyjnych powierzchnia, po zaokrągleniu do arów, wynosi 18987,63 ha. Różnica powierzchni wynika ze sposobu zaokrąglania przez program *Taksator*.

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

- 54°07'22" a 54°25'51" szerokości geograficznej północnej;
- 15°54'34" a 16°35'27" długości geograficznej wschodniej.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Trawica, w oddz. 184a.

- adres: Trawica 8a, 76-004 Sianów,
- tel.: (94) 3 185 227; (94) 3 185 228, fax.: (94) 316 84 81,
- e-mail: [karnieszewice@szczecinek.lasy.gov.pl](mailto:karnieszewice@szczecinek.lasy.gov.pl)



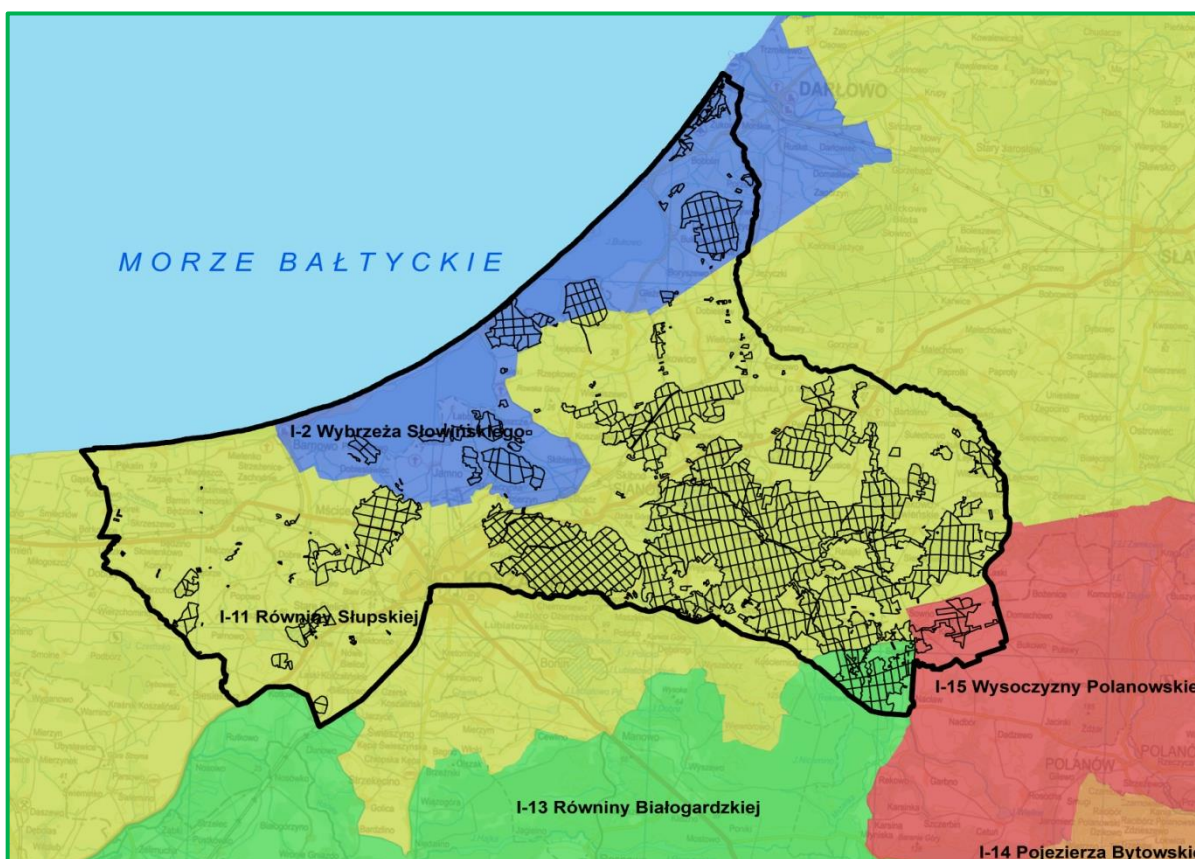
*Siedziba Nadleśnictwa Karnieszewice*



*Położenie Nadleśnictwa w RDLP Szczecinek*

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

- Krainie I – Bałtyckiej,
  - Mezonegionie Wybrzeża Słowińskiego (I-2) – północno-wschodnia część Nadleśnictwa,
  - Mezonegionie Równiny Słupskiej (I-11) – około 65% powierzchni Nadleśnictwa,
  - Mezonegionie Równiny Białogardzkiej (I-13) – niewielka południowo-wschodnia część Nadleśnictwa,
  - Mezonegionie Wysoczyzny Polanowskiej (I-15) – niewielka południowo-wschodnia część Nadleśnictwa,

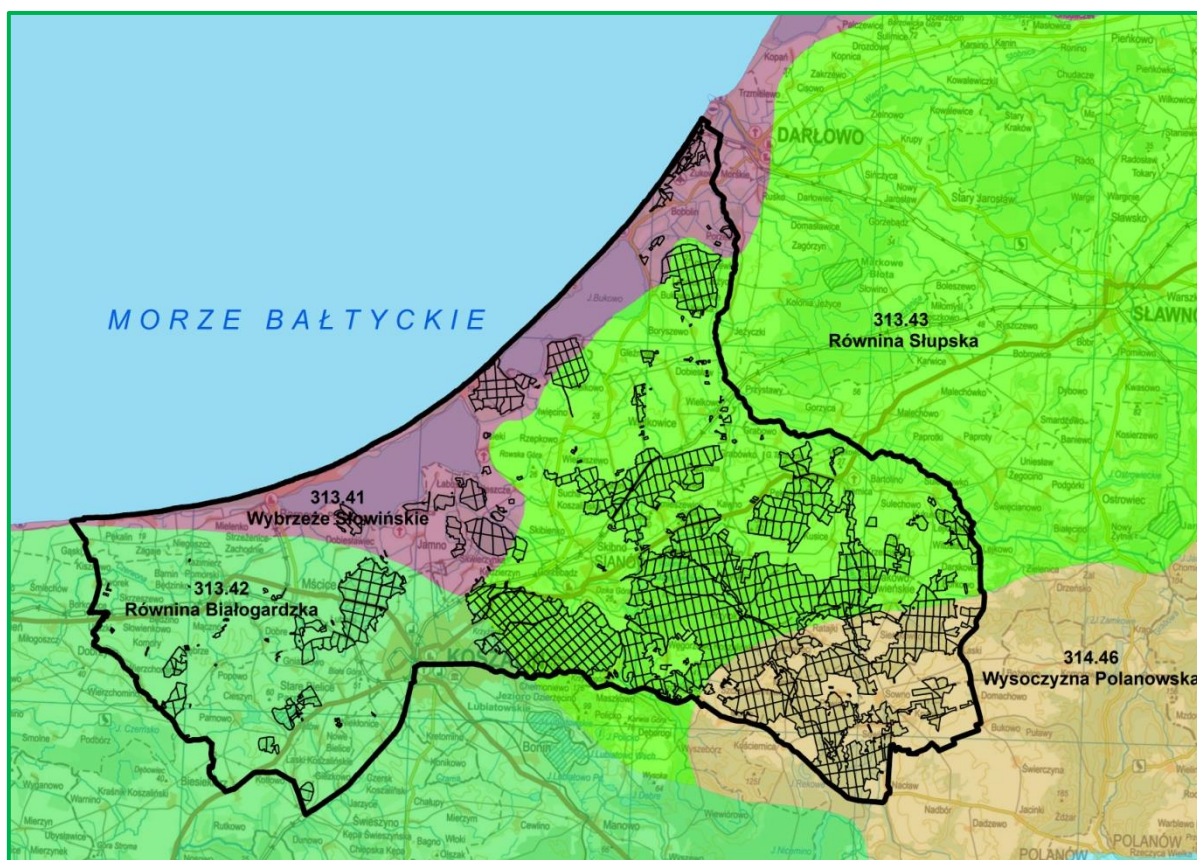


*Mezonegiony przyrodniczo-leśne w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice*

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

**Położenie Nadleśnictwa Karnieszewice według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne**

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
Symbol jednostki						
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			313			Pobrzeża Południowobałtyckie
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.41	Wybrzeże Słowińskie
					313.42	Równina Białogardzka
					313.43	Równina Słupska
				314.4		Pojezierze Zachodniopomorskie
					314.46	Wysoczyzna Polanowska

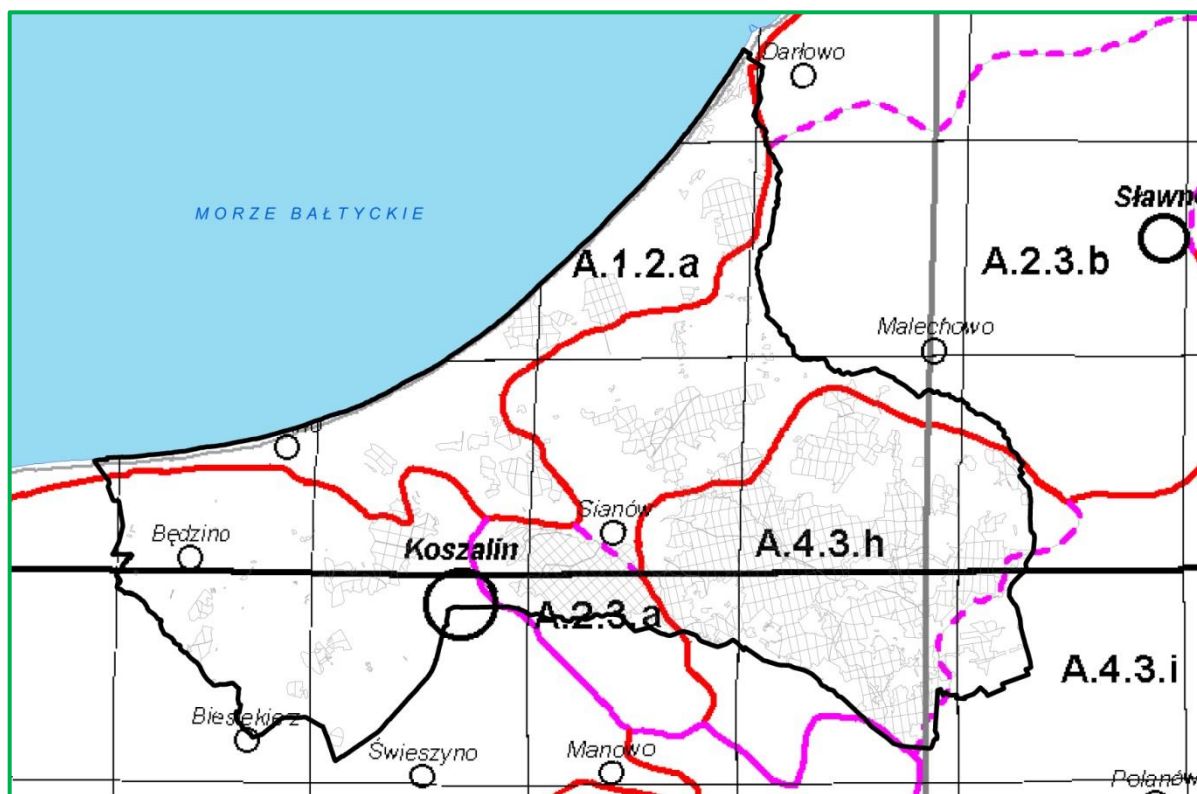


*Mezoregiony fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice  
(Źródło: Mapa – „Polska – regiony fizycznogeograficzne” Kondracki, 2002)*

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

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

Działy	Krainy	Okręgi	Podokręgi	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				5
1	2	3	4	
A.				Dział Pomorski
	A.1.			Kraina Południowego Brzegu Bałtyku
		A.1.2.		Okręg Wybrzeża Słowińskiego
			A.1.2.a	Podokręg Jezior Jamno i Bukowo
	A.2.			Kraina Pobrzeża Południobałtyckiego
		A.2.2.		Okręg Koszalińsko-Woliński
			A.2.2.d	Podokręg Trzebiatowsko-Koszaliński
		A.2.3.		Okręg Słupski
			A.2.3.a	Podokręg Maszkowski
			A.2.3.b	Podokręg Sławnowski
			A.2.3.c	Podokręg Darłowski
	A.4.			Kraina Pojezierzy Środkowopomorskich
		A.4.2.		Okręg Świdwiński
			A.4.2.f	Podokręg Rosnowiecki
		A.4.3.		Podokręg Drawsko-Szczecinecki
			A.4.3.h	Podokręg Kusicki
			A.4.3.i	Podokręg Polanowski



*Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice*

(źródło: Regionalizacja geobotaniczna Polski - Matuszkiewicz 2008), fragment Arkusza A1

## 2.2. Lesistość

Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Karnieszewice wynosi 670,90 km<sup>2</sup>, a w rozbiciu na gminy:

• Gmina Będzino	–	75,61 km <sup>2</sup>
• Gmina Biesiekierz	–	46,71 km <sup>2</sup>
• Gmina Mielno	–	55,58 km <sup>2</sup>
• Gmina Polanów	–	37,91 km <sup>2</sup>
• Gmina Sianów	–	192,84 km <sup>2</sup>
• Miasto Sianów	–	15,87 km <sup>2</sup>
• Gmina Świeszyno	–	9,63 km <sup>2</sup>
<b>Powiat koszaliński</b>	–	<b>434,15 km<sup>2</sup></b>
• Gmina Darłowo	–	84,10 km <sup>2</sup>
• Miasto Darłowo	–	1,69 km <sup>2</sup>
• Gmina Malechowo	–	81,88 km <sup>2</sup>
<b>Powiat sławieński</b>	–	<b>167,67 km<sup>2</sup></b>
• Gmina Miasto Koszalin	–	69,08 km <sup>2</sup>
<b>Powiat grodzki Koszalin</b>	–	<b>69,08 km<sup>2</sup></b>
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	–	<b>670,90 km<sup>2</sup></b>

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP	–	18245,62 ha
Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa	–	499,66 ha
w tym:    własność osób fizycznych	–	404,57 ha
własność osób pozostałych	–	95,09 ha
<hr/>		
<b>Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa</b>	–	<b>18745,28 ha</b>

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice wynosi 27,9%. Pozostałą powierzchnię terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa stanowią głównie użytki rolne i nieużytki, w mniejszym stopniu – grunty zabudowane i zurbanizowane, grunty zadrzewione i zakrzewione, grunty pod wodami oraz tereny różne.

### 2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych

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

**Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych**

Wielkość kompleksów [ ha ]	Razem Nadleśnictwo		%
	liczba	ha	
1	2	3	4
do 1,00	34	20,02	0,1
1,01 – 5,00	51	108,07	0,6
5,01 – 20,00	18	202,23	1,1
20,01 – 100,00	15	731,13	4,0
100,01 – 500,00	7	1650,43	9,0
500,01 – 2000,00	3	2875,69	15,8
pow. 2000,00	1	12658,05	69,4
<b>OGÓLEM</b>	<b>129</b>	<b>18245,62</b>	<b>100,0</b>

Lasy Nadleśnictwa Karnieszewice charakteryzują się dużym rozdrobnieniem, szczególnie północna i zachodnia część Nadleśnictwa. W strukturze powierzchniowej wyróżnia się 1 kompleks o powierzchni 12245,62 ha, co stanowi 69,4% powierzchni lasów Nadleśnictwa. Na pozostały areal gruntów leśnych składają się 3 kompleksy w przedziale 500,01-2000,00 ha (15,8% powierzchni), 7 kompleksów w przedziale 100,01-500,00 (9,0% powierzchni), 33 kompleksy w przedziale 5,01-100,00 (5,1%) oraz 85 małych kompleksów do 5 ha (0,7%).

Przeciętna powierzchnia kompleksu leśnego w Nadleśnictwie wynosi 141,44 ha.

## 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 na kategorie ochronności Zarządzeniem nr 140 MOŚZNiL z dnia 16.10.1997 r. oraz dla lasów przejętych z Nadleśnictwa Sławno (obręb Nowy Kraków) określony w Decyzji Nr 5 Ministra Środowiska z dnia 09.03.2000 r. (DLOPiK.lp-0233-5/2000).

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

Grupa funkcji	Nadleśnictwo	
	ha	%
1	2	3
<b>I. LASY REZERWATOWE</b>	<b>240,38</b>	<b>1,4</b>
<b>II. LASY OCHRONNE</b>	<b>11622,63</b>	<b>65,6</b>
<b>a) LASY OCHRONNE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA</b>		
1) Lasy glebochronne	149,92	0,8
2) Lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast	14,51	0,1
3) Lasy wodochronne	502,15	2,8
4) Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast	729,14	4,1
5) Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	266,90	1,5
6) Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej i wodochronne	69,19	0,4
7) Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	68,87	0,4
8) Lasy położone w granicach administracyjnych miast	9811,76	55,4
<b>b) LASY OCHRONNE SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA</b>		
1) Lasy stanowiące drzewostany nasienne, położone w granicach administracyjnych miast	10,19	0,1
<b>III. LASY GOSPODARCZE</b>	<b>5850,75</b>	<b>33,0</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>17713,76</b>	<b>100,0</b>



Lasy ochronne i rezerwy w stosunku do ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 67,0%. 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 Karnieszewice: planu urządzenia lasu wg stanu na dzień 01.01.2017 r.;
- dla RDLP Szczecinek i PGL LP: „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2015 r.”.

### Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów (dla gruntów zalesionych)

Obszar	Średni wiek (lat)	Przeciętna zasobność (m <sup>3</sup> /ha)	Przeciętny przyrost (m <sup>3</sup> /ha)	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
1	2	3	4	5	6
<b>Nadleśnictwo Karnieszewice</b>	<b>69</b>	<b>310</b>	<b>4,5</b>	<b>48,6</b>	<b>67,5</b>
RDLP Szczecinek	59	254	4,3	61,6	76,9
PGL Lasy Państwowe	63	266	4,2	50,4	76,5

Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa Karnieszewice jest wyższy o 10 lat od drzewostanów występujących w RDLP Szczecinek i wyższy o 6 lat od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Przeciętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest wyższa w stosunku do RDLP – o 56 m<sup>3</sup>/ha, a w stosunku do Lasów Państwowych o 44 m<sup>3</sup>/ha.

Mniej niż w RDLP i LP jest w Nadleśnictwie siedlisk borowych – odpowiednio o 13,0% oraz o 1,8%.

Udział gatunków iglastych jest niższy: o 9,4% w stosunku do RDLP i o 9,0% w porównaniu do Lasów Państwowych.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat wzrosły w Nadleśnictwie: średni wiek – o 5 lat i przeciętna zasobność – o 38 m<sup>3</sup>/ha, zmalały natomiast: udział siedlisk borowych – o 2,1%, a udział gatunków iglastych – o 2,5%.

### 3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Podstawowym zadaniem Polityki Ekologicznej Państwa jest ochrona różnorodności biologicznej przed skutkami niekontrolowanej antropopresji. Temu służy 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 Karnieszewice i w jego zasięgu terytorialnym występują następujące rodzaje chronionych obiektów przestrzennych i punktowych, powołanych na podstawie ustawy o ochronie przyrody:

- rezerваты przyrody: „Bielica”, „Jodły Karnieszewickie”, „Łazy”, „Parnowo” „Sieciemieńskie Rosiczki”;
- obszary chronionego krajobrazu: „Koszaliński Pas Nadmorski”;
- obszary Natura 2000: siedliskowe – PLH320003 „Dolina Grabowej”, PLH320041 „Jezioro Bukowo”, PLH320062 „Bukowy Las Górki”, PLH320053 „Dolina Bielawy”;
- 268 użytków ekologicznych;
- pomniki przyrody – 25 szt.: pojedyncze drzewa (22), grupy drzew (2), głąz narzutowy (1);
- ochrona gatunkowa – 7 stref ochrony gatunkowej: 4 dla bielika, 1 dla kani rudej, 2 dla orlika krzykliwego.

**Zestawienie form ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa**

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita (ha)	Pow. w zasięgu N-ctwa (ha)	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				las (ha)	%	grunty nieleśne (ha)	%	Razem (ha)	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerваты przyrody: - na gruntach LP	5	333,37	333,37	247,92	74,4	85,45	25,6	333,37	100,0
Obszary chronionego krajobrazu	1	36229,00	23517,94	4574,95	96,8	149,31	3,2	4724,26	100,0
Obszary Natura 2000 – SOO	4	12939,26	4908,21	2232,93	97,2	93,33	2,8	2296,26	100,0
Użytek ekologiczny	268	377,71	377,71	-	-	377,71	100,0	377,71	100,0
Pomniki przyrody	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona gatunkowa - strefy ochrony	7	640,10	640,10	630,55	98,5	9,55	1,5	640,10	100,0

### 3.1.1. Rezerваты przyrody

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice występuje 5 rezerwatów przyrody.

#### Zestawienie rezerwatów przyrody znajdujących się na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny (publikator)	Rok uznania	Powierzchnia rezerwatu [w ha]	
				Wg aktu uznania	Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo wg planu u.l. na stan 1.01.2017 r.
1	2	3	4	5	7
1.	„Bielica”	Zarządzenie MLiPD z dnia 10.12.1971 r. (M.P. Nr 5, poz. 33 z dn. 28.01.1972 r.)	1971	1,30	1,30
2.	„Parnowo”	Zarządzenie MLiPD z dnia 10.11.1976 r. (M.P. Nr 42, poz. 206 z dn. 8.12.1976 r.)	1976	66,00	62,58
		Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 05.03.2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Parnowo” (Dz. Urz. Woj. zachodniopomorskiego z dnia 30.03.2015 r., poz. 1081)	2015	62,5826	
3.	„Jodły Karnieszewickie”	Zarządzenie MLiPD z dnia 16.01.1978 r. (M.P. Nr 4, poz. 20 z dn. 16.02.1978 r.)	1978	37,14	37,14
4.	„Łazy”	Rozporządzenie Nr 44/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 03.08.2007 r. (Dz. Urz. Woj. zachodniopomorskiego Nr 91, poz. 1562 z dnia 28.08.2007 r.)	2007	220,13	220,13
5.	„Sieciemieńskie Rosiczki”	Zarządzenie Nr 54/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15.09.2009 r. (Dz. Urz. Z 2009 r., Nr 68, poz 1857)	2009	12,2211	12,22
		Otulina rezerwatu		23,1857	23,19

## ➤ „BIELICA”

Rezerwat przyrody nieożywionej położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie grodzkim Koszalin, gminie M. Koszalin, l-ctwie Koszalin, oddz. 301g, Obejmuje powierzchnię 1,30 ha, w całości stanowiącą grunty leśne zalesione.

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie dobrze wykształconej leśnej gleby bielicowej z wyraźnymi poziomami genetycznymi powstałymi bez oddziaływania wód gruntowych, porośniętej 160- letnim drzewostanem sosnowym powstałym z naturalnego odnowienia, reprezentowanym przez zbiorowisko leśne suboceanicznego boru świeżego Leucobryo-Pinetum.

Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 18 maja 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bielica”, rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu – przyrody nieożywionej (N);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

- typ: geologiczny i glebowy (PGg);

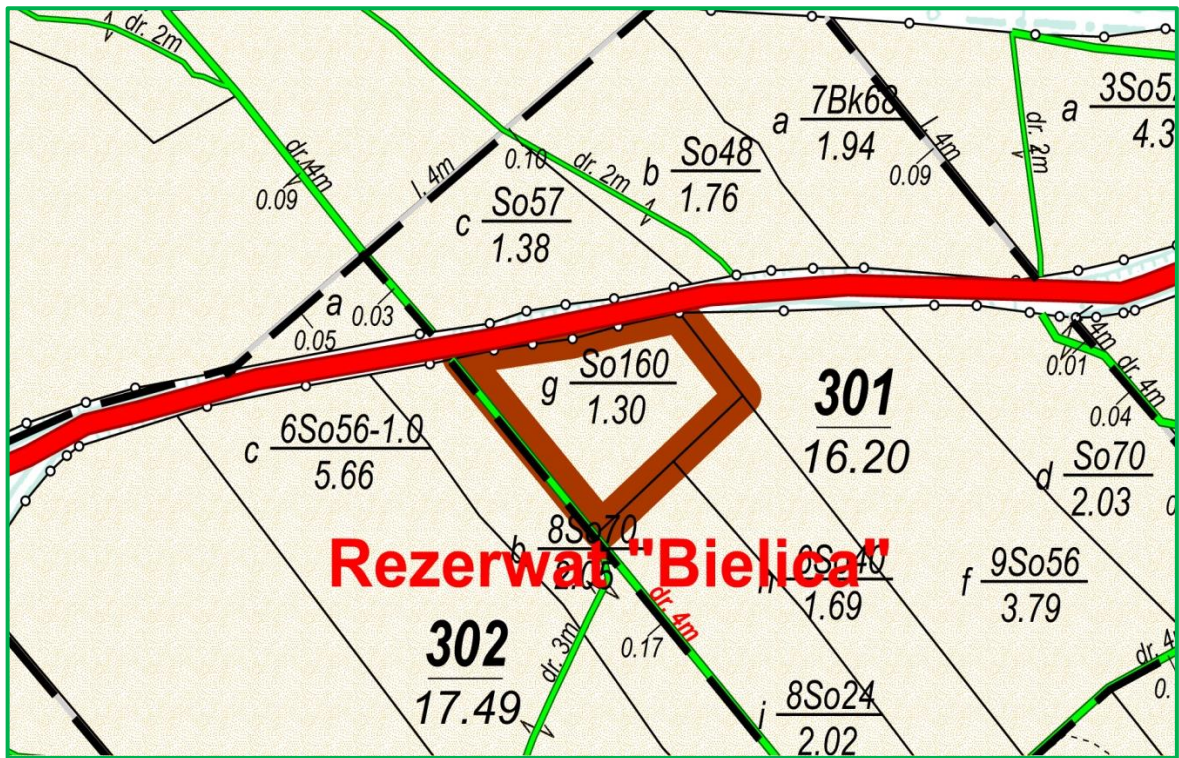
- podtyp: skał, minerałów, osadów, gleb i wydm (smg).

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: różnych ekosystemów (EE);

- podtyp: lasów i torfowisk (lt).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 65/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bielica”.



Zasięg rezerwatu „Bielica”



Rezerwat przyrody „Bielica”

## ➤ „PARNOWO”

Rezerwat usytuowany jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, gminie Biesiekierz, leśnictwie Mścice, oddz.: 733k, 734g. Rezerwat zajmuje powierzchnię 62,58 ha, w całości stanowiącą grunty nieleśne.

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie miejsc lęgowych rzadkich gatunków ptaków wodnych i błotnych.

Rezerwat położony jest w terenowej niecce, odwadnianej przez ciek bez nazwy uchodzący do Czarnej, dopływ Radwi. Ochroną objęty jest zarastający, wypłycony zbiornik wodny (Jezioro Tatowskie) z licznymi pływającymi wyspami. Otoczony jest szuwarem, w przewadze trzcinowo-pałkowym oraz zaroślami wierzbowymi. W obrębie rezerwatu występują następujące gatunki ptaków: myszołów, gęgawa, żuraw, łabędź niemy, świstunka, pustułka (żerująca), łyśka, piegża, pokrzywnica, pliszka siwa, kwokacz, piskliwiec, kokoszka, błotniak stawowy, dymówka, śmieszka, brzęczka i trzciniak. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 5 marca 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Parnowo” rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu - faunistyczny (Fn)

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

- typ: faunistyczny (PFn);
- podtyp: ptaków (pt).

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: wodny (EW);
- podtyp: jezior mezotroficznych i eutroficznych oraz stawów (jm).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 29/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Parnowo”, oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 02 sierpnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Parnowo”.



## ➤ „JODŁY KARNIESZEWICKIE”

Rezerwat położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, gminie Sianów, leśnictwie Sianów, oddz.: 170d-g,~b,~c, 171a-c,~a,~b, 172a-d,~f-~h, 173a,b,~a-~d.

Powierzchnia rezerwatu wynosi 37,14 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 35,48 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 0,93 ha,
- grunty nieleśne - 0,73 ha.

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie stanowiska jodły pospolitej (*Abies alba*) poza granicą jej naturalnego zasięgu oraz drzewostanów mieszanych z jej udziałem oraz zachowanie flory mszaków epifitycznych w tym licznej populacji zagrożonego wyginięciem wątrobowca widlika krzaczkowego (*Metzgeria fruticulosa*).

Głównym przedmiotem ochrony jest występująca w składzie drzewostanu jodła pospolita, pochodząca ze sztucznych nasadzeń w drzewostanach sosnowych, bukowo-sosnowych i świerkowo-sosnowych, wykonanych w połowie XIX wieku. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

Akt prawny uznający rezerwat nie określa jego rodzaju, typu i podtypu. Według centralnego rejestru form ochrony przyrody ([crfop.gdos.gov.pl](http://crfop.gdos.gov.pl)) rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu - florystyczny (Fl)

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

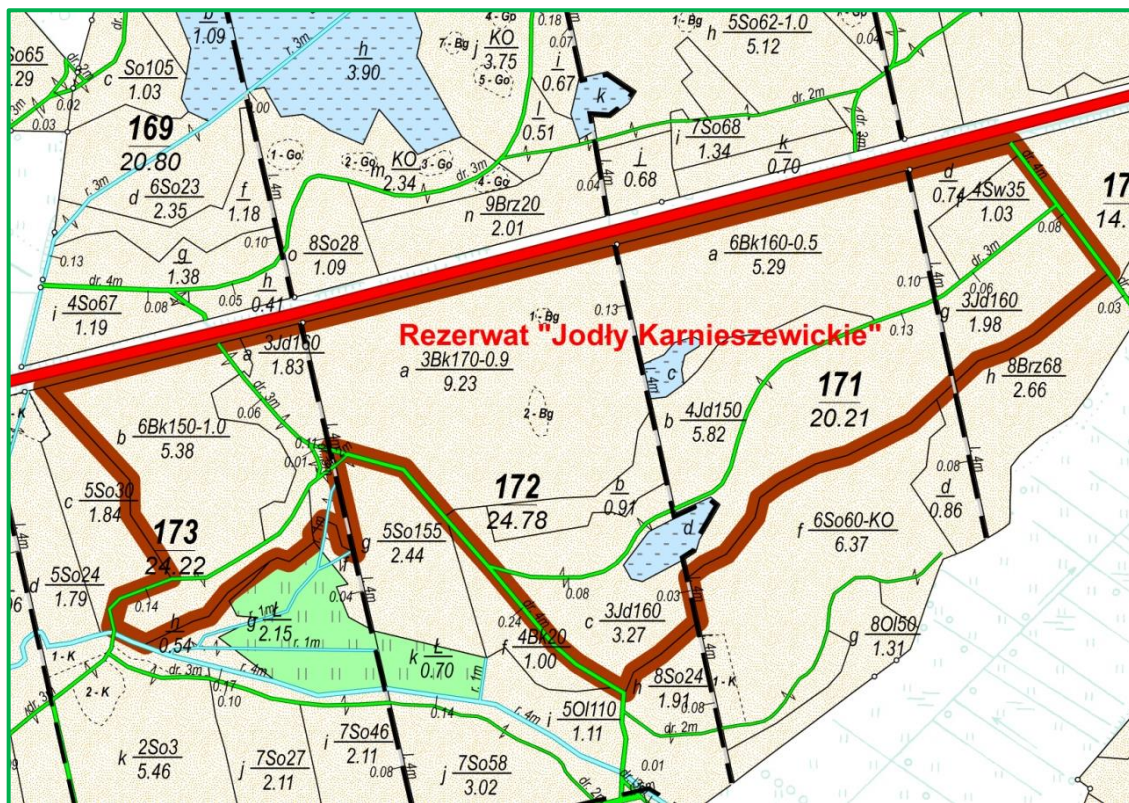
- typ: florystyczny (PFl);
- podtyp: krzewów i drzew (kd).

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

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

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 42/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jodły Karnieszewickie”.





*Zasięg rezerwatu „Jodły Karnieszewickie”*



*Rezerwat przyrody „Jodły Karnieszewickie”*

## ➤ „ŁAZY”

Rezerwat usytuowany jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, gminach Mielno i Sianów, leśnictwie Iwięcino, w oddziałach: 663b-m,~a,~b, 664, 668, 672a,b,h-l,~a~f,~j, 675j, 677-680, 681a-f,~a~c. Znajduje się na terenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk (SOO) „Jezioro Bukowo” (PLH320041) oraz w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”.

Udział poszczególnych kategorii gruntu zestawiono w tabeli:

Wyszczególnienie gruntów	Grunty zal. i niezal.	Grunty związane z gosp. leśną	Grunty nieleśne	RAZEM
	Powierzchnia – ha			
1	2	3	4	5
Rezerwat „ŁAZY”	195,83	6,17	18,13	220,13
w tym: gmina Mielno	146,06	5,62	15,92	167,60
gmina Sianów	49,77	0,55	2,21	52,53

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemów torfowiskowych i leśnych z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin, w tym szczególnie populacjami woskownicy europejskiej i storczyka Fuchsa.

Przedmiotem ochrony rezerwatu jest naturalnie wykształcony kompleks lasów wilgotnych i bagiennych oraz różnorodne łąki i szuwały pomiędzy jeziorami Jamno i Bukowo. Flora roślin naczyniowych odznacza się dużym bogactwem, występuje tu wiele gatunków chronionych i zagrożonych, m.in.: wiciokrzew pomorski, podkolan biały i zielonawy, bażyna czarna, listera jajowata, bagno zwyczajne, kruszczyk szerokolistny, bobrek trójlistkowy. Na szczególną uwagę i ochronę zasługują: storczyk Fuchsa i zarośla woskownicy europejskiej.

Obszar rezerwatu objęty jest ochroną – ścisłą, w oddz.: 663b-m,~a,~b, 664, 668, 672a,b,h-l,~a~f,~j, 675j, 677, 678a-c,~a~f, 680a,f,h,i,~b, na powierzchni 143,67 ha, oraz – czynną, pozostały obszar rezerwatu, na powierzchni 76,46 ha.

Według Rozporządzenia Nr 44/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 3 sierpnia 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Łazy”, rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu - torfowiskowy (T);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

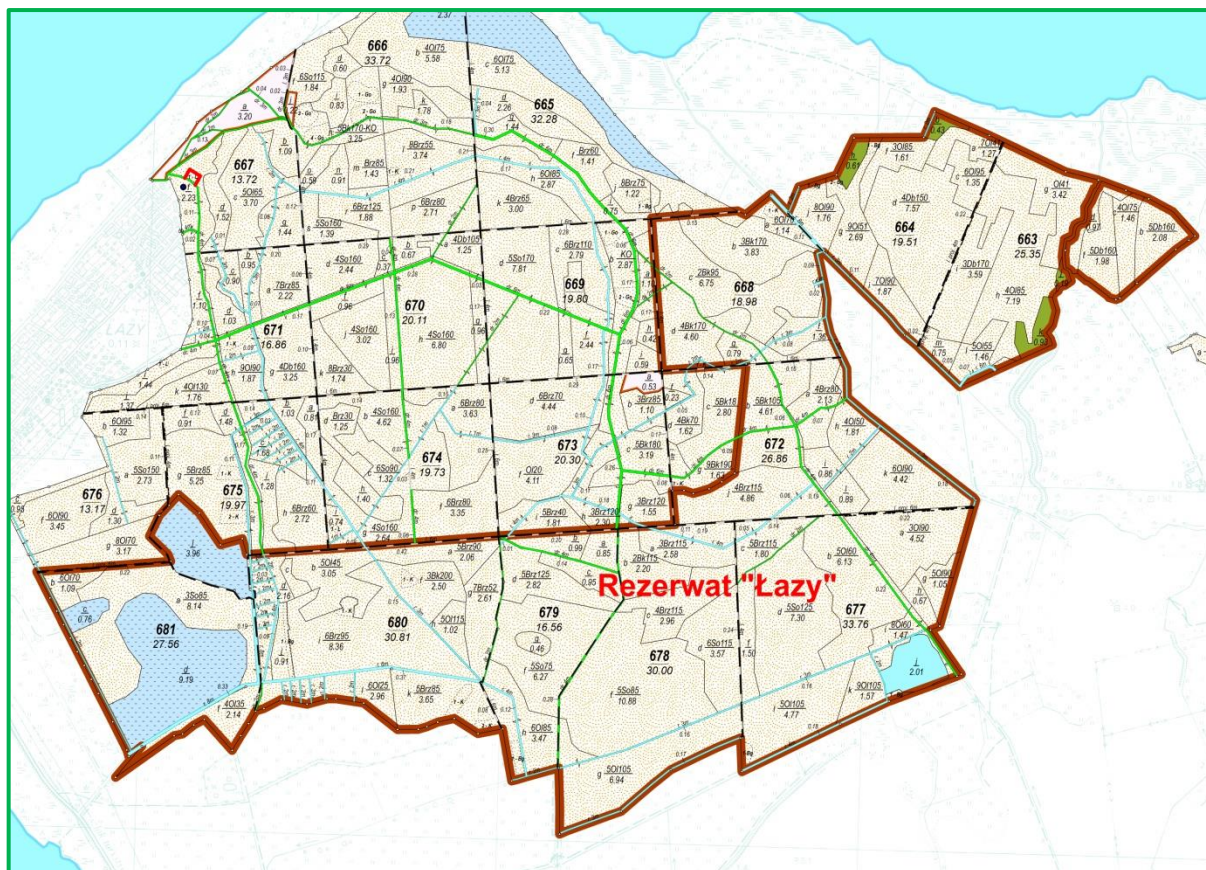
- typ: florystyczny (PFI);

- podtyp: roślin zielnych i krzewinek (rzk).

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: torfowiskowy (bagienny) (ET);
- podtyp: torfowisk przejściowych (tp).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 28/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Łazy”.



Zasięg rezerwatu „Łazy”



*Rezerwat przyrody „Łazy”*

## ➤ „SIECIEMIŃSKIE ROSICZKI”

Rezerwat znajduje się w województwie zachodniopomorskim, powiecie sławieńskim, gminie Malechowo, leśnictwie Sieciemini, w oddziałach: 437c-g,~a,~c,~h zajmując powierzchnię 12,22 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 7,77 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 0,44 ha,
- grunty nieleśne - 4,01ha.

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie torfowiska przejściowego z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin.

Obiekt ma wysokie walory dydaktyczne i krajobrazowe. Na obszarze rezerwatu stwierdzono występowanie czterech gatunków owadożernych rosiczek, wszystkich naturalnie występujących w Polsce: okrągłolistnej, długolistnej, pośredniej i owalnej. Dodatkowo spośród roślin objętych ochroną prawną występuje dużo innych, w tym: wątrobowce, mchy (wiele torfowców), rośliny nasienne.

Obszar rezerwatu objęty jest ochroną – ścisłą, w oddz.: 437f, na powierzchni 4,01 ha, oraz – czynną, w oddz. 437c,d,g, na powierzchni 7,77 ha.

Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2016 r. zmieniającego zarządzenie (Nr 54/2009 z dnia 15 września 2009 r.) w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Sieciemieńskie Rosiczki”, rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu - torfowiskowy (T);

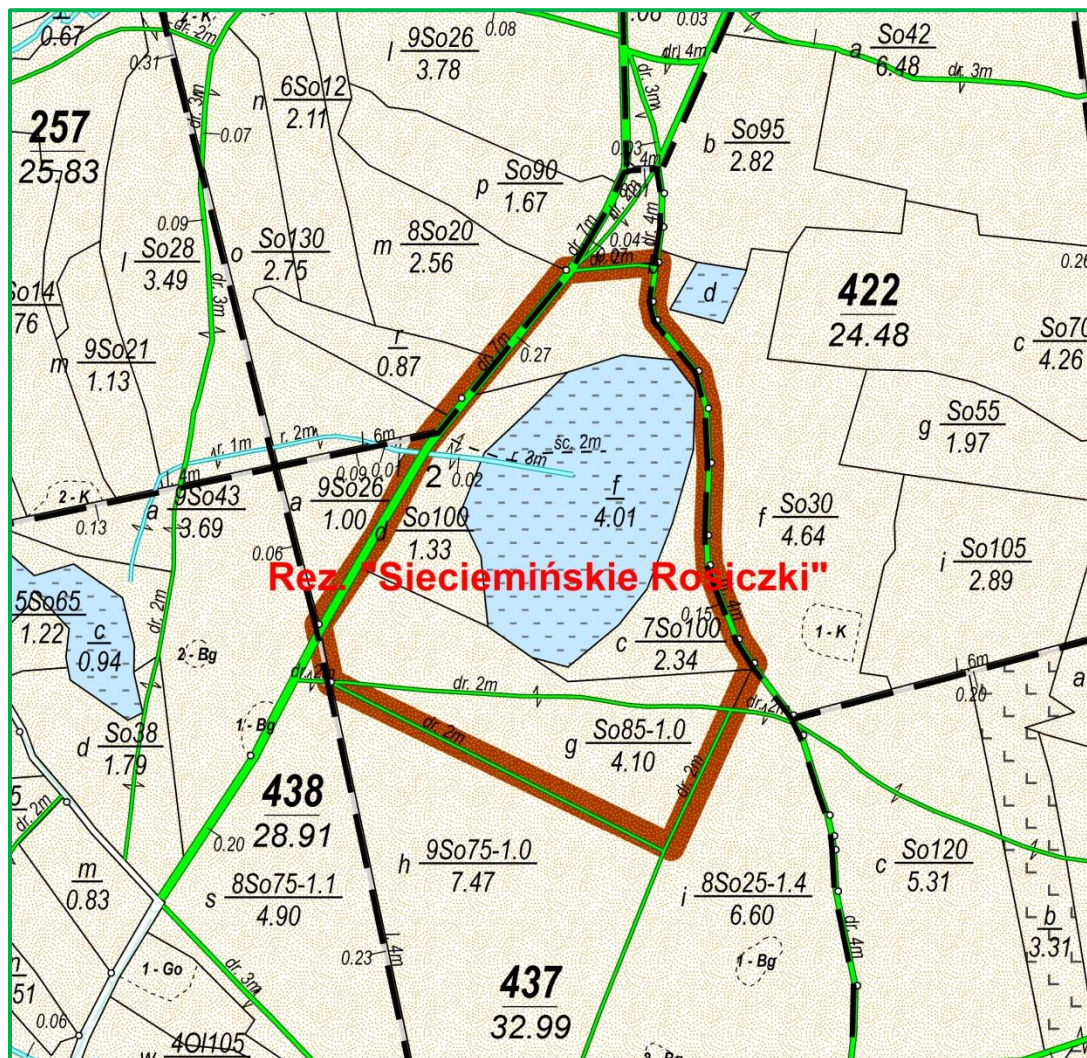
II. Typ i podtyp rezerwatu:

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

W celu zabezpieczenia rezerwatu przed zagrożeniami zewnętrznymi wyznaczono otulinę, która zlokalizowana jest w następujących oddziałach: 256d-g,k,m-r,~c,~f, 422d,f, 437a,b,~g,~i-~l. Łączna powierzchnia otuliny wynosi 23,19 ha, w tym:

Wyszczególnienie gruntów	Grunty zal. i niezal.	Grunty związane z gosp. leśną	Grunty nieleśne	RAZEM
	Powierzchnia – ha			
1	2	3	4	5
Otulina rezerwatu „Siciemińskie Rosiczki”	22,52	0,28	0,39	23,19
w tym: gmina Malechowo	5,03	0,28	0,12	5,43
gmina Sianów	17,49	–	0,27	17,76

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 8/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Siciemińskie Rosiczki”.



Zasięg rezerwatu „Siciemińskie Rosiczki”



*Widok na rezerwat „Sieciemińskie Rosiczki”*

### 3.1.2. Obszary chronionego krajobrazu

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice zlokalizowany jest obszar chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”, ustanowiony Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17.11.1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie Nr 9, poz. 49 z 1975 r., podtrzymany Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego, obowiązującego na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 7, poz. 71 z 1999 r.). W sprawie obszarów chronionego krajobrazu Wojewoda Zachodniopomorski wydał Rozporządzenie Nr 4/2005 z dnia 22.03.2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 25 poz. 497 z 2005 r.) dotyczące ustaleń zakazów i czynnej ochrony ekosystemów. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym w stosunku do tych obszarów jest Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu z późniejszymi zmianami i uzgodnienie tekstu Uchwałą Nr XXXII/437/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1637) w sprawie przyjęcia tekstu jednolitego uchwały Nr XXXII/375/09.

Obszar obejmuje pas pradoliny nadmorskiej wraz z jeziorami przymorskimi (Jamno, Bukowo, Kopań), równinę polodowcową, poprzecinaną przymorskimi rzekami (Parsętą, Grabową, Wieprzą) oraz pasmo wzgórz morenowych, leżące na wschód od Koszalina. Położony jest w gminach: Kołobrzeg, Ustronie Morskie, Będzino, Mielno, Sianów, Manowo, Darłowo oraz w miastach: Kołobrzeg, Koszalin, Darłowo. Powierzchnia ogólna obszaru wynosi 36 229,00 ha.

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



Do głównych walorów tego obszaru należą:

- urozmaicona rzeźba terenu z wieloma kompleksami leśnymi oraz rozległymi kulturowymi powierzchniami upraw rolnych,
- krajobraz nadmorski, charakterystyczny dla Wybrzeża Środkowego,
- malownicze, głęboko wcięte w powierzchnię doliny rzek przymorskich, które tutaj uchodzą do morza,
- siedliska przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie,
- wzgórza moreny czołowej i przymorskie jeziora,
- miejsca lęgowe i siedliska rzadkich i ginących zwierząt,
- trasy przemieszczania się ptactwa w okresie wiosennych i jesiennych przelotów.

W Nadleśnictwie Karnieszewice Obszar Chronionego Krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski” obejmuje grunty w jego północnej i środkowej części, zlokalizowany w oddziałach: 4-13, 30-32, 46-48, 272-306, 307a-j,~a~d, 308-334, 335a-f,~a~d, 336-372, 373a-f,~b~f, 374-407, 408a-g,i,~a,~b,~d~g, 644-681, 684-703, 724Aa-i,~a, 739 – 745.

Powierzchnia obszaru w Nadleśnictwie wynosi 4724,26 ha, w tym:

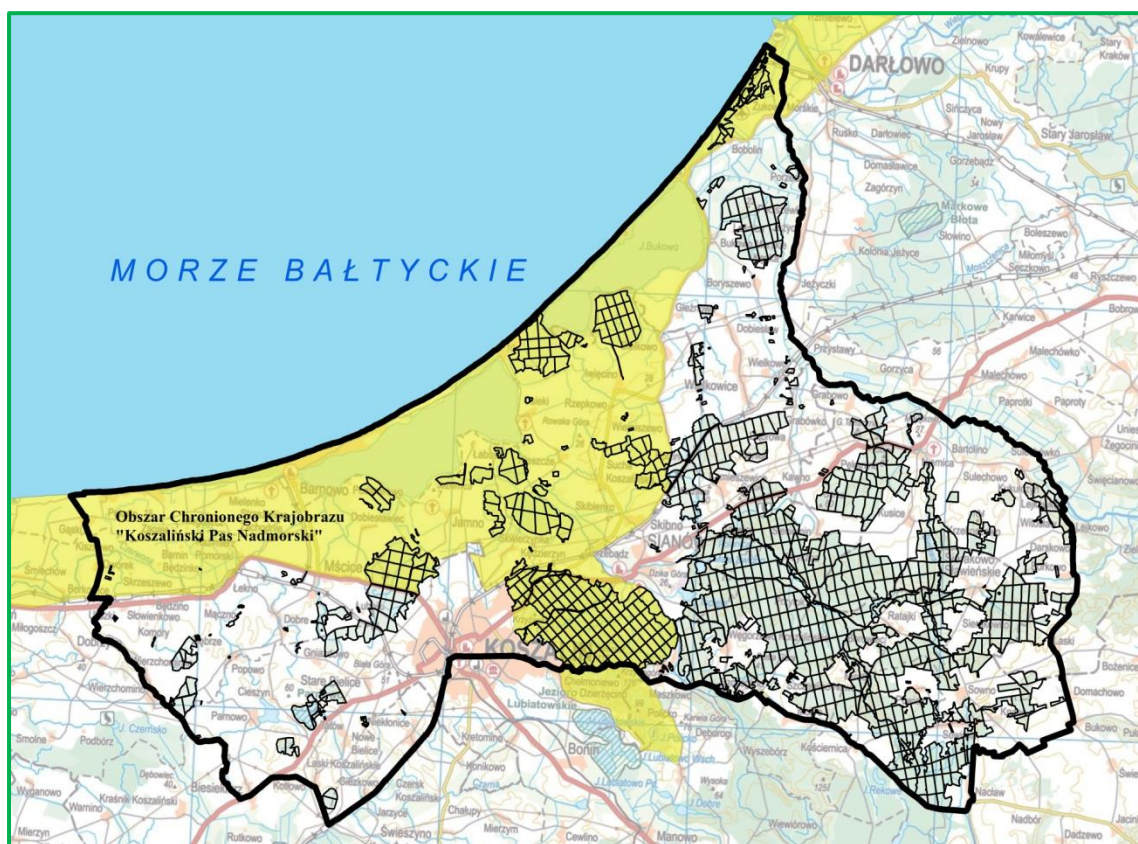
- |                                      |   |             |
|--------------------------------------|---|-------------|
| – grunty zalesione i niezalesione    | - | 4434,31 ha, |
| – grunty związane z gospodarką leśną | - | 140,64 ha,  |
| – grunty nieleśne                    | - | 149,31 ha.  |

Łączna powierzchnia obszaru w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice wynosi 23517,94 ha, co stanowi 64,9% całkowitej powierzchni obszaru. Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo, obejmujące OChK, zajmują łącznie 4724,26 ha, czyli 24,9% całkowitej powierzchni Nadleśnictwa.

Na obszarze w granicach Nadleśnictwa Karnieszewice zlokalizowane są dwa rezerwaty przyrody - „Bielica” i „Łazy”, obszar siedliskowy PLH320041 „Jezioro Bukowo” oraz północna część obszaru siedliskowego PLH320062 „Bukowy Las Górki”.



*O.Ch.K. „Koszaliński Pas Nadmorski” – fragment wybrzeża w okolicach Łazów*



*Zasięg Nadleśnictwa Karnieszewice na tle Obszaru Chronionego Krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”*

### 3.1.3. Obszary Natura 2000

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

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

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

- **Dyrektywa Ptasia** (*Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa – wcześniej Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dziko żyjących ptaków*) – określa kryteria do wyznaczania ostoje 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 selekcyonowane. 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 01.01.2017 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice występują następujące obszary Natura 2000:

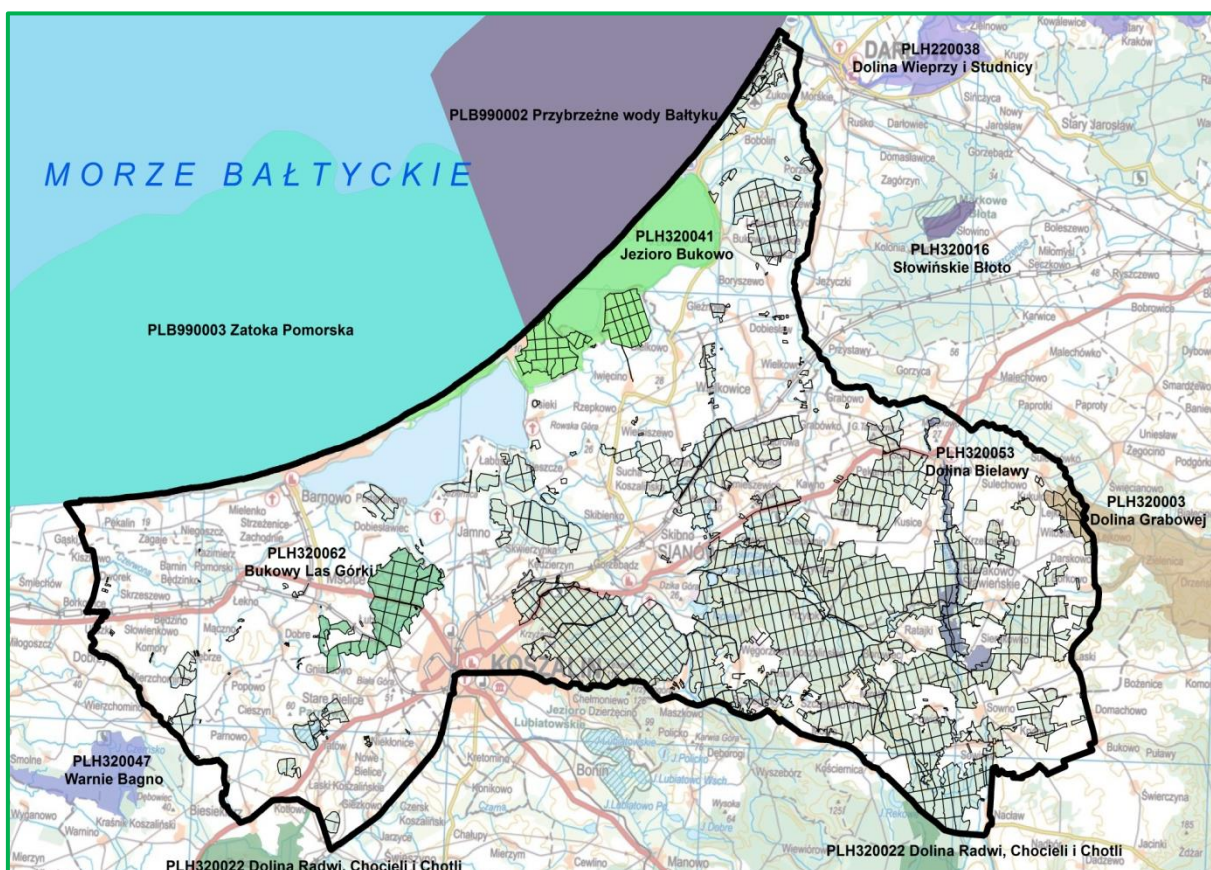
– obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW) – specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO).

- PLH320003 „Dolina Grabowej”,
- PLH320041 „Jezioro Bukowo”,
- PLH320053 „Dolina Bielawy”,
- PLH320062 „Bukowy Las Górki”.

Informacje odnośnie wymienionych obszarów zestawiono na podstawie Standardowych Formularzy Danych oraz inwentaryzacji przyrodniczej siedlisk i gatunków Natura 2000 wykonanej na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice w 2007 r. po weryfikacji w trakcie prac taksacyjnych na potrzeby opracowania pul.

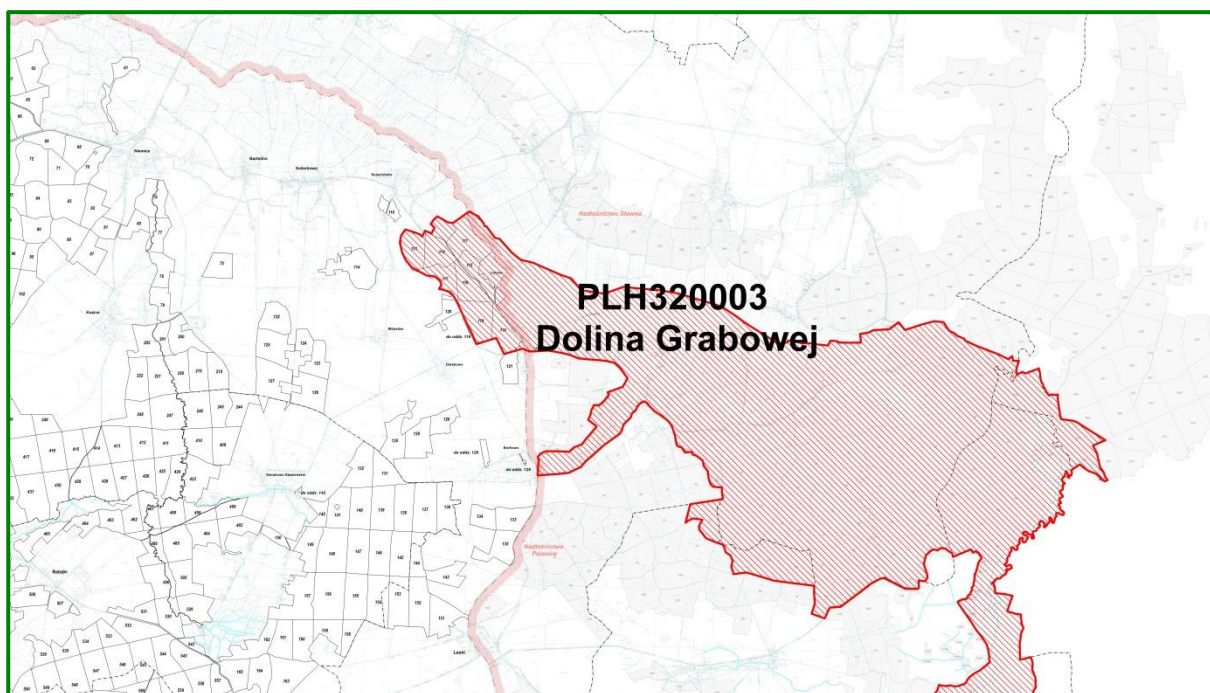
## Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita	Pow. w zasięgu N-ctwa	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa				
					lasy (ha)	%	grunty nieleśne (ha)	%	razem (ha)
					ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) NATURA 2000</b>									
1.	PLH320003	Dolina Grabowej	8255,34	224,29	187,98	98,0	3,91	2,0	191,89
2.	PLH320041	Jeziro Bukowo	3263,03	3263,03	751,18	94,4	44,76	5,6	795,94
3.	PLH320053	Dolina Bielawy	456,29	456,29	354,53	97,7	8,49	2,3	363,02
4.	PLH320062	Bukowy Las Górki	964,60	964,60	939,24	99,3	6,17	0,7	945,41
<b>RAZEM POWIERZCHNIA SOO</b>			X	4908,21	2232,93	97,2	63,33	2,8	2296,26



*Nadleśnictwo Karnieszewice na tle obszarów Natura 2000*

## ➤ PLH320003 „DOLINA GRABOWEJ”



*PLH320003 „Dolina Grabowej” w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice*

Jest to obszar o łącznej powierzchni 8255,34 ha. Obejmuje dolinę rzeki Grabowej, od obszaru źródłiskowego aż po pradolinę i jej południowy skraj w okolicy Sulechówka.

W zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice obszar obejmuje fragment lasów Nadleśnictwa usytuowanych między miejscowościami Lejkowo i Sulechówko, zajmując łącznie 224,29 ha, czyli 2,7% ogólnej powierzchni SOO. Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo zajmują w tym obszarze łącznie 191,89 ha, w tym: grunty leśne zalesione i niezalesione – 182,68 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 5,30 ha, grunty nieleśne – 3,91 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: 111-113, 115, 116, 117a-h,~a~c, 118, 119a-n,~a~f.

Obszar Natura 2000 „Dolina Grabowej” nie posiada planu zadań ochronnych.

W SDF-ie wg aktualizacji na IV 2014 r., dla obszaru odnotowano 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, (o znaczeniu A, B lub C), 4 gatunki ptaków (o znaczeniu D), 1 gatunek ssaka (o znaczeniu B), 2 gatunków płazów (o znaczeniu C), 2 gatunki ryb (o znaczeniu B i C) i 2 gatunki bezkręgowców (o znaczeniu B i D).

Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

**Typy siedlisk przyrodniczych na terenie obszaru Natura 2000 „Dolina Grabowej”**

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie w całym obszarze (ha) wg SDF	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba pododdziałów	Powierzchnia pododdziałów (ha)
1	2	3	4	5	6	7
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	A	165,11	-	-
2	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	B	41,28	-	-
3	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	B	24,77	-	-
4	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	82,55	-	-
5	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	C	16,51	-	-
6	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	B	660,42	-	-
7	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	82,55	-	-
8	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	82,55	-	-
9	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A	412,77	-	-
10	9110	Kwaśne buczyny	B	412,77	6	26,30
11	9130	Żyzne buczyny	A	3302,12	2	3,25
12	9160	Grąd subatlantycki	A	412,77	7	9,22
13	9190	Kwaśne dąbrowy	A	825,53	3	4,47
14	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	247,66	3	28,57
15	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	B	412,77	2	4,75
<b>RAZEM:</b>					<b>23</b>	<b>76,56</b>

\* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
<b>Ptaki</b>			
<b>A075</b>	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<b>D</b>
<b>A122</b>	Derkacz	<i>Crex crex</i>	<b>D</b>
<b>A236</b>	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	<b>D</b>
<b>A320</b>	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	<b>D</b>

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
<b>Ssaki</b>			
1355	Wydra	Lutra lutra	B
<b>Płazy</b>			
1166	Traszka grzebieniasta	Triturus cristatus	C
1188	Kumak nizinny	Bombina bombina	C
<b>Ryby</b>			
1096	Minóg strumieniowy	Lampetra planeri	C
1163	Głowacz białopłetwy	Cottus gobio	B
<b>Bezkręgowce</b>			
1032	Skójką gruboskorupowa	Unio crassus	D
1060	Czerwończyk nieparek	Lycaena dispar	B

#### Wykaz roślin chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa w SOO „Dolina Grabowej”

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
<b>POROSTY</b>						
1.	Pawężnica pergaminowa <i>Peltigera membranacea</i>	111a, 115a,	2	s		
<b>WĄTROBOWCE</b>						
2.	Nowellia krzywolistna <i>Nowellia curvifolia</i>	115a, 116i,	2	cz		
3.	Piórkowiec kutnerowaty <i>Trichocolea tomentella</i>	115a	1	cz		
4.	Skosatka zanokcicowata <i>Plagiochila asplenioides</i>	115a,d,	2	cz		
<b>MCHY</b>						
5.	Dzióbkowiec Zetterstedta <i>Eurhynchium angustirete</i>	115d	1	cz		
6.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	115a	1	cz		
7.	Tujowiec delikatny <i>Thuidium delicatulum</i>	115d,	1	cz		



Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
8.	Tujowiec tamaryszkowaty <i>Thuidium tamariscinum</i>	115a,d,	2	cz		
9.	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	113c, 119j	2	cz		
10.	Źródlikowiec zmienny <i>Palustriella commutata</i>	115a,d,	2	cz		

### Drzewostany ponad 100-letnie

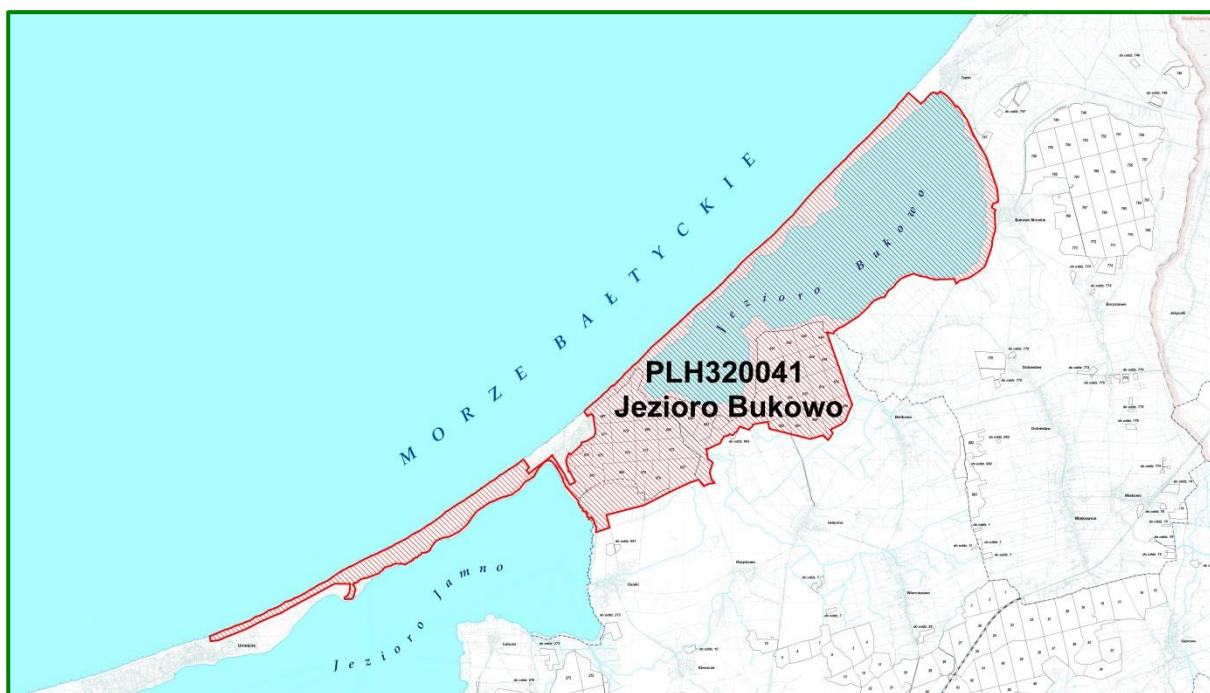
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dolina Grabowej” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Karnieszewice zajmują łącznie 16,15 ha, czyli ok. 0,1% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

#### Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów ponad 100-letnich według gatunków panujących

Gatunek	Powierzchnia/ha	%
1	2	3
Bk	11,45	70,9
So	3,45	21,4
Db	1,25	7,7
Razem	16,15	100,0

Drzewostany ponad 100-letnie zajmują ok. 8,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych w SOO „Dolina Grabowej” na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice.

## ➤ PLH320041 „JEZIORO BUKOWO”



*PLH320041 „Jezioro Bukowo” w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice*

Obszar o powierzchni 3263,03 ha, obejmuje duże jezioro przymorskie (Bukowo) wraz z mierzejami (Jamna i Bukowa) oraz dwa duże, dobrze zachowane kompleksy leśne (Las Łazowski i Las Iwięciński). Jezioro Bukowo zachowuje naturalny rytm połączenia z morzem poprzez Kanał Szczuczy pełniący funkcję estuarium. Jest to jeden z lepiej zachowanych i słabo zabudowanych odcinków polskiego brzegu morskiego.

Obszar w całości leżący w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo zajmują 795,94 ha, w tym: grunty zalesione i niezalesione – 726,71 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 24,47 ha, grunty nieleśne – 44,76 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: 644-661, 662a,b,d,~a-~c, 663b-m,~a,~b, 664-680, 681a-f,~a-~c.

W skład obszaru wchodzi inne formy ochrony przyrody:

- rezerwat przyrody „Łazy”,
- obszar chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”,

Dla obszaru „Jezioro Bukowo” opracowano plan zadań ochronnych. Wprowadzono go Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Jezioro Bukowo” PLH320041 (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 7 maja 2014 r., poz. 1922).

W planie zadań ochronnych zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze oraz ochrony gatunków występujących tu roślin i zwierząt. Określono także cele działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Karnieszewice uwzględnia zalecenia zawarte w planie zadań ochronnych dla obszaru „Jezioro Bukowo”.

W SDF-ie wg aktualizacji na X 2015 r., dla obszaru odnotowano 17 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, (o znaczeniu A, B lub C), 1 gatunek ssaka (o znaczeniu D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu D), 2 gatunki ryb (o znaczeniu D) i 1 gatunek rośliny (o znaczeniu B). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

#### **Typy siedlisk przyrodniczych na terenie obszaru Natura 2000 „Jezioro Bukowo”**

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycia w całym obszarze (ha) wg SDF	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba poddziałów	Powierzchnia poddziałów (ha)
1	2	3	4	5	6	7
1	1130	Estuaria	C	1,56	-	-
2	1150*	Laguny przybrzeżne	B	1884,20	-	-
3	1210	Kidzina na brzegu morskim	C	1,45	-	-
4	2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych	C	0,85		
5	2120	Nadmorskie wydmy białe	B	11,06	-	-
6	2130*	Nadmorskie wydmy szare	B	47,86	-	-
7	2160	Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika	C	0,03	-	-
8	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	C	149,09	3	5,26
9	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	B	32,63	-	-
10	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	2,29	-	-
11	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	16,18	1	0,77
12	9110	Kwaśne buczyny	B	114,98	35	78,79
13	9160	Grąd subatlantycki	B	54,70	26	64,68

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycia w całym obszarze (ha) wg SDF	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba poddziałów	Powierzchnia poddziałów (ha)
1	2	3	4	5	6	7
14	9190	Kwaśne dąbrowy	B	108,28	37	85,12
15	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	152,31	28	87,71
16	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe i jesionowe i olsy źródłiskowe	C	198,25	33	57,46
17	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	C	7,82	4	8,81
<b>RAZEM</b>					<b>167</b>	<b>388,60</b>

\* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
<b>Ssaki</b>			
<b>1355</b>	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	<b>D</b>
<b>Płazy</b>			
<b>1166</b>	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	<b>D</b>
<b>1188</b>	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	<b>D</b>
<b>Ryby</b>			
<b>1106</b>	Łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	<b>D</b>
<b>1149</b>	Koza	<i>Cobitis taenia</i>	<b>D</b>
<b>Rośliny</b>			
<b>2216</b>	Lnica wonna	<i>Linaria loeselii</i>	<b>B</b>

**Wykaz roślin chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa w SOO „Jezioro Bukowo”**

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
<b>WĄTROBOWCE</b>						
1	Bagniczka pływająca <i>Cladopodiella fluitans</i>	679f,	1	s		V
2	Biczycza trójwębna <i>Bazzania trilobata</i>	668c,	1	cz		
3	Buławniczka delikatna <i>Cephaloziella elachista</i>	679c	1	cz		
4	Miedzik płaski <i>Frullania dilatata</i>	646d, 650a, 655d, 663b, 668c,	5	cz		
5	Miedzik tamaryszkowy <i>Frullania tamarisci</i>	646i,j,	2	s		
6	Natorfek nagi <i>Odontoschisma denudatum</i>	665h,	1	s		
7	Nowellia krzywolistna <i>Nowellia curvifolia</i>	649c, 663g, 664d, 665h,	4	cz		
8	Pallawicinia Lyella <i>Pallavicinia lyellii</i>	670h,	1	s		
9	Skosatka zanokcicowata <i>Plagiochila asplenioides</i>	661c,	1	cz		
<b>MCHY</b>						
10	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	645f, 646b, 647d, 651b, 652l, 664d, 668b,d, 669c,d, 670a,d,h, 671g, 672b,j, 673a,g, 677c,d, 678b-f, 680f,i,	26	cz		
11	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	666f, 669c,d, 670d,h, 677d,	6	cz		
12	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>	649c,	1	cz		
13	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	645f, 649c, 654f, 663k, 666h, 671k, 675j, 677k, 681d,	9	cz		
14	Płaszczoniec marszczony <i>Buckiella undulata</i>	670a,	1	cz		
15	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	651b, 670a, 672j, 677c,	4	cz		
16	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	651b, 677d,	2	cz		
17	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	645b, 646b,k, 651b, 652b, 669c,d, 670a,d,h, 673a,g, 675j, 677c,d, 678c, 679f, 681a,	18	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
18	Torfowiec brodawkowaty <i>Sphagnum papillosum</i>	679g,	1	CZ		
19	Torfowiec frędzlowany <i>Sphagnum fimbriatum</i>	646b,k, 651b, 652b,f,i,l, 670a,d,h, 673g, 675j, 677c,d, 679f,	14	CZ		
20	Torfowiec Girgensohna <i>Sphagnum girgensohnii</i>	645b, 669c, 679c,	3	CZ		
21	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	645k, 669c,d, 675j, 678c, 677d, 678c, 679f,g,	8	CZ		
22	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	679g,	1	CZ		
23	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	645f, 646b,k, 647a, 652l, 670a, 675j, 677d, 679d,f, 680i, 681a,	12	CZ		
24	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>	679g,	1	CZ		
25	Torfowiec okazały <i>Sphagnum riparium</i>	646k, 675j,	2	CZ		
26	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>	677d,	1	CZ		
27	Torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i>	675j,	1	CZ		
28	Torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowii</i>	645b, 646k, 652b, 669c, 679c,	5	CZ		
29	Torfowiec Warnstorfa <i>Sphagnum warnstorffii</i>	677d,	1	CZ		
30	Tujowiec tamaryszkowaty <i>Thuidium tamariscinum</i>	645f, 646b, 649c, 669c,d, 671k, 672j, 677c,	8	CZ		
31	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	669d, 670a, 677d,	3	CZ		
32	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	646b, 647i, 651b, 666f, 668b,d, 669c,d, 670d,h, 671g, 672b, 673g, 677d, 678b, 679d,f, 680i,	18	CZ		
<b>PAPROTNIKI</b>						
33	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	668c, 675g,	2	CZ		
<b>NASIEENNE</b>						
34	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	646k, 649c, 663c,h,i,k,l, 664d, 677b,i, 678f,g, 681a,c,d,	15	CZ		
35	Centuria nadobna <i>Centaurium erythraea</i>	661j	1	CZ		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
36	Centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i>	646g, 647i, 650b, 651b,	4	cz		
37	Dzięgiel litwor nadbrzeżny (Arcydzięgiel) <i>Angelica archangelica</i> <i>ssp. litoralis</i>	663d,g,j,	3	cz		
38	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i>	646k, 675j, 677j,	3	cz		
39	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	645c,d, 655g, 656g, 659b, 661g,h,k, 663b,f,	10	cz		
40	Kukułka (storczyk) Fuscha <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	649c,h, 650d,f, 654a,f,g,k, 655f,g, 656a,d,g, 658c, 659a, 660a,f-h, 661h,j,k, 663d,g,h,k-m, 664a,c,f,g,i,j, 668a,f, 672f, 677a,b,d,g,k,	42	s1		V
41	Kukułka (storczyk) plamista <i>Dactylorhiza maculata</i>	646j,	1	cz		V
42	Kukułka (storczyk) szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>	646j,	1	cz		
43	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	649c, 654f,g, 655g, 663d-h,k-m, 664a,c,f,g,i,j, 668a, 677a,	19	cz		
44	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	679f,	1	cz		V
45	Pierwiosnek wyniosły (Pierwiosnka wyniosła) <i>Primula elatior</i>	655f,i, 656g, 660b,	4	cz		
45	Pływacz drobny (Pływacz mniejszy) <i>Utricularia minor</i>	675j	1	s3		V
47	Pływacz zwyczajny <i>Utricularia vulgaris</i>	646k, 663k,	2	s		
48	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	649g, 650b, 654d,k, 655i, 658h, 659a,b,f, 660a-c, 661a,b, 663b,c,f,	17	cz		
49	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i>	649g, 650b, 654d,k, 655i, 658h, 659a,b,f, 660a-c, 661a,b, 663b,c,f,	17	cz		
50	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	645k, 646k, 675j, 676g, 677a,b,d,i, 678d,f, 679g, 680j, 681a,c,d,	15	s		V
51	Tawuła średnia <i>Spiraea media</i>	655k,	1	s3		VU
52	Turzyca piaskowa <i>Carex arenaria</i>	666f, 667a,	2	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
53	Wiciokrzew pomorski (Suchodrzew pomorski) <i>Lonicera periclymenum</i>	646b, 647c, 647d, 647f, 649b, 649c, 649f, 649g, 649h, 649i, 650a, 650b, 650c, 650d, 650f, 650g, 651a, 651b, 651c, 651f, 651g, 652d, 652f, 652k, 652l, 654a, 654k, 655b, 655c, 655j, 655k, 656a, 656c, 656f, 656g, 656h, 657g, 657k, 657m, 657o, 660c, 660d, 660f, 661a, 661b, 661f, 661g, 661j, 662b, 664c, 664d, 664f, 664g, 665d, 665g, 666a, 666b, 666d, 666f, 666g, 666h, 666i, 666k, 666s, 667a, 667b, 667c, 667d, 667f, 667g, 668b, 668c, 669a, 669d, 670d, 670h, 670i, 670j, 671a, 671b, 671c, 671d, 671f, 671g, 671i, 671k, 672b, 672h, 672j, 672k, 672l, 673d, 673g, 673h, 673i, 674a, 674b, 674c, 674d, 674f, 674h, 675b, 675c, 675f, 675g, 675i, 676a, 676b, 676d, 677a, 677b, 677c, 677d, 677f, 677g, 677h, 677i, 677k, 678a, 678b, 678c, 679a, 679b, 679c, 679d, 680a, 680b, 680c, 680f, 680g, 680h, 680i, 680k, 681a, 681c, 681d,	136	cz		
54	Woskownica europejska <i>Myrica gale</i>	675j, 678d,f, 679f, 681a,c,d,	7	s1,3		E

### Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Jezioro Bukowo” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Karnieszewice zajmują łącznie 202,98 ha, czyli ok. 1,2% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

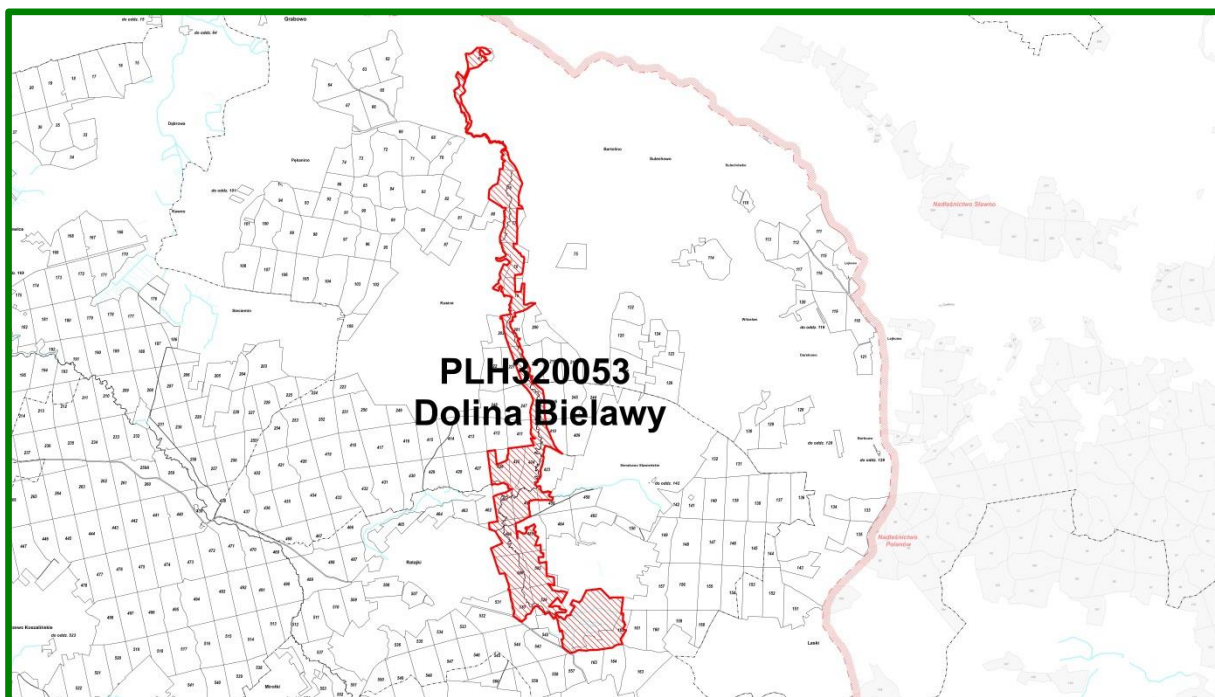
### Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów ponad 100-letnich według gatunków panujących

Gatunek	Powierzchnia/ha	%
1	2	3
Db	38,86	19,1
Bk	54,38	26,8
So	55,62	27,4
Brz	25,89	12,8
OI	28,23	13,9
Razem	202,98	100,0

Drzewostany ponad 100-letnie zajmują ok. 28,3% powierzchni gruntów leśnych zalesionych w SOO „Jezioro Bukowo” na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice.



## ➤ PLH320053 „DOLINA BIELAWY”



*PLH320053 „Dolina Bielawy” w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice*

Obszar o powierzchni 456,29 ha obejmuje odcinek doliny niewielkiej rzeki pomorskiej, zasilanej źródłiskami i mającej charakter rzeki włosienicznikowej, wraz z lasami w dolinie i na jej zboczach. Bielawa przez większą część swego biegu płynie głęboko wciętą doliną, na dnie której – przy rzece, która zachowała naturalny charakter – wykształciły się łągi olszowe, a na zboczach – grądy, dąbrowy i kwaśne buczyny.

Obszar w całości leżący w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo zajmują 363,02 ha, w tym: grunty zalesione i niezalesione – 346,73 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 7,80 ha, grunty nieleśne – 8,49 ha.

W Nadleśnictwie obszar usytuowany jest we wschodniej części Nadleśnictwa, w oddziałach: 61c-j,~a, 76, 77b-f,h,~c,~b, 78d,f,h,i,k,~a, 79b-h,~a,~c, 162b-l,~c~i,~l~m, 201d,h, 202a,d,f,l,~b, 220d, 221a,b,g,i,~c, 246f-i,~b, 247a,b,f,~d, 410c,d,h,j,k,~a,~d, 411a,b,h,~g,~h, 423g,h,k-m,r,~b, 424, 425, 426c-f,~a~c,~f~i, 459c,d,~f~h, 460a-i,k,l,~a,~b,~d, 461a,d-l,~a,~b, 485g,i,~c, 486a-f,h-k,~a,~c~f,~g, 505b,c,f,~a,~b, 506, 529b-g,j-l,~b,~c,~f, 530a-m,~b~d,~h.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych.

W SDF-ie wg aktualizacji na IV 2014 r., dla obszaru odnotowano 9 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, z czego 7 (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 1 gatunek ssaka (o znaczeniu D).

Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

### Typy siedlisk przyrodniczych na terenie obszaru Natura 2000 „Dolina Bielawy”

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	pokrycia w całym obszarze (ha) wg SDF	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba pododdziałów	Powierzchnia pododdziałów (ha)
1	2	3	4	5	6	7
1	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	<b>D</b>	0,18	-	-
2	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	<b>A</b>	9,90	-	-
3	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<b>C</b>	55,03	-	-
4	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<b>C</b>	0,78	-	-
5	9110	Kwaśne buczyny	<b>B</b>	31,90	13	42,67
6	9130	Żyzne buczyny	<b>D</b>	1,05	1	4,60
7	9160	Grąd subatlantycki	<b>A</b>	76,07	24	70,00
8	9190	Kwaśne dąbrowy	<b>B</b>	17,39	1	1,75
9	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	<b>A</b>	69,31	37	54,69
<b>RAZEM</b>					<b>76</b>	<b>173,71</b>

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
<b>1355</b>	Wydra europejska	<i>Lutra lutra</i>	<b>D</b>

## Wykaz roślin chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa w SOO „Dolina Bielawy”

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
<b>POROSTY</b>						
1	Chrobotki <i>Cladonium spp.</i>	486c,	1	cz		
<b>WĄTROBOWCE</b>						
2	Nowellia krzywolistna <i>Nowellia curvifolia</i>	246h, 424k, 460c, 529j,	4	cz		
3	Piórkowiec kutnerowaty <i>Trichocolea tomentella</i>	201j,	1	cz		
4	Skosatka zanokcicowata <i>Plagiochila asplenioides</i>	424k, 529j,	2	cz		
<b>MCHY</b>						
5	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	78h, 410k, 505b	3	cz		
6	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>	201h,	1	cz		
7	Mokradłoszka zaostzona <i>Calliergonella cuspidata</i>	76i, 77c, 201h, 220d, 530f,	5	cz		
8	Tujowiec tamaryszkowaty <i>Thuidium tamariscinum</i>	61c, 76i, 201h,	3	cz		
9	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	78h, 641i	2	cz		

### Drzewostany ponad 100-letnie

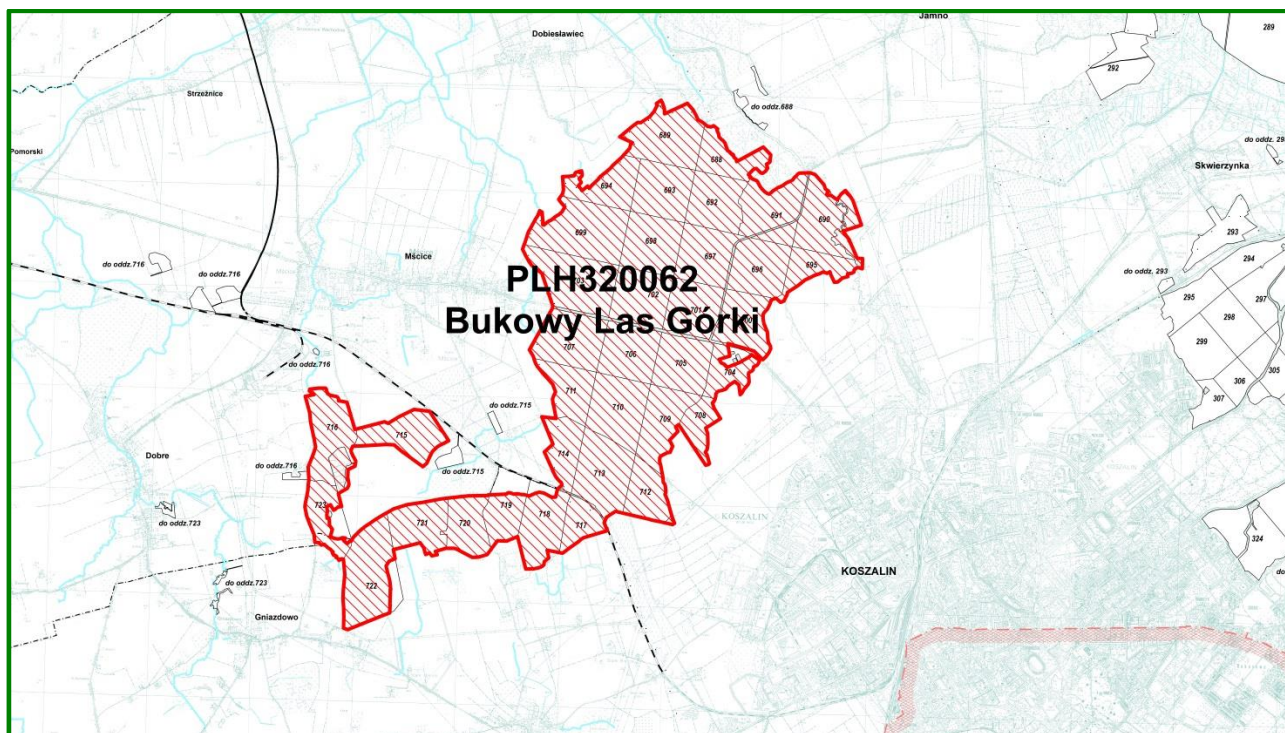
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dolina Bielawy” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Karnieszewice zajmują łącznie 105,11 ha, czyli ok. 0,6% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

### Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów ponad 100-letnich według gatunków panujących

Gatunek	Powierzchnia/ha	%
1	2	3
Bk	34,14	32,5
So	15,92	15,1
Db	55,05	52,4
Razem	105,11	100,0

Drzewostany ponad 100-letnie zajmują ok. 30,3% powierzchni gruntów leśnych zalesionych w SOO „Dolina Bielawy” na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice.

## ➤ PLH320062 „BUKOWY LAS GÓRKI”



*PLH320062 „Bukowy Las Górki” w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice*

Obszar o łącznej powierzchni 964,60 ha, stanowi zwarty kompleks leśny, położony w krajobrazie morenowym, w bliskości jeziora Jamno i miasta Koszalin. W obszarze występują płaty starodrzewi z dominacją grądów subatlantyckich, łągu jesionowego i buczyn – cały kompleks leśny jest wyjątkowo dobrze zachowany.

Obszar w całości leżący w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo zajmują 945,41 ha, w tym grunty zalesione i niezalesione – 920,46 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 18,78 ha, grunty nieleśne – 6,17 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 688g-i,~a,~b, 689, 690a,c-r,~a, 691-703, 704a,h,i,~a-~d, 705-714, 715d-j, 716a-o,~a,~i, 717, 718a,c-h,~a,~b, 719d-h,~a, 720-721, 722a-g, i-o,~a,~b, 723a,b,g,h,j,l,m,o,w,~c-~l.

Północna część obiektu zlokalizowana jest na obszarze chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych.

W SDF-ie na IV 2014 r., dla obszaru odnotowano 5 rodzajów siedlisk, w tym 4 z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie o znaczeniu ogólnym B), 1 gatunek ssaka (o znaczeniu D).

Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

### Typy siedlisk przyrodniczych na terenie obszaru Natura 2000 „Bukowy Las Górki”

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	pokrycia w całym obszarze (ha) wg SDF	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba pododdziałów	Powierzchnia pododdziałów (ha)
1	2	3	4	5	6	7
1	9130	Żyzne buczyny	B	461,95	87	474,55
2	9160	Grąd subatlantycki	B	276,07	48	131,94
3	91D0*	Bory i lasy bagienne	D	0,77	-	-
4	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	B	41,38	5	12,92
5	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	B	64,34	9	26,12
<b>RAZEM</b>					<b>149</b>	<b>645,53</b>

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
1355	Wydra europejska	<i>Lutra lutra</i>	<b>D</b>

### Wykaz roślin chronionych występujących w SOO „Bukowy Las Górki”

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
<b>WĄTROBOWCE</b>						
1	Skosatka zanokcicowata <i>Plagiochila asplenioides</i>	702b,	1	cz		
<b>MCHY</b>						
2	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	717d, 718d,f,	3	cz		
3	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>	718f,	1	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
4	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	707g, 718f,	2	CZ		
5	Torfowiec frędzlowany <i>Sphagnum fimbriatum</i>	707g, 718f,	2	CZ		
6	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	718f,	1	CZ		
7	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	718f,	1	CZ		
8	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>	707g, 718f,	2	CZ		
9	Torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowii</i>	707g, 718f,	2	CZ		
10	Tujowiec tamaryszkowy <i>Thuidium tamariscinum</i>	697d, 701b, 711a, 718f,	4	CZ		
11	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	698c, 702b, 713b, 717d, 719d, 720a,	6	CZ		
<b>PAPROTNIKI</b>						
12	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	714f,	1	CZ		
<b>NASIENNE</b>						
13	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	691d,	1	CZ		
14	Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	716f	1	S		V
15	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	688h, 694k, 695g, 709f,	4	CZ		
16	Kukułka (storczyk) Fuchsia <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	690h,	1	S1		V
17	Kukułka (storczyk) plamista <i>Dactylorhiza maculata</i>	709j,	1	CZ		V
18	Pierwiosnek wyniosły (Pierwiosnka wyniosła) <i>Primula elatior</i>	688h, 694k, 704a, 709f,	4	CZ		
19	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	695g,	1	CZ		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6	7
20	Wiciokrzew pomorski (Suchodrzew pomorski) <i>Lonicera periclymenum</i>	691a, 691b, 694g, 697g, 698c, 699b, 700c, 701b, 702d, 702i, 703i, 704a, 705a, 705b, 705c, 705d, 706c, 707a, 707b, 707c, 707d, 707f, 707g, 707i, 707l, 708a, 708b, 709b, 709c, 709d, 709f, 709h, 709i, 709j, 710b, 710c, 710d, 710f, 710g, 710h, 711a, 711b, 711c, 711d, 712a, 712b, 712c, 713a, 713b, 713d, 713h, 714a, 714b, 714c, 714f, 718a, 719g, 719h, 720a,	59	cz		

### Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Bukowy Las Górki” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Karnieszewice zajmują łącznie 334,77 ha, czyli ok. 1,9% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

### Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów ponad 100-letnich według gatunków panujących

Gatunek	Powierzchnia/ha	%
1	2	3
Bk	257,99	77,0
Db	67,52	20,2
Św	4,42	1,3
Js	2,93	0,9
OI	1,91	0,6
Razem	334,77	100,0

Drzewostany ponad 100-letnie zajmują ok. 36,9% powierzchni gruntów leśnych zalesionych w SOO „Bukowy Las Górki” na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice.

### 3.1.4. Użytki ekologiczne

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

Wg stanu na 1.01.2017 r. na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice występuje 377,71 ha użytków ekologicznych, uznanych uchwałami:

- Nr XXI/150/95 Rady Miejskiej w Koszalinie z dn. 1.12.1995 r.,
- Nr XXI/179/96 Rady Miejskiej w Polanowie z dn. 30.04.1996 r.,
- Nr XXXI/128/96 Rady Miejskiej w Sianowie z dn. 3.04.1996 r.,
- Nr XI/56/95 Rady Gminy Będzino z dn. 31.08.1995 r.,
- Nr XII/69/95 Rady Gminy w Biesiekierzu z dn. 28.12.1995 r.,
- Nr XV/85/96 Rady Gminy Malechowo z dn. 29.04.1996 r.

#### Wykaz użytków ekologicznych w Nadleśnictwie Karnieszewice

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1	5g	Sianów Kamionka	0,42	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
2	5n		0,46	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
3	5x		0,43	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
4	8d		1,58	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
5	13f		1,19	E-N	Bagno
6	13h		0,52	E-N	Bagno
7	18b		0,40	E-N	Bagno
8	30c		0,38	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
9	31h		0,37	E-N	Bagno
10	32c		0,39	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
11	33d		12,40	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7120(c)
	35j		1,28	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
12	34b	1,65	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)	



Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze	
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo				
1	2	3	4	5	6	
13	34g	Sianów Kamionka	7,13	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
14	35f		0,30	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
15	35h		0,34	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
16	35k		1,68	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)	
17	35l		0,41	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
18	35m		2,40	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)	
19	47j		0,51	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
20	48k		0,10	E-N	Bagno	
21	48m		0,39	E-N	Bagno	
22	50j		0,14	E-N	Bagno	
23	53c		2,60	E-Ł	Łąka VI	
	54b		3,02	E-Ł		
24	55g		0,48	E-N	Bagno	
25	55i		0,60	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Sphagno squarrosi-Alnetum	
26	58b		0,50	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
27	58c		0,29	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
28	58h		0,30	E-N	Bagno	
29	58m		1,48	E-N	Bagno	
30	64c		Malechowo Niemica	0,42	E-N	Bagno
31	64i			1,40	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
	67d	1,96		E-N		
32	65b	0,71		E-N	Bagno	
33	65i	0,36		E-N	Bagno	
34	67j	0,73		E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
35	67o	1,48		E-N	Bagno. Rośliny chronione	
35	73b	0,58		E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
36	74d	0,64		E-N	Bagno. Rośliny chronione	
37	76b	0,50		E-N	Bagno	
38	76g	0,24		E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum	
39	85f	0,26		E-N	Bagno. ZR – Vaccinio uliginosi-Pinetum. SP – 91D0(b)	
40	85i	2,19		E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
41	87c	Malechowo Niemica	0,90	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
42	93b		0,57	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
43	93d		0,57	E-N	Bagno. SP – 7140(c)
44	96d		5,28	E-N	Bagno. Rośliny chronione
45	98i		0,38	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
46	99c		11,32	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
47	101i		0,28	E-N	Bagno
48	103o		0,26	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
49	114a	Malechowo Lejkowo	0,77	E-N	Bagno. SP – 3150(b)
50	114g		0,65	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
51	123a	Malechowo Niemica	2,61	E-N	Bagno. SP – 3150(b)
52	123h		0,21	E-N	Bagno. Rośliny chronione
53	124c		0,67	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
54	125g		2,23	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
55	126k		0,30	E-N	Bagno
56	128d	Malechowo Lejkowo	0,58	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
57	128g		0,50	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7120(c)
	129b		0,52	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
58	130b		1,05	E-N	Bagno. ZR – Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis. SP – 91D0(b)
59	130d		0,44	E-N	Bagno. Rośliny chronione
60	130g		2,69	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
61	132c	Sianów Lejkowo	0,93	E-N	Bagno. SP – 3150(b)
62	132g		0,68	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
63	136c		0,34	E-N	Bagno
64	138d		0,35	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
65	161b		0,54	E-N	Bagno
66	162c	Sianów Lejkowo	0,42	E-N	Bagno
67	162f		1,14	E-N	Bagno

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze	
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo				
1	2	3	4	5	6	
68	167b	Sianów Kamionka	0,28	E-N	Bagno	
69	167f		0,40	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
70	168f		1,86	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
71	168h		3,90	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
	169b		1,09	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
72	168k		0,35	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
73	171c	Sianów Sianów	0,25	E-N	Bagno. Rośliny chronione	Rezerwat „Jodły Karnieszewickie”
74	172d		0,48	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
75	179a		0,26	E-N	Bagno	
76	196h	Miasto Sianów Sianów	0,54	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
77	197b		0,26	E-N	Bagno. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(b)	
78	197g		0,27	E-N	Bagno	
79	197p		0,22	E-N	Bagno	
80	198o		0,10	E-N	Bagno	
81	199g		1,31	E-N	Bagno. SP – 9160(b)	
	216Ad		1,18	E-N		
82	196l		0,41	E-N	Bagno. SP – 6410(c)	
	197o		0,33	E-N	Bagno. SP – 6410(c)	
	197r		0,69	E-Ps	Pastwisko. Rośliny chronione. SP – 6410(c)	
	216a		25,76	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 6410(c)	
	216g	0,94	E-Ps	Pastwisko		
83	223a	Malechowo Sieciemín	0,75	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
84	231j	Sianów Sianów	0,22	E-N	Bagno. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(c)	
85	234h		0,25	E-N	Bagno. SP – 7140(c)	
86	240h	Miasto Sianów Sianów	0,64	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
87	240j		1,03	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 3160(b)	
88	240k		2,77	E-N	Bagno. SP – 3160(b)	
89	241h		1,42	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
90	243i		1,26	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)	
91	246h	Sianów Lejkowo	0,94	E-Ł	Łąka. Rośliny chronione. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(c)	
92	248k	Malechowo Sieciemín	0,90	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
93	228k	Sianów Sieciemín	0,54	E-N	Bagno
	256a		0,88	E-N	„Sieciemíńskie źródliska” Bagno. Rośliny chronione. SP – 91E0(c)
94	258d	Sianów Sianów	0,50	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
95	259k		2,17	E-Ps	Pastwisko
96	264c		0,52	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7110(c)
97	269b	Miasto Sianów Sianów	0,66	E-N	Bagno. Rośliny chronione
98	269j		0,40	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
99	269l		0,84	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
100	270i		0,58	E-N	Bagno. Rośliny chronione
101	270m		0,37	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
102	272c	Sianów Koszalin	0,18	E-N	Bagno. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(b)
103	272g		0,60	E-N	Bagno
104	272h		1,36	E-N	Bagno. Rośliny chronione
105	274c		0,28	E-N	Bagno z lustrem wody. SP – 3150(b)
106	274d		0,37	E-N	Bagno
107	276b	Miasto Koszalin Koszalin	0,93	E-N	Bagno
108	276j		1,69	E-N	Bagno
109	277g		6,42	E-N	Bagno
110	277h		0,06	E-N	Bagno
111	278b	Sianów Koszalin	2,57	E-N	Bagno
112	280b		0,50	E-N	Bagno. Rośliny chronione
113	287c		0,38	E-N	Bagno. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(b)
114	289f		0,76	E-N	Bagno
115	290c		0,75	E-N	Bagno
116	333h	Miasto Koszalin Koszalin	0,25	E-N	Bagno. Rośliny chronione
117	340i	Miasto Koszalin Chełmoniewo	0,69	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7110(b)
118	357d		0,44	E-N	Bagno. Rośliny chronione
119	360a		13,47	E-Ps	Pastwisko
	360g		1,33	E-N	Bagno

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
120	377c	Miasto Koszalin Chelmoniewo	2,90	E-Ł	Łąka
	378c		3,87	E-Ł	Łąka. Rośliny chronione. SP – 6410(b)
121	379f		0,41	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7110(c)
122	384d		0,68	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7110(b)
123	410j	Sianów Lejkowo	0,72	E-Ps	Pastwisko. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(b)
124	422d	Malechowo Sieciemín	0,28	E-N	Bagno. Otulina rezerwatu „Sieciemínskie Rosiczki”
125	423f	Sianów Lejkowo	0,15	E-Ps	Pastwisko
126	423l		0,40	E-N	Bagno
127	424b	Malechowo Sieciemín	0,29	E-N	Bagno. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(b)
128	430h		2,49	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 6410(c)
129	431m		0,48	E-N	Bagno. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
130	432i		0,30	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
131	435h		1,03	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
132	435j		0,33	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
133	436h		0,42	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
134	437f		4,01	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b). Rezerwat „Sieciemínskie Rosiczki”
135	438c	Sianów Sieciemín	0,94	E-N	Bagno. ZR – Sphagno squarrosi-Alnetum
136	438k		1,49	E-Ps	Pastwisko
137	438r		1,14	E-N	Bagno
138	439i		0,16	E-N	Bagno
139	439j		1,83	E-N	Bagno
140	441f	Sianów Węgorzewo	0,52	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7110(c)
141	441l		0,50	E-N	Bagno. ZR – Sphagno squarrosi-Alnetum
142	449j		0,60	E-N	Bagno
143	450b		2,67	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Vaccinio uliginosi-Pinetum. SP – 91D0(c)
	451c		0,26	E-N	
144	452i	Miasto Sianów Węgorzewo	2,55	E-N	Bagno. Rośliny chronione
	452n	Sianów Węgorzewo	0,72	E-N	Bagno. Rośliny chronione
	454g		2,46	E-N	Bagno. Rośliny chronione
	455a		3,42	E-N	Bagno. Rośliny chronione
145	457a		1,58	E-N	Bagno

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
146	458c	Sianów Lejkowo	0,46	E-N	Bagno. SP – 7140(c)
147	463d	Sianów Sieciemín	0,42	E-N	Bagno. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(b)
148	465b		0,60	E-N	Bagno (źródłiska). ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(b)
149	467g	Malechowo Sieciemín	3,45	E-N	Bagno. SP – 6410(c)
	467j	Sianów Sieciemín	0,43	E-N	Bagno. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(c)
150	467l		0,26	E-N	Bagno. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
151	468g	Malechowo Sieciemín	0,92	E-N	Bagno. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(c)
152	470b	Sianów Szczegłino	0,64	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Sphagno squarrosi-Alnetum
153	470f		2,48	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Carici ramotae-Fraxinetum. SP – 91E0(b)
154	471o		0,86	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(c)
155	476g	Sianów Węgorzewo	0,35	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
156	479b		0,39	E-N	Bagno (źródłiska)
157	479h		0,23	E-N	Bagno. Rośliny chronione
158	480g		0,39	E-N	Bagno. Rośliny chronione
159	488c	Sianów Sieciemín	2,38	E-N	Bagno. ZR – Fraxino-Alnetum. SP – 91E0(c)
160	488h		0,50	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 6410(c)
161	488i		0,50	E-N	Bagno. Rośliny chronione
162	488k		0,55	E-N	Bagno
163	489f	Sianów Szczegłino	2,86	E-N	Bagno. Rośliny chronione
164	495i	Sianów Węgorzewo	0,81	E-N	Bagno
165	502b	Sianów Węgorzewo	1,03	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
166	502k		0,46	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Vaccinio uliginosi-Pinetum. SP – 91D0(b)
167	502l		0,81	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Vaccinio uliginosi-Pinetum. SP – 91D0(b)
168	506h	Sianów Sieciemín	0,47	E-N	Bagno
169	506k		0,40	E-N	Bagno

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
170	513i	Sianów Szczeglino	4,65	E-N	Bagno. SP – 3150(b)
	513l		0,80	E-N	
	514g		0,49	E-N	
	514l		2,18	E-N	
171	514f		0,15	E-N	Bagno
	514j		0,62	E-N	
172	517j	Sianów Węgorzewo	0,57	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
173	518g		0,69	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
174	518j		0,58	E-N	Bagno
175	519f		0,14	E-N	Bagno
176	525Aj		1,40	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
177	528c		0,73	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Vaccinio uliginosi-Pinetum. SP – 91D0(b)
178	528f		1,47	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Vaccinio uliginosi-Pinetum. SP – 91D0(b)
179	528h		0,39	E-N	Bagno. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
180	530b		Sianów Sieciemín	0,24	E-N
181	530g	0,16		E-N	Bagno
182	530m	0,34		E-N	Bagno
183	550b	Sianów Szczeglino	0,23	E-N	Bagno. Rośliny chronione
184	550f		1,63	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
	550i	0,60	E-N		
185	562d	Polanów Szczeglino	3,77	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Vaccinio uliginosi-Pinetum. SP – 91D0(b)
186	562g		0,49	E-N	Bagno
187	585j	Polanów Sowinko	0,39	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 3160(b)
188	586d	Polanów Sowinko	0,30	E-N	Bagno. SP – 7140(c)
	586f		0,37	E-Ps	Pastwisko
189	587d		0,73	E-Ps	Pastwisko
	588d		0,52	E-Ps	
190	587f		0,12	E-Ps	Pastwisko
191	588b		0,31	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
192	601c	Sianów Sowinko	0,29	E-N	Bagno
193	601g		0,61	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
194	601l		1,09	E-N	Bagno
195	606i	Polanów Sowinko	0,63	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
196	610b		7,28	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 3150(b)
197	610d		0,27	E-N	Bagno z lustrem wody
198	611h		0,83	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
199	611m		0,37	E-Ws	Woda stojąca (staw). Rośliny chronione. SP – 3150(b)
200	613g		0,40	E-N	Bagno. Rośliny chronione
201	614g		0,20	E-N	Bagno
202	615c		4,21	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
203	616c		0,42	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
204	616g		0,40	E-N	Bagno. Rośliny chronione
205	616i		2,10	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
206	617c		1,99	E-N	Bagno. Rośliny chronione
	617h		1,05	E-Lz	Zadrzewienie
207	617n		0,26	E-N	Bagno
208	618d		2,01	E-Ł	Łąka. Rośliny chronione
209	620h		0,37	E-Ps	Pastwisko. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
210	620j		0,34	E-Ps	Pastwisko. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
	620k		0,26	E-Lz	Zadrzewienie. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
	620l		0,66	E-N	Bagno. ZR – Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis. SP – 91D0(c)
211	621A		1,82	E-Ws	Woda stojąca (jeziro). SP – 3150(b)
	632a		0,56	E-Ws	
212	623c	0,44	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)	
213	623f	4,09	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
214	623g	0,52	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7110(b)	
215	624b	2,24	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
216	624c	0,79	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
217	624i	0,29	E-N	Bagno. Rośliny chronione	



Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
218	625d	Polanów Sowinko	0,32	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(b)
219	625f		0,47	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
220	627i		3,15	E-N	Bagno
	628g		2,57	E-N	Bagno. Rośliny chronione
221	631d		5,51	E-Ws	Woda stojąca (jezioro). SP – 3150(b)
222	631f		0,54	E-Ws	Woda stojąca (staw). SP – 3150(c)
223	631j		0,73	E-N	Bagno. Rośliny chronione
224	632c		1,70	E-Ws	Woda stojąca (jezioro). Rośliny chronione
225	632g		0,53	E-N	Bagno. Rośliny chronione
	639b		0,36	E-N	
226	635h		0,83	E-N	Bagno. SP – 3150(b)
227	636l		2,20	E-Ł	Łąka. Rośliny chronione. SP – 6410(c)
	641b		4,39	E-Ł	Łąka. Rośliny chronione
228	637c		3,75	E-Ł	Łąka. Rośliny chronione. SP – 6410(b)
	637i		0,32	E-Ps	Pastwisko. SP – 6410(b)
229	637l		0,42	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 4010(c)
230	638c		0,81	E-N	Bagno
231	638g		1,14	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
232	638k		0,57	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7120(c)
233	641g		0,49	E-N	Bagno
234	642j		0,33	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
235	642k		0,62	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7110(c)
236	642n		0,47	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c)
237	642h	0,25	E-N	Bagno	
	643c	1,51	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
238	644b	Sianów Iwięcino	0,62	E-N	Bagno
239	644d		0,31	E-N	Bagno
240	644g		2,30	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum
241	645k		0,77	E-N	Bagno. Rośliny chronione. SP – 7140(c). Ochrona okresowa bielika
242	646a		0,54	E-N	Bagno

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze	
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo				
1	2	3	4	5	6	
243	646k	Sianów Iwęcino	1,93	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Sphagno squarrosi-Alnetum. Ochrona okresowa bielika	
244	647a		0,69	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
245	652g		0,88	E-N	Bagno	
246	663j		0,19	E-N	Bagno. Rośliny chronione. ZR – Ribeso nigri-Alnetum	Rezerwat „Łazy”
247	663k		0,98	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
248	664b		0,43	E-N	Bagno	
249	664h		0,61	E-N	Bagno. SP – 6430(b)	
250	685c	Będzino Mścice	5,02	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
	687b		1,49	E-N		
251	686b		0,29	E-N	Bagno. Rośliny chronione	
252	687g		0,50	E-N	Bagno	
253	715l		0,26	E-N	Bagno	
253	716a		0,71	E-N	Bagno	
254	719b		Biesiekierz Mścice	0,39	E-N	Bagno
255	719g	0,90		E-N	Bagno. Rośliny chronione	
256	721f	0,76		E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum	
257	723i	Będzino Mścice	0,22	E-N	Bagno	
258	724r		0,54	E-N	Bagno	
259	724bx		1,15	E-N	Bagno	
260	724cx		0,41	E-N	Bagno. ZR – Stellario Holosteeae-Carpinetum. SP – 9160(c).	
261	726p		1,00	E-N	Bagno	
262	729d		0,44	E-N	Bagno. ZR – Ribeso nigri-Alnetum	
263	733d	Biesiekierz Mścice	2,13	E-N	Bagno	
264	733h		0,81	E-N	Bagno	
265	734d	Biesiekierz Mścice	0,80	E-N	Bagno	
266	734h		1,28	E-Ps	Pastwisko	
267	735f		5,65	E-N	Bagno. SP – 3150(b)	
268	735i		0,29	E-N	Bagno	
Razem			377,71			

### 3.1.5. Pomniki przyrody

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

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Karnieszewice występuje 40 pomników przyrody – 37 pojedynczych drzew, 2 grupy drzew i krzewów oraz 1 głąz.

**Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa**

Lp.	Podstawa prawna	Nr poz. W gmin. lub woj. rejestrze pom. przyr.	Położenie		Opis obiektu*				
			oddz. pododdz.	gmina leśnictwo	rodzaj	Przybliżony wiek	Obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>POMNIKI PRZYRODY OŻYWIONEJ</b>									
1.	Rozp. Wojewody Koszalińskiego Nr 7/92 z dn. 8.09.1992 r.	252	29h	Sianów Kamionka	Jodła pospolita	170	330	36	2
2.		253	29h		Jodła pospolita	170	345	36	2
3.		254	29h		Grupa drzew: 7 dąglezji zielonych	170	358-496	35-37	2
4.	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dn. 28.02.2006 r.	1	29h		Dąglezja zielona	140	337	36	1
5.	Rozp. Wojewody Koszalińskiego Nr 7/92 z dn. 8.09.1992 r.	256	42d		Buk zwyczajny	220	368	28	2
6.	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dn. 28.02.2006 r.	2	44g		Jodła kaukaska	170	371	26	1
7.	Rozp. Wojewody Koszalińskiego Nr 7/92 z dn. 8.09.1992 r.	257	50m		Dąb szypułkowy „Sławomir”	320	592	27	2
8.		258	56m		Grupa drzew: 2 dąglezje zielone	180 180	306 367	32 33	1 1

Lp.	Podstawa prawna	Nr poz. W gmin. lub woj. rejestrze pom. przyr.	Położenie		Opis obiektu*					
			oddz pododdz.	gmina leśnictwo	rodzaj	Przybliżony wiek	Obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9.	Uchwała Rady Miejskiej w Koszalinie Nr V/67/2003 z dn. 21.02.2003 r.	16	324a	m.Koszalin Koszalin	Buk zwyczajny	160	342	32	2	
10.		15	324n		Buk zwyczajny	170	335	29	2	
11.	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dn. 28.02.2006 r.	3	537h	Sianów Szczegolino	Buk zwyczajny	170	459	24	2	
12.		5	645d	Sianów Iwęcino	Dąb szypułkowy	320	363	24	3	
13.		6	645d		Dąb szypułkowy	320	442	26	3	
14.		7	645d		Dąb szypułkowy	320	437	25	3	
15.		4	645c		Dąb szypułkowy	320	377	24	2	
16.		8	647c		Dąb szypułkowy	460	540	27	2	
17.		9	647c		Dąb szypułkowy	310	408	23	2	
18.		10	647i		Dąb szypułkowy	320	420	27	3	
19.		11	647i		Dąb szypułkowy	320	389	24	3	
20.		12	647i		Dąb szypułkowy	320	377	24	3	
21.		13	647i		Buk zwyczajny	320	424	26	5	
22.		14	654j		Daglezja zielona	170	401	35	2	
23.		15	655c		Dąb szypułkowy	320	416	28	5	
24.		16	655c		Dąb szypułkowy	310	440	28	2	
25.		Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dn. 28.11.2008 r.	1		654h	Buk zwyczajny	200	116	29	2
26.			2		654j	Buk zwyczajny	200	114	32	2
27.	3		654k		Jesion wyniosły	190	86	32	3	

Lp.	Podstawa prawna	Nr poz. W gmin. lub woj. rejestrze pom. przyr.	Położenie		Opis obiektu*					
			oddz pododdz.	gmina leśnictwo	rodzaj	Przybliżony wiek	Obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
28	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dn. 28.11.2008 r.	4	654k		Jesion wyniosły	190	109	32	3	
29		5	654k		- „ -	190	82	30	3	
30		6	654k		- „ -	190	107	34	5	
31		7	654f		- „ -	190	185	34	3	
32		8	654k		- „ -	190	88	32	3	
33		9	654k		- „ -	190	83	33	3	
34		10	645j		Buk zwyczajny	210	115	34	2	
35		11	646f		Buk zwyczajny	200	101	32	2	
36		12	652f		Dąb szypułkowy	300	124	28	3	
37		13	652d		Buk zwyczajny	200	103	32	2	
38		14	656c		Świerk pospolity	200	105	33	3	
39		15	654j		Daglezja zielona	100	100	41	2	
<b>POMNIKI PRZYRODY NIEOŻYWIONEJ</b>										
40		Uchwała Nr XXXVI/323/06 Rady Miejskiej w Polanowie z dn. 28.04.2006 r.	1	592j	Polanów Sowinko	Głaz narzutowy	-	865	0,8	-

\*-stan na 2016 r.

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

- 1 – drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników,
- 2 – drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami,

- 3 – drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki,
- 4 – drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej,
- 5 – drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziupłami oraz drzewo martwe.



*Pomniki przyrody w oddz. 29h*



*Pomniki przyrody w oddz. 29h*



*Pomnik przyrody w oddz. 29h*



*Pomnik przyrody w oddz. 29h*



*Pomnik przyrody w oddz. 44g*



*Pomnik przyrody w oddz. 50m*



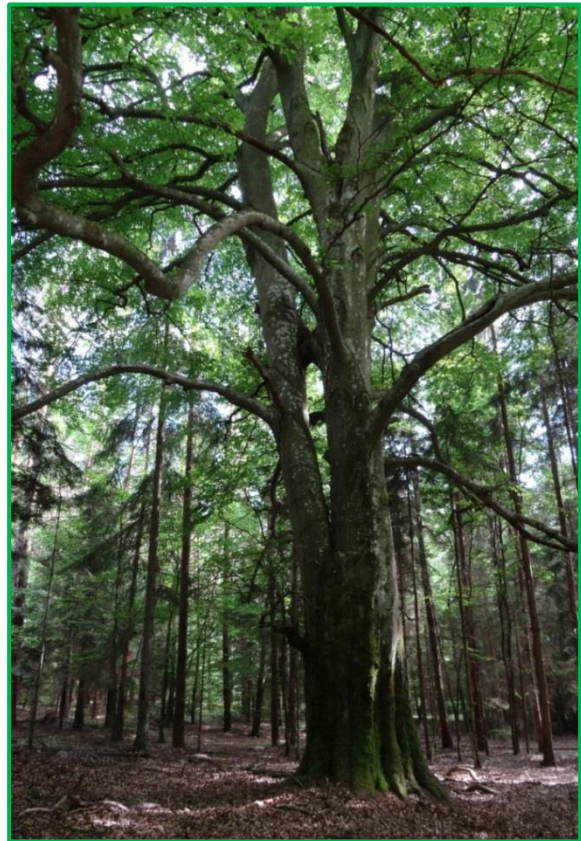
*Pomnik przyrody w oddz. 56m*



*Pomnik przyrody w oddz. 324a*

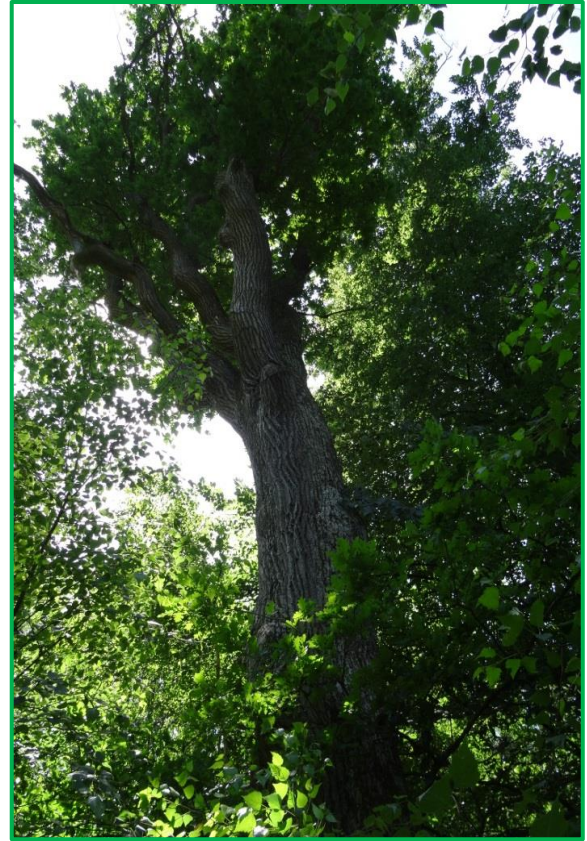


*Pomnik przyrody w oddz. 324n*



*Pomnik przyrody w oddz. 537h*





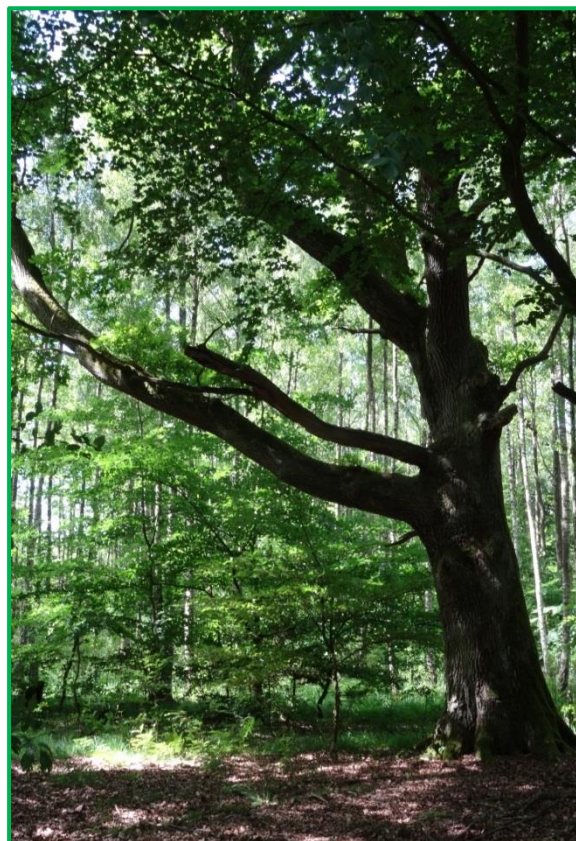
*Pomniki przyrody w oddz. 645c*



*Pomnik przyrody w oddz. 645c*



*Pomnik przyrody w oddz. 645d*



*Pomnik przyrody w oddz. 647c*



*Pomniki przyrody w oddz. 647i*



*Pomniki przyrody w oddz. 647i*



*Pomnik przyrody w oddz. 654j*



*Pomnik przyrody w oddz. 655c*



*Pomnik przyrody w oddz. 655c*



*Pomnik przyrody w oddz. 592j*

### 3.1.6. Ochrona gatunkowa

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

Pełna lista gatunków chronionych, występujących na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice, nie jest znana, ze względu na małą ilość specjalistycznych opracowań florystycznych i faunistycznych, obejmujących całą powierzchnię Nadleśnictwa.

Dane przedstawione w „Programie ochrony przyrody” są wynikiem m.in. obserwacji dokonanych przez pracowników BULiGL Oddział w Szczecinku w trakcie terenowych prac urzędzeniowych, inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych i gatunków Natura 2000 wykonanych przez pracowników Nadleśnictwa w 2007 r., materiałów do PZO dla obszaru Natura 200 „Jezioro Bukowo”, jak również wynikiem analizy opracowań waloryzacji przyrodniczych gmin położonych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice, planów ochrony rezerwatów przyrody „Łazy”, „Parnowo” i „Sieciemieńskie Rosiczki”, danych zawartych w „Atlasie rozmieszczenia chronionych i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych w województwie zachodniopomorskim”, opracowania fitosocjologicznego wykonanego w 2014 roku dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Środkowopomorskie”, jak również innych publikacji i opracowań wydanych w ostatnich latach, np.: „Wątrobowce” Piotra Górskiego, „Porosty” Wiesława Fałtynowicza.

#### Zestawienie gatunków podlegających ochronie gatunkowej na gruntach Nadleśnictwa

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Razem	W tym:	
				Gatunki wymienione w załącznikach Dyrektyw EU*	Gatunki ujęte w Czerwonych Księgach lub Listach
Liczba gatunków zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa					
1	2	3	4	5	6
Porosty	3	15	18	-	7
Wątrobowce	7	8	15	-	1
Mchy	1	47	48	-	2

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Razem	W tym:	
				Gatunki wymienione w załącznikach Dyrektyw EU*	Gatunki ujęte w Czerwonych Księgach lub Listach
Liczba gatunków zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa					
1	2	3	4	5	6
Paprotniki	1	4	5	-	3
Nasienne	19	24	43	-	27
Owady	3	9	12	2	3
Pijawki		1	1	-	1
Ślimaki		1	1	-	1
Małże		1	1	-	1
Ryby		5	5	-	5
Płazy	7	6	13	2	12
Gady		5	5		3
Ptaki	155	6	161	29	161
Ssaki	3	7	10	3	9

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

#### a) Rośliny chronione

Na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice stwierdzono stanowiska **129** gatunków roślin objętych prawną ochroną, w tym: **31** – ścisłą, **98** – częściową.

#### Wykaz roślin chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
<b>POROSTY</b>						
1.	Brodaczka kępkowa <i>Usnea hirta</i>	152a-k, 411 d, 421 c,	12	cz		V
2.	Brodaczka nadobna <i>Usnea florida</i>	99c,	1	s		E
3.	Brodaczka zwyczajna <i>Usnea dasopoga</i>	421 c,	1	cz		V
4.	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i>	99c, 240c, 421b,	3	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
5.	Chrobotek smukły <i>Cladonia ciliata</i>	240c, 421b,	2	cz		
6.	Chrobotek najeżony <i>Cladonia portentosa</i>	99c,	1	cz		
7.	Chrobotki <i>Cladonium spp.</i>	98a,c, 265b, 266b,g, 268c,d, 239d-i, 270c,k,l,n, 271d, 421b-h, 422a,f,h, 435a-c, 436c,f, 437j, 453a-d, 470j-l, 471m, 486c, 490a, 741b-d,k, 743b,f,g,	49	cz		
8.	Odrożyca mączysta <i>Ramalina farinacea</i>	383a, 411d, 421b,c,	4	cz		V
9.	Pawężnica pergaminowa <i>Peltigera membranacea</i>	111a, 115a,	2	s		
10.	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i>	421b,	1	cz		
11.	Popielak pylasty <i>Imshaugia aleurites</i>	99c, 421b,c,	3	cz		
12.	Przylepniczka wytworna <i>Melanohalea elegantula</i>	25b, 152a-k,	11	s		V
13.	Przylepnik złotawy <i>Melanelixia subaurifera</i>	152a-k, 383a,	11	cz		
14.	Pustułka rurkowata <i>Hypogymnia tubulosa</i>	99c, 152a-k, 192a, 240c, 332f, 333d,h, 343b-d, 411d, 421c,	21	cz		
15.	Wabnica kielichowata <i>Pleurosticta acetabulum</i>	19b, 192a, 332f, 333d,h, 343b-d, 401a,c, 411d, 421b,c, 563f	14	cz		
16.	Włostka brązowa <i>Bryoria fuscescens</i>	411d,	1	cz		V
17.	Złotlinka jaskrawa <i>Vulpicida pinastri</i>	411d,	1	cz		
18.	Żółtlica chropowata <i>Flavoparmelia caperata</i>	383a	1	cz		E
<b>WĄTROBOWCE</b>						
19.	Bagniczka pływająca <i>Cladopodiella fluitans</i>	33d, 34b, 64i, 99c, 269l, 340i, 432i, 437f, 450b, 528f, 638g, 679f,	12	s		V
20.	Biczycza trójwrębna <i>Bazzania trilobata</i>	392f, 668c,	2	cz		
21.	Buławniczka delikatna <i>Cephaloziella elachista</i>	67d, 340i, 437f, 450b, 621Ai, 638c,g, 679c	8	cz		
22.	Głowiak długokłosy <i>Cephalozia macrostachya</i>	33d, 64i, 437f, 502l, 528f, 638g,	6	cz		
23.	Głowiak łańcuszkowaty <i>Cephalozia catenulata</i>	99c, 262c, 638g,	3	s		
24.	Miedzik płaski <i>Frullania dilatata</i>	48f, 55a, 62b, 171c, 320d, 461b, 646d, 650a, 655d, 663a,b, 668c, 730i,	13	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
25.	Miedzik tamaryszkowy <i>Frullania tamarisci</i>	398c, 646i,j,	3	s		
26.	Natorfek nagi <i>Odontoschisma denudatum</i>	283a, 288a,b, 289a,b, 665h,	6	s		
27.	Natorfek torfowcowy <i>Odontoschisma sphagni</i>	35n, 99c, 288b, 450b, 502l, 528c,f, 628d,g, 638c,	10	s		
28.	Nowellia krzywolistna <i>Nowellia curvifolia</i>	8b, 35j, 115a, 116i, 171a-c, 193f, 246h, 256a,i, 262j, 264c, 283a, 288a, 289a, 318f, 320d, 369a, 424k, 437f, 460c, 461b, 469c,j, 502h,k, 513j,k, 529j, 548c,d, 563f, 588g, 623f, 629g, 632b,c, 637b,f, 642b, 649c, 663g, 664d, 665h,	45	cz		
29.	Pallawicinia Lyella <i>Pallavicinia lyellii</i>	670h,	1	s		
30.	Piórkowiec kutnerowaty <i>Trichocolea tomentella</i>	115a, 201j, 471o, 612k,	4	cz		
31.	Rzęsiak pospolity <i>Ptilidium ciliare</i>	369a, 437f, 632b, 637j,n, 642o,	6	cz		
32.	Skosatka zanokcicowata <i>Plagiochila asplenioides</i>	6f, 44m, 115a,d, 424k, 467i, 529j, 661c, 702b,	9	cz		
33.	Widlik krzaczkowy <i>Metzgeria fruticulosa</i>	55a, 171a, 172a,	3	s		
<b>MCHY</b>						
34.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	5p,s, 8b, 16g, 19c, 22i, 27g, 55j,69f, 72c,d, 168g, 173b, 192b, 200a, 279d, 285b, 292h, 297g, 309c, 314c,d, 318a, 335c, 336c, 340h, 342b, 349a, 388g, 391b, 396d, 403a, 407c, 416f, 632f, 492c,m, 504c, 562a,b, 629f, 645f, 646b, 647d, 651b, 652l, 664d, 668b,d, 669c,d, 670a,d,h, 671g, 672b,j, 673a,g, 677c,d, 678b-f, 680f,i, 717d, 718d,f, 729f, 734f,	72	cz		
35.	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	56g, 68c, 71b, 75b, 78h, 89g, 95b, 96c, 100f, 101a, 102i, 104g,n, 106c, 127f, 128b, 131f, 133a, 137h, 157j, 159b, 161f, 163i, 185f, 194g, 197d, 200a, 213f, 214b, 215d, 228d, 233c, 239d, 245b, 246b, 249c, 259f, 261f, 274j, 301g, 309c, 340h, 362b, 370a, 374c, 391b, 410k, 447f, 457f, 484a, 505b, 532g, 560a, 602a, 606d, 619a, 641b, 666f, 669c,d, 670d,h, 677d, 731i, 738d, 776k,	66	cz		
36.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	47j, 70c, 96d, 173b, 192b, 197r, 201h, 260d, 430h, 441j, 489f, 514m, 612k, 623f, 649c, 718f,	16	cz		
37.	Dzióbkowiec bruzdowany <i>Eurhynchium striatum</i>	729a, 737d,	2	cz		
38.	Dzióbkowiec Zetterstedta <i>Eurhynchium angustirete</i>	115d, 348i, 349h, 687a, 729a,	5	cz		



Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
39.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	45g, 184a, 259f, 262c, 337a, 348j, 441h,j, 637c, 641b,	10	cz		
40.	Fałdownik trzyczędkowy <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	330d,	1	cz		
41.	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	68c, 84f, 97b, 104g, 108a, 156c, 161f, 172b, 177f, 181b, 188a, 189b, 191b, 196h, 205f, 213f, 231a, 233c, 237a, 240d, 241b, 257k, 268h, 270l, 275b, 288a, 309c, 370a, 374c, 391b, 416f, 420j, 422i, 423i, 433i, 436c, 448b, 476a, 488g, 497d, 502m, 504a, 517a, 519a, 566a, 571i, 580a, 600g, 633c, 638m, 639i, 642o,	52	cz		
42.	Krzywoszczeć torfowa <i>Campylopus pyriformis</i>	130c, 642l,	2	cz		E
43.	Krzywoszyj korzeniowy <i>Amblystegium radicale</i>	96d,	1	cz		R
44.	Miechera spłaszczona <i>Neckera complanata</i>	601j,	1	cz		
45.	Mokradłoz wielkolistny <i>Calliergon megalophyllum</i>	171c	1	s		
46.	Mokradłozka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	35h, 45f, 76i, 77c, 93b, 96d, 115a, 123h, 168k, 185g, 197r, 199c, 201h, 220d, 232f,g, 242i, 256a, 258h, 259f, 260d, 269b, 277c, 292h, 337a, 348i, 349h, 405f, 430h, 431g,h, 441g,h,j,k, 468h, 470b,f, 471o, 488i, 489f, 514m, 530f, 553g, 612k, 624b, 631h, 632g, 636l, 637c, 641b, 645f, 649c, 654f, 663k, 666h, 671k, 675j, 677k, 681d, 685a, 727g, 729f,	63	cz		
47.	Piórosz pierzasty <i>Ptilium crista-castrensis</i>	128b, 131f, 133a, 169f, 173b, 191b, 196c, 237a, 261f, 266b, 268h, 420j, 450a, 478a, 488g, 497d, 502m, 515d, 519a, 532g, 566a, 571i, 580a, 600g, 433c, 639i, 642o, 643c,	28	cz		
48.	Płaszczoniec marszczony <i>Buckiella undulata</i>	133a, 670a,	2	cz		
49.	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	34g, 64i, 68c, 99c, 128d, 168f,g, 172d, 196h, 262c, 435h,j, 436h, 437c, 441i, 450b, 528c, 562g, 588b, 601g, 623g, 636h, 638g,k, 642j,k,	26	cz		
50.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	34g, 47f, 68c, 73b, 93b, 124c, 128d,g, 168h, 242i, 259f, 260d, 262c, 283a, 292h, 340i, 436b,c,h, 441g,i,j, 470b,f, 471o, 474k, 488h, 489f, 606d,i, 612k, 616d,i, 621a, 621Ag, 623g, 624b, 631h,j, 635a, 636l, 637l, 642j,k, 643c, 651b, 670a, 672j, 677c, 734f,	50	cz		
51.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	34g, 64m, 67d,j, 73b, 93b, 99c, 114g, 129b, 130d, 168d,h, 196h, 243i, 280a, 340i, 431h, 435h,j, 436h, 437f, 450b, 502l, 528c, 550b, 562g, 580a, 588b, 601g, 613g, 616d, 619l, 621Ag, 623g, 633c, 635a, 636h, 638g, 651b, 677d, 733f,	41	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
52.	Torowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	6c, 15d, 20b, 26a, 35f,k,l, 39d, 40b, 41b, 43i, 47f, 50d, 51c, 53i,j, 55i, 57a, 58b, 64i, 74d, 99c, 130g, 168g,h, 169b, 172d, 192b, 196h, 216a, 241h, 256a, 269j,l, 270i,m, 273f,i, 275b, 276c, 279d, 280a, 283a, 285b, 288a, 289b,c, 292h, 629i, 340i, 354d, 357d, 379f, 382d, 396d, 431h, 432f,i, 435i, 437f, 441i,j, 466i, 470b,f, 488f,h,i, 489f, 518g, 528c,f,h, 550b,f, 562d,g, 601g, 612k, 613g, 615c, 616d,f, 621Ag, 624b, 629f, 631h,i, 632c, 635a, 636h, 639b, 641i, 645b, 646b,k, 651b, 652b, 669c,d, 670a,d,h, 673a,g, 675j, 677c,d, 678c, 679f, 681a, 707g, 718f, 733f,k, 734f,g,	117	cz		
53.	Torowiec brodawkowaty <i>Sphagnum papillosum</i>	35l, 99c, 435j, 528c,f, 550f, 641i, 642n, 679g,	9	cz		
54.	Torowiec brunatny <i>Sphagnum fuscum</i>	435h, 632c,	2	cz		
55.	Torowiec czerwonawy <i>Sphagnum rubellum</i>	58b, 99c, 196h, 269l, 340i, 384d, 437f, 450b, 528f, 623g, 641i, 642k,	12	cz		
56.	Torowiec frędzlowany <i>Sphagnum fimbriatum</i>	6c, 15d, 16c, 20b, 33d, 34c,g, 35f,k,l, 39d, 40b, 41b, 43i, 50d, 51c, 55h,i, 64i, 74d, 93b, 96d, 128d, 168h, 169b,d, 171c, 172d, 216a, 248k, 269j,m, 270i, 273f, 289a,b, 329i, 330f, 357d, 370a, 379f, 432f, 441i, 466i, 470f, 488h, 489f, 518g, 528c,h, 553d, 615c, 624b, 635a, 636l, 641i, 646b,k, 651b, 652b,f,l, 670a,d,h, 673g, 675j, 677c,d, 679f, 707g, 718f, 733f,	73	cz		
57.	Torowiec Girgensohna <i>Sphagnum girgensohnii</i>	15d, 26a, 39d, 40b, 51c, 55h,i, 57b, 275b, 329i, 330f, 354d, 377g, 470f, 471o, 489f, 631j, 645b, 669c, 679c,	20	cz		
58.	Torowiec jednoboczny <i>Sphagnum subsecundum</i>	74c, 85i	2	cz		
59.	Torowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	2d, 15d, 16c, 20b, 34b,g, 35f,k,l, 40b, 41b, 43i, 53i,j, 55h,l, 57a,h, 58b, 64i,m, 67d,j, 68c, 73b, 74d, 87c, 93b, 98i, 99c, 114g, 124c, 125g, 128d,g, 129b, 130d-g, 132g, 138d, 168f-h, 169b,d, 172d, 196h, 205f, 240h, 241h, 243i, 248k, 262c, 264c, 269i,l, 270i, 273f, 275b, 280a, 285b, 288a, 289a, 340i, 352b, 357d, 379f, 384d, 396d, 431h, 432f,i, 435h,j, 436h, 437f, 441g,j, 450b, 466i, 470b,f, 488i, 489f, 502k,l, 517j, 528c,f, 550b,f, 562d,g, 588b, 601g, 606i, 613g, 615c, 616d,i, 617c, 618d, 621a, 621Ag, 623c,f,g, 324b, 625d,f, 629f, 631h,j, 632c, 635a, 636g,h,l,p, 637l, 638f,g, 639b, 641i,j, 642b,j,k,n,o, 643c, 645k, 669c,d, 678j, 677d, 678c, 679f,g, 718f, 733f, 734f,	143	cz		
60.	Torowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	34b,g, 53i, 58b, 64i, 67d, 114g, 128d, 168h, 169b, 196h, 240h,j, 269l, 340i, 354d, 379f, 384d, 435h,j, 437f, 450b, 502k,l, 528c,f, 562d, 623g, 624b,c, 636g, 638g,k, 641i, 642j,k,n, 679g,	38	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
61.	Torfowiec miękki <i>Sphagnum molle</i>	363f,	1	cz		
62.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	20b, 34g, 35f, 41b, 47f, 53i,j, 67o, 74d, 87c, 93b, 96d, 130g, 172d, 241h, 248k, 276c, 289a, 357d, 405f, 430h, 441g,i, 470b,f, 471o, 489f, 553d, 613g, 624b, 631h, 632c, 635a, 645f, 646b,k, 647a, 652l, 670a, 675j, 677d, 679d,f, 680i, 681a, 718f, 733f,	47	cz		
63.	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>	67o, 488i, 601g, 613g, 615c, 623c, 624c, 639b, 679g,	9	cz		
64.	Torfowiec okazały <i>Sphagnum riparium</i>	73b, 85i, 93b, 132g, 167f, 168h, 601g, 632c, 646k, 675j,	10	cz		
65.	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>	15d, 16c, 41b, 53i,j, 99c, 168g, 196h, 262c, 273f, 279d, 280a, 283a, 289b,c, 330f, 340h,i, 354d, 356c, 369a, 377g, 379f, 384c,d, 403a, 432f, 435j, 436h, 437f, 441i, 450b, 466i, 502k,l, 528c,f,h, 562d, 566a, 580a, 616f, 624c, 632c, 635a, 636g,h, 637l, 638g, 641i, 642k,n, 677d, 707g, 718f,	55	cz		
66.	Torfowiec pięciorzędowy <i>Sphagnum quinquefarium</i>	332i, 368f, 379f,	3	cz		
67.	Torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i>	35k, 40b, 58b, 74d, 196h, 632c, 675j,	7	cz		
68.	Torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowii</i>	6c, 15d, 26a, 35l, 39d, 40b, 51c, 53i, 99c, 273f, 357d, 379f, 436h, 441i, 613g, 624b, 632c, 642j, 645b, 646k, 652b, 669c, 679c, 707g, 718f,	25	cz		
69.	Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i>	33d, 34b,c, 35k,l, 64i, 67d, 73b, 99c, 114g, 125g, 130d, 168f,h, 196h, 269l, 340i, 435j, 436h, 437f, 450b, 517j, 550f,i, 562d, 588b, 638g,k,	29	cz		
70.	Torfowiec szorstki <i>Sphagnum compactum</i>	636h,	1	cz		
71.	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i>	160f	1	cz		
72.	Torfowiec Warnstorfa <i>Sphagnum warnstorffii</i>	677d,	1	cz		
73.	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i>	35k, 53i,j, 58b, 64i, 67d, 74d, 269l, 354d, 379f, 384d, 437f, 562g, 632c,	14	cz		
74.	Torfowiec zanurzony <i>Sphagnum inundatum</i>	377f, 636h,	2	cz		
75.	Torfowiec ząbkowany <i>Sphagnum denticulatum</i>	74c, 636h,	2	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
76.	Torfowce <i>Sphagnum spp.</i>	279a,f, 280b, 281a-f, 285a, 286a,b, 287b, 288b,c, 289d,g, 290a,b, 291a, 333h, 431k, 452i,n, 455a, 479h, 480g, 504c, 616g, 646g,j, 647d, 651g, 663g,h,m, 664c,i, 665h,k, 666h,l-r, 667c, 668d, 669f,h,i, 670b,c,g,i-k, 671a, 673d,f,h,i, 674a-f,h,i, 675c,f-h, 679d-g, 677a,b,f, 678a,d, 680a, 681b,c, 682r, 744b, 745h, 746b, 748j, 757c, 765c, 766c-g,i, 767d,f, 771f, 771g, 772b,	101	cz		
77.	Tujowiec delikatny <i>Thuidium delicatulum</i>	115d, 471o,	2	cz		
78.	Tujowiec tamaryszkowaty <i>Thuidium tamariscinum</i>	5c,p,s, 6g, 21a, 27g, 41d, 47f, 53m, 61c, 76i, 115a,d, 192b, 201h, 259b, 261g, 304f, 387c, 388g, 396d, 405f, 468h, 471o, 474k, 611j, 612k, 629f, 631h,j, 645f, 646b, 649c, 669c,d, 671k, 672j, 677c, 697d, 701b, 711a, 718f, 727g, 729f,	44	cz		
79.	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	56g, 64g, 68c, 71b, 72c,d, 84f, 95b, 97b, 104n, 106c, 108a, 128b, 131f, 133a, 148i, 156c,d, 163i, 168g,h, 169d, 174h, 177f, 179h, 181b, 183a, 188a, 189b, 191b, 196c,h, 200a, 205f, 226b, 231a, 235a, 237a, 240d, 241b, 242i, 245b, 253d, 266b, 270l, 274j, 275b, 276c, 279d, 285b, 288a, 309c, 314d, 333f, 370a, 374c, 388g, 391b, 403a, 407b, 416f, 420j, 423i, 432f, 433i, 436b, 448b, 450b, 466i, 476a, 488g, 497d, 502m, 504a, 515d, 517b, 519a, 528h, 532g, 550j, 566a, 574i, 580a, 602a, 611g, 616d, 627g, 633c, 638m, 639i, 642o, 669d, 670a, 677d,	95	cz		
80.	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	5p,s, 6g, 8b, 12a, 16g, 19b,c, 21a, 22i, 28d, 49j, 53m, 64g, 65d, 68c, 69f, 71b, 72c,d, 78h, 84f, 89g, 95b, 97b, 100f, 108a, 113c, 119j, 128b, 131f, 135a, 137f,h, 159b, 161f, 163i, 166h, 168g,h, 169d, 174h, 179h, 182a, 188a, 191b, 200a, 226b, 231a, 235a, 237a, 238f, 243j, 246b, 251c, 253d, 259b, 269j, 275b, 279d, 280a, 281b, 283a, 285b, 287d, 292h, 304f, 306a, 309c, 310d, 311d, 314d, 315c, 318a, 319c, 321g, 329g, 335c, 336c, 340h, 342b, 344f, 349a, 362b, 370a, 375f, 382d, 388g, 391b, 393c, 396d, 400b, 403a, 405f, 407b, 416f, 418b, 422i, 432f, 433i, 436b, 438w, 441h,i, 445c, 448b, 641i, 466i, 481a, 488g, 497d, 504a, 528h, 536c, 540h, 550h,j, 560a, 566a, 571i, 580a, 582b, 600g, 611g, 616d, 619a, 621Ag, 627g, 629f, 631h, 633c, 638m, 639i, 642o, 646b, 647i, 651b, 666f, 668b,d, 669c,d, 670d,h, 671g, 672b, 673g, 677d, 678b, 679d,f, 680i, 698c, 702b, 713b, 717d, 719d, 720a, 731i, 733f, 734f, 735g, 738d,g, 776k,	165	cz		
81.	Źródlikowiec zmienny <i>Palustriella commutata</i>	115a,d,	2	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
<b>PAPROTNIKI</b>						
82.	Nasięźrzał pospolity <i>Ophioglossum vulgatum</i>	216a,f,h, 378c,	4	s1		V
83.	Podrzeń żebrowiec <i>Blechnum spicant</i>	41b,	1	cz		
84.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	16g, 34d, 99d, 280b, 281f, 286a, 287b,d, 288a, 315c,	10	cz		
85.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	35m,n, 107f, 170g, 211h, 257k, 260a, 349a,b, 352f, 377d, 387b,c, 418b, 419k, 466i,j, 467k, 514n, 528f, 668c, 675g, 714f, 738d,	24	cz		
86.	Wroniec widlasty (Widłak wroniec) <i>Huperzia selago</i>	315c, 336c, 391h, 633c,	3	cz		V
<b>NASIEENNE</b>						
87.	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	34b,g, 64i, 67d, 99c, 103o, 124c, 125g, 129b, 168h, 172d, 196c, 199h, 233a, 243i, 264c, 269l, 340i, 379f, 384d, 435h,j, 436h, 437d,f, 441f, 450b, 476g, 562g, 588b, 616c, 642n,	32	s		E
88.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	33d, 34b,g, 35i-n, 64i, 67d, 99c, 128d,g, 168d-h, 169b, 191d, 193b, 194ab, 196g,h, 262c, 264c, 272i-k, 273d,f, 274h,j, 275a,b, 280a,b, 281b,d,f, 282b, 283a, 285b, 287b, 288a,b, 289a,b,d, 291a, 333h, 340i, 354b, 379f, 384c,d, 432i, 437f, 450b, 451c, 490b, 502k,l, 528c-f,h, 562d,g, 615c, 621Ag, 623f, 624b, 629g, 630d,f, 638g,	77	cz		
89.	Bażyna czarna <i>Empetrum nigrum</i>	196h, 262c, 263a, 264c, 285b, 384c,d, 450b, 502k,l, 528c,f, 623g, 636f, 744b,	15	cz		V
90.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	35l, 45f, 114g, 129b, 138d, 223d, 348j, 435j, 437f, 441g, 518g, 611h, 624b,c, 641b, 646k, 649c, 663c,h,i,k,l, 664d, 677b,i, 678f,g, 681a,c,d,	30	cz		
91.	Centuria nadobna <i>Centaurium erythraea</i>	661j	1	cz		
92.	Centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i>	646g, 647i, 650b, 651b,	4	cz		
93.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	110b, 589a,b,	3	cz		
94.	Dzięgiel litwor nadbrzeżny (Arcydzięgiel) <i>Angelica archangelica</i> ssp. <i>litoralis</i>	663d,g,j,	3	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
95.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	5s, 171a, 691d,	3	cz		
96.	Grążel drobny <i>Nuphar pumila</i>	99c,	1	s		VU, V
97.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	34b, 67o,r, 585j, 610b,d, 611m, 613g, 624b, 646k, 675j, 677j, 686h,	13	cz		
98.	Grzybienie północne <i>Nymphaea candida</i>	85i, 437f,	2	cz		NT
99.	Jarząb brekinia (brzęk) <i>Sorbus torminalis</i>	275c	1	s3		
100.	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	476k,	1	s3		EN
101.	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	525d,	1	cz		
102.	Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	716f	1	s		V
103.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	14j, 293a, 645c,d, 655g, 656g, 659b, 661g,h,k, 663a,b,f, 688h, 694k, 695g, 709f, 724w, 725g, 726c,	20	cz		
104.	Kukułka (storczyk) Fuchsia <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	649c,h, 650d,f, 654a,f,g,k, 655f,g, 656a,d,g, 658c, 659a, 660a,f-h, 661h,j,k, 663d,g,h,k-m, 664a,c,f,g,i,j, 668a,f, 672f, 677a,b,d,g,k, 690h,	43	s1		V
105.	Kukułka (storczyk) plamista <i>Dactylorhiza maculata</i>	646j, 709i,	2	cz		V
106.	Kukułka (storczyk) szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>	216a,f,h, 646j,	4	cz		
107.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	41b, 649c, 654f,g, 655g, 663d-h,k-m, 664a,c,f,g,i,j, 668a, 677a, 733k, 734g,	22	cz		
108.	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	621Ag,	1	s		
109.	Mikołajek nadmorski <i>Eryngium maritimum</i>	743f,k	2	s		
110.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	33d, 34g, 35j,k,m, 99c, 125g, 168d,f,h, 169b, 196a,h, 243i, 262c, 264c, 269l, 384c,d, 435h, 437c,f, 450b, 502k,l, 528c, 550l, 588b, 601g, 623f,g, 624c, 636f,h, 638g,k, 642k, 679f,	38	cz		
111.	Pierwiosnek wyniosły (Pierwiosnka wyniosła) <i>Primula elatior</i>	293p, 306f, 655f,i, 656g, 660b, 687i, 688h, 694k, 704a, 709f, 716r, 724w,gx, 725g,	15	cz		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
112.	Pływacz drobny (Pływacz mniejszy) <i>Utricularia minor</i>	33d, 99c, 437f, 613g, 675j,	5	s3		V
113.	Pływacz zaniedbany (Pływacz zachodni) <i>Utricularia australis</i>	437f,	1	s		V
114.	Pływacz zwyczajny <i>Utricularia vulgaris</i>	272h, 437f, 646k, 663k,	4	s		
115.	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	44m, 45b, 649g, 650b, 654d,k, 655i, 658h, 659a,b,f, 660a-c, 661a,b, 663a-c,f, 695g, 775j,	22	cz		
116.	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i>	42a, 45b, 649g, 650b, 654d,k, 655i, 658h, 659a,b,f, 660a-c, 661a,b, 663a-c,f, 775j,	21	cz		
117.	Rosiczka długolistna <i>Drosera anglica</i>	99c, 437f,	2	s3		E
118.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	33d, 34b,d,g, 35j-m, 58c, 64i, 67d, 73b, 93b, 96d, 98i, 99c, 103o, 124c, 128g, 129b, 130g, 132g, 138d, 168d,f,h, 169b,d, 171c, 172d, 196c,g,h, 199h, 223a,d, 243i, 262c, 264c, 269j,l, 270m, 340i, 384d, 432i, 435h,j, 436b,h, 437c,f, 476g, 479h, 528f, 550f,i, 562d,g, 588b, 601g, 613g, 615c, 616c, 619l, 623c,f,g, 624b-d,i, 625d,f, 630f, 636f, 638g, 642j,k,n, 645k, 646k, 675j, 676g, 677a,b,d,i, 678d,f, 679g, 680j, 681a,c,d,	94	s		V
119.	Rosiczka owalna <i>Drosera x obovata</i>	437f,	1	s		R
120.	Rosiczka pośrednia <i>Drosera intermedia</i>	34b, 437f,	2	s		E
121.	Storczyk (Kukułka) <i>Orchis spp.</i>	775a,	1	cz		
122.	Tajeża jednostronna <i>Goodyera repens</i>	337d, 517a,	2	s		E
123.	Tawuła średnia <i>Spiraea media</i>	655k,	1	s3		VU
124.	Turzyca piaskowa <i>Carex arenaria</i>	666f, 667a,	2	cz		
125.	Wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i>	25b, 41b,	2	cz		
126.	Wełnianeczka darniowa <i>Baeothryon caespitosum</i>	636g,h,	2	cz		EN, V

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Rodzaj ochrony	Gat. wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia PCKR/CL
1	2	3	4	5	6	7
127.	Wiciokrzew pomorski (Suchodrzew pomorski) <i>Lonicera periclymenum</i>	9a, 10i, 100b, 105d,k, 170g, 171b, 172c, 173a,b, 182c, 182c, 184f, 216Am, 232a, 259Ag, 261c, 272j, 274f,h, 275a, 276c,d,h, 278d,g, 281b, 282a,b, 283a, 284a, 287d, 288a, 289g, 290f,g, 292h,k, 293a, 294g, 296a,f, 297c-h, 299d, 300a,b, 304d, 306b,c, 307c,i, 308c,d,h, 323d-g, 324a-n, 325b, 330g, 331a,b, 332a-g, 335f, 348f, 363g, 374b, 407b,d, 454g, 480d, 481f-i, 482g, 500a,c,d,i, 501d,f,i,j, 502d, 600i, 602h,i, 646b, 647c-f, 649b,c,f-i, 650a-g, 651a-c,f,g, 652d,f,k,i, 654a,k, 655b,c,j,k, 656a,c,f-h, 657g,k,m,o, 660c-f, 661a,b,f,g,j, 662b, 664c-g, 665d,g, 666a,b,d-i,k,s, 667a-g, 668b,c, 669a,d, 670d,h-j, 671a-g,i,k, 672b,h,j-l, 673d,g-i, 674a-f,h, 675b,c,f,g,i, 676a,b,d, 677a-i,k, 678a-c, 679a-d, 680a-c,f-i,k, 681a,c,d, 684a-c,f,h, 685a-f, 686a-f, 687a-f, 691a,b, 694g, 697g, 698c, 699b, 700c, 701b, 702d,i, 703i, 704a, 705a-d, 706c, 707a-g,i,l, 708a,b, 709b-f,h-j, 710b-h, 711a-d, 712a-c, 713a,b,d,h, 714a-c,f, 715a, 718a, 719g,h, 720a, 724w,x, 726l, 728f, 729a, 731b,c,g,i,k, 732b,c,h-j,n,r,s, 733s,w,x, 734b,c, 735c, 737c-f, 738d,f, 743g,l,m, 746d,h-j, 747b,	361	cz		
128.	Woskownica europejska <i>Myrica gale</i>	675j, 678d,f, 679f, 681a,c,d,	7	s1,3		E
129.	Wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i>	279a,d, 280a,b, 281b,d,f, 282b, 283a, 285b, 286a,b, 288a,b,289a-d, 291a, 432i, 623f, 624b,c, 629g, 636h, 637l, 638k, 642k,l,	29	s3		V

Objaśnienia:

- s – gatunek objęty ochroną ścisłą,
- s1 – gatunek objęty ochroną ścisłą, wymagający ochrony czynnej,
- s3 – gatunki, których nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1,
- cz – gatunek objęty ochroną częściową.

Zagrożenie wg PCKR „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin” (2014):

- CR – krytycznie zagrożony,
- EN – zagrożony,
- VU – narażony,
- NT – bliski zagrożenia;



Zagrożenie wg CL „Czerwonej listy roślin i grzybów Polski” (2006):

- E – gatunek wymierający,
- V – gatunek narażony,
- [V] – izolowane populacje narażone na wyginięcie,
- R – gatunek rzadki,
- I – gatunek o nieokreślonym zagrożeniu,
- K – gatunek o zagrożeniu niedostatecznie poznany.

Występowanie roślin chronionych uwidocznione zostało w opisach taksacyjnych i na odpowiednich mapach tematycznych (mapy rozmieszczenia).

#### Rośliny chronione występujące w Nadleśnictwie Karnieszewice



*Listera jajowata*



*Widłak goździsty*



*Bagno zwyczajne*



*Grzybienie białe*



*Mikołajek nadmorski*



*Rosiczka okrągłolistna*



*Widłak jałowcowaty*



*Woskownica europejska*

## b) Zwierzęta chronione

Na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice stwierdzono stanowiska 209 gatunków zwierząt objętych ochroną prawną, w tym: **12 owadów, 1 pijawka, 1 ślimak, 1 małż, 5 ryb, 13 płazów, 5 gadów, 161 ptaków i 10 ssaków**. Gatunki dla których podano lokalizację naniesiono na odpowiednie mapy tematyczne.

### Gatunki zwierząt chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa

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
OWADY					
BŁONKOSKRZYDŁE					
1	Trzmiel ogrodowy <i>Bombus hortorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: nieużytki przy torach, ogródki działkowe w Koszalinie, okolice Mielna,	cz		
2	Trzmiel ziemny <i>Bombus terrestris</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: dolina Dzierżęcinki, okolice Mielna, Sarbinowa, Gąsek,	cz		
CHRZĄSZCZE					
3	Biegacz dołkowy <i>Carabus irregularis</i>	Spotykany w Nadleśnictwie: okolice Sianowa,	cz		
4	Biegacz gładki <i>Carabus glabratus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: ogródki działkowe w Koszalinie, Las koszaliński, okolice Mielna, Łazów,	cz		
5	Biegacz leśny <i>Carabus sylvestris</i>	Spotykany w Nadleśnictwie: okolice Mielna,	cz		
6	Biegacz skórzasty <i>Carabus glabratus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: ogródki działkowe w Koszalinie, okolice Mielna, Łazów,	cz		
7	Tęcznik mniejszy <i>Calosoma inquisitor</i>	Spotykany w Nadleśnictwie: okolice Sianowa,	cz		
MOTYLE					
8	Czerwończyk nieparek (1) <i>Lycaena dispar</i>	280a, 286a,	s	SOO	NT
9	Strzępotek soplaczek <i>Coenonympha tullia</i>	437f,	cz		
WAŻKI					
10	Straszka północna (1) <i>Sympecma paedisca</i>	437f,	cz		
11	Trzepla zielona (1) <i>Ophiogomphus cecilia</i>	289g	s	SOO	LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
12	Zalotka białoczarna (1) <i>Leucorrhinia albifrons</i>	437f,	s		LC
SIODEŁKOWCE					
13	Pijawka lekarska (4) <i>Hirudo medicinalis</i>	Gatunek spotykany w rzekach, jeziorach i stawach na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice,	cz		NT
ŚLIMAKI					
14	Ślimak winniczek (4) <i>Helix pomatia</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	cz		LC
MAŁŻE					
15	Szczeżuja spłaszczona <i>Pseudoanodonta complanata</i>	Rzeka Czerwona,	cz		VU
RYBY					
16	Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Rzeka: Unieść, Polnica,	cz		LC
17	Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	Rzeka: Unieść, Grabowa,	cz		LC
18	Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Rzeka: Unieść, Bielawa, Grabowa,	cz		LC
19	Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Rzeka: Unieść, Polnica,	cz		LC
20	Różanka <i>Rhodeussericeus</i>	Rzeka: Grabowa,	cz		LC
KRĘGOWCE					
PŁAZY					
21	Grzebiuszka ziemna (1) <i>Pelobates fuscus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa: śródleśne łąki, okolice Parnowa i Cieszyna, przy jeziorach Bukowo i Jamno,	s		LC
22	Kumak nizinny (1) <i>Bombina bombina</i>	Gatunek spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa,	s*	SOO	LC
23	Ropucha paskówka (1) <i>Epidalea calamita</i> ( <i>Bufo calamita</i> )	Okolice Sowinka,	s		LC
24	Ropucha szara (1) <i>Bufo bufo</i>	Gatunek spotykany w stawach i oczkach wodnych, w miejscach wilgotnych na terenie Nadleśnictwa; 171c, rez. „Łazy”, kompleks Iwęcino,	cz		LC
25	Ropucha zielona (1) <i>Pseudepidalea viridis</i> ( <i>Bufo viridis</i> )	Podmokłe łąki nad jeziorem Bukowo, śródleśne łąki koło Iwęcina,	s		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
26	Rzekotka drzewna (1) <i>Hyla arborea</i>	Gatunek spotykany w Nadleśnictwie: torfowisko śródleśne koło Dąbrowy, bagienka śródleśne koło Iwęcina,	s*		LC
27	Traszka grzebieniasta (1) <i>Triturus cristatus</i>	Bagienka śródleśne, jez. Topiele, Małe Świdno, podmokłe łąki koło Osieka, Skwierzynki, nad jez. Bukowo, rozlewiska Polnicy, przy ujściu Unieści, małe zbiorniki wodne koło Sianowa, torfowiska śródleśne koło Maszkowa, Dąbrowy, śródleśny zbiornik wodny koło Szczeglina, rez. „Łazy”,	s*	SOO	LC
28	Traszka zwyczajna (1) <i>Lissotriton vulgaris</i> ( <i>Triturus vulgaris</i> )	Gatunek spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa; 172d, 437f,	cz		LC
29	Żaba jeziorkowa (1) (4) <i>Pelophylax lessonae</i> ( <i>Rana lessonae</i> )	Gatunek spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa; 437f, 513i,l, 514g,l, 621Ai, 631d,f, 632a,c,	cz		LC
30	Żaba moczarowa (1) <i>Rana arvalis</i>	Gatunek spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa; 172d, 437f, 513i,l, 514g,l, 621Ai, 631d,f, 632a,c, 677j,	s		LC
31	Żaba śmieszka (1) (4) <i>Pelophylax ridibundus</i> ( <i>Rana ridibunda</i> )	Gatunek spotykany w Nadleśnictwie: Jezioro Bukowo, Jamno, na „S-E” od Łabusza, dolina Grabowej,	cz		LC
32	Żaba trawna (1) <i>Rana temporaria</i>	Gatunek spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa; 437f, 513i,l, 514g,l, 621Ai, 631d,f, 632a,c, 675j, 677j,	cz		
33	Żaba wodna (1) (4) <i>Pelophylax esculentus</i> ( <i>Rana esculenta</i> )	Gatunek spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa; 513i,l, 514g,l, 621Ai, 631d,f, 632a,c,	cz		LC
GADY					
34	Jaszczurka zwinka (1) <i>Lacerta agilis</i>	Spotykana na gruntach Nadleśnictwa: nieużytki, skarpy, Góra Chełmska, Las Mścicki, nad Bielawą, okolice wsi Łazy, mierzeja Jeziora Jamno; 170f, 171b, 324a,d, rez. „Łazy”,	cz		LC
35	Jaszczurka żyworodna (1) <i>Zootoca vivipara</i>	Spotykana na gruntach Nadleśnictwa: Las Mścicki, przy leśnych oczkach wodnych, okolice wsi Łazy, mierzeja jezior Jamno i Bukowo,	cz		LC
36	Padalec zwyczajny (1) <i>Anguis fragilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: Las Mścicki, Góra Chełmska, łąki koło Osiek, las w okolicach Węgorzewa, Pękanina, okolice wsi Łazy,	cz		
37	Zaskroniec zwyczajny (1) <i>Natrix natrix</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa, częściej na „N” N-ctwa: jeziora Jamno i Bukowo, podmokłe łąki koło Osiek, las w okolicy Iwęcina, dolina Grabowej, okolice wsi Łazy, Pękanino; 665h, 668d, 669d, 670h, 671g, 733k, 734g,	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
38	Żmija zygzakowata (1) (4) <i>Vipera berus</i>	Spotykana w Nadleśnictwie: w okolicach Iwęcina, okolice wsi Łazy; 194c, 681d,	cz		
<b>PTAKI</b>					
39	Batalion (2)(3) <i>Philomachus pugnax</i>	Jeziro Jamno przy wsi Łabusz, Śródpolne oczko wodne koło Suchej Koszalińskiej,	s*	OSO	EN
40	Bąk (2) <i>Botaurus stellaris</i>	okolice wsi Osieki, „S” brzeg jeziora Jamno, Jezioro Bukowo;	s	OSO	LC
41	Białorzzytka (2) <i>Oenanthe oenanthe</i>	Pola koło wsi Osieki,	s		LC
42	Biegus malutki (2) <i>Calidris minuta</i>	Jeziro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s		LC
43	Biegus mały(2) <i>Calidris temminckii</i>	Jeziro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s		LC
44	Biegus krzywodzioby (2) <i>Calidris ferruginea</i>	Jeziro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s		LC
45	Biegus zmienny (2)(3) <i>Calidris alpina</i>	Jeziro Topiele, Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s*		LC
46	Bielaczek (2) <i>Mergellus albellus</i>	Przelotny na wybrzeżu: Jezioro Jamno,	s		LC
47	Bielik (2) (3) <i>Haliaeetus albicilla</i>	Leśnictwa: Chełmoniewo, Iwęcino,	s,o	OSO	LC
48	Błotniak łąkowy (2)(3) <i>Circus pygargus</i>	Łąki koło Skwierzynki, śródpolne oczka wodne na „W” od Kusic, okolice Łabusza,	s*	OSO	LC
49	Błotniak stawowy (2)(3) <i>Circus aeruginosus</i>	Trzcinowiska nad jez. Bukowo, jez. Topiele, okolice Suchej Kosz. i Bobolina, na „S-W” od Skwierzynki, podmokłe łąki koło Osiek, ujście Unieści, łąki koło Iwęcina, torfowiska koło Sianowa, okolice Łabusza, dolina Grabowej, na „S” od Kusic; 678g, 733k, 734g,	s*	OSO	LC
50	Błotniak zbożowy (2)(3) <i>Circus cyaneus</i>	Pola na „S” od Bartolina,	s*	OSO	LC
51	Bocian biały (2) <i>Ciconia ciconia</i>	Spotykany na gruntach Nadleśnictwa, w pobliżu siedzib ludzkich.	s*	OSO	LC
52	Bogatka (2) <i>Parus major</i>	Pospolita na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
53	Brodzicz piskliwy (2)(3) <i>Actitis hypoleucos</i>	Jeziro Jamno podczas wiosennych wędrówek; 733k, 734g,	s		LC
54	Brodzicz śniady (2) <i>Tringa erythropus</i>	Jeziro Jamno podczas wiosennych wędrówek; 733k, 734g,	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
55	Brzegówka (2) <i>Riparia riparia</i>	Kopalnia kruszywa koło Skwierzynki,	s		LC
56	Brzęczka (2) <i>Locustella luscinioides</i>	Łąki koło Osiek, ujście Unieści, jeziora Jamno, Bukowo, Topiele, stawy koło Skwierzynki; 733k, 734g,	s		LC
57	Cierniówka (2) <i>Sylvia communis</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
58	Cyranka (2) <i>Anas querquedula</i>	Podmokłe łąki koło Osiek, na łąkach w okolicy Łabusza, jeziora Jamno i Bukowo, rez. „Łazy”	s*		LC
59	Czajka (2) <i>Vanellus vanellus</i>	Jeziora Jamno, Bukowo i Topiele podczas przelotów, śródpolne oczko wodne koło Suchej Koszalińskiej, podmokłe łąki koło Osiek, łąki w okolicy Skwierzynki, Bobolina, Dąbek, dolina rzeki Polnicy, rez. „Łazy”,	s*		LC
60	Czapla siwa (2) <i>Ardea cinerea</i>	Gatunek przelotny: jeziora Jamno i Bukowo, doliny rzek Grabowej, Unieści z Polnicą i Bielawy, na „N” od Pękanina,	cz		LC
61	Czubatka (2) <i>Lophophanes cristatus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
62	Czyż (2) <i>Carduelis spinus</i>	Spotykany na gruntach Nadleśnictwa podczas przelotów,	s		LC
63	Derkacz (2) <i>Crex crex</i>	Łąki nad Dzierżęcinką, łąki koło Ratajek i Osiek, torfowisko koło Sianowa, łąki koło Karnieszewic, Wierciszewa i Skwierzynki, łąki śródleśne koło Dąbrowy, łąki nad jez. Bukowo, ujście Unieści, nad Jamnem, dolina Grabowej, Polnicy, łąki przy wsi Kusice i Bartolino, rez. „Łazy”,	s*	OSO	LC
64	Drożdżik (2) <i>Turdus iliacus</i>	Spotykana na terenie Nadleśnictwa podczas przelotów,	s		LC
65	Dymówka (2) <i>Hirundo rustica</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	s		LC
66	Dzięcioł czarny (2) <i>Dryocopus martius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: rez. „Jodły Karnieszewickie”, las koło Węgorzewa, Iwęcina, Sianowa, Sierakowa, w dolinie Polnicy, torfowiska w lesie koło Dąbrowy; 171b, 172a, 561h,	s*	OSO	LC
67	Dzięcioł duży (2) <i>Dendrocopos major</i>	Spotykany w lasach Nadleśnictwa,	s		LC
68	Dzięcioł średni (2) <i>Dendrocopos medius</i>	Spotykany w lasach Nadleśnictwa: dolina Bielawy; 537j,	s*	OSO	LC
69	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: Dolina Bielawy, lasy w dolinie Polnicy, lasy przy jez. Policko i Małe Świdno,	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
70	Dzięciołek (2) <i>Dendrocopos minor</i>	Lasy przy Jeziorze Jamno,	s		LC
71	Dziwonia (2) <i>Carpodacus erythrinus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa: Skraj lasu nad jez. Bukowo i Jamno, śródpolne oczko wodne koło Suchej Koszalińskiej, podmokłe łąki i zarośla koło Kleszczy, zarośla w ujściu Unieści, podmokłe łąki koło Osiek, rez. „Łazy”; 733k, 734g,	s		LC
72	Dzwoniec (2) <i>Chloris chloris</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
73	Gajówka (2) <i>Sylvia borin</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
74	Gągoł (2) <i>Bucephala clangula</i>	Przelotny na wybrzeżu: Jezioro Jamno, Parnowo,	s*		LC
75	Gąsiorek (2) <i>Lanius collurio</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: łąki w ujściu Unieści, podmokłe łąki koło Osiek, łąki nad jez. Bukowo, skraj lasu koło Iwęcina, śródpolne oczko wodne w okolicy Suchej Koszalińskiej, łąki nad jez. Topiele, łąki koło Węgorzewa, Sianowa, przy jez. Jamno,	s	OSO	LC
76	Gil (2) <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
77	Grubodziób (2) <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	s		LC
78	Helmiatka (2) <i>Netta rufina</i>	Jezioro Jamno, Bukowo,	s		LC
79	Jarzębatka (2) <i>Sylvia nisoria</i>	Obrzeże lasu koło Iwęcina.	s		LC
80	Jastrząb (2)(3) <i>Accipiter gentilis</i>	Spotykany na gruntach Nadleśnictwa: Las Mścicki; 104f, 172c, 501j, 530o, 542a,	s		LC
81	Jerzyk (2) <i>Apus apus</i>	Głównie miasta i inne ludzkie osiedla.	s*		LC
82	Kania czarna (2)(3) <i>Milvus migrans</i>	Żerująca - jezioro Topiele, składowisko odpadów Sianów, okolice Jeziora Jamno,	s*,o	OSO	LC
83	Kania ruda (2)(3) <i>Milvus milvus</i>	Leśnictwo Koszalin, dolina Grabowej,	s*,o	OSO	NT
84	Kapturka (2) <i>Sylvia atricapilla</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
85	Kawka (2) <i>Corvus monedula</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa. Miasta i parki miejskie; obrzeża drzewostanów	s		LC
86	Kobuz (2)(3) <i>Falco subbuteo</i>	Skraj lasu koło Ratajek,	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
87	Kokoszka (2) <i>Gallinula chloropus</i>	Stawy, oczka wodne	s		LC
88	Kopciuszek (2) <i>Phoenicurus ochruros</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
89	Kormoran (2) <i>Phalacrocorax carbo</i>	Zalotujący: Jezioro Jamno,	cz		LC
90	Kos (2) <i>Turdus merula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
91	Kowalik (2) <i>Sitta europaea</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
92	Krogulec (2)(3) <i>Accipiter nisus</i>	Dolina rzeki Polnicy, las koło Iwęcina.	s		LC
93	Kropiatka (2) <i>Porzana porzana</i>	Jezioro Jamno, Jezioro Bukowo,	s*	OSO	LC
94	Kruk (2) <i>Corvus corax</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	cz		LC
95	Krwawodziób (2)(3) <i>Tringa totanus</i>	Podmokłe łąki w okolicy Osiek, Jezioro Bukowo, rez. „Łazy”	s*		LC
96	Kszyk (2)(3) <i>Gallinago gallinago</i>	Podmokłe łąki w okolicy Osiek, Jezioro Jamno, Jezioro Bukowo, podczas wiosennych wędrówek,	s		LC
97	Kukułka (2) <i>Cuculus canorus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
98	Kulik wielki (2)(3) <i>Numenius arquata</i>	Jezioro Jamno i Bukowo podczas wiosennych wędrówek,	s*		NT
99	Kwokacz (2) <i>Tringa nebularia</i>	Jezioro Jamno i Bukowo podczas wiosennych wędrówek,	s		LC
100	Lerka (2) <i>Lullula arborea</i>	Rezerwat „Jodły Karnieszewickie”, skraj lasu koło Sianowa, skraj lasu i torfowisko w okolicy Dąbrowy, las koło Iwęcina, łąki koło Sianowa,	s	OSO	LC
101	Łabędź krzykliwy (2) <i>Cygnus cygnus</i>	Jezioro Topiele, staw Małe Świdno; 125g, 231j, 240j, 631d, 677j, 733k, 734g,	s		LC
102	Łabędź niemy (2) <i>Cygnus olor</i>	Gatunek spotykany na większości jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa; rez. „Łazy”; 733k, 734g,	s		LC
103	Łęczak (2),(3) <i>Tringa glareola</i>	Jezioro Jamno i Bukowo podczas wiosennych wędrówek,	s*	OSO	LC
104	Łozówka (2) <i>Acrocephalus palustris</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
105	Makolągwa (2) <i>Carduelis cannabina</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa: rez. „Łazy”,	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
106	Mazurek (2) <i>Passer montanus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
107	Mewa mała (2)(3) <i>Hydrocoloeus minutus</i>	Przelotna wzdłuż wybrzeża: Jezioro Jamno, Jezioro Bukowo,	s*		LC
108	Mewa siodłata (2) <i>Larus marinus</i>	Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s		LC
109	Mewa siwa (2) <i>Larus canus</i>	Wzdłuż wybrzeża: Jezioro Jamno, Jezioro Bukowo; 733k, 734g,	s*		LC
110	Mewa srebrzysta (2) <i>Larus argentatus</i>	Koszalin, składowisko odpadów w Sianowie, Jezioro Jamno, Jezioro Bukowo,	cz		LC
111	Mewa żółtonoga (2) <i>Larus fuscus</i>	Wzdłuż wybrzeża,	s		LC
112	Modraszka (2) <i>Cyanistes caeruleus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
113	Muchołówka szara (2) <i>Muscicapa striata</i>	Nad jeziorem Jamno, Bukowo,	s		LC
114	Muchołówka żałobna (2) <i>Ficedula hypoleuca</i>	Nad jeziorem Jamno, Bukowo,	s		LC
115	Mysikrólik (2) <i>Regulus regulus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
116	Myszołów (2)(3) <i>Buteo buteo</i>	Spotykany na gruntach Nadleśnictwa: Las Mścicki, dolina Grabowej, Na „N” od Pękanina; 733k, 734g,	s		LC
117	Nurogęś (2) <i>Mergus merganser</i>	Przelotny na wybrzeżu: Jezioro Jamno, Jezioro Bukowo,	s*		LC
118	Ogorzałka (2) <i>Aythya marila</i>	Przelotny: Jezioro Jamno,	s		LC
119	Ohar (2) <i>Tadorna tadorna</i>	Przelotny na wybrzeżu: Jezioro Jamno, Jezioro Bukowo,	s*		LC
120	Oknówka (2) <i>Delichon urbicum</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
121	Orlik krzykliwy (2) (3) <i>Aquila pomarina</i>	Leśnictwo: Koszalin, Niemica,	s*,o	OSO	LC
122	Ostrygojad (2)(3) <i>Haematopus ostralegus</i>	Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s		LC
123	Pelzacz leśny (2) <i>Certhia familiaris</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
124	Pelzacz ogrodowy (2) <i>Certhia brachydactyla</i>	Spotykany na większości gruntów 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
125	Perkoz dwuczuby (2) <i>Podiceps cristatus</i>	Jeziora Jamno i Bukowo, staw Małe Świdno, jez. Topiele,	s		LC
126	Perkoz rdzawoszyi (2) <i>Podiceps grisegena</i>	Jezioro Topiele.	s		LC
127	Perkoz rogaty (2) <i>Podiceps auritus</i>	Jezioro Jamno, Bukowo,	s	OSO	LC
128	Perkozek (2) <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Śródleśne oczko wodne koło Iwęcina, małe zbiorniki wodne koło Sianowa, jez. Topiele,	s		LC
129	Piecuszek (2) <i>Phylloscopus trochilus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
130	Piegża (2) <i>Sylvia curruca</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
131	Pierwiosnek (2) <i>Phylloscopus collybita</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
132	Pleszka (2) <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
133	Pliszka górska (2) <i>Motacilla cinerea</i>	Obserwowana w Grabowie,	s		LC
134	Pliszka siwa (2) <i>Motacilla alba</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
135	Pliszka żółta (2) <i>Motacilla flava</i>	Nieużytki nad Dzierżęcinką,	s		LC
136	Płaskonos (2) <i>Anas clypeata</i>	Zalutujący: podmokłe łąki koło Osiek, na łąkach zalewowych nad Jamnem w okolicy Łabusza, Jezioro Bukowo,	s*		LC
137	Płomykówka (2)(3) <i>Tyto alba</i>	Osieki i Sucha Koszalińska,	s*		LC
138	Podróżniczek (2) <i>Luscinia svecica</i>	Ujście Unieści do jez. Jamno,	s	OSO	LC
139	Pokląskwa (2) <i>Saxicola rubetra</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
140	Pokrzywnica (2) <i>Prunella modularis</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
141	Potrzeszcz (2) <i>Emberiza calandra</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
142	Potrzos (2) <i>Emberiza schoeniclus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa,	s		LC
143	Przepiórka (2) <i>Coturnix coturnix</i>	Pola koło Iwęcina i Koloni Iwęcino, łąki i pola koło Osiek i Kusic, łąki w okolicy Bielkowa i Małego Świdna, pola koło Skibna,	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
144	Pustułka (2) <i>Falco tinnunculus</i>	Koszalin, łąki i las koło Skibna, podmokłe łąki koło Osiek, okolice Cieszyna i Parnowa, rez. „Łazy”,	s*		LC
145	Puszczyk (2) <i>Strix aluco</i>	W Sierakowie Sławieńskim i Szczeglinie. Park w Osiekach,	s		LC
146	Raniuszek (2) <i>Aegithalos caudatus</i>	Okolice Iwęcina,	s		LC
147	Remiz (2) <i>Remiz pendulinus</i>	Obrzeże lasu koło Iwęcina oraz skraj lasu i podmokłych łąk koło Osiek i Łazów, przy jeziorach Jamno i Bukowo, rez. „Łazy”,	s		LC
148	Rokitniczka (2) <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Nad jeziorem Jamno i Bukowo,	s		LC
149	Rożeniec (2) <i>Anas acuta</i>	Przelotny: Jezioro Jamno, Jezioro Bukowo,	s*	OSO	LC
150	Rudzik (2) <i>Erithacus rubecula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
151	Rybitwa białoczelna (2)(3) <i>Sternula albifrons</i>	Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s*	OSO	LC
152	Rybitwa czarna (2)(3) <i>Chlidonias niger</i>	Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek, Jezioro Topiele,	s*	OSO	LC
153	Rybitwa czubata (2)(3) <i>Sterna sandvicensis</i>	Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s*	OSO	LC
154	Rybitwa rzeczna (2)(3) <i>Sterna hirundo</i>	Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s*		LC
155	Rybitwa wielkodzioba (2) <i>Sterna caspia</i>	Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s	OSO	LC
156	Rybołów (1)(3) <i>Pandion haliaetus</i>	Jezioro Topiele,	s*,o	OSO	LC
157	Rycyk (2)(3) <i>Limosa limosa</i>	Jezioro Jamno podczas wiosennych wędrówek,	s*		NT
158	Samotnik (2)(3) <i>Tringa ochropus</i>	Torfowiska śródlądne koło Ratajk, dolina rzeki Polnicy, podmokły las koło Skwierzynki, Iwęcina i Szczeglina, las koło Sieciemina i Skibna, torfowisko śródlądne koło Dąbrowy, śródpolne oczko wodne koło Suhej Koszalińskiej, Jezioro Jamno i Bukowo podczas wiosennych wędrówek; 733k, 734g,	s*		LC
159	Sierpówka (2) <i>Streptopelia decaocto</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
160	Sieweczka obrożna (2)(3) <i>Charadrius hiaticula</i>	Jezioro Jamno i Bukowo podczas wiosennych przelotów,	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
161	Sieweczka rzeczna (2) <i>Charadrius dubius</i>	Jeziro Jamno podczas wiosennych przelotów; 733k, 734g,	s		LC
162	Siewnica (2) <i>Pluvialis squatarola</i>	Jeziro Jamno i Bukowo podczas wiosennych przelotów,	s		LC
163	Sikora czarnogłowa (2) <i>Poecile montanus</i>	Spotykana na gruntach Nadleśnictwa: okolice Jeziro Jamno,	s		LC
164	Sikora uboga (2) <i>Poecile palustris</i>	Spotykana na gruntach Nadleśnictwa: okolice Jeziro Jamno,	s		LC
165	Siniak (2) <i>Columba oenas</i>	Park w Osiekach, las koło Iwęcina i Karnieszewic; 172a, 173a,	s		LC
166	Skowronek (2) <i>Alauda arvensis</i>	Liczny w Nadleśnictwie,	s		LC
167	Słownik szary (2) <i>Luscinia luscinia</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
168	Sosnowka (2) <i>Periparus ater</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
169	Sójka (2) <i>Garrulus glandarius</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
170	Sroka (2) <i>Pica pica</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	cz		LC
171	Srokosz (2) <i>Lanius excubitor</i>	Użytki rolne na „S” od Jamna, łąki w okolicach Ratajek i Iwęcina, dolina Grabowej, łąki i śródpolne oczka pod Wiekowem,	s		LC
172	Strumieniówka (2) <i>Locustella fluviatilis</i>	Dolina Dzierżęcinki, Grabowej, podmokłe łąki koło Osiek, Bukowa Morskiego, Bobolina i Dąbek,	s		LC
173	Strzyżyk (2) <i>Troglodytes troglodytes</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
174	Szczygieł (2) <i>Carduelis carduelis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
175	Szpak (2) <i>Sturnus vulgaris</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Parki i zadrzewienia,	s		LC
176	Śmieszka (2) <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Jeziro Jamno, Bukowo, Topiele, składowisko odpadów w Sianowie,	s		LC
177	Śpiewak (2) <i>Turdus philomelos</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
178	Świergotek drzewny (2) <i>Anthus trivialis</i>	Lasy przy Jeziorze Jamno,	s		LC
179	Świergotek łąkowy (2) <i>Anthus pratensis</i>	Spotykany na większości gruntów 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
180	Świerszczak (2) <i>Locustella naevia</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa, dolina Dzierżęcinki, Grabowej, podmokłe łąki koło Osiek, okolice jeziora Bukowo,	s		LC
181	Świstun (2) <i>Anas penelope</i>	Na łąkach zalewowych nad Jamnem w okolicy Łabusza.	s		LC
182	Świstunka leśna (2) <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
183	Trzciniak (2) <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Jezioro Jamno, Skraj lasu nad jeziorem Bukowo, trzcinowisko koło Iwęcina, jez. Topiele, zbiornik śródlęśny koło Sianowa.	s		LC
184	Trzcinniczek (2) <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Jeziora Jamno, Bukowo,	s		LC
185	Trzmielojad (2)(3) <i>Pernis apivorus</i>	Las koło Iwęcina i Dąbrowy,	s	OSO	LC
186	Trznadel (2) <i>Emberiza citrinella</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	s		LC
187	Turkawka (2) <i>Streptopelia turtur</i>	Nad jeziorem Jamno,	s		LC
188	Uszatka błotna (2)(3) <i>Asio flammeus</i>	Kompleks Iwęcino,	s*		LC
189	Wąsatka (2) <i>Panurus biarmicus</i>	Nad Jeziorem Jamno, Jezioro Bukowo,	s		LC
190	Wilga (2) <i>Oriolus oriolus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
191	Wodniczka (2)(3) <i>Acrocephalus paludicola</i>	Żyzne torfowiska, rozległe łąki	s*	OSO	VU
192	Wodnik (2) <i>Rallus aquaticus</i>	Torfowiska śródlęsne koło Dąbrowy, bagienko śródlęsne koło Iwęcina, podmokłe łąki koło Osiek, mały zbiornik wodny w okolicy Sianowa, okolice Łabusza nad Jamnem, ujście Dzierżęcinki, Jezioro Bukowo, rez. „Łazy”,	s		LC
193	Wrona siwa (2) <i>Corvus cornix</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa,	cz		LC
194	Wróbel (2) <i>Passer domesticus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s*		LC
195	Zaganiacz (2) <i>Hippolais icterina</i>	Przy jeziorze Jamno,	s		LC
196	Zięba (2) <i>Fringilla coelebs</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów 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
197	Zimorodek (2) <i>Alcedo atthis</i>	Las nad jez. Bukowo, staw Małe Świdno w okolicy Sianowa, rzeka Równianka koło Skibna, ciek wodny koło Sierakowa Sławieńskiego i Szczeglina, jez. Topiele, ujście Unieści, dolina rzeki Grabowej, Polnicy i Bielawy.	s	OSO	LC
198	Zniczek (2) <i>Regulus ignicapilla</i>	Nieliczny w nadleśnictwie, preferuje drzewostany świerkowe. Las w okolicach Iwęcina,	s		LC
199	Żuraw (2) <i>Grus grus</i>	Łąki koło Skwierzynki, łąki nad jez. Bukowo, torfowiska koło Węgorzewa, torfowisko koło Sianowa, zbiorniki śródlądowe koło Sianowa, łąki koło Karnieszewic, torfowisko koło Szczeglina, śródlądowe łąki i torfowiska koło Sieciemina, Ratajek i Dąbrowy, podmokłe łąki w dolinie Bielawy, podmokłe łąki śródlądowe koło Sowna, podmokły las koło Iwęcina; 4f, 33d, 34g, 54b, 91d, 111a, 114a,g, 123a, 128d,g, 132m, 138d, 162f, 172k, 173g, 198n,o, 199g, 216a, 223a, 231j, 232f,g, 259f,m,p, 401b, 431g,h, m, 437f, 450b, 451c, 452i, 454g, 455a, 457a, 467g, 488k, 502l, 514m, 517j, 518j, 525h, 525Aj, 526a,b, 536a, 537f, 541i, 550f, 571g, 579g, 597a, 610b, 624a,b, 631d, 636l, 645k, 647b, 648a, 659j, 662b, 663g, 668f, 677a, 680k, 681d,g, 682b,n, 683h, 716m, 720a, 733k, 734g, 751a, 775b,g, 776p,	s	OSO	LC
SSAKI					
200	Borowiec wielki (1)(3) <i>Nyctalus noctula</i>	202c,	s*		LC
201	Bóbr europejski (1) <i>Castor fiber</i>	Doliny rzek: Grabowej, Unieści z Polnicą, Bielawy; 111a, 115a,c, 386a, 396a, 733k, 734g,	cz	SOO	LC
202	Jeż europejski (1) <i>Erinaceus europaeus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
203	Jeż wschodni (1) <i>Erinaceus roumanicus</i>				
204	Kret (1) <i>Talpa europaea</i>	(osobniki poza terenem ogrodów, szkółek leśnych itp.) Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
205	Łasica (1) <i>Mustela nivalis</i>	Dolina rzeki Grabowej	cz		
206	Mroczek późny (1)(3) <i>Eptesicus serotinus</i>	202c,	s*		LC
207	Szarytka morska (1) (Foka szara) <i>Halichoerus grypus</i>	Wybrzeże morskie	s	SOO	LC
208	Wiewiórka pospolita (1) <i>Sciurus vulgaris</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa: Góra Chełmska, Las Mścicki, park w Osiekach, las w okolicach Dąbrowy,	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
209	Wydra (1) <i>Lutra lutra</i>	Ślady bytowania: stawy w „E” części Lasów Mścickich, Ujście Unieści, mokre łąki nad jez. Bukowo, małe zbiorniki wodne koło Sianowa, rzeka Polnica, Bielawa, Grabowa, brzeg jez. Bukowo, staw Małe Świdno; 196a, 631d, 647f, 690f,	cz	SOO	LC

Objaśnienia:

- s – gatunek objęty ochroną ścisłą;
  - s\* – gatunki zwierząt wymagające ochrony czynnej;
  - cz – gatunek objęty ochroną częściową;
  - o – gatunek wymagający ustalenia strefy ochrony jego ostoi lub stanowiska;
  - SOO – gatunek, którego ochrona wymaga wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony siedlisk;
  - OSO – gatunek, którego ochrona wymaga wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków;
- 
- (1) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 2.
  - (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, | NT – gatunki bliskie zagrożenia,                 |
| EN – gatunki zagrożone,            | LC – gatunki najmniejszej troski,                |
| VU – gatunki narażone,             | DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia. |



### c) Strefy ochrony

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

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

Na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice aktualnie zatwierdzono siedem stref obejmujących ochroną miejsca lęgowe ptaków. Podstawą prawną wyznaczenia granic stref były:

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 05 września 2012 r. (znak sprawy: WOPN.6442.11.2012.MK.AR i znak sprawy: WOPN.6442.14.2012.MK.AR);
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 05 listopada 2015 r. (znak sprawy: WOPN-OG.6442.74.2015.MKP);
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 grudnia 2015 r. (znak sprawy: WOPN-OG.6442.30.2015.MKP).
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26 lipca 2016 r. (znak sprawy: WOPN-OG.6442.38.2016.MKP i znak sprawy: WOPN-OG.6442.37.2016.MKP).

#### Strefy ochrony na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice

Lp.	Gatunek chroniony		Lokalizacja: leśnictwo	Strefa ochrony całorocznej	Strefa ochrony okresowej	Rok utworzenia	Termin ochrony okresowej
	Nazwa polska	Nazwa łacińska					
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Chelmoniewo	19,34	53,82	2012	1.01–31.07
2.			Iwięcino	17,86	93,10	2015	
3.			Iwięcino	12,35	70,84	2015	
4.			Iwięcino	13,28	24,09	2015	
5.	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	Niemica	16,40	34,12	2012	1.03–31.08
6.			Koszalin	23,94	134,63	2016	
7.	Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>	Koszalin	32,10	94,23	2016	1.03–31.08
OGÓŁEM				135,27	504,83		

## 3.2. Proponowane formy ochrony przyrody

Zaproponowany do ochrony obiekt wymaga opracowania odpowiedniej dokumentacji, a następnie zatwierdzenia przez właściwy organ (Radę Gminy lub Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska). W rozporządzeniu powołującym obiekt należy określić szczegółowe wytyczne konserwatorskie gwarantujące zachowanie walorów przyrodniczych.

### 3.2.1. Proponowane pomniki przyrody

Podczas prac urzędniowych, jako nowe formy ochrony przyrody, wytypowano trzy drzewa, które proponuje się w opracowywanym planie urządzania lasu na lata 2017-2026 ująć jako projektowane pomniki przyrody.

#### Wykaz proponowanych pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa

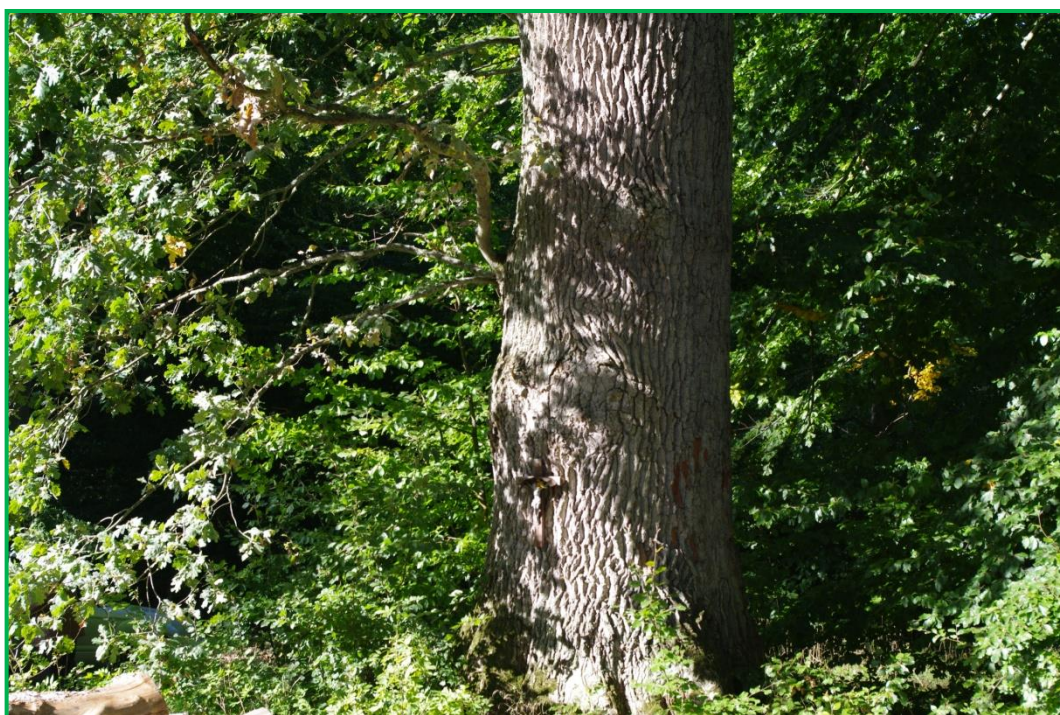
Lp.	Położenie		Opis obiektu					Uwagi
	leśnictwo oddz., poddz.	gmina obręb ewidencyjny	gatunek, nazwa	wiek	obwód (cm)	wysokość (m)	Stan zdrowotny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Iwęcino 750g	Darłowo Bukowo Morskie	Dąb szypułkowy	300	625	25	2	
2.	Iwęcino 752d		Dąb szypułkowy	200	456	30	1	
3.	Iwęcino 759g		Dąb szypułkowy	200	540	27	2	



*Dąb szypułkowy, oddz. 750g – proponowany pomnik przyrody*



*Dąb szypułkowy, oddz. 752d – proponowany pomnik przyrody*



*Dąb szypułkowy, oddz. 759g – proponowany pomnik przyrody*

## 4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

### 4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

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

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

Różnica między najniższym a najwyższym punktem na obszarze Nadleśnictwa Karnieszewice wynosi 136,2 m. Teren systematycznie wznosi się w kierunku południowym – od linii brzegowej Morza Bałtyckiego, na poziomie 0,0 m, do wysokości 136,2 m n.p.m. na wzniesieniu Krzyżanka, w pasie Góry Chełmskiej, przy oddz. 314 leśnictwa Koszalin.

Na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice wyróżniono następujące jednostki geologiczno-glebowe:

#### a) utwory morenowe:

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

#### b) utwory wodnolodowcowe:

- piaski sandrowe,
- piaski kemów,
- utwory dawnych tarasów akumulacyjnych.

#### c) utwory bagienne:

- torfy,
- mursze,
- gytie.

**d) utwory eoliczne:**

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

**e) utwory trzeciorzędowe:**

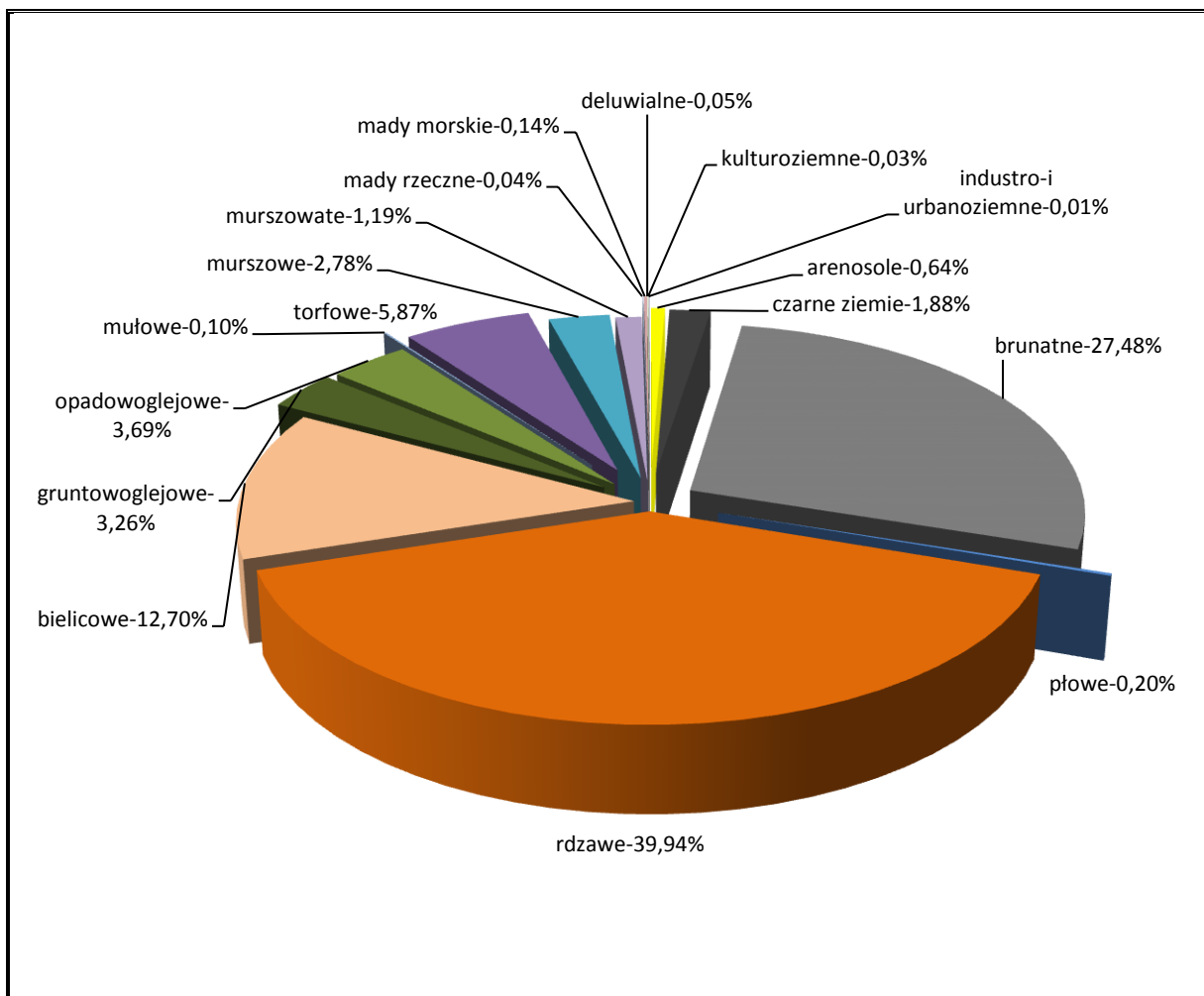
- piaski trzeciorzędowe.

Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy, opracowany w roku 1995 przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urzędzeniowe” Mieczysława Nawrota ze Szczecinka. W poprzednich pracach urzędzeniowych klasyfikację i opis dostosowano do „Klasyfikacji gleb leśnych Polski” (CILP 2000).

Na gruntach leśnych i gruntach przeznaczonych do zalesienia wyróżniono 17 typów gleb.

**Zestawienie powierzchni typów gleb w Nadleśnictwie**

Lp.	Typy gleb	NADLEŚNICTWO	
		pow. ha	%
1	2	3	4
1.	Arenosole	114,16	0,64
2.	Czarne ziemie	333,50	1,88
3.	Gleby brunatne	4868,18	27,48
4.	Gleby płowe	35,73	0,20
5.	Gleby rdzawe	7075,58	39,94
6.	Gleby bielcowe	2250,40	12,70
7.	Gleby gruntowoglejowe	576,75	3,26
8.	Gleby opadowoglejowe	652,96	3,69
9.	Gleby mułowe	17,58	0,10
10.	Gleby torfowe	1038,90	5,87
11.	Gleby murszowe	491,63	2,78
12.	Gleby murszowate	211,37	1,19
13.	Mady rzeczne	6,57	0,04
14.	Mady morskie-marsze	25,15	0,14
15.	Gleby deluwialne	9,40	0,05
16.	Gleby kulturoziemne	5,17	0,03
17.	Gleby industro- i urbanoziemne	0,73	0,01
<b>Razem</b>		<b>17713,76</b>	<b>100,00</b>



*Udział typów gleb w Nadleśnictwie Karnieszewice*

Przeważającym typem gleb w Nadleśnictwie Karnieszewice są gleby rdzawe, zajmujące 39,9% powierzchni gruntów leśnych. Powstały one głównie z piasków sandrowych i kemów, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz słabszych LMśw. Gleby brunatne, wytworzone w większości z utworów morenowych, zajmują w sumie 27,5% powierzchni i są związane przeważnie z siedliskami mocnych LMśw oraz Lśw. Spore znaczenie mają jeszcze gleby bielicowe – 12,7% i torfowe – 5,9%.

Pozostałe typy gleb nie odrywają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia gospodarczego, niemniej nawet niewielki ich udział wpływa dodatnio na różnorodność biologiczną obszarów leśnych. Gleby porolne zajmują w Nadleśnictwie 4470,02 ha, tj. 25,2% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych.

## 4.2. Wody

### 4.2.1. Wody powierzchniowe

#### Rzeki

Nadleśnictwo Karnieszewice położone jest na obszarze zlewni rzek Przymorza.

Zachodnią część Nadleśnictwa odwadniają rzeki Czerwona i Strzeżenica. Część środkową odwadniają mniejsze rzeki; Dzierżęcinka i Unieść wraz z Polnicą i ich dopływy. Wschodnia część odwadniana jest przez lewostronne dopływy rzeki Grabowej płynącej w dużej mierze po granicy Nadleśnictw Karnieszewice i Sławno.

#### Wykaz rzek i cieków w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
<b>4. ZLEWNI PRZYMORZA</b>				
<b>44. PARSEŃTA</b>				
1.	44 886	Dopływ z jeziora Tatowskiego	IV	Prawy dopływ Czarnej, dopływu Radwi, o długości 5,5 km. Ciek wodny odwadniający rezerwat „Parnowo”.
2.	44 83242	Dopływ w Naclawiu	V	Prawy dopływ Soknicy, o długości ok. 3,8 km. Wypływa w okolicy wsi Krytno, w tzw. „bramie zlewni” (strefa bifurkacyjna) z Bielawą, należącej do zlewni Wieprzy.
<b>45. PRZYMORZE OD PARSEŃTY DO WIEPRZY</b>				
1.	45 4	Czerwona	I	Rzeka o długości 28,2 km, wypływa z jeziora Parnowskiego. Od Biesiekierza do drogi Nr 11 graniczy z Nadleśnictwem Gościno.
2.	45 42	Dopływ z Będzina	II	Prawy dopływ Czerwonej, o długości 11,0 km. Zbiera wody z rowów na użytkach zielonych, usytuowanych wzdłuż cieku.
3.	45 69	Jamieński Nurt	I	Bezpośrednie połączenie (przetoka wodna, kanał) jeziora Jamno z Morzem Bałtyckim, o długości ok. 0,7 km.
4.	45 61992	Uniesta	II	Niewielki ciek wodny, o długości 4,1 km, przepływający przez Mielno, należący do zlewni jeziora Jamno. Ciek bez większego znaczenia.
5.	45 612	Strzeżenica	II	Rzeka należąca do zlewni jeziora Jamno, o długości 14,3 km, biorąca swój początek na zachód od wsi Popowo. Wraz z dopływami zbiera wody z rowów usytuowanych na użytkach rolnych sąsiadujących z ciekami.
6.	45 6124	Reżka	III	Prawy dopływ Strzeżenicy, długości 6,1 km, wypływa poniżej wsi Dobre. Rzeczka pobierająca wodę z rowów znajdujących się po drodze. Uchodzi do Strzeżenicy w pobliżu wsi Łękno.
7.	45 6126	Strzeżka	III	Prawy dopływ Strzeżenicy, długości 10,0 km, wypływa powyżej wsi Stare Bielice. Rzeczka pobierająca wodę z rowów znajdujących się po drodze. Uchodzi do Strzeżenicy we wsi Strzeżenica.

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
8.	45 6196	Kanał Dobiesławiec	II	Ciek wodny należący do zlewni jeziora Jamno, o długości 6,3 km, odwadniający „Lasy Mścickie”, kompleks lasów położonych między Koszalinem a Mścicami.
9.	45 614	Dzierżęcinka	II	Rzeka należąca do zlewni jeziora Jamno, o długości 28,8 km, biorąca swój początek na północ od jeziora Rosnowskiego (teren N-ctwa Manowo). Przepływa głęboką pradoliną przez miasto Koszalin, gdzie od lat 30. XX wieku jej wody zasilają staw o pow. 1,50 ha (tzw. Staw Zamkowy) w Parku Książąt Pomorskich.
10.	45 616	Kanał Łabusz	II	Ciek wodny należący do zlewni jeziora Jamno, o długości 9,3 km, zbierający wody z rozwiniętego systemu rowów melioracyjnych wzdłuż ciek, odwadniający również północną część Koszalina z wód opadowych.
11.	45 618	Unieść	II	Rzeka należąca do zlewni jeziora Jamno, o długości 25,8 km, biorąca swój początek w okolicach wsi Wiewiórowo (teren N-ctwa Manowo). Przepływa w pobliżu Sianowa, uchodząc do jeziora Jamno, w jej południowo-wschodniej zatoce, na południe od wsi Osieki. Wraz z dopływami zbiera wody ze środkowej części Nadleśnictwa.
12.	45 61832	Dopływ spod Szczeglina	III	Prawy niewielki dopływ, o długości 4,9 km, ze źródłami w okolicy Szczeglina, wpadający do rzeki Unieść nieopodal Maszkowa. Ciek bez większego znaczenia.
13.	45 6184	Grodna	III	Lewy niewielki dopływ, o długości 3,9 km, odwadniający kompleks leśny na wschód od Koszalina, wpadający do rzeki Unieść nieopodal Sianowa.
14.	45 6186	Polnica	III	Prawy, duży dopływ rzeki Unieść, długości 26,5 km, biorący swe źródła w okolicach osady Mirotki. Płyynie krętym korytem, głównie lasami, przepływa przez centrum Sianowa, łączy się z rzeką Unieść w rejonie Unieskich łąk.
15.	45 61862	Dopływ spod Sieciemina	IV	Prawy, niewielki dopływ Polnicy, ciek o długości 6,5 km, ze źródłami w okolicy Sieciemina, wpadający do Polnicy nieopodal siedziby Nadleśnictwa.
16.	45 6188	Rowianka (Wkrzanka)	III	Prawy dopływ rzeki Unieść, ciek o długości 10,4 km, wypływający w pobliżu leśnictwa Kamionka i zbierający wody z rowów usytuowanych wzdłuż rzeki. Uchodzi do rzeki Unieść na południowy-zachód od wsi Kleszcze.
17.	45 89	Kanał Szczuczy	I	Kanał, przetoka wodna przechodząca przez mierzeję i łącząca jezioro Bukowo z Morzem Bałtyckim. Długość cieku to ok. 0,5 km.
18.	45 812	Iwięcinka (Kanał Iwięcino)	II	Rzeka należąca do zlewni jeziora Bukowo, o długości 11,1 km, biorąca swój początek w okolicach wsi Wiekowice, zbierająca wody z rowów melioracyjnych sąsiadujących użytków zielonych. Przepływa w pobliżu Iwięcina, uchodząc do jeziora Bukowo, w jej południowo-zachodniej zatoce.
19	45 814	Kanał Bielkowo	II	Rzeka należąca do zlewni jeziora Bukowo, o długości 7,8 km, biorąca swój początek na południowy-wschód od wsi Bielkowo, zbierająca wody z rowów melioracyjnych użytków zielonych leżących w pobliżu.



Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
20.	45 816	Bagnica (Bukowa)	II	Rzeka należąca do zlewni jeziora Bukowo, o długości 8,8 km. Odnoga rzeki Grabowej, tworząca w rozwidleniu tzw. „bramę zlewni” (strefa bifurkacyjna). W dużej części płynie granicą kompleksu leśnego i łąk odwadniając je poprzez sieć rowów melioracyjnych. Wpada do jeziora w miejscowości Bukowo Morskie.
21.	45 818	Nowy Rów	II	Ciek należący do zlewni jeziora Bukowo, o długości 5,6 km, ze źródłami na zachód od wsi Porzecze. Zbiera wody z rowów melioracyjnych rozległych łąk. Wpada do jeziora poniżej miejscowości Dąbki.
22.	45 92	Martwa Woda (Leniwiec)	I	Niewielki ciek wodny, długości 2,9 km, wypływający w pobliżu wsi Bobolin, wpadający bezpośrednio do Morza Bałtyckiego. Ciek bez większego znaczenia.
<b>46. WIEPRZA</b>				
1.	46 8	Grabowa	II	Lewy dopływ Wieprzy, o długości 72,1 km, ze źródłami w okolicy Starego Żeliborza (N-ctwo Polanów). Od Lejkowa do ujścia z Wieprzą, płynie obszarem pradoliny, po granicy nadleśnictw Karnieszewice i Sławno. U rozwidlenia z Bagnicą tworzy, tzw. „bramę zlewni” (strefa biurkacyjna).
2.	46 86	Bielawa	III	Lewy dopływ Grabowej, o długości ok. 18,0 km. Źródła rzeki w okolicy wsi Krytno, w tzw. „bramie zlewni” (strefa bifurkacyjna) z dopływem Soknicy, należącym do zlewni Parsęty. Rzeka kręta, silnie meandrująca, płynąca przeważnie wśród lasów, w górnym odcinku częściowo ciekem podziemnym. Uchodzi nieopodal Grabowa.
3.	46 862	Świrnica	IV	Lewy dopływ Bielawy, o długości 3,9 km, wypływający w pobliżu wsi Ratajki. Krótki ciek wodny bez znaczenia.
4.	46 864	Dopływ z Sierakowa	IV	Prawy dopływ Bielawy, o długości 3,7 km, wypływający na wschód od wsi Sierakowo. Krótki ciek wodny bez większego znaczenia.
5.	46 872	Świernica	III	Lewy dopływ Grabowej, o długości ok. 6,2 km, ze źródłami w okolicy wsi Dąbrowa i wpadający do Grabowej poniżej wsi Przystawy. Krótki ciek wodny bez większego znaczenia.
6.	46 876	Rów Wiekowski	III	Lewy dopływ Grabowej, o długości ok. 7,0 km, ze źródłami na północ od leśniczówki Kamionka i wpadający do Grabowej w okolicach wsi Boryszewo. Ciek wodny zbierający wody z rowów usytuowanych wzdłuż rzeki.

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



*Kanał Szczuczy*



*Rzeka Unieść*

## Jeziora

Obszar Nadleśnictwa Karnieszewice jest ubogi w jeziora. Występuje tu jedynie kilka jezior i zbiorników wodnych. Są to jeziora przybrzeżne, zbiorniki sztucznie utworzone, jeziora jak i niewielkie zbiorniki położone w zagłębieniach bezodpływowych.

### Wykaz ważniejszych jezior w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice

Lp.	Nr zlewni*	Nazwa jeziora	Pow. ha**	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
<b>4. ZLEWNIA PRZYMORZA</b>				
1.	45 61	Jamno	2215,83	Jezioro przymorskie, posiadające własną zlewnię, usytuowane w północnej części Nadleśnictwa, o zmiennej powierzchni zwierciadła wody (2205,2÷2239,6 ha).
2.	45 81	Bukowo	1618,41	Jezioro przymorskie, o własnej zlewni, położone w północnej części Nadleśnictwa, o zmiennej powierzchni zwierciadła wody (1644,0÷1747,4 ha).
3.	45 41	Parnowskie	54,23	Jezioro w południowo-zachodniej części Nadleśnictwa, leżące w niecce wytopiskowej, w zlewni rzeki Czerwonej.
4.	45 61839	Topiele	20,86	Zbiornik sztuczny, jezioro powstałe ze spiętrzenia wody na cieku wodnym w obrębie torfowisk, niedaleko Sianowa, poniżej oddziału 243, w zlewni rzeki Unieść.
5.	45 61869	Małe Świdno	19,08	Zbiornik sztuczny, jezioro z charakterystycznym cyplem na środku jeziora, ze znajdującym się tam gospodarstwem agroturystycznym „Rajska Wyspa”. Jezioro nieopodal Sianowa, w oddziale 217, w zlewni rzeki Polnicy.
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>			<b>3928,41</b>	

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

\*\*powierzchnia określona graficznie



*Jezioro Bukowo*



*Jezioro Jamno*

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

#### Wykaz zbiorników wodnych w stanie posiadania Nadleśnictwa

Lp.	Oddział, poddz.	Nazwa zbiornika	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	Krótką charakterystyka
1	2	3	4	5	6
1.	67r	Zbiornik wodny	1,29	Zbiornik - Ws	Śródleśny zbiornik wodny z zakrzewieniami Wb i samosiewem Brz 25 lat po 10% pow. Stanowiska chronionych roślin. Punkt czerpania wody
2.	74c	Jezioro Chrostno	3,00	Jezioro - Ws	Śródleśny jezioro z zakrzewieniami Wb na 10% powierzchni. Stanowiska chronionych roślin
3.	282d	Kanał	0,38	Kanał - Wp	OChK „Koszaliński Pas Nadmorski”
4.	289i	Kanał	0,34	Kanał - Wp	OChK „Koszaliński Pas Nadmorski”
5.	294h	Staw rybny	0,30	Staw rybny - Wśr	Śródleśny zbiornik wodny. Punkt czerpania wody. OChK „Koszaliński Pas Nadmorski”
6.	307h	Staw rybny	1,08	Staw rybny - Wśr	Śródleśny zbiornik wodny z zakrzewieniami Oi 27 lat. Siedlisko N-2000 _91E0(C). Zbiorowisko roślinne – Fraxino-Alnetum. OChK „Koszaliński Pas Nadmorski”
7.	364d	Staw rybny	0,48	Staw rybny - Wśr	Śródleśny zbiornik wodny z zakrzewieniami Św 130 lat. OChK „Koszaliński Pas Nadmorski”
8.	386f	Staw rybny	6,69	Staw rybny - Wśr	Śródleśny zbiornik wodny. OChK „Koszaliński Pas Nadmorski”
9.	677j	Jezioro	2,01	Jezioro - Ws	Śródleśne jezioro z zakrzewieniami Oi 50 lat i zakrzewieniami Wb na 10% powierzchni, położony w rezerwacie „Łazy”. Obszar ochrony siedlisk (PLH320041 „Jezioro Bukowo”. Stanowiska chronionych roślin
10.	686h	Zbiornik wodny	0,67	Zbiornik - Ws	Śródleśny zbiornik wodny. Stanowiska chronionych roślin. OChK „Koszaliński Pas Nadmorski”
11.	733k	Jezioro Tatowskie	20,81	Bagno - N	W całości stanowi faunistyczny rezerwat przyrody „Parnowo”, o pow. 62,58 ha. Położone w niecce terenowej, zarastające rozlewisko Tatowskie, odwadnia ciek bez nazwy uchodzący do Czarnej, dopływ Radwi. Zadrzew.: Oi, Brz, Jw 30-70 lat; zakrzew. Wb 20% pow.; samos. Oi, Brz 10 lat. na 10% pow. Siedlisko N-2000 _3150(B). Stanowiska chronionych zwierząt
	41,77				
Ogółem			78,82		



*Jezioro Tatowskie*

#### 4.2.2. Wody podziemne

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

##### Wpływ wody gruntowej i glebowo-opadowej na siedliska leśne

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ Siedliskowy Lasu i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		pow. ha	%
1	2	3	4
brak wpływu	Bs	1,36	0,0
bez wyraźnego wpływu	Bśw 1, BMśw 1, LMśw 1, Lśw 1	12776,40	72,1
słaby	Bśw 2, BMśw 2, LMśw 2, Lśw 2	1642,27	9,3
umiarkowany	BMw 1, LMw 1, Lw 1, Lł 1	1371,36	7,8
dość silny	BMw 2, LMw 2, Lw 2	182,17	1,0
silny	Bb2, BMb 2, LMb 2, OI 2, OIJ 2	1366,23	7,7
bardzo silny	Bb3, BMb 3, LMb 3, OI 3,	373,97	2,1
<b>RAZEM</b>		<b>17713,76</b>	<b>100,0</b>

W Nadleśnictwie Karnieszewice dominują siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, gdzie o warunkach wilgotnościowych decyduje woda opadowa. Zajmują one 72,1% powierzchni gruntów leśnych. Siedliska świeże w drugim wariantcie uwilgotnienia, czyli pod słabym wpływem wody gruntowej stanowią 9,3%, siedliska wilgotne, różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych – 8,8%, a siedliska silnie i bardzo silnie związane z wodą gruntową, czyli siedliska bagienne – 9,8%. 1,36 ha (0,01%) zajmują siedliska legitymujące się brakiem wpływu wód gruntowych (suche siedliska zbudowane z luźnych piasków wydmowych, usytuowane w oddz.:743f, k.

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice brak jest Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). W poprzednim planie u.l. wydzielono GZWP – Nr 104 „Zbiornik Sianów”, który oznaczono na „Pierwszej mapie obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce”, opracowanej w 1990 roku. W wyniku kolejnych prac związanych ze szczegółowym dokumentowaniem tych zbiorników część z nich została wykreślona z listy GZWP, ze względu na niespełnienie kryteriów kwalifikacji. Wśród nich znalazł się właśnie wyżej wymieniony.

### **4.3. Ekosystemy wodno-błotne**

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

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

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

### 4.3.1. Siedliska hydrogeniczne

Zestawienie siedlisk hydrogeniczných

Rodzaj powierzchni	Nadleśnictwo Karnieszewice	
	Liczba	Pow. ha
1	2	3
Bagna Nieliterowane	270	26,60
Bagna literowane	65	136,32
Siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb)	238	926,62
Siedliska olsowe (OI, OIJ), i łęgowe ( Lł)	418	840,83
Użytki ekologiczne na bagnie (E-N)	273	316,54
Rowy	455	42,38
Jeziora	2	5,01
Stawy rybne, zbiorniki	6	10,51
<b>Razem</b>	<b>1727</b>	<b>2304,81</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 terenie Nadleśnictwa Karnieszewice źródłiska wyszczególniono w 87 pododdziałach, o łącznej powierzchni 152,53 ha, w tym na gruntach leśnych zalesionych i niezalesionych – 151,54 ha zlokalizowanych w oddz.: 70c, 76m, 88h, 89a, 111b,d, 115a,c,d, 147f, 162i-k, 174h, 182j, 184h, 190c, 192a, 193b, 194a, 195b, 196a, 197n, 199b,j, 231i, 256i,k, 259b,c, 270g, 271b, 272i, 324a, 330d, 363c, 376d, 378a, 382f, 392a,c,f,g, 405f, 408b,d,f,i, 459d, 464b,c, 467i, 468h, 469b,c,h, 470d, 471c, 489c, 490d, 495k, 496h, 503c, 506d,g, 530c,f, 532d, 537i, 543f, 551c, 552a,d, 553d, 564h, 577i, 578b, 589b, 608b,c, 612f,k, 613f, 619d, 774i oraz na użytkach ekologicznych 0,99 ha w oddz.: 465b, 479b.

W planie urządzenia lasu pododdziały te zaliczono do gospodarstwa specjalnego.



## **4.4. Roślinność**

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

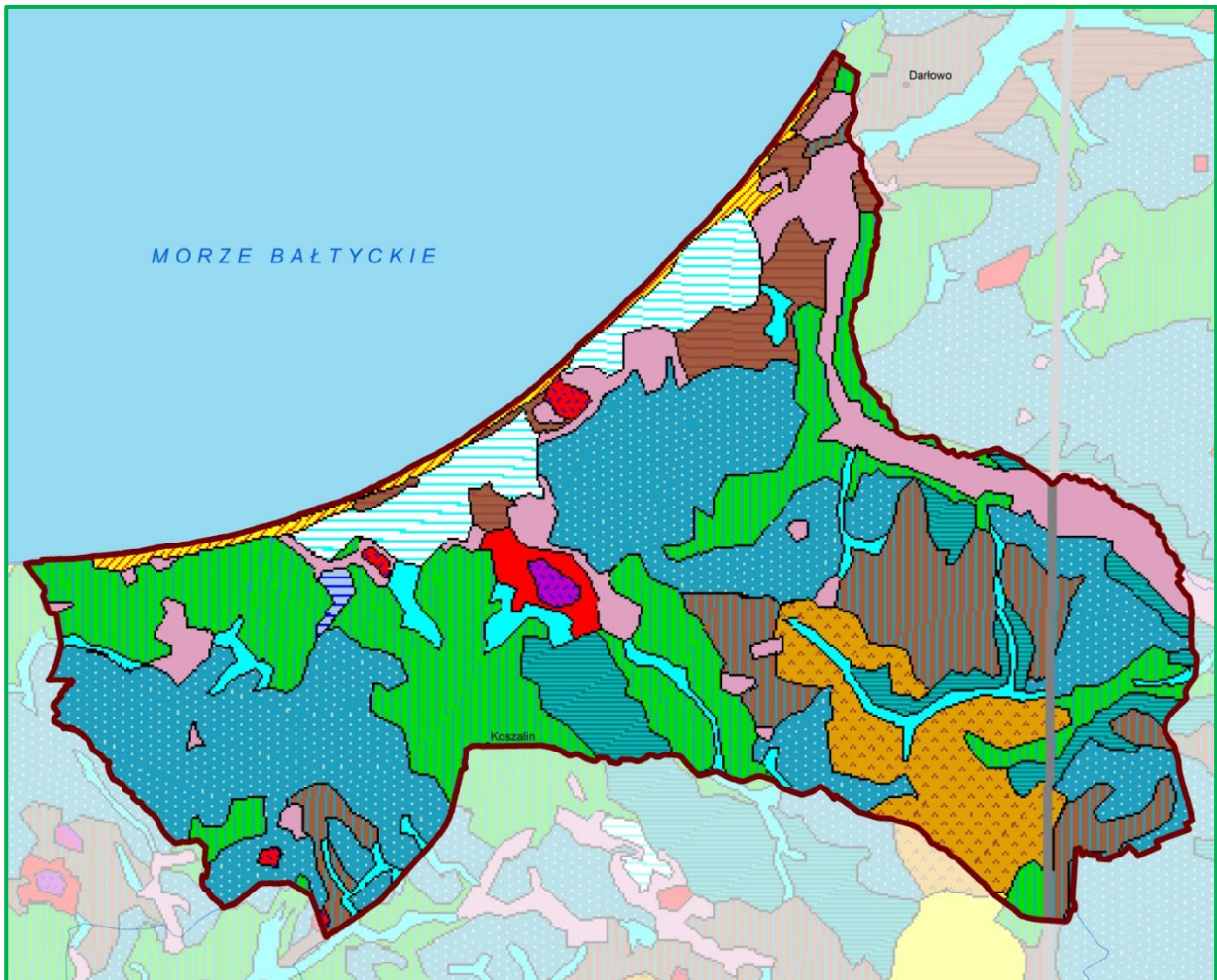
Potencjalna roślinność naturalna (wg Tüxena) jest hipotetycznym stanem roślinności, opisanym fitosocjologicznymi jednostkami zbiorowisk roślinnych, który zostałby osiągnięty, gdyby tendencje rozwojowe aktualnie istniejącej roślinności mogły się zrealizować natychmiast i bez ograniczeń. Stan ten wystąpiłby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

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

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

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

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



*Układ potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice*  
(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.		04	Niżowy łęg wiązowo-dębowy	<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>
3.		05	Niżowy łęg jesionowo-olszowy	<i>Fraxino-Alnetum (Circae-Alnetum)</i>
4.		08	Grąd subatlantycki, seria uboga	<i>Stellario-Carpinetum, poor</i>
5.		29	Żyzna buczyna niżowa	<i>Galio odorati-Fagetum (Melico-Fagetum)</i>
6.		37	Kwaśna buczyna niżowa	<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>
7.		43	Acydofilny pomorski las brzoźowo-dębowy	<i>Betulo-Quercetum roboris</i>
8.		44	Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy	<i>Fago-Quercetum petraeae</i>
9.		47	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe	<i>Pino-Quercetum (Querco-Pinetum + Serratuio-Pinetum)</i>
10.		48	Nadmorski bór sosnowy	<i>Empetro nigri-Pinetum</i>
11.		49	Suboceaniczny bór sosnowy	<i>Leucobryo-Pinetum</i>
12.		52	Subatlantycka brzezina bagienna	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>
13.		53	Kontynentalny bór bagienny	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>
14.		63	Wilgotne wrzosowiska atlantyckie	<i>Sphagno-Ericetalia</i>
15.		–	Wody powierzchniowe	

#### 4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000

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

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

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

Metodyka przyjęta podczas inwentaryzacji dopuszczała dwojaki sposób przedstawiania wyników:

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

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

Siedliska przyrodnicze przyjęto zgodnie z weryfikacją dokonaną w opracowaniu fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Karnieszewice w 2014 roku.

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

Lokalizacja siedlisk przyrodniczych została odnotowana w opisach taksacyjnych oraz przedstawiona na „Mapie gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000”, stanowiącej załącznik do programu ochrony przyrody.

**Zestawienie powierzchni nieleśnych i leśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 na gruntach  
Nadleśnictwa Karnieszewice**

Lp.	Kod siedliska leśnego	Nazwa siedliska leśnego	Wyłączenia z siedliskiem głównym poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem głównym w granicach OZW	Łącznie
			Powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5	6
<b>Siedliska nieleśne</b>					
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	97,48	-	97,48
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	7,33	-	7,33
3.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	1,91	-	1,91
4.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	66,05	-	66,05
5.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	-	0,61	0,61
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6,72	-	6,72
7.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	6,90	-	6,90
8.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	13,95	-	13,95
9.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	78,18	0,77	78,95
<b>OGÓŁEM</b>			<b>278,52</b>	<b>1,38</b>	<b>279,90</b>
<b>Siedliska leśne</b>					
1.	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	5,83	5,26	11,09
2.	9110	Kwaśne buczyny	1056,60	254,31	1310,91
3.	9130	Żyzne buczyny	587,32	482,40	1069,72
4.	9160	Grądy subatlantyckie	459,61	275,84	735,45
5.	9190	Kwaśne dąbrowy	487,75	91,34	579,09
6.	91D0*	Bory i lasy bagienne	478,83	87,71	566,54
7.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	309,23	153,64	462,87

Lp.	Kod siedliska leśnego	Nazwa siedliska leśnego	Wyłączenia z siedliskiem głównym poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem głównym w granicach OZW	Łącznie
			Powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5	6
8.	91F0	Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe	5,27	39,68	44,95
<b>OGÓŁEM</b>			<b>3390,44</b>	<b>1390,18</b>	<b>4780,62</b>
<b>ŁĄCZNIE SIEDLISKA PRZYRODNICZE NATURA 2000</b>			<b>3668,96</b>	<b>1391,56</b>	<b>5060,52</b>

\*siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

### Zestawienie siedlisk przyrodniczych Natura 2000 zinwentaryzowanych powierzchniowo

Lp.	Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wydziałów [ha]
1	2	3	4	5	6
<b>GRUNTY NIELEŚNE</b>					
<b>Siedliska nieleśne</b>					
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	114a, 123a, 132c, 274c, 513i,l, 514g,l, 610b, 621Ai, 631d,f, 632a, 635h, 733k, 734g, 735f,	17	97,48
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	199g, 216Ad, 240j,k, 462d, 585j, 611m,	7	7,33
3.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	636g, 637l, 642m,	3	1,91
4.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	196l, 197o,r, 216a, 232f,g, 378c, 430h, 431h, 441g,h, 442f, 467g, 488h, 495g, 636l, 637c,i,	18	66,05
5.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	664h,	1	0,61
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	50f-i, 128m,	5	6,72

Lp.	Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wydzieleń [ha]
1	2	3	4	5	6
7.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	169b, 262c, 264c, 340i, 379f, 384d, 441f, 623g, 629g, 642k,	10	6,90
8.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	33d, 128g, 636f, 638k,	4	13,95
9.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	34b,g, 35j-m, 64i, 67d,j, 73b, 85i, 87c, 93b,d, 98i, 99c, 103o, 114g, 124c, 125g, 129b, 130g, 132g, 138d, 168h, 171c, 172d, 196h, 199h, 223a,d, 234h, 240h, 243i, 248k, 269j,l, 270m, 432i, 435h,j, 436h, 437f, 441j, 458c, 476g, 479h, 517j, 518g, 550f,i, 586d,f, 588b, 601g, 606d,i, 611h, 615c, 616c, 619l, 623c, 625d,f, 630f, 638g, 642j,n, 645k,	69	78,95
<b>Siedliska leśne</b>					
1.	9160	Grądy subatlantyckie	115i, 148d, 723l, 724cx, 776b,	5	1,93
2.	91D0*	Bory i lasy bagienne	85f, 128d, 130b, 287c, 431m, 450b, 451c, 467l, 502k,l, 528c,f,h, 562d, 616i, 620h,j-l, 621a, 757c,	21	18,55
3.	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	64s, 162f, 197b, 231j, 246h, 256a, 272c, 276j, 307h, 410j, 423l, 424b, 463d, 465b, 467j, 468g, 470f, 471o, 279b, 488c,	20	17,07
4.	91F0	Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe	690b,	1	0,04
<b>Ogółem siedliska na gruntach nieleśnych</b>				<b>181</b>	<b>317,49</b>
<b>GRUNTY LEŚNE</b>					
<b>Siedliska leśne</b>					
1.	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	666f,j, 667a, 741c,i, 745b,	6	11,09
2.	9110	Kwaśne buczyny	1o, 5k,l,o,p,s,t,z, 6d,g, 8b, 11d,f, 12a,b,f, 13a,b, 15d-g, 16a,b,f,g,j, 17c, 18a, 19b,c, 20a, 21a,b, 22d,g,i, 24a,b, 26d,g, 27d, 28a,b,f, 25b,i, 36b,c,f-h, 37a,c,f,g, 38a-c, 39c,d,g, 40d-g, 41b,f, 42a,b,d, 43h, 49m, 50a,c, 51a-c, 58f,i, 68b, 69b, 70h, 76k-n, 80a, 82b,d, 83c,f,g, 88b, 110f,g, 112g,h, 113a,c, 116a, 117d, 134c, 151d, 170d,g, 171a,b, 172a-c,f,g, 173a,b,f,k, 174i, 182a, 221d,g,k, 222a,b,f, 230d, 247d, 248a, 294i,j, 295b, 296c,d, 297f,h, 298b, 300a, 301a, 303f, 304a,c,d,h, 305b,g, 307i, 315b,d, 316a-c, 319i, 323i, 325f, 326b, 327b-d,g, 328d, 331f,	348	1310,91

Lp.	Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wydziałów [ha]
1	2	3	4	5	6
			333f, 334a,c, 335c,d,g, 336c, 340k, 349a,b,d, 351d, 353c, 357c,h, 364c,f, 372b,d,373c,f,g, 375g,h, 376f, 379a, 385c, 393c, 400b, 401d, 412a,b,i, 413a,c,d,g, 414a,c,i, 416c, 425a,b, 426c,d, 427a,c, 428c,f, 431c, 432a, 461a, 464d, 480h, 481a, 500b,g,h, 505f, 509c,f,g, 510b, 513g,h,j,n, 529k, 530a, 535c, 536c, 539d-g,i, 540g, 541d, 543b, 548c, 552c, 553c, 554c-g, 555b,c, 556a,g, 565b,f, 567b,d,g, 568a-g, 569a,d,g, 570c, 571d,f, 574g,l, 582b, 584f, 585a, 592c,d,h,641f, 645c,d, 646f,h, 647h,i, 648h, 652d,j, 653c, 654i, 656c,d,h, 657a,b,g, 665i, 666h, 667b, 668b-d,g, 669b, 672a,b,d,g, 673c, 674h, 675i, 678b, 679a, 680f, 698c, 715j, 717d,g, 718c-f,h, 719d, 720a,d, 721a-c,g, 722a,b,j, 726l, 728a, 751g, 752d, 755g, 756b,g,l, 757b,d, 761k,m,o, 767c,j, 768a, 769b, 773b,d, 776o,p,		
3.	9130	Żyzne buczyny	1a,b,f, 4f,g, 5b,i, 6h, 7a-f,h,j, 10a,b,g,i, 11a, 12g, 15l,r, 16i, 18d, 24c, 26j, 27h, 28c,g, 29d-i, 30a, 31a,j, 32a,b,d, 37h,i, 40a,h, 41a, 43g, 46f,g,l,m, 47a,b,i, 48a,f,j, 49g,i, 52a-d, 53a,b,d,f, 54f,g, 55f, 56b,i,l-n, 57d,f,h-j, 58d, 59c, 60a,b,j, 113b,d, 169h,i, 293a, 295c, 299a,b,d-g, 307a,c, 322a, 372c, 529f, 687i, 689a,b,h-j, 690h,m,o,p, 691d, 693a,d, 694b,c, 695a,c,h, 696b,f,g, 697a,g, 699a,c,g,k,m, 700a, 701a-c, 702b,k, 703b-d,h,i, 704h,i, 705a-d, 706a-c, 707a,c,d,h,l, 708a,c, 709a-d,g, 710a,f,h, 711b,d, 712a,c, 713a-c, 714f, 715d,f,h,i, 716g-l,p, 721d, 722c,g,o, 723a,b,g,p-t, 724a,b,d,g,i-m,s,x,ax,dx, 724Aj,k, 725a,j, 726h,j,m,n, 727b,d,h,i, 728b, 729a-c,f,g,i, 730a,k, 750h, 751i,k, 753g, 754b-f, 755a,b,f,h, 757i,j, 758d,f,h, 760d,l,m, 761a, 762d,f, 763a,d,f, 764a, 768k,p, 769a,f, 773c, 774i, 776a,	262	1069,72
4.	9160	Grąd subatlantycki	3c,d, 7g, 8a, 9b, 10c,d,j, 14h,j, 15i,j,m,o, 17b, 27c, 29j-l, 30d, 31f, 39h,j, 43d,j, 44b,c,h,l,m, 45h, 46a,b,d, 47g,h, 48b-d,h,i, 49h, 54h, 55a, 56c,p, 57k,l, 58j, 59a,b,f, 60m, 61a,c,g,j, 62a-c,f,i,j, 63c, 64l,m,p,r, 65d, 66f,i, 76c,f, 79f, 110d, 111b,c, 115d,f,h, 118c, 133b, 135b, 147g, 148j, 151a,c,f-h, 152d,g,i, 154c,155b, 156l, 165b, 175c,g, 182g, 183b, 184f, 197c, 198k, 199j, 202f, 216Am, 293c,j,k,o, 294g, 306b,f, 324a,d,m,n, 326j,l, 375f, 408f, 423k, 455d, 456f, 457b-d, 461i,l, 465a, 472g, 483j, 485g,h, 486b,k, 499g, 505a-c, 506a, 521k, 523k,l, 524f,n,o, 525w, 526h, 529b,d,j,l, 530h,j-l, 532a,d, 543c,f, 544b,c, 551g, 558c,h, 563k, 572a,b, 592a, 594a, 599j, 600d, 601b,j, 634i, 644f, 645j, 649b,h, 653g, 654h, 655c,f,j,k, 656g, 658i, 659a,d,f,i,j, 660a,c, 661a-c, 662b, 663a-c,f, 682a-d,g-i,l-n,p, 683b,f-h, 687f, 688g-i, 689d, 690d,f,k,l,r, 691i,j, 692c-f,h, 693c, 694k, 695g, 696h, 697d, 698f, 699d, 700b,c, 704a, 707f, 708d, 709f,j-l, 710c,g, 715a, 716d,f,m-o,r-t, 717b,i-k, 722d,i,m, 723h,j, 724n,o,t-z,gx, 724Ad-i,l,m, 725d-g,i,k, 726a,c, 728f,g, 729h, 730d-h, 734i,k, 750b, 754g, 757f, 758g,i, 759c, 775a-f,h,i,m,	314	733,52



Lp.	Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wydzieleń [ha]
1	2	3	4	5	6
5.	9190	Kwaśne dąbrowy	55j, 69f, 78b,i, 108j, 116l, 119d,j, 125k, 128f, 129a, 130a,h, 132f, 133c, 137c,k, 138h, 139d, 144c, 145h, 150c,i, 154f,g, 155c,f, 156i-k, 157k, 158d, 159b, 160a,c,f, 166g,h, 167d, 168c,d,l, 177a,f, 217f, 218a, 248i, 276c, 287d, 290d,f, 291h, 292a,k, 310d, 311c,d, 317c, 318a, 319c, 320d, 324b, 329g, 357g, 359b, 370b, 390j, 400c, 401a, 430i, 457g,i, 483h, 484a,g, 487d, 488o, 489g,j, 499j, 502f, 509d, 514b, 523d, 525An, 540h, 548d, 549f,g, 550h, 555a, 559i,j,l, 561a,d, 562c, 563c,g,h,j, 564b,c,j, 573b,i, 574d, 576a,b, 577b,h, 579d, 580c, 587c, 588c, 589a,d, 596n, 598l,o,r, 601h, 602b, 608a, 612i, 631a,c,g, 644c, 645a,b, 646g,i, 647c,d,g, 649d,g, 650b, 651b, 652l, 663i, 664d, 666s, 667f,g, 670a,c-f, 671a,d-g,i, 672j, 673g,i, 675d, 677c, 678a,c, 679b,d, 680h, 684f,h, 685b,d,f, 686d, 687a, 731c,f, 732m-t, 733n,s-x, 734b,c,h,k, 735c,h,k, 737a,b,f-h, 738b,d-i, 740f,j,m, 742d, 745h, 746h, 747b, 748i, 749a, 752f, 756c,d, 760b, 768j, 769c,	215	579,09
6.	91D0*	Bory i lasy bagienne	2b,d, 33c, 38d, 49a-f,k, 56j, 57c, 168g, 169d, 272f,j,k, 273a,d,f, 274h,j,k, 275a,b, 278g,h, 279d, 280a, 281a-f, 282b, 283a, 285b, 286a,b,f,g, 287b, 288a-d, 289a-d,g, 290a,b, 291a, 337f, 431k, 432h, 456g, 501k, 504c, 518h, 528d,g, 620g,i,n, 621Ag, 636h, 638f, 665k, 666l,m,p,r, 669c-g,i, 670g-j, 672f, 673a,b,d, 674a,b, 675c,h, 677d,f, 678d,f, 679f,g, 734c,f, 749j, 767f,	101	547,99
7.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	10f,h, 47k-m, 48l,o, 53h, 54c, 63g, 65g, 70a,c, 76a,h,i, 77c,f, 78f, 79c, 83b, 88h, 89a, 111a,f, 115c, 142c, 147f, 148g, 149b, 162j, 170i, 172i, 173h, 175d, 176d, 182j, 184h, 185g, 191d, 193b, 194a, 195b, 196a,g, 199b, 201h,j, 202d, 210f, 220d, 221a, 231i,k,o,p, 246g,i, 247a, 256i,k, 257j, 258h,i, 259b,d,h, 259Ag, 260d, 272b,d, 273b,g,i,j, 275c, 276a,f,g,k,m, 277a,d,m, 292c,h, 297g, 325b,g, 326d, 330g, 336f, 348c,h,i, 349c,f-h, 351f, 360c, 363b,h,k, 364a,b,g,h, 365b,c,f, 374j, 375a, 378a, 387d, 388h, 389k, 390b, 391g, 392f, 397a, 399a,b,k,m, 405f, 406g,i,407c, 408d,i, 410d, 411a, 423h,r, 424a,d,i,l, 425d, 426f, 428g, 429k, 438h,p, 439a, 441c,i, 456a,d, 459d, 460a,c, 462c, 464c, 467i, 468h,i, 469b,c,h, 470d, 471b,c, 474j,k, 480a, 489c, 492g, 493b,d,h, 495c,d, 496f, 500i, 501d,i, 502d,h, 503b,c, 506d, 525x, 525Ad, 526i, 527i, 530c,f, 537i, 541l, 551c, 552a, 553d, 564h,i, 577c,d,i, 578b, 600f, 612j,k, 619d, 620d, 648b,c,f,i, 649a,f, 650d, 651f, 653j, 654b-g,j, 655a,b,d,g, 657k, 658b,d, 659b,g, 661d, 663d, 667d, 671c, 672i,l, 677h,i,k, 685a, 687d, 691a, 702c, 703j, 707i,k, 724c,fx, 725c,h, 726d,g,i,o, 727a,g, 728c, 730b,c, 731d, 737d, 753c, 754a,	262	445,80
8.	91F0	Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe	111d, 115g, 501g, 654k, 655i, 658h, 660b, 682f, 690i, 691b,c, 696a,c, 699n, 703f, 716c, 723m, 740a, 751j,	19	44,91
<b>Ogółem siedliska na gruntach leśnych</b>				<b>1527</b>	<b>4743,03</b>
<b>ŁĄCZNIE SIEDLISKA PRZYRODNICZE NATURA 2000</b>				<b>1708</b>	<b>5060,52</b>

\* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym,

## 4.5. Drzewostany

Drzewostany są najważniejszym elementem ekosystemu leśnego, dlatego też w „Programie” poświęcono im stosunkowo dużo uwagi. Tradycyjne charakterystyki i opisy poszczególnych elementów taksacyjnych drzewostanów Nadleśnictwa znajdują się w tomie IA.

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

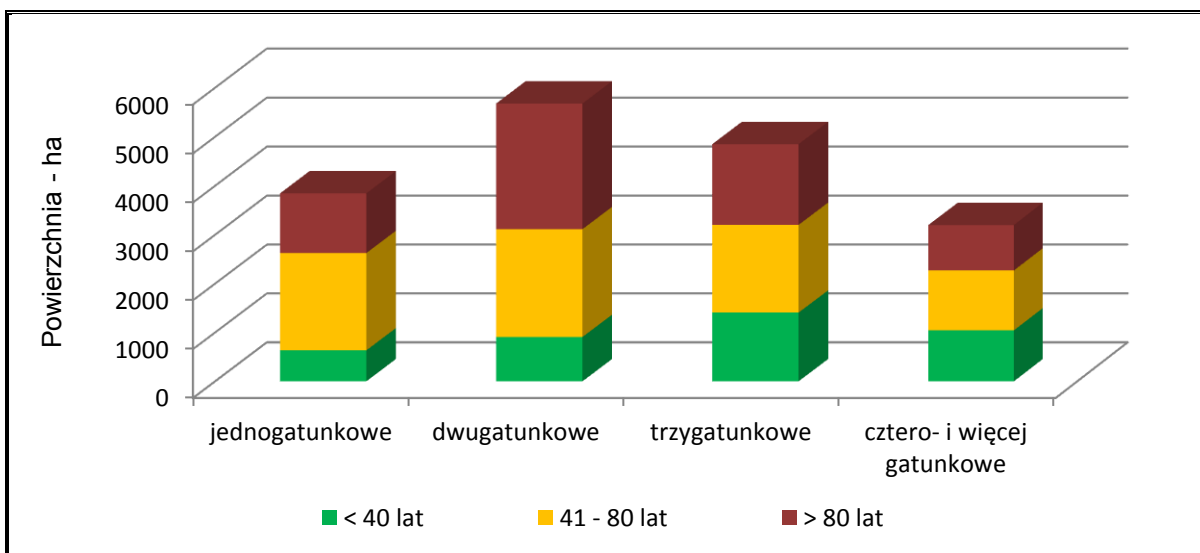
- bogactwa gatunkowego,
- struktury pionowej,
- pochodzenia,
- zgodności składu gatunkowego z warunkami siedliskowymi,
- form aktualnego stanu siedliska,
- form degeneracji ekosystemu leśnego.

### 4.5.1. Bogactwo gatunkowe

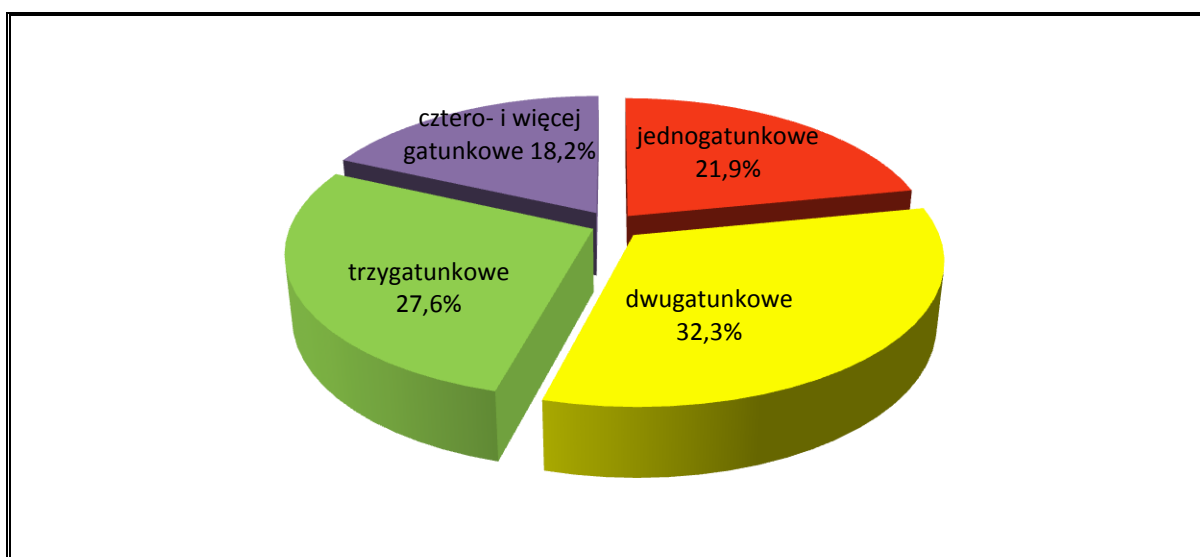
W analizie uwzględniono tylko gatunki występujące w górnej warstwie drzew, określone w opisach taksacyjnych jako skład I piętra.

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

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. w ha				[ % ]
1	2	3	4	5	6
jednogatunkowe	633,67	1992,54	1216,68	3842,89	21,9
dwugatunkowe	908,22	2206,44	2562,21	5676,87	32,3
trzygatunkowe	1406,51	1796,19	1645,09	4847,79	27,6
cztero- i więcej gatunkowe	1042,87	1226,31	929,59	3198,77	18,2
<b>OGÓŁEM</b>	<b>3991,27</b>	<b>7221,48</b>	<b>6353,57</b>	<b>17566,32</b>	<b>100,0</b>



*Powierzchnia drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Karnieszewice*



*Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Karnieszewice*

Drzewostany Nadleśnictwa Karnieszewice są średnio zróżnicowane pod względem składu gatunkowego. Przeważają drzewostany dwugatunkowe – 32,3%. Najwięcej drzewostanów dwugatunkowych znajduje się w grupie wiekowej „> 80 lat”. Następne pod względem zajmowanej powierzchni są drzewostany trzygatunkowe, zajmujące 27,6%. Niewiele mniej jest już drzewostanów jednogatunkowych (21,9%) oraz drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych (18,2% powierzchni gruntów zalesionych).

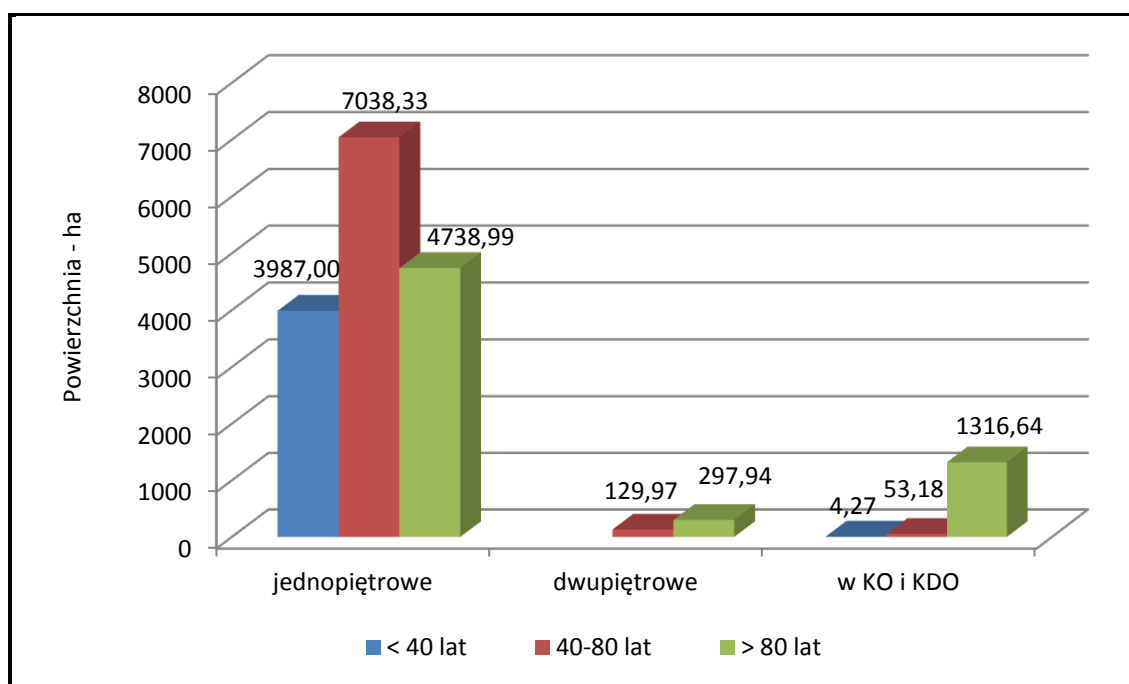
W porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu zmalał udział drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych o 18,1%. W pozostałych grupach drzewostanów nastąpił wzrost: w dwugatunkowych – o 11,6%, w trzygatunkowych – o 4,9% oraz w jednogatunkowych o 1,6%.

## 4.5.2. Struktura pionowa

W Nadleśnictwie Karnieszewice zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 89,7% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe występują w niewielkiej ilości (2,5%), a drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują wcale. Drzewostany w KO i KDO stanowią 7,8% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa.

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

Struktura drzewostanów, drzewostany	Wiek			Ogółem	Ogółem
	≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. w ha				[ % ]
1	2	3	4	5	6
jednopiętrowe	3987,00	7038,33	4738,99	15764,32	89,7
dwupiętrowe		129,97	297,94	427,91	2,5
w KO i KDO	4,27	53,18	1316,64	1374,09	7,8
<b>OGÓŁEM</b>	<b>3991,27</b>	<b>7221,48</b>	<b>6353,57</b>	<b>17566,32</b>	<b>100,0</b>



*Struktura pionowa drzewostanów wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Karnieszewice*

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano 574,32 ha drzewostanów z podszadzeniami produkcyjnymi oraz 3260,49 ha drzewostanów z podrostami i podrostami o charakterze drugiego piętra (o różnym stopniu pokrycia). W przyszłości część tych drzewo-

stanów zostanie zapewne opisana jako drzewostany dwupiętrowe. W porównaniu z poprzednim planem u.l. zmalał udział drzewostanów jednopiętrowych o 1,3%, udział drzewostanów dwupiętrowych nie zmienił się, a wzrósł w KO i KDO o 1,3%.

### 4.5.3. Pochodzenie

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

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

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	← 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. w ha				[ % ]
1	2	3	4	5	6
odroślowe	5,04	5,25	5,31	15,60	0,1
z samosiewu	734,60	1593,39	1982,95	4310,94	24,5
z odnowienia sztucznego + brak informacji	3251,63	5622,84	4365,31	13239,78	75,4
<b>OGÓŁEM</b>	<b>3991,27</b>	<b>7221,48</b>	<b>6353,57</b>	<b>17566,32</b>	<b>100,0</b>
w tym z panującym gatunkiem obcym	1,47	16,04	38,40	55,91	0,3

W porównaniu z poprzednim planem u.l. mniejszy jest udział drzewostanów z odnowienia sztucznego o 18,0%, a większy z samosiewu o 17,9%, wzrósł również udział drzewostanów odroślowych do 0,1%.

W lasach Nadleśnictwa, oprócz drzewostanów występujących od setek lat na gruntach leśnych, są także takie, które powstały w wyniku zalesienia powierzchni będącej okresowo w użytkowaniu rolniczym. W całym Nadleśnictwie zainwentaryzowano 4311,38 ha zalesień porolnych, co stanowi 24,5% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Porolność zalesień wyszczególniona jest w opisach taksacyjnych drzewostanów oraz uwidoczniła na mapie przeglądowej ochrony lasu.

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

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

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

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo:

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

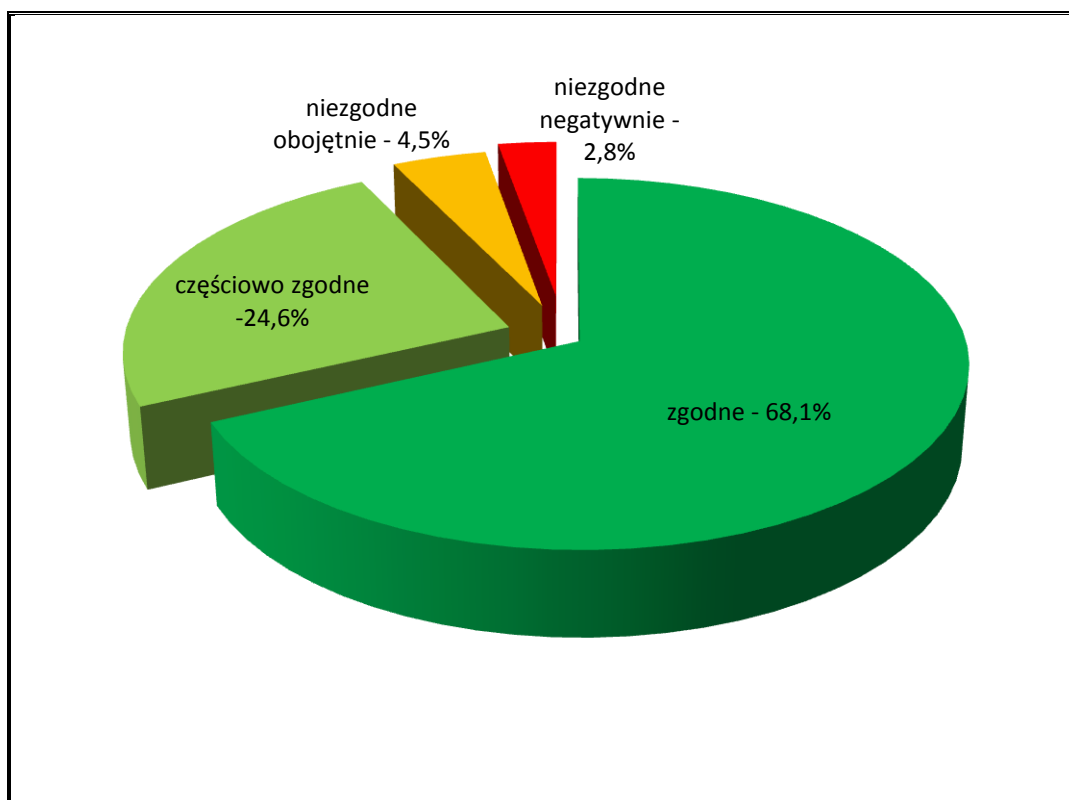
Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

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

TSL	TD o kierunku gospodarczym	TD o kierunku ochronnym	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	11	12	
Bs	So	-	0,77	100,0								0,77
Bśw	So	So Db	1204,91	98,3	8,96	0,7	11,99	1,0				1225,86
Bw	So Św So Św Brz	Brz Db	1,05	39,5	1,61	60,5						2,66
Bb	So	So Brz	27,85	95,9	1,19	4,1						29,04
BMśw	So Bk So Db So Św So	So Db Bk Bk Db Db Gb Db Brz Db	4431,11	71,5	1680,08	27,1	85,91	1,4				6197,10
BMw	So Św So So Św Db So Św Brz Brz So	So Brz Db OI	360,86	65,8	128,88	23,5	58,62	10,7				548,36

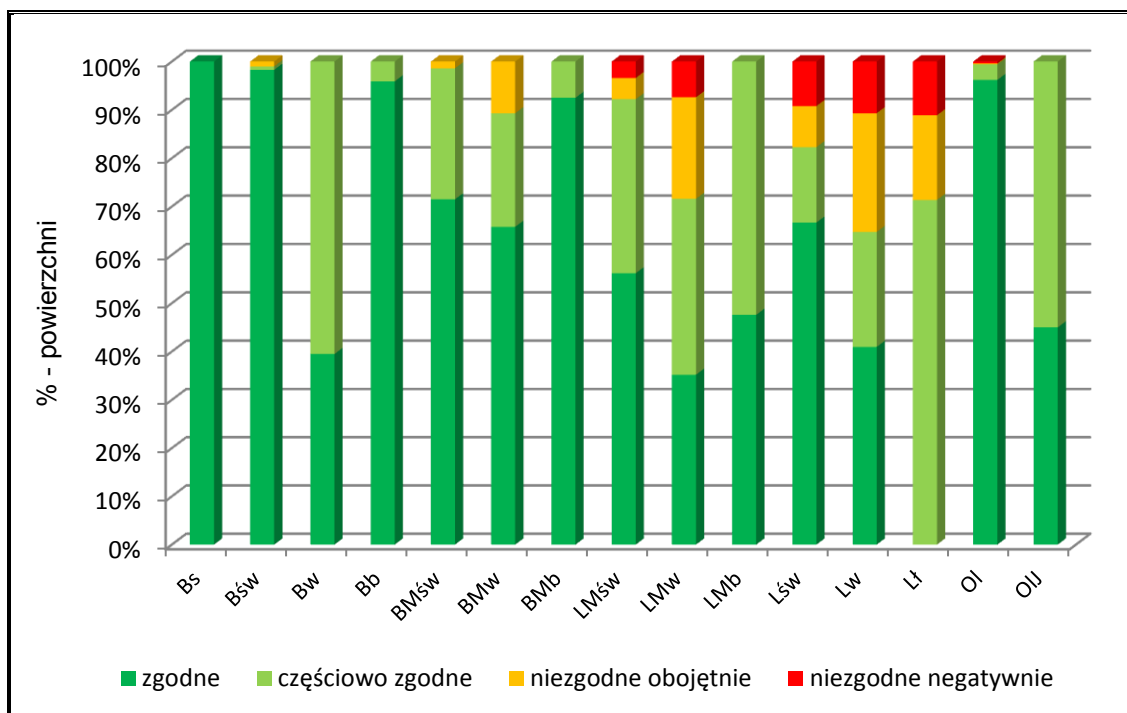
TSL	TD o kierunku gospodarczym	TD o kierunku ochronnym	Drzewostany o składzie :								Razem ha	
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie			
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
BMb	So Brz So So Św Św So	So Brz Brz Db Ol	494,26	92,5	39,81	7,5						534,07
LMśw	Bk Bk So Db So So Bk So Db Św Db Bk Db	So Db Bk Bk Db Db Gb Db Brz Db	2348,08	56,2	1502,30	36,0	183,65	4,4	140,47	3,4		4174,50
LMw	So Db Db So So Św	Bk Bk Db Db Gb Db Brz Db Ol	187,42	35,2	193,67	36,4	112,02	21,0	39,46	7,4		532,57
LMb	Ol	So So Db Bk Bk Db Brz Db Brz	168,95	47,6	186,36	52,4						355,31
Lśw	Bk Db Bk Bk Db Db	Bk Bk Db Db Gb Db	1826,71	66,7	426,48	15,6	233,54	8,5	249,85	9,2		2736,58
Lw	Db Js Db	Bk Bk Db Db Gb Db Brz Db Ol	172,29	41,0	99,84	23,7	103,25	24,6	44,90	10,7		420,28
Lł	Js Db	Db Gb Db Brz Db			13,79	71,4	3,39	17,5	2,15	11,1		19,33
Ol	Ol	Db Gb Db Brz Brz Db Ol	720,88	96,2	24,32	3,2	1,48	0,2	2,75	0,4		749,43

TSL	TD o kierunku gospodarczym	TD o kierunku ochronnym	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	11	12	
OIJ	OI Js Js OI Db OI	Db OI	18,19	45,0	22,27	55,0						40,46
<b>OGÓŁEM</b>			<b>11963,33</b>	<b>68,1</b>	<b>4329,56</b>	<b>24,6</b>	<b>793,85</b>	<b>4,5</b>	<b>479,58</b>	<b>2,8</b>	<b>17566,32</b>	



*Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów*





Udział stopni zgodności składu gatunkowego drzewostanów w typach siedliskowych lasu

Generalnie można stwierdzić, że :

- łącznie drzewostanów niezgodnych z typami drzewostanów jest 1273,43 ha, czyli 7,3% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 479,58 ha wykazuje niezgodność negatywną;
- drzewostany o składzie niezgodnym negatywnie występują na LMśw, LMw, Lśw, Lw, Lł i Ol;
- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 95,3% – zgodne, w 2,2% – częściowo zgodne oraz – w 2,5% niezgodne z gospodarczymi typami drzewostanów.

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

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

- Brz	na powierzchni	-	440,48 ha	34,6%
- Św	- „ -	-	297,24 ha	23,4%
- So	- „ -	-	262,50 ha	20,6%
- Ol	- „ -	-	150,65 ha	11,8%
- Md	- „ -	-	81,94 ha	6,4%
- So.c	- „ -	-	22,91 ha	1,8%
- Db.c	- „ -	-	7,41 ha	0,6%
- Os	- „ -	-	3,77 ha	0,3%

- Dg	- „ -	-	2,87 ha	0,2%
- Tp	- „ -	-	2,82 ha	0,2%
- So.b	- „ -	-	0,72 ha	0,1%
- Gb	- „ -	-	0,12 ha	0,0%
		Razem	<u>1273,43 ha</u>	

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

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

Do przebudowy zaliczono drzewostany na powierzchni 294,96 ha, w tym:

- drzewostany do przebudowy intensywnej - 246,06 ha;
- drzewostany do przebudowy stopniowej - 8,78 ha;
- drzewostany do przebudowy częściowej - 39,28 ha.

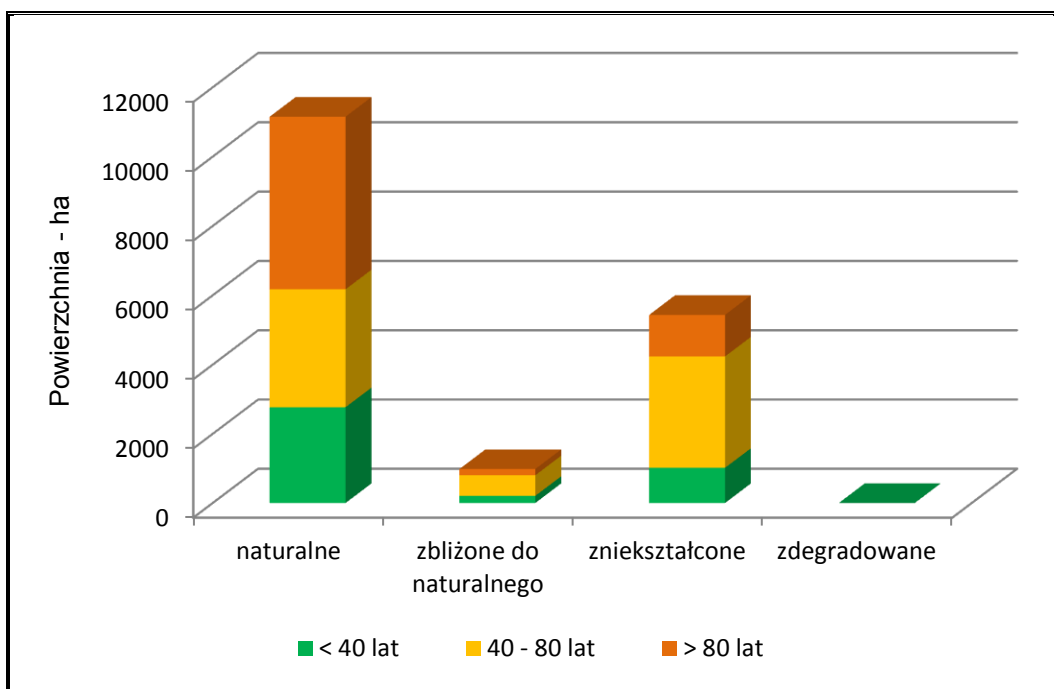
Z grupy drzewostanów niezgodnych z siedliskiem do przebudowy intensywnej zaliczono 69 drzewostanów na powierzchni 150,19 ha.

#### 4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska

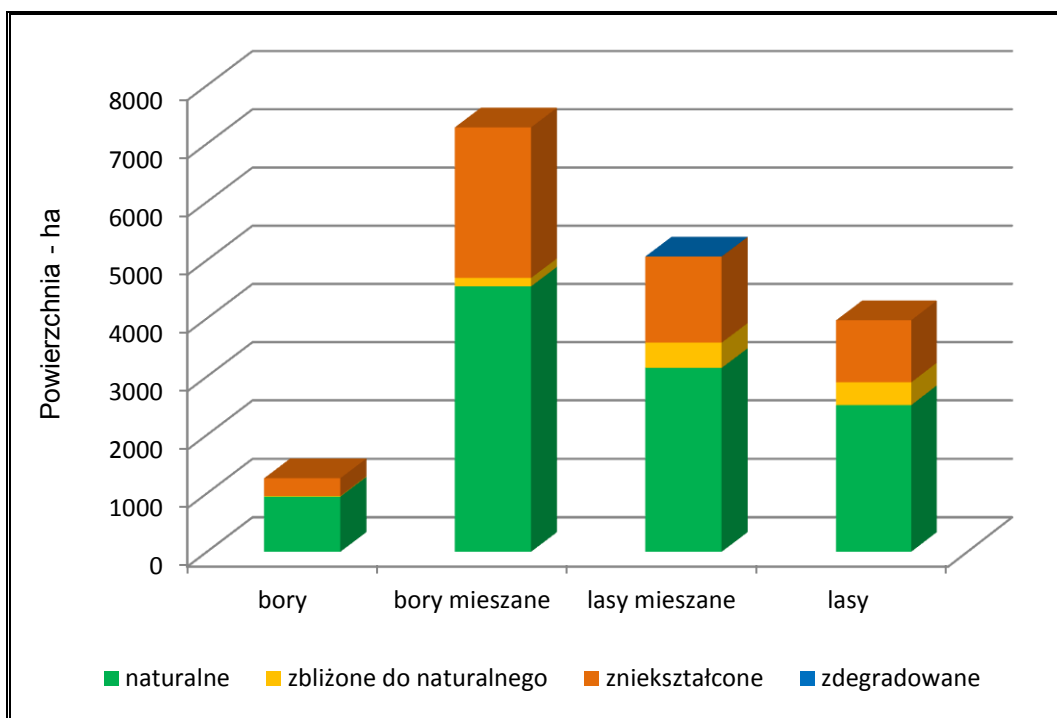
Aktualne stany siedlisk określono na podstawie zapisów w operacie glebowo-siedliskowym.

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

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		Pow. w ha				[%]
1	2	3	4	5	6	7
bory	naturalne	288,29	427,95	228,19	944,43	75,1
	zbliżone do naturalnego		0,72	11,27	11,99	0,9
	zniekształcone	71,37	154,66	75,88	301,91	24,0
bory mieszane	naturalne	1256,44	1524,64	1767,39	4548,47	62,5
	zbliżone do naturalnego	35,92	79,00	29,61	144,53	2,0
	zniekształcone	374,12	1666,63	545,78	2586,53	35,5
lasy mieszane	naturalne	609,33	796,61	1742,70	3148,64	62,2
	zbliżone do naturalnego	93,85	277,29	62,63	433,77	8,6
	zniekształcone	301,11	965,37	212,76	1479,24	29,2
	zdegradowane	0,73			0,73	0,0
lasy	naturalne	614,75	655,21	1239,88	2509,84	63,3
	zbliżone do naturalnego	75,84	240,46	74,10	390,40	9,8
	zniekształcone	269,52	432,94	363,38	1065,84	26,9
<b>Ogółem N-ctwo</b>	<b>naturalne</b>	<b>2768,81</b>	<b>3404,41</b>	<b>4978,16</b>	<b>11151,38</b>	<b>63,5</b>
	<b>zbliżone do naturalnego</b>	<b>205,61</b>	<b>597,47</b>	<b>177,61</b>	<b>980,69</b>	<b>5,6</b>
	<b>zniekształcone</b>	<b>1016,12</b>	<b>3219,60</b>	<b>1197,80</b>	<b>5433,52</b>	<b>30,9</b>
	<b>zdegradowane</b>	<b>0,73</b>			<b>0,73</b>	<b>0,0</b>



*Stan siedlisk wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Karnieszewice*



*Stan siedlisk wg grup siedlisk w Nadleśnictwie Karnieszewice*

Zauważyć można, że:

- 69,1% siedlisk (12132,07 ha) jest w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego;
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie 30,9% (5433,52 ha);
- najwięcej siedlisk zniekształconych jest w grupie borów mieszanych (2586,53 ha).

Zdecydowaną większość siedlisk zniekształconych (82,3% – 4472,04 ha) zajmują siedliska na glebach porolnych. W pozostałych przypadkach przyczyną zniekształcenia były drzewostany niedostosowane do warunków siedliskowych i niekorzystne procesy glebotwórcze.

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

#### 4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego

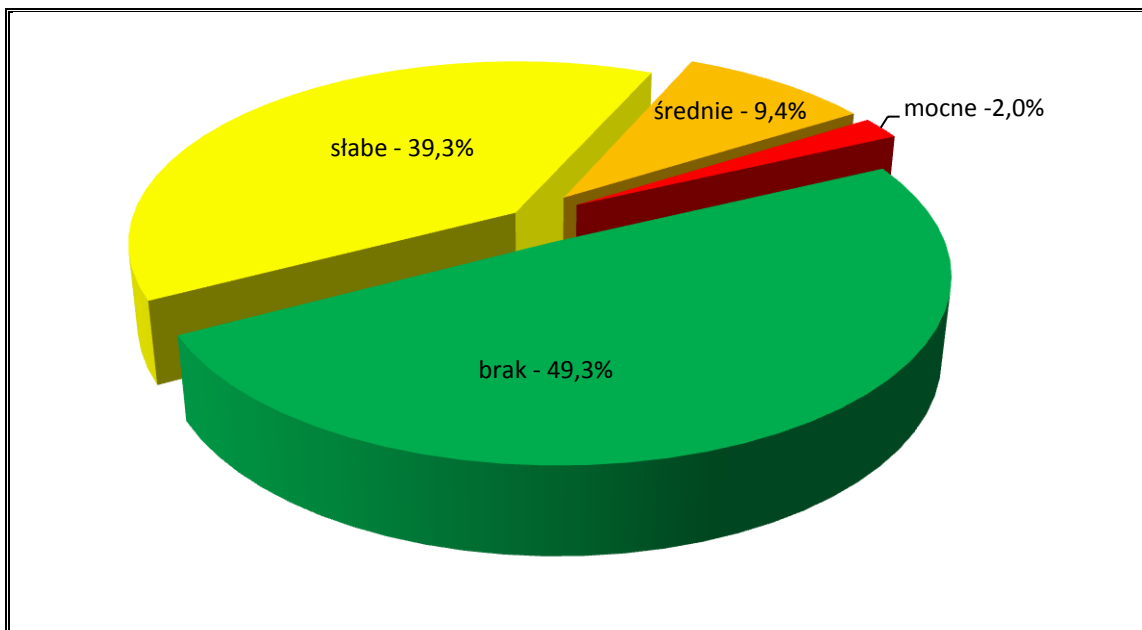
##### a) Borowacenie (pinetyzacja)

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

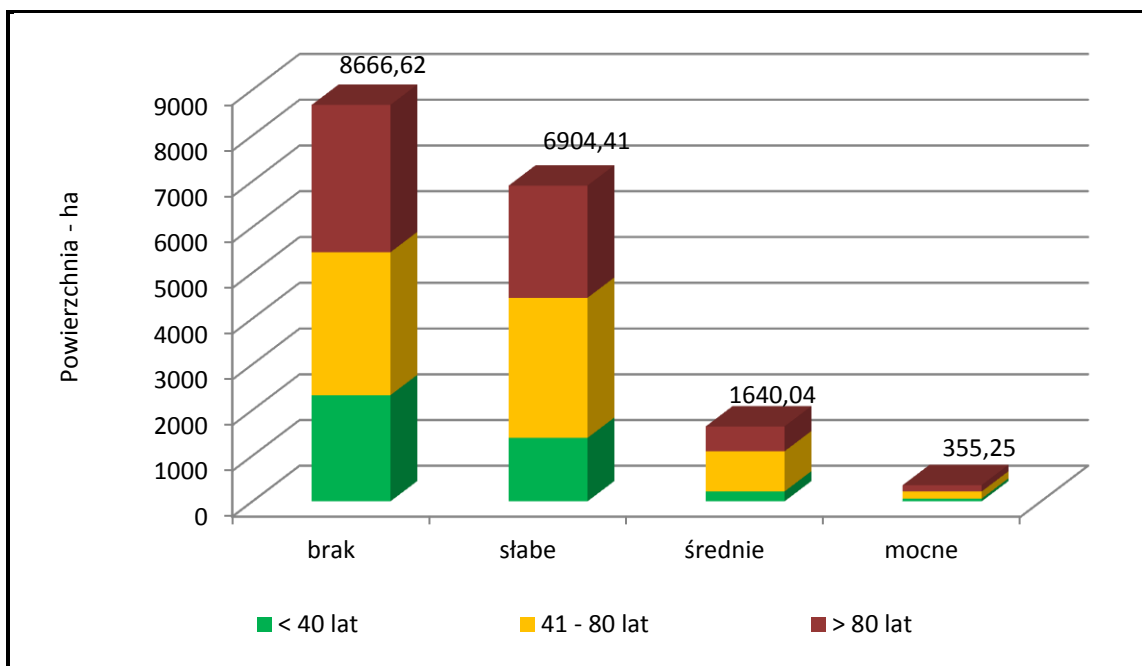
- słabe - jeżeli udział sosny lub świerka w składzie gatunkowym drzewostanu na siedliskach borów mieszanych wynosi ponad 80% powierzchni, 50-80% na siedliskach lasów mieszanych i do 30% na siedliskach lasowych,
- średnie - jeśli udział sosny lub świerka w składzie gatunkowym przekracza 80% na siedliskach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

**Zestawienie powierzchni wg form degeneracji lasu - borowacenie**

OBRĘB	Stopień borowacenia	W i e k			Ogółem	Ogółem %
		≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		ha				
1	2	3	4	5	6	7
<b>NADLEŚNICTWO KARNIESZEWICE</b>	<b>brak</b>	2 324,92	3 123,37	3 218,33	8 666,62	49,3
	<b>słabe</b>	1 389,51	3 063,47	2 451,43	6 904,41	39,3
	<b>średnie</b>	216,69	878,81	544,54	1 640,04	9,4
	<b>mocne</b>	60,15	155,83	139,27	355,25	2,0



*Udział stopni borowacenia w Nadleśnictwie Karnieszewice*



*Powierzchnia stopni borowacenia wg grup wiekowych*

Ocenie pod kątem borowacenia poddano drzewostany (wszystkie grunty zalesione) na powierzchni 17566,32 ha.

Ogólnie można stwierdzić, że :

- borowacenie występuje na powierzchni 8899,70 ha, czyli w 50,7% drzewostanów, przy czym zdecydowanie przeważa borowacenie słabe (6904,41 ha); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;

- borowacenie średnie występuje na powierzchni 1640,04 ha (9,4%), na siedliskach lasów mieszanych i lasów;
- borowacenie mocne, spotykane na siedliskach lasowych, obejmuje powierzchnię 355,25 ha, co stanowi 2,0% powierzchni analizowanej.

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

### b) Monotypizacja (ujednolicenie składu gatunkowego i wiekowego)

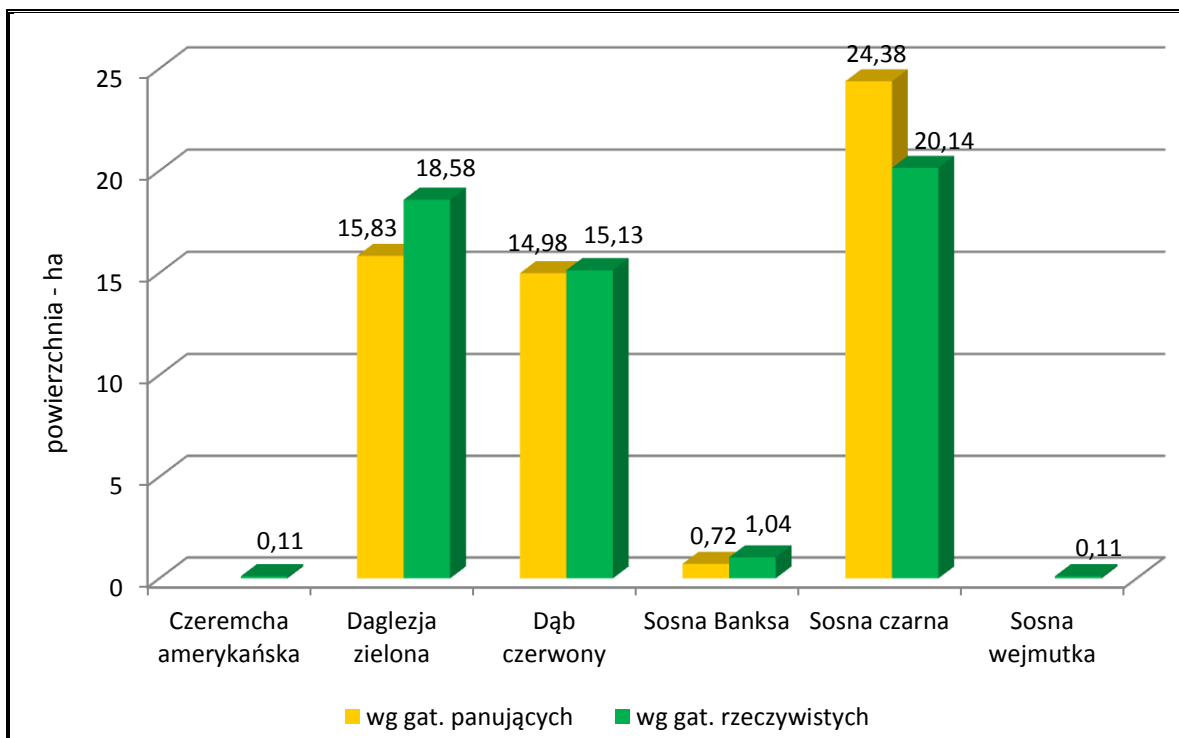
Jedną z form degeneracji ekosystemów leśnych jest monotypizacja. Wyróżnia się ją wówczas, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi 50-80% powierzchni kompleksu leśnego (*monotypizacja częściowa*) lub ponad 80% (*monotypizacja pełna*). Biorąc pod uwagę te kryteria, należy stwierdzić,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

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Wg gatunków panujących	Wg rzeczywistego udziału gatunków drzew
		Pow. ha / liczba wydzieli	
1	2	3	4
1.	Czeremcha amerykańska	-	0,11 / 1
2.	Daglezja zielona	15,83 / 7	18,58 / 33
3.	Dąb czerwony	14,98 / 3	15,13 / 18
4.	Sosna Banksa	0,72 / 1	1,04 / 4
5.	Sosna czarna	24,38 / 7	20,14 / 9
6.	Sosna wejmutka	-	0,11 / 1
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO</b>		<b>55,91 / 18</b>	<b>55,11 / 66</b>



*Występowanie gatunków obcego pochodzenia w Nadleśnictwie*

**Zestawienie liczby wydzieleń wg form występowania gatunków obcych w Nadleśnictwie**

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Forma występowania				
		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)	do 5% w składzie d-stanu (poj. mjsc)	w warstwie nalotu, podrostu, podsadzeń	w warstwie podszytu i zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
		Liczba wydzieleń				
1	2	3	4	5	6	7
1.	Cyprysyk Lawsona	-	2	-	-	1
2.	Czeremcha amerykańska	1	-	-	424	-
3.	Daglezja zielona	33	125	1	-	16
4.	Dąb czerwony	18	99	8	3	4
5.	Kasztan jadalny	-	-	-	-	1
6.	Kasztanowiec biały	-	12	-	-	12
7.	Klon jesionolistny	-	1	-	-	-
8.	Orzech czarny	-	1	-	-	-
9.	Orzesznik pięciolistkowy	-	-	-	-	1



Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Forma występowania				
		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)	do 5% w składzie d-stanu (poj, mjsc)	w warstwie nalotu, podrostu, podsadzeń	w warstwie podszytu i zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
		Liczba wydzieli				
1	2	3	4	5	6	7
10.	Robinia akacyjowa	-	7	1	3	6
11.	Sosna Banksa	4	10	-	3	-
12.	Sosna czarna	9	10	-	-	1
13.	Sosna wejmutka	1	6	-	1	1
14.	Śnieguliczka biała	-	-	-	4	-
15.	Żywotnik olbrzymi	-	-	-	-	1
16.	Żywotnik zachodni	-	1	-	-	-
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO</b>		<b>66</b>	<b>274</b>	<b>10</b>	<b>438</b>	<b>44</b>

W Nadleśnictwie Karnieszewice problem neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Wyróżniono tylko 18 drzewostanów (55,91 ha) z panującym gatunkiem obcym: daglezią zieloną – 7 poddz. – 15,83 ha, dębem czerwonym – 3 poddz. – 14,98 ha, sosną Banksa – 1 poddz. – 0,72 ha i sosną czarną – 7 poddz. – 24,38 ha. Ponadto w 66 drzewostanach gatunki obce: czeremcha amerykańska, daglezią zieloną, dąb czerwony, sosna Banksa oraz sosna czarna są gatunkami domieszkowymi. W sumie gatunki obce według rzeczywistego udziału zajmują 55,11 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,31% powierzchni gruntów zalesionych.

Zainwentaryzowano również 274 wyłączenia, w których gatunki obce występują pojedynczo lub miejscami oraz 492 wyłączenia, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: nalotu, podrostu, podsadzeń, podszytu, zakrzewień, przestoi lub zadrzewień. Oprócz gatunków wymienionych wcześniej, występuje tu jeszcze: cyprysik Lawsons, kasztan jadalny, kasztanowiec biały, klon jesionolistny, orzech czarny, orzesznik pięciolistkowy, robinia akacyjowa, sosna wejmutka, śnieguliczka biała, żywotnik olbrzymi i żywotnik zachodni.

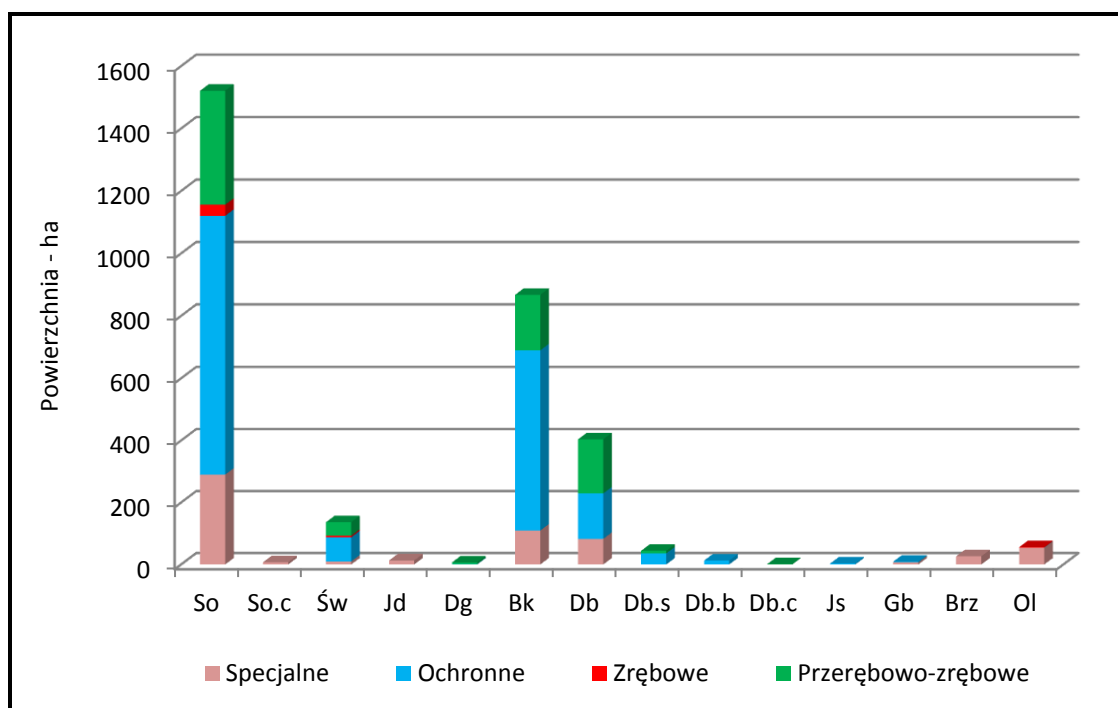
#### 4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie

Na obszarze Nadleśnictwa Karnieszewice drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 3105,88 ha, co stanowi 17,7% powierzchni gruntów zalesionych.

##### Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów ponad 100-letnich wg gospodarstw i gatunków panujących

Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	%
		ha		
1	2	3	4	5
Specjalne (S)	So	289,79	598,67	19,3
	So.c	7,21		
	Św	9,69		
	Jd	12,90		
	Bk	109,35		
	Db	82,58		
	Gb	6,81		
	Brz	26,31		
	OI	54,03		
Ochronne (O)	So	830,53	1690,31	54,4
	Św	78,05		
	Dg	1,12		
	Bk	580,13		
	Db	146,55		
	Db.s	35,66		
	Db.b	12,62		
	Js	2,93		
	Gb	2,10		
	OI	0,62		
Zrębowe (Z)	So	35,51	41,49	1,3
	Św	4,96		
	OI	1,02		
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	364,96	775,41	25,0
	Św	43,51		
	Dg	5,46		
	Bk	177,79		
	Db	174,58		
	Db.s	8,38		
	Db.c	0,73		

Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	%
		ha		
1	2	3	4	5
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO KARNIESZEWICE</b>	So	1520,79	3105,88	49,0
	So.c	7,21		0,2
	Św	136,21		4,4
	Jd	12,90		0,4
	Dg	6,58		0,2
	Bk	867,27		27,9
	Db	403,71		13,0
	Db.s	44,04		1,4
	Db.b	12,62		0,4
	Db.c	0,73		-
	Js	2,93		0,1
	Gb	8,91		0,3
	Brz	26,31		0,9
	OI	55,67		1,8



*Zestawienie powierzchni gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich według gospodarstw*

Najliczniej reprezentowanymi gatunkami w drzewostanach ponad 100-letnich Nadleśnictwa Karnieszewice są: sosna – 1520,79ha (49,0% – powierzchni wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich), buk – 867,27 ha (27,9%), dęby – 460,37 ha (14,8%) i świerk – 136,21 ha (4,4%).

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

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

54,4% powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich znajduje się w gospodarstwie lasów ochronnych, w gospodarstwie przerębowo-zrębowym – 25,0%, w gospodarstwie specjalnym – 19,3%, a w gospodarstwie zrębowym – 1,3%.

#### **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 miejsce występowania lub występowania większości populacji rodzimych gatunków w naturalnym zagęszczeniu i liczebności;
- lasy zawierające rzadkie, zagrożone lub wymierające ekosystemy;
- lasy spełniające funkcje w sytuacjach krytycznych (np. ochrona przeciwpowodziowa, powstrzymanie erozji);
- lasy o fundamentalnym znaczeniu dla podstawowych potrzeb społeczności lokalnych (np. wyżywienie, wypoczynek, zdrowie, egzystencja);
- lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej (tereny ważne kulturalnie, przyrodniczo, ekonomicznie lub religijnie dla społeczności lokalnych).

Lasy te posiadają przykładowo jedną lub więcej z następujących cech:

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

- lasy mające istotne znaczenie kulturowe dla lokalnych społeczności lub innych grup społecznych.

Różne kategorie lasów HCVF mogą się na siebie wzajemnie nakładać. W ramach Nadleśnictwa Karnieszewice istnieje więc sieć częściowo nakładających się na siebie obszarów z różnych kategorii HCVF. Jedno wydzielenie leśne może mieć podwójną, potrójną, a nawet cztero- lub pięciokrotną desygnację jako HCVF o różnych kategoriach. Łączna powierzchnia lasów HCVF wynosi 7226,28 ha.

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

Powierzchnię z podziałem na kategorie oraz ich udział przedstawia tabela:

**Zestawienie powierzchni lasów HCVF wg kategorii**

Lp.	Kategoria HCVF	Liczba wyłączeń	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4
1	1.1	80	240,38
2	1.2	295	640,10
3	2,1	31	64,08
4	3.1	410	1040,50
5	3.2	1144	3695,17
6	4.1	342	1300,48
7	4.2	70	164,43
8	6	23	81,14

W Nadleśnictwie Karnieszewice dużą część lasów HCVF wyznaczono głównie ze względu na chronione ekosystemy leśne, z siedliskami Natura 2000 (kategoria 3.1 i 3.2). Znaczną powierzchnię stanowią również lasy wodochronne (kategoria 4.1). Kategorię 1.1 określono w lasach z rezerwatami „Bielica”, „Parnowo”, „Jodły Karnieszewickie”, „Łazy” i „Sieciemieńskie Rosiczki”.

### Kategorie lasów HCVF występujące na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice

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



*Lasy HCVF w rezerwacie „Jodły Karnieszewickie”*

#### 4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej

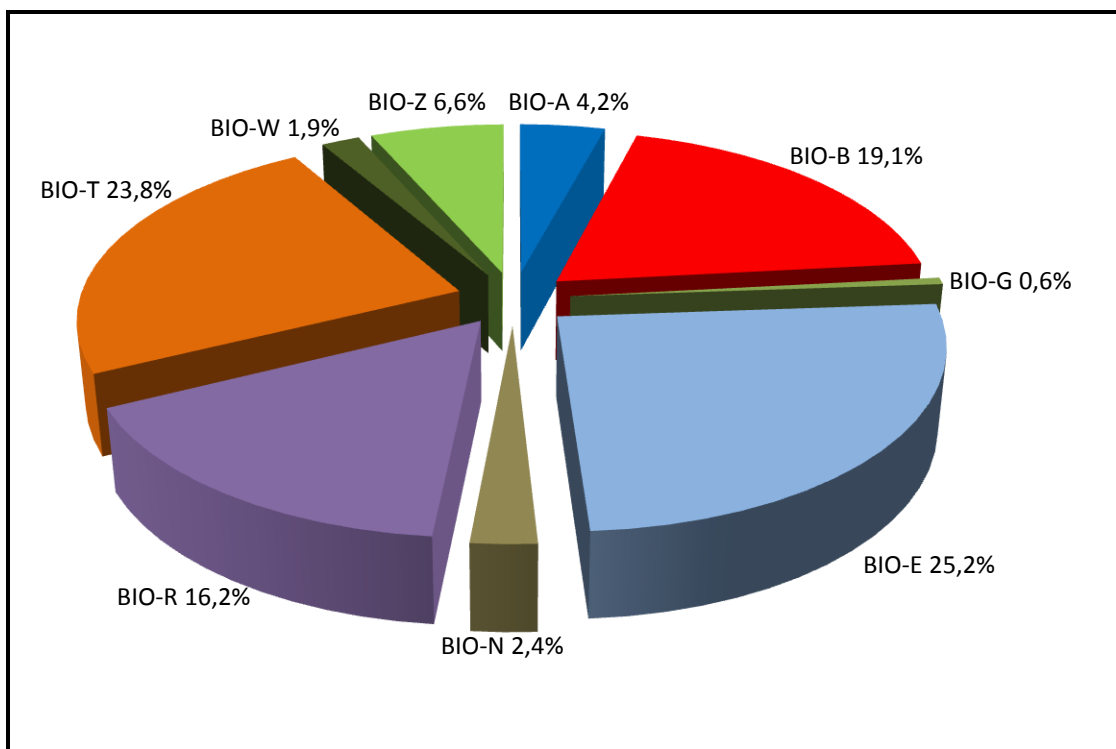
Wyznaczenie ostoje różnorodności biologicznej prowadzono na podstawie Zarządzenia Nr 7 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku z dnia 31 stycznia 2014 r. aktualizującego „Wytyczne w sprawie ochrony różnorodności biologicznej oraz zasobów rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku”, które wprowadzono Zarządzeniem nr 5 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku z dnia 2 marca 2010 r.

W lasach Nadleśnictwa Karnieszewice wytypowano 551 pododdziałów (1483,27 ha) mających spełniać rolę ostoje różnorodności biologicznej. Powierzchnię ostoje i udział siedlisk przez nie zajmowanych przedstawia tabela:

**Udział kategorii ostoje różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Karnieszewice**

Lp.	Kod ostoje	Nazwa kategorii <sup>5</sup>	Liczba wyłączeń	Pow. [ha]
1	2	3	4	5
1	<b>A</b>	strefy ochrony całorocznej ptaków	26	61,94
2	<b>B</b>	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	60	283,80
3	<b>G</b>	grupowe pomniki przyrody	2	9,67
4	<b>E</b>	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	102	374,22
5	<b>N</b>	d-stany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. d-stany przeszlębne w stanie A lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz d-stany zachowawcze	5	35,25
6	<b>R</b>	rezerваты przyrody	80	240,38
7	<b>T</b>	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	200	352,39
8	<b>W</b>	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	15	28,31
9	<b>Z</b>	d-stany na źródłiskach i strefach wysięków	61	97,31
<b>Razem</b>			<b>551</b>	<b>1483,27</b>





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

Ostoje różnorodności biologicznej stanowią łącznie 8,4% powierzchni leśnej zalesionej. Największą powierzchnię zajmują drzewostany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych – 374,22 ha (25,2%) następnie drzewostany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce – 352,39 ha (23,8%) i d-stany na siedliskach bagiennych – 283,80 ha (19,1%) oraz drzewostany w rezerwach – 240,38 ha (16,2%). Znaczną powierzchnię stanowią również drzewostany na źródłiskach i strefach wysięków – 97,31 ha (6,6%) oraz strefy ochrony całorocznej ptaków – 61,94 ha (4,2%). Pozostałe kategorie nie zajmują znacznych powierzchni.

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

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

#### 4.5.10. Drewno martwe

Inwentaryzację drewna martwego przeprowadzono w ramach prac związanych z określaniem zasobów miąższości drzewostanów Nadleśnictwa. Pomiarów dokonano na co dziesiątej powierzchni próbnej. Odrębnie określano miąższość drewna martwych drzew stojących i złomów oraz miąższość drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych. Łącznie w Nadleśnictwie Karnieszewice zaewidencjonowano 74536,52 m<sup>3</sup> drewna martwego (4,67 m<sup>3</sup>/ha), w tym:

- drzew stojących i złomów 38012,72 m<sup>3</sup> (2,38 m<sup>3</sup>/ha);
- drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 36523,80 m<sup>3</sup> (2,29 m<sup>3</sup>/ha).

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

**Zestawienie miąższości drewna martwego**

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		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
Bs	0,77	0,09	0,07	2,82	2,17	2,91	2,24
Bśw	1087,76	1,77	1929,23	1,27	1382,09	3,04	3311,32
Bw	2,66	0,53	1,41	4,70	12,49	5,23	13,90
Bb	27,85	3,07	85,58	3,27	91,10	6,34	176,68
BMśw	5501,48	2,50	13778,32	1,65	9076,74	4,15	22855,06
BMw	478,32	3,12	1491,59	1,83	874,90	4,95	2366,49
BMb	533,16	4,05	2156,68	4,50	2400,57	8,55	4557,25
LMśw	3832,41	2,74	10510,08	2,17	8298,16	4,91	18808,24
LMw	490,01	2,64	1291,64	4,89	2394,12	7,53	3685,76
LMb	344,83	4,79	1652,08	8,75	3018,17	13,54	4670,25
Lśw	2526,07	1,04	2636,43	1,99	5016,90	3,03	7653,33
Lw	367,24	1,62	594,72	3,15	1155,35	4,77	1750,07
OI	722,48	2,53	1827,94	3,29	2376,58	5,82	4204,52
OIJ	34,09	1,27	43,23	4,52	154,17	5,79	197,40
Lł	19,33	0,71	13,72	13,98	270,29	14,69	284,01
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>15968,46</b>	<b>2,38</b>	<b>38012,72</b>	<b>2,29</b>	<b>36523,80</b>	<b>4,67</b>	<b>74536,52</b>

## 5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE

### 5.1. Stanowiska archeologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice występuje 8 stanowisk archeologicznych objętych ochroną archeologiczno-konserwatorską. Są to: cmentarzyska i ślady osadnictwa, z dawnych epok. Ze względu na charakter tej ochrony wyróżnia się strefy:

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

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

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

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

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

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

Wśród zainwentaryzowanych w Nadleśnictwie Karnieszewice stanowisk archeologicznych wyróżniono 6 obiektów znajdujących się w strefie „W.II.” oraz 2 obiekty zaklasyfikowane do strefy „W.III.”.

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

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	Pow. poddz. (ha)	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
1	Malechowo Pękanino	13-23 54	Niemica 64g	14,60	Cmentarzysko kultury pomorskiej
2	Malechowo Pękanino	13-23 136	Niemica 108g	2,64	Cmentarzysko kultury pomorskiej z okresu wczesnej epoki żelaza
3	Sianów Sierakowo	14-24 101	Lejkowo 147a	14,99	Cmentarzysko kurhanowe kultury łużyckiej z okresu IV epoki brązu
4	Sianów Szczeglino Nowe	15-23 73	Szczeglino	3,48	Cmentarzysko, najprawdopodobniej kurhanowe, z bliżej nieokreślonego okresu
			569c		
			569f	4,62	
			569g	1,20	
			569h	1,31	
570a	10,73				

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	Pow. poddz. (ha)	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
5	Sianów Szczeglino Nowe	15-23 73	Szczeglino	4,47	Cmentarzysko, najprawdopodobniej kurhanowe, z bliżej nieokreślonego okresu
			570h		
			570i	2,96	
6	Darłowo Porzecze	10-23 88	Iwięcino	0,69	Cmentarzysko wczesnośredniowieczne
			746d		
			746f	1,64	
			746h	2,75	
<b>OGÓŁEM STREFA „W.II.” W N-CTWIE</b>				<b>66,08</b>	

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

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	Pow. poddz. (ha)	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
1	Polanów Kościernica	15-23 78	Szczeglino 553i	3,45	Ślady osadnictwa z okresów: neolitu i nowożytnego
2	Sianów Bielkowo	-	Iwięcino 655j	1,13	Wykopalisko ceramiki z początku naszej ery.
<b>OGÓŁEM STREFA „W.III.” W N-CTWIE</b>				<b>4,58</b>	
<b>OGÓŁEM STREFY W N-CTWIE</b>				<b>70,66</b>	



*Kurhany – oddz. 569h*

## 5.2. Cmentarze i miejsca pamięci

### Cmentarze

W trakcie prac taksacyjnych zainwentaryzowano na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice kilka starych cmentarzy, miejsc pamięci oraz głazy upamiętniające ważne wydarzenia.

◆ Oddz. 110b, leśnictwo Lejkowo – na powierzchni 0,17 ha – poniemiecki cmentarz, z pierwszej połowy XIX w. wraz ze zlokalizowanym w części środkowej grobowcem rodzowym i mauzoleum rodziny von Schlieffen, jedynym śladem po rodzowym cmentarzu szlacheckim. W ciągu XIX w. wokół mauzoleum dokonywano innych pochówków. Po stronie wschodniej, wśród krzewów cisa, znajduje się interesujący nagrobek w formie nawiązującej do kompozycji prezbiterium kościoła, pochodzący już z początku XX w. Jest to masywny krzyż na wysokim cokole z rozpiętą figurą Ukrzyżowanego Chrystusa naturalnych wymiarów. Cmentarz w kształcie prostokąta, położony na zakrzewionym głównie leszczyną wzgórzu, otoczony lasem. Obecnie z zatartymi granicami przestrzennymi, znacznie zniszczony i zdewastowany, z pozostałościami rozbitych nagrobków, płyt nagrobnych i śladami rozkopywania dużej części znajdujących się tu mogił. Ogrodzony jest płotem z siatki. W runie płatami występuje bluszcz pospolity i barwinek.





*Cmentarz rodowy, oddz. 110b*

◆ Oddz. 118d, leśnictwo Lejkowo – na powierzchni 0,13 ha – ewangelicki, poniemiecki cmentarz z początku XX w. Usytuowany na lekko wznoszącym się terenie otoczonym lasem z aleją dojazdową obsadzoną świerkami, założony na planie regularnego prostokąta. Obecnie na terenie cmentarza zachowało się niewiele śladów dawnych pochówków. Cmentarz zniszczony z pozostałościami nagrobków porastają płaty konwalii majowej i zadrzewienia Św, So i Db 90 lat.



*Cmentarz poniemiecki, oddz. 118d*



◆ Oddz. 151i, leśnictwo Lejkowo – na powierzchni 0,26 ha – ewangelicki, poniemiecki cmentarz z końca XIX w. i początku XX w., położony na zboczu wzniesienia porośniętego lasem. Do cmentarza wiedzie potężna, stara aleja bukowa. Na jego obszarze zachowały się nieliczne pozostałości dawnych zniszczonych i rozkopanych nagrobków. Ogrodzony płotem z siatki. Zadrzewienia: Św 150 lat, Db, Bk 175 lat, samosiew na 25% powierzchni: Bk, Kl 25 lat, płatami barwinek pospolity.



*Cmentarz poniemiecki, oddz. 151i*

♦ W części zachodniej oddz. 183b, leśnictwo Sianów – na powierzchni 0,05 ha – pozostałości ewangelickiego, poniemieckiego cmentarza, otoczonego lasem. Ślady po rozkopanych grobach, nieliczne szczątki rozbitych płyt nagrobnych i nagrobków. Dwie wiekowe lipy, podszyt: leszczyna, osika, jawor, buk na ok. 40% powierzchni.



*Cmentarz poniemiecki, oddz. 183b*

◆ Oddz. 601i, leśnictwo Sowinko – na powierzchni 0,30 ha – ewangelicki, pomiecki cmentarz z połowy XIX w., wytyczony na planie prostokąta. Obecnie otoczony lasem, a od strony zachodniej przylega do leśnej drogi. Większość nagrobków uległa zniszczeniu, pozostały jedynie fragmenty rustykalnych płyt inskrypcyjnych, masywny, betonowy krzyż i inne nieliczne części nagrobków. Zadrzewienia: Św, So, Db 120 lat; Św, Brz 80 lat, płacami występuje konwalia majowa.



*Cmentarz pomiecki, oddz. 161i*

◆ W części północnej oddz. 601j, leśnictwo Sowinko – cmentarz rodowy – położony na wysokim wzniesieniu ujętym meandrującym strumieniem, w lesie, na południe od wsi Sowno. Założony w latach 30-tych XX wieku. Cmentarz rodowy rodziny Somborn, właścicieli majątku w Sownie. Lapidarium złożone z fragmentów krzyża oraz płyt nagrobnych, częściowo rozbitych. Płaty konwalii majowej. Ogrodzony niskim żerdziowym płotem, w dużym stopniu zniszczonym.



*Cmentarz rodowy, oddz. 601j*

## Miejsca pamięci

- ◆ W części północnej-wschodniej oddz. 301d, leśnictwo Koszalin – bezimienna mogiła, usytuowany przy drodze betonowy krzyż na słabo widocznej, zarośniętej mogile.



*Mogiła, oddz.301d*

- ◆ W części północnej oddz. 318g, leśnictwo Koszalin – pamiątkowy kamień poświęcony zmarłemu nagle leśnikowi – Tadeuszowi Surmińskiemu.



*Pamiątkowy kamień, oddz. 318g*

## Głazy upamiętniające inne ważne wydarzenia

◆ Na terenie arboretum, oddz. 25b, leśnictwo Kamionka, znajduje się kilka pamiątkowych głazów poświęconych ważnym wydarzeniom historycznym.

– w części zachodniej – głaz upamiętniający Zjazd Pomorskiego Towarzystwa Leśnego oraz datę prawdopodobnego założenia arboretum.



– w części południowo-zachodniej, przy bramie wjazdowej – głaz upamiętniający Krajową Leśną Konferencję Hodowlaną z 2003 roku.



– w pobliżu wiaty edukacyjnej – głaz upamiętniający posadzenie w 2008 roku „Dębu Papieskiego”, wyhodowanego z żołądki zebranych w 2003 roku z najstarszego w Polsce „Dębu Chrobry”, poświęconych przez Ojca Świętego - Jana Pawła II, podczas pielgrzymki leśników polskich do Watykanu w 2004 roku, z okazji 80-lecia Lasów Państwowych.



– w pobliżu wiaty edukacyjnej – głaz poświęcony „Pamięci Katynia 1940 r.”, ufundowany przez Rodzinę Katyńską w Koszalinie w 2009 roku.



♦ Na terenie Nadleśnictwa znajduje się również pamiątkowy głaz pozostawiony przez firmę – wykonawcy drogi.



*Oddz. 348f – głaz postawiony przez firmę „KOLIBER” w 2004 roku*



### 5.3. Zabytki i ciekawostki architektoniczne

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice znajdują się następujące, ważniejsze zabytki architektoniczne, ujęte w Wojewódzkiej oraz Gminnej Ewidencji zabytków.

Lp	Gmina obręb ewid.	Leśnictwo oddz., pododdz.	Pow. poddz. (ha)	Opis obiektu, ujęcie w ewidencji zabytków
1	2	3	4	5
1	Sianów Karnieszewice	Kamionka 25b	4,80	Arboretum (park leśny). WEZ
2	Darłowo Porzecze, Bukowo Morskie	Iwęcino 757 – 761	–	Europejski Szlak Świętego Jakuba – droga Pomorska. Zwana też nitką północną lub pętlą darłowską. WEZ
	Miasto Koszalin Koszalin	Koszalin 311-313, 318, 320, 321, 329, 330,	–	
3	Miasto Koszalin Koszalin	Koszalin 321, 333	–	Europejski Szlak Świętego Jakuba – droga Pomorska. Zwana też nitką południową lub pętlą polanowską. WEZ
		Chelmoniewo 341-344, 354, 355, 367-369, 380, 381, 392, 402, 408	–	
4	Miasto Koszalin Koszalin	Koszalin 321, 333	–	Szlak Świętych Gór (Chelmska Góra Koszalin – Święta Góra Polanów). WEZ
		Chelmoniewo 341-344, 354, 355, 368, 369, 380-382, 392, 402, 408	–	
	Sianów Węgorzewo	Węgorzewo 523, 524,	–	
	Sianów Szczeglino Nowe	Szczeglino	–	
		570,571, 581, 582	–	
	Polanów Kościernica	578-581	–	
		Sowinko 623	–	
Polanów Sowinko	629-633	–		
Polanów Naclaw	634-636	–		
5	Malechowo Kusice	Niemica 202c	0,25	Leśniczówka. WEZ

Lp	Gmina obręb ewid.	Leśnictwo oddz., pododdz.	Pow. poddz. (ha)	Opis obiektu, ujęcie w ewidencji zabytków
1	2	3	4	5
6	Sianów Sieciemín	Sieciemín 439f	0,30	Zagroda nr 1 – dawna leśniczówka. WEZ
7	Sianów Sowno	Sowínko 601i	0,30	Cmentarz leśny. WEZ
8		601j	5,35	Cmentarz rodowy w części „Pn”. WEZ
9	Sianów Sierakowo	Lejkowo 142d,f	0,39	Historyczny układ ruralistyczny wsi Sierakowo. WEZ
10	Sianów Szczegłino	Szczegłino 521Al	0,57	Historyczny układ ruralistyczny wsi Szczegłino. WEZ
11	Sianów Węgorzewo	Węgorzewo 525a-d	3,62	Historyczny układ ruralistyczny wsi Węgorzewo. WEZ
12	Polanów Powidz	Sowínko 574a	0,15	Historyczny układ ruralistyczny wsi Powidz. WEZ
13	Sianów Szczegłino	Szczegłino 582h	2,36	Historyczny układ ruralistyczny wsi Mokre (niewielki fragment lasu w części „Pd”). WEZ



*Arboretum – oddz. 25b,  
jeden z obiektów ujętych w Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków*

## 5.4. Ogród Botaniczny „Arboretum Karnieszewice”

Ogród Botaniczny „Arboretum Karnieszewice” – znajduje się w gminie Sianów, w leśnictwie Kamionka, w oddz. 25a,b, o powierzchni 19,04 ha. Arboretum lub dendrarium, to wyodrębniony obszar, na którym znajduje się kolekcja drzew i krzewów, utrzymywany w celu naukowo-badawczym i dydaktycznym. Między innymi prowadzone są tu obserwacje nad aklimatyzacją obcych gatunków roślin, które później wykorzystywane są w nasadzeniach parkowych i ogrodowych.

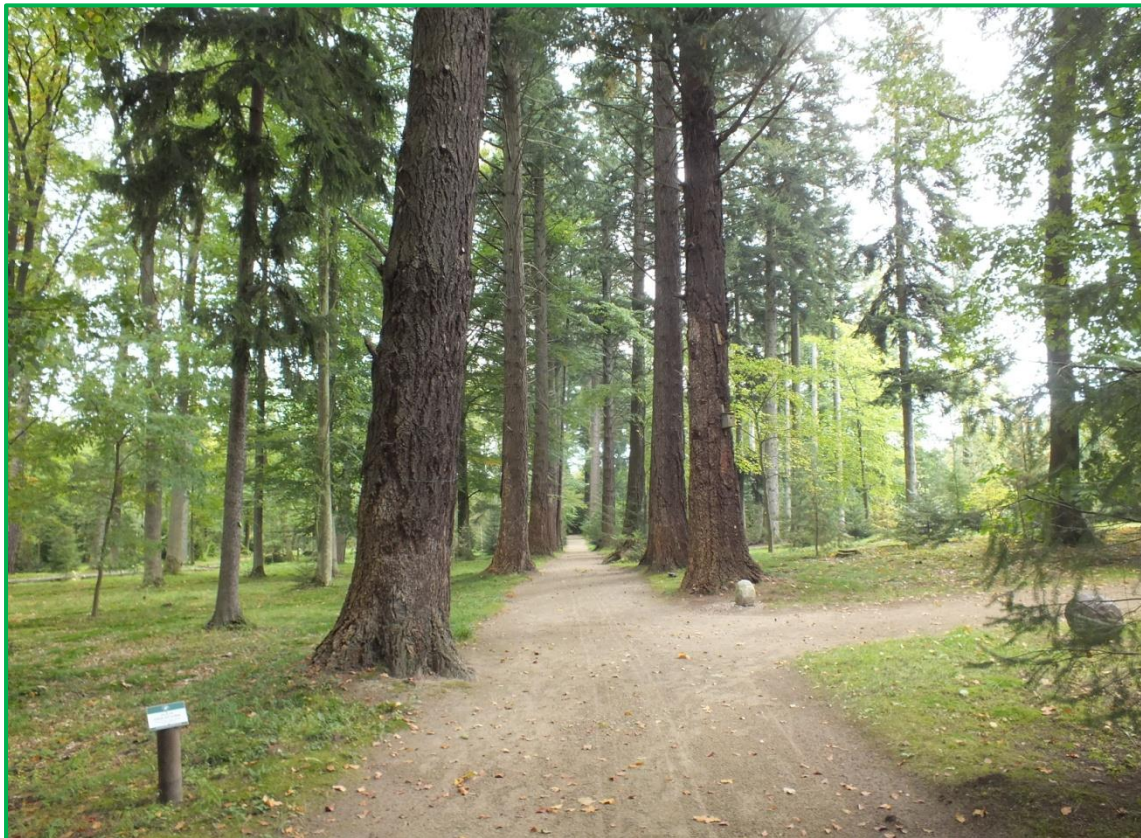
„Arboretum Karnieszewickie” powstało w drugiej połowie XIX wieku, w czasie gdy leśnicy tworzyli ekonomiczne podwaliny funkcjonowania gospodarstwa leśnego. Próbowano wówczas wprowadzić do doświadczalnictwa leśnego, a następnie do praktyki leśnej, gatunki obcego pochodzenia, których parametry przyrostu i osiągnięte ostatecznie wielkości dawały nadzieję na intensyfikację produkcji drzewnej.

Szczególnie duże nadzieje wiązano wówczas z daglezią zieloną, odkrytą w zachodniej części Ameryki Północnej przez szkockiego botanika Dawida Douglasa, który w 1827 roku sprowadził ją i upowszechnił w angielskich parkach.

Poza daglezią w arboretum posadzono szereg innych gatunków, pochodzących głównie z Ameryki Północnej, jak: choina kanadyjska, żywotnik olbrzymi, cyprysik groszkowy, cyprysik Lawsona, jodła kaukaska, dąb błotny, dąb czerwony.

Prawdopodobnie arboretum powstało w 1881 roku z okazji Zjazdu Pomorskiego Towarzystwa Leśnego. Przypuszczenia te, potwierdza napis na głazie pamiątkowym, który został odnaleziony w zachodniej części arboretum, w narożniku krzyżującej się drogi z torami kolejowymi, a brzmi on: „*Pom. Forst. Verein 1881*”, oraz wiek najstarszych drzew. Należy pamiętać, że w czasie zakładania arboretum były to tereny Rzeszy Niemieckiej. Stąd okoliczności jego powstania, wybór lokalizacji, nazwiska założycieli czy szczegółowe cele jakim obiekt miał służyć są zupełnie nieznane.

Dziś Arboretum stanowi przede wszystkim doskonały obiekt edukacyjny - swoją wiedzę w zakresie dendrologii zdobywają tu nie tylko studenci kierunków ochrony środowiska (Politechnika Koszalińska) i biologii (Akademia Pomorska w Słupsku), ale również dzieci i młodzież z placówek oświatowych z całego regionu środkowopomorskiego. Arboretum wyposażone jest w wiatę edukacyjną, miejsce na ognisko oraz liczne miejsca odpoczynku.



*Ogród Botniczny „Arboretum Karnieszewickie”*

## 6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

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

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

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

Lasy Nadleśnictwa Karnieszewice narażone mogą być na oddziaływanie następujących czynników:

➤ abiotycznych:

- silne wiatry, huragany,
- oksiść,
- niskie temperatury, późne i wczesne przymrozki,
- długotrwałe susze,
- zaburzenie gospodarki wodnej;

➤ biotycznych:

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

➤ antropogenicznych:

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

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

## 6.1. Zagrożenia abiotyczne

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

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

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

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

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

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

### Zestawienie powierzchni występowania szkód abiotycznych

Lata	Szkołki	Uprawy, młodniki	Drzewostany
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
<b>2007</b>		26,00	220,00
<b>2008</b>	0,03	9,00	65,00
<b>2009</b>		17,00	29,00
<b>2010</b>	0,03	45,00	1,00
<b>2011</b>	0,01	13,00	5,00
<b>2012</b>	0,29	2,03	32,00
<b>2013</b>	0,04	55,58	28,59
<b>2014</b>			
<b>2015</b>	0,01		

## 6.2. Zagrożenia biotyczne

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

### 6.2.1. Owady

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

W ubiegłym okresie w Nadleśnictwie największe znaczenie miały szkody powodowane przez szkodniki pierwotne, głównie zwójki i miernice i to w ostatnich latach, w mniejszym stopniu przez rynnice i mszyce (bukowa, zdobniczka, inne mszyce).

### Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników pierwotnych

Lata	Zwójki, miernice		Rynnice		Mszyce	
	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
<b>2007</b>						
<b>2008</b>						

Lata	Zwójki, miernice		Rynnice		Mszyce	
	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
2009						
2010						
2011						
2012	121,00		9,00		1,00	
2013	134,00	134,00				
2014	273,51	158,00			0,78	0,73
2015	7,11					

Spośród szkodników wtórnych występujących w Nadleśnictwie wymienić należy jesionowca pstrego, przypłaszczka granatka, kornika drukarza i cetyńce. Ich liczebność jest zależna od różnorodnych uwarunkowań m.in. kondycji drzewostanów i warunków pogodowych, decydujących o rozwoju osobniczym tych szkodników.

#### Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników wtórnych

Lata	Jesionowiec pstry		Przypłaszczek granatek		Kornik drukarz		Cetyńce	
	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.
	powierzchnia w ha							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2007			23,00		1,00		4,00	
2008			4,00		4,00			
2009			16,00		3,00			
2010					9,00			
2011	50,96		2,68					
2012								
2013			0,15		17,04	17,04		
2014			0,05		0,5			
2015								

Kolejną grupą szkodników w Nadleśnictwie Karnieszewice są szkodniki upraw, m.in.: zakorki, pędraki chrabąszczy i rolnice, skoczogonki oraz smolik znaczony. Występują one na niewielkiej powierzchni, stąd też mają niewielkie znaczenie. Ich występowanie w ubiegłym okresie przedstawia tabela:



### Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników upraw

Lata	Zakorki		Pędraki chrabąszcza i rolnice		Skoczogonki		Smolik znaczony	
	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.	wyst.	zwal.
	powierzchnia w ha							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2007								
2008							0,30	0,30
2009	2,00							
2010								
2011			0,12					
2012								
2013								
2014			0,40	0,40				
2015			0,29	0,29	0,52	0,52		

Po analizie wieloletnich danych w zakresie ilości wystąpień, zsumowanej wartości zagrożeń oraz ilości przeprowadzonych zabiegów zwalczania foliofagów (strzygoni choinówki, poprocha cetyniaka, boreczników, barczatki sosnowki, brudnicy mniszki) Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku określił zasięg ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny. W Nadleśnictwie Karnieszewice na powierzchni 1630,22 ha stwierdzono występowania ognisk gradacyjnych pierwotnych szkodników sosny.

Obszar ognisk gradacyjnych obejmuje oddziały: 176-180, 186-191, 206-209, 212, 213, 235-243, 263-269, 296, 300-303, 305, 308, 309, 312, 313, 320, 328, 445-448, 474, 493, 494, 496, 503, 504, 515-518, 571, 630, 731, 732.

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 1113,32 ha.

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

## 6.2.2. Patogeniczne grzyby

Najgroźniejszym dla lasów patogenem grzybowym jest korzeniowiec wieloletni (*Heterobasidion annosum*), powodujący hubę korzeni, występujący szczególnie na gruntach porolnych. W Nadleśnictwie Karnieszewice zalesienia porolne występują na powierzchni 4311,38 ha, to jest na 24,5% powierzchni gruntów zalesionych.

Korzeniowcowi wieloletniemu dość często towarzyszy opieńka miodowa, powodująca opieńkową zgniliznę korzeni.

### Zestawienie powierzchni występowania najważniejszych patogenicznych grzybów

Lata	Huba korzeni	Zamieranie jesiony	Zamieranie dębu	Zamieranie buka	Zamieranie olchy	Opieńka miodowa
	drzewostany					
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
2007	180,00	130,00	102,00	12,00		
2008	140,00		60,00			40,00
2009	204,00	83,00	21,00	50,00	20,00	
2010	204,00	58,00				
2011	204,00	51,00		1,00	20,00	
2012	19,51	5,00			20,00	
2013	19,51					
2014	19,51					
2015						

Ponadto w ubiegłym okresie stwierdzono występowanie: osutki sosny, mączniaka dębu, zamieranie pędów daglezi i świerka, pasożytniczej zgorzeli siewek iglastych, pasożytniczej zgorzeli siewek liściastych, osutki innych gatunków, szarej pleśni, opadziny modrzewia.

Powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od grzybów wynosi 197,74 ha. Środki zaradcze przed chorobami grzybowymi wymienione są w tomie IA opisanie ogólnego.

### 6.2.3. Zwierzęta

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

#### a) Zwierzyna łowna

W Nadleśnictwie Karnieszewice wg wyników inwentaryzacji zwierzyny łownej na dzień 10.03.2016 r. w obwodach nadzorowanych występuje 1341 sztuk jeleni i 2757 sztuk saren.

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

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

Klasa wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10 - 20	30 – 40	powyżej 40	
	Powierzchnia drzewostanów w ha			
1	2	3	4	5
Ia	126,79	102,07	25,28	254,14
Ib	174,66	181,11	6,67	362,44
IIa	233,12	291,82	15,42	540,36
IIb	131,36	134,56		265,92
IIIa i starsze	82,88	37,79		120,67
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>748,81</b>	<b>747,35</b>	<b>47,37</b>	<b>1543,53</b>
% udziału	48,5	48,4	3,1	100,0

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami spowodowanymi przez zwierzynę zajmują łącznie 1543,53 ha, czyli 8,8% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% – 974,72 ha. Wśród drzewostanów I klasy wieku, najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% zajmują powierzchnię 315,13 ha (51,1% pow. I kl. w.). Uszkodzenia w starszych klasach wieku, to w zasadzie zablizniające się ślady po spalowaniu. Inaczej jest w drzewostanach świerkowych, w których wcześniejsze spalowania przyczyniają się do rozwoju infekcji grzybowych i powstawania zgnilizn. Około 48,5% powierzchni z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od

zwierzyny przypada na przedziały do 20%, 48,4% - na przedziały „30 – 40%”, a 3,1% - na uszkodzenia „powyżej 40%”.

Celem minimalizacji szkód należy:

- utrzymywać stan zwierzyny na poziomie niezagrażającym celom hodowli lasu,
- 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 Karnieszewice. Są to nie tylko rzeki i jeziora, ale również niewielkie bagna i rowy.

Działalność bobra polega m.in. na „ścinaniu” drzew, głównie miękkich, liściastych i budowaniu tam. Z tego tytułu wystąpić mogą szkody polegające na zalaniu przylegających drzewostanów. W ubiegłym okresie tego typu zjawisk nie odnotowano zbyt wiele i szkody te na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice nie mają większego znaczenia.



*Tama zbudowana przez bobry*

## 6.3. Zagrożenia antropogeniczne

### 6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza

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

Aktualnie obowiązujące przepisy prawne system oceny jakości powietrza opierają na klasyfikacji stref w województwie. Według nowego podziału strefę stanowi aglomeracja o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy; miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy, pozostały obszar województwa.

Obszar Nadleśnictwa Karnieszewice położony w większości na terenie powiatu koszalińskiego dlatego też tak dla oceny powietrza pod kątem zawartości dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyłu ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu, jak również dla oceny powietrza pod kątem występujących stężeń ozonu przytoczone zostały dane odnoszące się do stref: miasta Koszalin (PL3202) i zachodniopomorskiej (PL3203).

Według klasyfikacji stref, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla **ochrony zdrowia** („Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2015” – WIOŚ Szczecin), obie strefy pod kątem zawartości w powietrzu dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu PM2,5 zaliczono do klasy A, w której poziom zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych. Natomiast pod kątem zawartości pyłu PM10 oraz zanieczyszczenia benzo(a)piranem, strefę miasta Koszalin zaliczono do strefy A, a strefę zachodniopomorską do klasy C. Biorąc pod uwagę zawartość ozonu zaliczono do klasy A, jednak w przypadku celów długoterminowych (do 2020 r.) wskazano na ich niedotrzymanie i zaliczono do klasy D2.

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

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

### 6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód

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

#### a) Monitoring rzek

Spośród rzek przepływających przez teren Nadleśnictwa, według danych WIOŚ oceniany był stan wód następujących rzek (podstawą ocen były wyniki monitoringu rzek z lat 2012-2014):

Rzeka	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1	2	3	4
Strzeżenica	umiarkowany	dobry	zły
Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd	słaby	poniżej stanu dobrego	zły
Unieść do Polnicy	umiarkowany	–	zły
Unieść od Polnicy do ujścia	umiarkowany	–	zły
Bielawa	dobry i powyżej dobrego	–	brak oceny
Grabowa od Wielinki do dopływu z polderu Rusko- Darłowo	umiarkowany	poniżej stanu dobrego	zły

#### b) Monitoring jezior

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

#### c) Monitoring wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Polskę podzielono na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Nadleśnictwo Karnieszewice znajduje się w zasięgu JCWPd nr 9 (południowo-zachodnia, większa część Nadleśnictwa) oraz nr 10 (pozostała część Nadleśnictwa).

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Karnieszewice nie ma punktów monitoringu wód podziemnych.

#### d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa zlokalizowane są oczyszczalnie ścieków.

- ♦ „Jamno” – oczyszczalnia mechaniczno - biologiczna z chemicznym wspomaganie procesów oczyszczania ścieków, uruchomiona w 1995 r. Ścieki dopływają do oczyszczalni kolektorem ściekowym z miasta Koszalina, jak również dowożone są taborem asenizacyjnym. Oczyszczalnia obsługuje też odbiorców z sąsiednich gmin - Będzina, Świeszyna, Sianowa. Przepustowość oczyszczalni wynosi 36000 m<sup>3</sup>/d.

Obiekt składa się z trzech integralnych części:

- oczyszczanie mechaniczne ścieków, w skład którego wchodzi: krata rzadka, kraty mechaniczne, piaskownik z odwadniaczem piasku oraz osadniki wstępne;
- oczyszczanie biologiczne ścieków, w skład którego wchodzi: reaktory biologiczne trzyfazowe, osadniki wtórne z przepompowniami recyrkulacyjnymi oraz stacja dmuchaw;
- przeróbka osadów ściekowych, w skład której wchodzi: zagęszczacze, komora fermentacyjna, wirówki osadu, przepompownia operacyjna oraz reaktor chemiczny i przepompownia odcieków.

W latach 2000-2002 wykonano II etap budowy oczyszczalni, którego celem było umożliwienie oczyszczania ścieków na drodze biologicznej. Dzięki temu uzyskano wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych. Reaktory biologiczne wyposażone zostały w aparaturę kontrolno-pomiarową pozwalającą na ciągłe monitorowanie i zautomatyzowanie procesu oczyszczania ścieków. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja zadbały także o zagospodarowanie osadów powstających w wyniku procesu oczyszczania ścieków. W 2013 r. zakończono dwuetapową inwestycję - budowy hali składowania osadów oraz węzeł termicznej utylizacji.

- ♦ „Unieście” – oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu i fosforu, obsługująca gminę Mielno, o przepustowości 43333 m<sup>3</sup>/d.
- ♦ „Kiszkowo” – oczyszczalnia biologiczna, obsługująca gminy Mielno i Będzino, o przepustowości 21333 m<sup>3</sup>/d.

- ♦ „Sianów” – oczyszczalnia biologiczna, gdzie na bazie pochodzącej z lat 80-ych oczyszczalni ścieków została wybudowana mechaniczna podczyszczalnia ścieków z 15-kilometrowym kolektorem tłocznym, przekazana do użytku w 2016 r. Dzięki tej inwestycji ścieki z Sianowa i okolicznych miejscowości są odprowadzane do oczyszczalni „Jamno” w Koszalinie.
- ♦ Miejska mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia w Żukowie Morskim o przepustowości 4000 m<sup>3</sup>/d, przyjmuje ścieki doprowadzane kanalizacją sanitarną z Darłowa i Darłówka oraz dowożone do punktu zlewnego z pobliskich obiektów i miejscowości.
- ♦ Mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia w Dąbkach, o przepustowości 1670 m<sup>3</sup>/d (w sezonie) i 700 m<sup>3</sup>/d (poza sezonem) przyjmuje ścieki bezpośrednio z Dąbek, Bukowa Morskiego i Żukowa Morskiego oraz ścieki dowożone beczkowozami ze zbiorników bezodpływowych z pobliskich wiosek.

Znaczący wpływ na stan środowiska, w tym na stan ekosystemów wodnych, mają również składowiska odpadów komunalnych, zwłaszcza w przypadku niewłaściwego ich składowania. Według nowego systemu gospodarowania zmieszane odpady komunalne zebrane z terenu poszczególnych gmin województwa, przekazywane były do regionalnych bądź zastępczych instalacji.

W zasięgu Nadleśnictwa Karnieszewice, znajdują się regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych – region koszaliński, gmina Sianów – Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie, eksploatowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Sianowie. W skład zakładu wchodzi:

- instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- kompostownia w Sianowie;
- składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

W zasięgu Nadleśnictwa zlokalizowane jest również nieczynne składowisko odpadów komunalnych usytuowane w Mielnie, gmina Mielno, którego eksploatację zakończono w 1997 roku. Jest to składowisko z nieuszczelnionym podłożem o powierzchni 2,72 ha.



Ochrona i właściwe zagospodarowanie zasobów wodnych powinno się odbywać poprzez:

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

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

Z istotnych zagrożeń, które mogą wystąpić w warunkach Nadleśnictwa Karnieszewice 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 2007-2016 odnotowano na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice 33 pożary, na łącznej powierzchni 14,13 ha.

## **7. TURYSTYKA I EDUKACJA**

### **7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa**

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

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

Lasy Nadleśnictwa Karnieszewice, z uwagi na duże kompleksy leśne w części południowej i wybrzeże morskie w części północnej oraz formy ochrony przyrody, charakteryzują się wysokimi walorami przyrodniczymi, turystycznymi i rekreacyjno – wypoczynkowymi. Tereny leśne o stosunkowo dobrej dostępności, są znakomitą bazą dla amatorów czynnego wypoczynku na łonie natury. Urozmaicone drzewostany i duże obszary porośnięte borówką czernicą i brusznicą oraz dobre urodzaje grzybów powodują, że lasy te są chętnie odwiedzane przez ludność miejscową i przyjezdną. Intensywny ruch rekreacyjny skupia się głównie w północnej części Nadleśnictwa. Sprzyja temu wybrzeże morskie z ośrodkami wypoczynkowymi zlokalizowanymi w nadmorskich miejscowościach.

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

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

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

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

## **7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa**

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

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

### **Szlaki kulturowe**

1. **„Pomorska Droga Świętego Jakuba”** – od kilkunastu lat w wielu krajach Europy pojawiają się piesze i rowerowe szlaki oznaczone symbolem muszli św. Jakuba. W obecnej postaci powstała w wyniku realizacji międzynarodowego projektu w którym uczestniczyli partnerzy z Litwy, Rosji (Obwód Kaliningradzki), Polski i Niemiec. Jego efektem jest wytyczenie, oznakowanie i opisanie (w latach 2010-2013) 1020 kilometrów szlaku wzdłuż wybrzeża Bałtyku. Pomorska Droga Św. Jakuba terenami N-ctwa biegnie przez Darłowo – Bukowo Morskie – Iwięcino – Osieki – Sianów – Koszalin łącząc się z odnogą z Polanowa biegnącą przez Maszkowo. Z Koszalina przez Stare Bielice – Laski Koszalińskie – Parnowo – Wierzchomino podąża do Dobrzycy; druga z odnóg przez Niekłonicie – Giezkowo biegnie do Białogardu. Długość szlaku w Nadleśnictwie to około 74 km.



*Oznaczenia „Pomorskiej Drogi Świętego Jakuba”*

### **Szlaki piesze**

- 1. „Międzynarodowy Szlak Nadmorski”** – kolor czerwony. Europejski długodystansowy szlak pieszy (E9) prowadzący wzdłuż morza. Na terenie Nadleśnictwa od strony zachodniej szlak rozpoczyna się od Latarni Morskiej w Gąskach. Prowadzi kolejno przez: Sarbinowo – Chłopy – Mielno – Unieście – mierzejami jezior Jamno i Bukowo, mijając po drodze Łazy, dalej: – Dąbki – Bobolin – Żukowo Morskie – Darłowo i kończy się w Darłówniku przy Latarni Morskiej Darłowo. Długość szlaku to około 44 km.
- 2. „Szlak im. Papieża Jana Pawła II”** – szlak turystyczny, „Szlak Świętych Gór” – szlak pielgrzymkowy – kolor czarny (Koszalin-Kościelnica)/żółto-biało-żółty (Kościelnica-Polanów). Łączy dwie Święte Góry - Chełmską koło Koszalina i Świętą koło Polanowa. Biegł głównie drogami leśnymi, trasą: Krzyżanka na Górze Chełmskiej – Maszkowo – Węgorzewo – Szczeglino – Kościelnica – Naclaw i dalej do Polanowa. Długość szlaku w Nadleśnictwie to ok. 27 km.
- 3. „Szlak Porwanego Księcia”** – kolor niebieski. Przebieg szlaku: Sianów – Kłos – Stawy – Góra Chełmska – Koszalin. Długość szlaku wynosi 12,1 km.
- 4. „Pętla Tatrzańska”** – kolor żółty. Szlak o charakterze niezamkniętej pętli, o długości 10,6 km. Biegł z Koszalina (ulica Gdańska) drogami i liniami leśnymi, ze wschodniej strony miasta, do sanktuarium na Krzyżance.
- 5. „Szlak im. Józefa Chrzęszczyńskiego”** – kolor czerwony. Biegł z Koszalina (Krzyżanka na Górze Chełmskiej) leśnymi drogami do wsi Maszkowo, długość ok. 7,0 km. Opuszcza teren Nadleśnictwa, kończy się w Tychowie.

## Szlaki kajakowe

1. „Szlak rzeką Unieść” – rzeka jest spławna dla celów kajakarstwa na odcinku Maszkowo – Sianów – Osieki (około 10,0 km). Na trasie zlokalizowano punkty rekreacji z miejscem na ognisko i deszczochronami oraz tablice informacyjne.
2. **Rzeka Grabowa** – w zasięgu Nadleśnictwa, od Lejkowa do ujścia do Wieprzy, Grabowa, płynąca po granicy nadleśnictw, nadaje się do spływów masowych; na odcinku tym poradzą sobie nawet osoby płynące pierwszy raz kajakiem.
3. **Rzeka Bagienica** – lewostronna odnoga Grabowej. Na całym swym odcinku rzeka nadaje się do spływów. Z utrudnieniami i przeszkodami, dla bardziej doświadczonych kajakarzy. Przez jezioro Bukowo i przetokę łączącą jezioro z morzem, można dopłynąć na plażę.



*Przystań kajakarzy przy rzece Unieść*

## Szlaki konne

1. „Szlak konny Pomorza Środkowego” – oznakowany pomarańczowym kołem, łączy większość ośrodków jeździeckich Pomorza Środkowego. Na przebieg szlaku w zasięgu Nadleśnictwa składają się trzy trasy, długości około 48 km. 1: Szczeglino – Przytok – Gracz – Karnieszewice – Skibno – Sucha Koszalińska – Rzepkowo – Osieki – Łazy (28,5 km). 2: Kędzierzyn – Skibno (7,5 km). 3: Przytok – Sierakowo Sławieńskie – Borkowo (12,0 km).

## **Szlaki rowerowe**

1. **„R-10” (Nadmorski Szlak Hanzeatycki)** – znaki R10 koloru zielonego. Międzynarodowy Szlak Rowerowy Dookoła Bałtyku – R-10 – należy do europejskiej sieci szlaków rowerowych EuroVelo. Trasa prowadzi przez wszystkie kraje leżące w basenie Morza Bałtyckiego. W Nadleśnictwie w dużej mierze pokrywa się ze szlakiem pieszym (E9). Na terenie Nadleśnictwa od strony zachodniej szlak biegnie od Latarni Morskiej w Gąskach i prowadzi przez: Sarbinowo – Chłopy – Mielno – Unieście – mierzeją jeziora Jamno – Łazy – Osieki – Iwęcino – Bielkowo – Glężnowo – Bukowo Morskie – Dąbki – Bobolin – Żukowo Morskie – Darłowo i kończy się w DarłóWKu przy Latarni Morskiej Darłowo.
2. **„Bike the Baltic”** – oznakowany kwadratem z zielonym rowerem. Międzynarodowy szlak rowerowy złożony z 3 części: szwedzkiej znajdującej się w Skanii, duńskiej przebiegającej na wyspie Bornholm i polskiej na Pomorzu Środkowym. W każdym kraju podzielony jest na 3 etapy. W Polsce są to etapy: I. Kołobrzeg – Gąski – Mielno – Unieście (ok. 40 km). II: Mielno – Koszalin (ok. 15 km). III. Koszalin – Sianów – Polanów – Kamienne Kręgi (Grzybica) – Koszalin - osiedle Jamno-Łabusz (ok. 100 km). W sezonie letnim możliwa jest przeprawa przez Jezioro Jamno.
3. **„Szlak spichlerzy”** – kolor zielony. Trasa: Mścice – Dobrze – Cieszyn – Parnowo – Biesiekierz – Kotłowo – teren N-ctwa Manowo – Manowo. Łączna długość ok. 32,0 km.
4. **„Szlak łącznikowy”** – kolor zielony. Łączący szlaki nadmorskie z innymi szlakami w N-ctwie. Trasa: Sarbinowo – Będzinko – Będzino – Wierzchomino. Długość szlaku ok. 8,0 km.
5. **„Północny szlak Hobbitów”** – kolor zielony. Przebieg trasy: Niemica – Kusice – Sierakowo Sławieńskie – Powidz – Sowinko – Rekowo – teren N-ctwa Manowo – Kępiste. Łączna długość szlaku ok. 27,0 km.
6. **„Szlak karnieszewickiego arboretum”** – kolor zielony. Trasa szlaku: Sianów – Skibno – leśniczówka Kamionka – arboretum – Karnieszewice – Dąbrowa – Pękanino. Szlak długości ok. 14,0 km.
7. **„Szlak wiatraków”** – kolor czarny. Przebieg trasy: Tatów – Gniazdowo – Cieszyn – Popowo – Wierzchomino – teren N-ctwa Gościno – Pleśna. Łączna długość ok. 36,0 km.
8. **„Na spotkanie z Hobbitami”** – kolor czarny. Bieg trasy: Przytok – Ratajki – Sierakowo Sławieńskie – Sowno. Długość ok. 14,0 km.

9. **„Z Greenwaya nad morze”** – kolor czarny. Trasa: Węgorzewo – Szczeglino – Kościernica – Naclaw – teren N-ctwa Polanów – Polanów. Trasa jest łącznikiem szlaku Greenway ze szlakami nadmorskimi. Łączna długość szlaku ok. 28,0 km.
10. **„Bezpiecznie do Sianowa”** – kolor czarny. Trasa: Skwierzynka – Kędzierzyn – Sianów, długości 7,0 km, pozwala bezpiecznie dotrzeć mieszkańcom Koszalina do Sianowa i wyruszyć na liczne szlaki zaczynające się w tej miejscowości.
11. **„Szlak Zabytków Średniowiecza”** – kolor czarny. Pętla o łącznej długości 104,0 km. Przebiega przez: Darłowo – Żukowo Morskie – Bobolin – Dąbki – Bukowo Morskie – Bielkowo – Dobiesław – Przystawy – teren N-ctwa Sławno – Darłowo. Na trasie: Zamek Książąt Pomorskich, średniowieczne kościoły, grodziska i zabytki budownictwa wiejskiego.
12. **„Tychowski Trakt”** – kolor czarny. Trasa szlaku: Koszalin – Niekłonice – Giezkowo – teren N-ctw Manowo i Tychowo – Tychowo. Łączna długość szlaku ok. 41,0 km.
13. **„Szlak Jamneński”** – kolor czerwony. Okrąża Jezioro Jamno od strony południowej, prowadząc trasą: Mielno – Strzeżenice – Dobiesławiec – Mścice – Łabusz – Osieki. Długość ok. 22,0 km.
14. **„Szlak Morenowej Przełęczy”** – kolor czerwony. Początek szlaku w Manowie, następnie teren N-ctwa Manowo – Maszkowo – Kłos. Łączna długość szlaku ok. 14,0 km.
15. **„Sianowska Kraina w Kratę”** – kolor czerwony. Trasa która wiedzie przez: Sianów – Węgorzewo – Szczeglino – Sowno – Ratajki – Przytok – Sieciemin – Karnieszewice – Skibno – Sianów, ukazuje urokliwe budownictwo ryglowe, będące kiedyś tradycyjnym elementem krajobrazu Pomorza. Pętla długości ok. 44,5 km.
16. **„Szlak wsi tematycznych”** – kolor czerwony. Od miejscowości Podgórkki – teren N-ctwa Polanów – Borkowo – Sierakowo Sławińskie – Sieciemin – Kawno – Dąbrowa. Łączna długość szlaku ok. 26,0 km.
17. **„Kościoły gotyckie gminy Sianów”** – kolor żółty. Trasa łatwa do pokonania, z licznymi kościołami gotyckimi, prowadzi przez miejscowości: Sianów – Karnieszewice – Dąbrowa – Wiekowice – Dobiesław – Bielkowo – Iwięcino – Rzepkowo – Osieki. Szlak długości ok. 30,0 km.
18. **„Trakt Rybogryfa”** – kolor żółty. Trasa wiedzie prostą i urokliwą drogą nad jezioro Policko, przez: Koszalin (Góra Chełmska) – Kłos – Węgorzewo – Policko – teren N-ctwa Manowo – Lubiatowo. Łączna długość szlaku ok. 24,0 km.

19. „**Szlak Megalitów**” – kolor żółty. Początek trasy w miejscowości Paproty – teren N-ctwa Sławno – Sulechówko – Niemica – Sieciemín – Przytok – Szczeglino – teren N-ctwa Manowo. Łączna długość szlaku ok. 31,0 km.
20. „**Śladami końskich podków**” – kolor niebieski. Bardzo ciekawa trasa krajoznawcza z licznymi walorami przyrodniczymi, zabytkami, pomnikami oraz ośrodkami jazdy konnej, biegnąca przez miejscowości: Skwierzynka – Osieki – Rzepkowo – Iwięcino – Bielkowo – Wierciszewo – Skibno – Sucha Koszalińska – Kędzierzyn – Kłós – Maszkowo – Węgorzewo. Szlak długości ok. 57,5 km.
21. „**Szlak Cystersów**” – pętla o łącznej długości 23,0 km (szlak nieoznakowany). Prowadzi szlakiem średniowiecznych kościołów i zabytków budownictwa wiejskiego, przez: Bukowo Morskie – Bielkowo – Dobiesław – Przystawy – teren N-ctwa Sławno – Darłowo (Zamek Książąt Pomorskich) – Żukowo Morskie – Bobolin – Dąbki – Bukowo Morskie.
22. „**Droga rowerowa do Mielna**” – (trasa nieoznakowana). To najstarsza w Polsce droga rowerowa, wykorzystująca dawne torowisko przedwojennej linii tramwajowej, prowadząca prawym poboczem drogi **Koszalin – Mścice – Mielno**. Szlak długości ok. 12,0 km.



*Miejsce odpoczynku przy szlaku rowerowym*



## Leśne trasy rowerowe

„**Trasa nr 1**” – kolor niebieski. Leśne szlaki rowerowe w gminie Sianów – pętla długości ok. 28,0 km. Przebieg trasy: Sianów – Jezioro Topiele – Jezioro „Paśnik duży” – Szczeglino – Nowe Szczeglino – Jezioro Mirotki – Mirotki – Borowiec – Ratajki – Przytok – Sianów. Szlak łagodny, z kilkoma łagodnymi podjazdami wymagającymi prowadzenia rowerów.

„**Trasa nr 2**” – kolor zielony. Leśne szlaki rowerowe w gminie Sianów – pętla długości ok. 39,0 km. Przebieg trasy: Sianów – Węgorzewo – Szczeglino – teren N-ctwa Manowo – Kościernica – Szczeglińskie Kurhany – Jezioro „Paśnik duży” – Jezioro Małe Świdno – Sianów. Szlak łatwy, jednak o znacznej długości; różnica wzniesień niewymagająca dużego wysiłku przy podjazdach.

„**Trasa nr 3**” – kolor czarny. Leśne szlaki rowerowe w gminie Sianów – pętla długości ok. 23,0 km. Przebieg trasy: Sianów – kładka nad rzeką Unieść – Maszkowo – teren N-ctwa Manowo – Maszkowo – Szkółka leśna – droga Węgorzewo-Sianów – Sianów. Szlak trudny o znacznych różnicach wzniesień wymagających dużego wysiłku przy podjazdach, bądź prowadzenia rowerów.

„**Trasa nr 4**” – kolor czarny. Leśne szlaki rowerowe w gminie Sianów – pętla długości ok. 25,0 km. Przebieg trasy: Sianów – Jezioro Małe Świdno – leśniczówka Sianów – Krzykacz – Przytok – rezerwat „Sieciemieńskie Rosiczki” – Sieciemień – rezerwat „Jodły Karnieszewickie – Karnieszewice – Skibno – Sianów. Szlak łatwy, różnica wzniesień niewymagająca dużego wysiłku przy podjazdach.



*Oznaczenia szlaków rowerowych*

## Inne szlaki

**Ścieżka edukacyjna „Góra Chełmska”** – ścieżka przyrodniczo-edukacyjna „Góra Chełmska” została wybudowana obok Sanktuarium Matki Boskiej. Służy okolicznym mieszkańcom jako miejsce spacerów. Na przebiegu ścieżki znajdują się liczne tablice edukacyjne oraz miejsca odpoczynku i rekreacji. Na ścieżce wyznaczono również trasę biegową „Leśna 5” na której odbywa się coroczny cykl koszalińskich biegów przełajowych.

**Trasa Zdrowia PZU w Sianowie „Sianowska 5”** – trasa biegnie przez las w Nadleśnictwie Karnieszewice, a powstała zgodnie z założeniami programu firmowanego przez PZU. Trasa ma kształt pętli, o długości 3 km, wytyczonej na obszarze leśnym. Trasa umożliwia aktywność w dyscyplinach między innymi takich jak bieganie, nordic walking, spacer, czy narty biegowe. Dodatkowo w ramach porozumienia z Nadleśnictwem Karnieszewice trasa została wyposażona w śmietniki, ławeczki, stół, stojak na rowery oraz inne elementy infrastruktury leśnej, które ułatwiają użytkownikom korzystanie z trasy.



*Start i meta trasy biegowej „Sianowska 5”*



*Start i meta trasy biegowej „Leśna 5”*



*Fragment trasy biegowej „Leśna 5”*

Przy wyznaczonych szlakach turystycznych zlokalizowano miejsca turystyczne (obiekty udostępnione), które nie stanowią odrębnych wyłączeń. Do tych podstawowych urządzeń i obiektów turystycznych na terenie Nadleśnictwa należą:

- Miejsca postoju – MPP (16 szt.) oddz.: 25b, 29g, 67p, 70g, 170b, 203j, 256o, 321g, 322a, 326k, 348f, 471g, 504f, 581i, 638m, 667f;
- Miejsca turystyczne – MT (2 szt.) oddz.: 471g, 504f;
- Miejsca biwakowania – MB (1 szt.) oddz.: 667a.

### 7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa

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

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

Wspomniane Zarządzenie nr 57 wprowadziło do praktyki zawodowej Lasów Państwowych dokument zatytułowany „Program edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie”. Wynikają z niego kierunki, zakres i zadania realizowane przez nadleśnictwo w ramach edukacji. Zgodnie z tym dokumentem i nałożonymi ustawowo na Lasy Państwowe obowiązkami Nadleśnictwo Karnieszewice od lat prowadzi skuteczne działania edukacyjne, posiadając bogate doświadczenie dydaktyczne.

Lasy Nadleśnictwa Karnieszewice z bogactwem przyrodniczym, którego najcenniejsze fragmenty objęte zostały ochroną prawną, wybrzeżem morskim, Górą Chełmską ze swoją florą i fauną, stanowią o atrakcyjności edukacyjnej terenów Nadleśnictwa. Różnorodność ekosystemów, dostępność kompleksów leśnych oraz obiektów tam usytuowanych, szczególnie wokół miast Koszalina i Sianowa, wykorzystywana jest do prowadzenia edukacji przyrodniczej.

W minionym dziesięcioleciu, w ramach prowadzonej przez Nadleśnictwo Karnieszewice działalności edukacyjnej, co roku odbywały się liczne spotkania z leśnikami, gdzie realizowano szereg zajęć związanych z tematyką przyrodniczo-leśną. Prowadzono edukację leśną wykorzystując obiekty edukacyjne położone w Nadleśnictwie oraz naturalne walory przyrodnicze terenu. Miejsca w których odbywały się zajęcia, to:

– **Centrum Edukacji Ekologicznej** przy siedzibie Nadleśnictwa – ośrodek edukacyjny należący do Klubu Młodego Odkrywcy. Klub to przestrzeń dla eksperymentowania, konstruowania, dyskusowania i odkrywania świata na własną rękę. W trakcie zajęć wykorzystuje się mikroskopy, prezentacje multimedialne oraz filmy dotyczące gospodarki leśnej, polskiej fauny i flory, ekologii.

– **Arboretum Karnieszewice** – rodzaj ogrodu dendrologicznego lub szczególnym rodzajem ogrodu botanicznego w którym uprawia się i kolekcjonuje drzewa i krzewy oraz zwykle prowadzi się badania nad nimi. Stanowi przede wszystkim doskonały obiekt edukacyjny. Wyposażone jest w wiatę edukacyjną, miejsce na ognisko oraz liczne miejsca odpoczynku i zabawy.

– **wiata edukacyjna w miejscowości Przytok** – miejsce postoju pojazdów w miejscowości Przytok na trasie Sianów - Ratajki, na którym znajduje się leśna wiata edukacyjna przeznaczona dla 130 osób oraz jedyne miejsce wyznaczone przez Nadleśniczego na rozpalenie ogniska lub grilla. Miejsce to jest często rezerwowane na imprezy integracyjne.

– **rezerwat przyrody „Sieciemieńskie Rosiczki”** – obecnie należy do najciekawszych florystycznie obiektów na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice, a ze względu na swoje położenie, walory przyrodnicze i malowniczość jest wykorzystywany do edukacji i dydaktyki. Na terenie rezerwatu utworzono drewnianą kładkę biegnącą środkiem torfowiska wraz z platformą widokową oraz tablice edukacyjne.

- **ścieżka przyrodniczo-edukacyjna „Góra Chelmska”** wraz z trasą ścieżki biegowej „Leśna Piątka”
- **ścieżka „Sianowska Piątka”**

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

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

Nadleśnictwo powinno prowadzić edukację leśną wykorzystując walory przyrodnicze terenu: rezerwaty, obszary Natura 2000, pomniki przyrody. Prezentowane społeczeństwu powinny być też treści mniejszego „Programu Ochrony Przyrody”. Odbywać się to może poprzez:

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

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



*Tablica edukacyjna przy ścieżce dydaktycznej*



*Tablice edukacyjne w arboretum*



*Wiata edukacyjna w arboretum*

## 7.4 Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Środkowopomorskie”

*Leśne kompleksy promocyjne to duże, zwarte obszary lasu, wchodzące w skład jednego lub kilku nadleśnictw. Utworzone na obszarze całego kraju, pokazują zmienność warunków siedliskowych, różnorodność składu gatunkowego lasu i wielość pełnionych przez niego funkcji. W ramach LKP leśnicy promują zrównoważoną gospodarkę leśną, wspierają badania naukowe i prowadzą edukację leśną społeczeństwa.*

W Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku istniał do 2011 roku Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Warcińsko-Polanowskie”. Jednak praca edukacyjno-promocyjna Nadleśnictw Polanów i Warcino, spowodowała, że zainteresowanie społeczeństwa działalnością Lasów Państwowych na tyle wzrosło, że należało poszerzyć obszar działalności LKP. Zarządzeniem DGLP z dnia 2 grudnia 2011 roku, dokonano zmian terytorialnych i zmiany nazwy Leśnego Kompleksu Promocyjnego. Zaistniała potrzeba przyłączenia do LKP Nadleśnictwa Karnieszewice wraz z Lasami Miasta Koszalin. Tym samym została zmieniona nazwa Leśnego Kompleksu Promocyjnego na „Lasy Środkowopomorskie”.

W skład nowego LKP „Lasy Środkowopomorskie” wchodzi:

1. Nadleśnictwo Karnieszewice,
2. Nadleśnictwo Polanów,
3. Nadleśnictwo Warcino,
4. Lasy komunalne Miasta Koszalin, o powierzchni ok. 100 ha.

Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Środkowopomorskie” jest jednym z 25 LKP utworzonych przez Lasy Państwowe. Jego powierzchnia wynosi ponad 55 tys. ha i obejmuje tereny najciekawsze pod względem przyrodniczym i turystycznym w regionie.

Główną ideą działania LKP jest zrównoważony rozwój gospodarki leśnej w czasach silnego wpływu cywilizacji. Jest to również miejsce, gdzie wprowadza się do leśnictwa nowe technologie i stale zwiększa się umiejętności kadry zarządzającej lasem. Udańskie rozwiązania powstałe m.in. w zakresie hodowli lasu, ochrony przyrody zostają wprowadzane i upowszechniane we wszystkich lasach zarządzanych przez PGL LP. Leśne Kompleksy Promocyjne to również platforma dialogu i współpracy pomiędzy leśnikami, a społeczeństwem. Każde LKP posiada bowiem radę społeczno-naukową w skład której wchodzi autorytety naukowe, przedstawiciele władz samorządowych, czy też osoby obdarzone szczególnym zaufaniem społeczności lokalnych.

Leśny kompleks promocyjny jest obszarem funkcjonalnym, którego działalność określa program gospodarczo-ochronny, opracowany w 2012 roku przez Dyrektora RDPL. Zakres programu gospodarczo-ochronnego określa kierunki i priorytety działań, które znajdują swoje odbicie w PUL-u oraz w Programach edukacji leśnej.



*Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Środkowopomorskie”*



## 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 i Narady Techniczno Gospodarczej przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

- a) Specjalne - (S) - obejmujące drzewostany pełniące funkcje specyficzne:
- rezerwaty przyrody wraz z ich otuliną;
  - lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych i w ich najbliższym otoczeniu;
  - lasy glebochronne o nachyleniu powyżej 45° oraz na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz oraz lasy na wydmach nadmorskich i klifach w pasie nadbrzeżnym;
  - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
  - lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb, Lł;
  - lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne;
  - 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) - obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.
- c) Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) - obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględniać wymogi ochrony przyrody; w gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębnić należy obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania, w tym:
- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) – w odniesieniu do Bśw, BMśw (z TD So), BMw i Ol,

- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) – 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 zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych zatwierdzonych funkcji ochronnych;
- nie planowano cięć rębnych na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb);
- w użytkach rębnych na powierzchniach powyżej 1 ha planowano do pozyskania nie więcej niż 95% miąższości; reszta starodrzewu powinna pozostać w formie kęp wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi aż do naturalnej śmierci;
- bezpośrednio przy ciekach, zbiornikach wodnych i torfowiskach oraz przy miejscach kultu religijnego, użytkowanie rębne projektowano z zastosowaniem rębni złożonych - tam gdzie były warunki do odnowienia naturalnego, a na słabych siedliskach w przypadku projektowania rębni Ib planowano do pozostawienia pasy drzewostanu o szerokości około 30 - 40 m; pasy drzewostanu pozostawiano również w przypadku stosowania w takich warunkach rębni gniazdowej zupełnej (IIIa), na pasach tych zabiegi gospodarcze powinny być prowadzone pod kątem wytworzenia strefy ekotonowej;
- w celu urozmaicenia przebiegu działek zrębowych wykorzystano naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp.;
- podczas planowania rodzaju rębni wzięto pod uwagę 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 wydzielenia uwzględniano stan siedliska, rzeczywisty skład gatunkowy drzewostanu, stopień uwilgotnienia, występujące mikrosiedliska. KZP przyjęła również typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000.

## **8.2. Ochrona różnorodności biologicznej**

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

a) dla zachowania różnorodności gatunkowej:

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

b) w celu zachowania różnorodności genowej należy:

- chronić populacje rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt,
- zwracać uwagę, ażeby pozyskiwanie materiału siewnego (głównie drzew i krzewów leśnych) odbywało się z jak największej liczby osobników oraz z różnych miejsc Nadleśnictwa ;

c) w celu zachowania bogactwa i różnorodności ekosystemów należy dążyć do:

- wykorzystania zmienności w ramach mikrosiedlisk, wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki,
- zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego i odtwarzania śródleśnych cieków i zbiorników wodnych,
- pozostawiania w stanie nienaruszonym nisz źródliskowych, bagien, trzęsawisk i torfowisk z ich charakterystyczną florą i fauną,
- zachowania olsów i innych naturalnych zbiorowisk jako ostoji 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,
- preferowania odnowień naturalnych,
- pozostawienie drewna martwego,
- kształtowania strefy ekotonowej, bogatej w gatunki stykowe, szczególnie na siedliskach porolnych,
- zagospodarowania lasu w sposób zapewniający maksymalizację korzystnego ich wpływu na klimat, wodę, glebę i warunki życia człowieka,
- czynnej ochrony ekosystemów łąkowych poprzez regularne wykaszanie, a tam, gdzie jest to konieczne – zbiór siana.

### **8.3. Kształtowanie stref ekotonowych**

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

W celu kształtowania korzystnej strefy ekotonowej w Nadleśnictwie Karnieszewice 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 ścian ochronnych drzewostanów;
- w cięciach pielęgnacyjnych preferować drzewa i krzewy silnie korzeniące się oraz drzewa silnie ugałęzione;
- przy sztucznym kształtowaniu tej strefy stosować luźniejszą więźbę sadzenia, wprowadzać możliwie dużą gamę gatunków o wysokich walorach estetycznych;

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

## **8.4. Kształtowanie stosunków wodnych**

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

Realizacji tego celu ma służyć przestrzeganie następujących zasad:

- należy chronić brzegi zbiorników wodnych przed dewastacją;
- wokół jezior, których brzegi stwarzają korzystne warunki dla rozwoju rekreacji, powinny być wyznaczone strefy ochronne;
- należy utrzymywać w stanie zbliżonym do naturalnego 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 zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze;
- wskazana jest likwidacja gruntów orných dochodzących do zbiorników i koryt rzek; należałoby je zmieniać na trwałe użytki zielone bądź zalesiać;
- zaleca się realizację projektów budowy obiektów małej retencji.

## 8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną

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

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

### ➤ odnośnie rezerwatu „Bielica”:

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 65/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2007 r., Nr 108, poz. 1866). W planie ochrony rezerwatu zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań.

### Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Bielica”

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
1.	Cały obszar rezerwatu	Cięcia pielęgnacyjne drzew liściastych.	Utrzymanie drzewostanu zgodnego z typem siedliskowym lasu (siedlisko boru mieszanego BMśw: 100% udział ponad 150-letniej sosny, podrost stanowią Db i Bk w III klasie wiekowej, w podszybie Brz i Św) oraz ze składem florystycznym suboceanicznego boru świeżego <i>Leucobryo-Pinetum</i> . Eliminacja gatunków drzew liściastych buka, dębu i brzozy, występujących w podroście i podszybie. Wykonanie działań corocznie w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu ochrony.

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
2.	Cały obszar rezerwatu	Podsadzanie sosny	Zachowanie boru sosnowego oraz utrzymanie procesów glebowych właściwych dla gleb bielicowych. Promowanie naturalnego odnowienia sosny poprzez stwarzanie warunków do uzyskania jej samosiewu. W miejscach naturalnego wypadania drzew, bądź w lukach po wycięciu drzew liściastych, tam gdzie nie uzyskuje się samosiewu sosny podsadzać sadzonkami sosny. Wykonanie działań w ciągu 20 lat (okres obowiązywania planu).
3.		Ocena stanu przedmiotu ochrony	Badania glebowe (oznaczenie właściwości gleby bielicowej, ocena stanu ściółki leśnej) – co 5 lat.

➤ **odnośnie rezerwatu „Parnowo”:**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 29/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2009 r. roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Parnowo” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 13 lipca 2009 r., Nr 48, poz. 1188). W planie ochrony rezerwatu zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań.

**Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Parnowo”**

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
1.	Oddz. 734g	Mechaniczne usunięcie zarośli łożowych	W miesiącach zimowych (grudzień - luty), dwukrotnie: raz w pierwszym roku obowiązywania planu, następnie powtórzyć go po 10 latach. Całkowita powierzchnia zabiegu: 5 ha.
2.	Oddz. 733k	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) grobli z jazem poprzez mechaniczne usuwanie samorzutnie pojawiającej się roślinności drzewiastej.	Zabieg wykonywać nie częściej, niż co 7-8 lat. Całkowita powierzchnia zabiegu: 3 ary.

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
3.	Oddz. 733k, 734g	Umieszczenie 4 nowych tablic urzędowych i 4 regulaminowych oraz utrzymanie ich sprawności technicznej (konserwacja).	
4.	Cały obszar rezerwatu	Monitoring florystyczny co 5 lat dla uchwycenia zmian zachodzących a szacie roślinnej rezerwatu. Całoroczny monitoring najcenniejszych gatunków ptaków nie rzadziej niż co 3 lata. Monitorowanie ogólnego stanu rezerwatu, minimum raz na 5 lat.	
5.	Cały obszar rezerwatu	Regularne kontrole straży leśnej i służb ochrony przyrody, rygorystycznie egzekwujących zakazy obowiązujące w rezerwacie.	

➤ **odnośnie rezerwatu „Jodły Karnieszewickie”:**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 42/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2005 r., Nr 116, poz. 2511). W planie ochrony rezerwatu zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań.

**Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej**

**w rezerwacie „Jodły Karnieszewickie”**

(literacja wyłączeń wg stanu na 1.01.2017 r.)

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj i zakres działań ochronnych
1	2	3
1.	Oddziały: 171c, 172d	Utrzymanie naturalnych procesów zachodzących w nieleśnym torfowisku wysokim. Nie konserwowanie rowów melioracyjnych.
2.	Oddziały: 170d, 171a, 172a, 173a,b	Stopniowa eliminacja gatunków niezgodnym ze składem fitocenozy – sosny i świerka – poprzez ekstensywne cięcia w ramach trzebieży późnych, w trzech nawrotach.
3.	Oddziały: 170f,g, 171b, 172b,c	Utrzymanie i popieranie jodły w składzie zbiorowisk. Zadania realizować w ramach zabiegów; czyszczenie wczesne (CW), czyszczenie późne (CP), trzebież wczesna (TW) i trzebież późna (TP) – rozmiar masowy i intensywność uzależniona od aktualnej sytuacji w zbiorowisku, w trzech nawrotach.



Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj i zakres działań ochronnych
1	2	3
4.	Oddziały: 171a, 172a, 173b	Utrzymanie i popieranie jodły w składzie zbiorowisk. Zadania realizować w ramach cięć; trzebież wczesna (TW) i trzebież późna (TP) oraz czyszczenie wczesne (CW) i czyszczenie późne (CP) w odnowieniach, w trzech nawrotach.
5.	Teren całego rezerwatu	Zabezpieczenie przed szkodami powodowanymi przez jeleniowate poprzez ciągłą kontrolę ogrodzenia rezerwatu.
7.	Cały obszar rezerwatu	Zachowanie drzew dziuplastych i martwych w celu ochrony siedlisk zwierząt.

➤ **odnośnie rezerwatu „Łazy”:**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 28/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2009 r. roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Łazy” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 13 lipca 2009 r., Nr 48, poz. 1187). W planie ochrony rezerwatu zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań. Ze względu na położenie rezerwatu w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH320041 „Jezioro Bukowo” dodatkowo nakłada się obowiązek zachowania w nie pogorszonym stanie występujących w rezerwacie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000.

**Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Łazy”**

(literacja wyłączeń wg stanu na 1.01.2017 r.)

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
Obszar ochrony czynnej			
1.	Oddz. 678f, 679h, 681d,f	Budowa piętrzeń na rowach, zapobiegających odpływowi wody – w oddz.: 678f (2 szt.), 679h, 681f (2 szt.), 681d (2 szt.).	
2.	Rów J 1. na granicy oddz. 681d i 681f	Zamknięcie rowu – jedynie w przypadku, gdyby działania w pkt 1 nie przyniosły zamierzonych efektów.	

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
3.	Oddz. 678f, 679f,g, 681a,d	Mechaniczne odślanianie zarośli woskownicy europejskiej. Usunięcie wyciętych zadrzewień i zakrzaczeń w wyznaczone miejsce.	Odślanianie woskownicy na łącznej powierzchni 11,00 ha. Szacunkowa ilość grubizny do usunięcia – w zależności od potrzeb. Co 5 lat w miarę potrzeb.
4.	Oddz. 679f,g	Mechaniczne usunięcie brzozy zarastającej potorfia. Usunięcie pozyskanej biomasy w wyznaczone miejsce.	Zabieg przeprowadzić w pierwszym roku obowiązywania planu, w kolejnych latach usuwanie odrośli i nowych nalotów – w terminach zależnych od potrzeb. Całkowita powierzchnia zabiegów: 1,00 ha. Szacunkowa ilość grubizny do usunięcia – w zależności od potrzeb.
5.	Cały obszar ochrony czynnej – 76,46 ha	Ułożenie materiału pozyskanego w wyniku odślaniania woskownicy europejskiej i usuwania brzozy w stosy dogodnie dla rozwoju gadów – w miejscach nasłonecznionych na gruncie mineralnym. W terminach zależnych od potrzeb.	
6.	Oddz. 663f, 668c, 672b, 673g, 675i, 677j	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) istniejących tablic urzędowych oraz ich ewentualna wymiana. Oznakowanie rezerwatu 4 dodatkowymi tablicami urzędowymi, 6 regulaminowymi i 1 informacyjną oraz utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) nowych tablic.	
7.	Oddz. 678f, 679f,g, 680d, 681d	Montaż 4 elektronicznych piezometrów na kopule torfowiska i wodowskazów na rowach (w ilości zależnej od potrzeb). Monitoring stanu poziomu wody na torfowisku i w rowach na 6 punktach pomiarowych. Raz w miesiącu, corocznie – do momentu instalacji elektronicznych piezometrów w oparciu o trzy komplety piezometrów (standardowe – rury PCV na 100 i 150cm). Po montażu piezometrów elektronicznych – rejestracja wyników 2 razy w miesiącu oraz czytanie danych z divera raz w roku.	
8.	Oddz. 678f, 679f,g, 681a,d	Monitoring populacji woskownicy europejskiej <i>Myrica gale</i> i stopnia ekspansji zadrzewień i zakrzaczeń na stanowiska ww. gatunku. Raz na 5 lat (pierwsze badania prowadzone były w 2006 r.).	
9.	Cały obszar ochrony czynnej – 76,46 ha	Monitoring stanu siedlisk przyrodniczych Natura 2000. Co 6 lat, według zasad przyjętych w ogólnopolskim programie monitoringu siedlisk z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory tzw. Dyrektywa Siedliskowa (Dz. Urz. L 206 z 22.07.1992 r., str. 7–5 z późn. zm.) realizowanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.	

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
10.	Cały obszar ochrony czynnej – 76,46 ha obejmujący drzewostany leśne	Dopuszczenie wykonywania cięć pielęgnacyjnych w zależności od potrzeb wynikających z nagłego zagrożenia dla celu ochrony rezerwatu.	
Obszar ochrony ścisłej			
11.	Oddz. 680f	Odcinkowe zasypywanie rowu o długości 20 mb (przegroda ziemna) ziemią oraz torfem lub ewentualnie w miarę możliwości pozyskania – gliną. Dolne warstwy przegrody wykonane zostaną z narzutu ziemnego ułożonego na dnie rowu melioracyjnego i następnie odpowiednio zagęszczonego. Wierzchnie warstwy zatamowania o minimalnej grubości 0,3-0,5 m, w celu zabezpieczenia przed rozmyciem, wykonane zostaną ze słabo rozłożonego torfu (organicznego) lub najlepiej z gliny. Wysokość zasypanego odcinka wynosić będzie od 0,2 m poniżej korony rowu.	

➤ **odnośnie rezerwatu „Sieciemieńskie Rosiczki”:**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 8/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 marca 2010 r. roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Sieciemieńskie Rosiczki” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 20 lipca 2010 r., Nr 70, poz. 1286). W planie ochrony rezerwatu zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań.

**Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej  
w rezerwacie „Sieciemieńskie Rosiczki”**

Lp.	Lokalizacja zadań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
1.	Ekosystem torfowiskowo – bagienny w oddziale 437f.	Montaż 3 piezometrów elektronicznych oraz 2 lat wodowskazowych	W pierwszym roku obowiązywania planu

Lp.	Lokalizacja zadań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
2.	Ekosystem torfowiskowo – bagienny w oddziale 437f na powierzchni około 4,01 ha	<p>Monitoring:</p> <p>1) stanu przyrodniczego rezerwatu, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rzadkich, chronionych i zagrożonych gatunków roślin ekosystemów torfowiskowego i wodnego, a w szczególności: modrzewnicy zwyczajnej (<i>Andromeda polifolia</i>), turzycy nitkowatej (<i>Carex lasiocarpa</i>), turzycy bagiennej (<i>C. limosa</i>), rosiczki długolistnej (<i>Drosera anglica</i>), rosiczki pośredniej (<i>D. intermedia</i>), rosiczki okrągłolistnej (<i>D. rotundifolia</i>), rosiczki owalnej (<i>D. x obovata</i>), narecznicy grzebieniastej (<i>Dryopteris cristata</i>), wełnianki delikatnej (<i>Eriophorum gracile</i>), wełnianki szerokolistej (<i>E. latifolium</i>), przytulii hercyńskiej (<i>Galium saxatile</i>), bagna zwyczajnego (<i>Ledum palustre</i>), bobrka trójlistkowego (<i>Menyanthes trifolia</i>), grzybieni północnych (<i>Nymphaea candida</i>), przygielki białej (<i>Rhynchospora alba</i>), bagnicy torfowej (<i>Schruchzeria palustris</i>), jeżogłówki najmniejszej (<i>Sparganium minimum</i>), pływacza zaniedbanego (<i>Utricularia australis</i>), pływacza drobnego (<i>U. minor</i>) i żurawiny drobnolistkowej (<i>Vaccinium microcarpum</i>);</li> <li>• siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000, w tym: torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) oraz naturalnego jeziora dystroficznego (3160);</li> <li>• warunków wodnych (poziom wody i powierzchni otwartego lustra wody) – przy użyciu elektronicznych urządzeń rejestrujących (tzw. loggerów) rejestrujących zmiany poziomu wód raz na dobę;</li> </ul> <p>2) ruchu turystycznego w rezerwacie i edukacyjnego wykorzystania rezerwatu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• raz na pięć lat;</li> <li>• raz na pięć lat;</li> <li>• zczytanie wyników raz w roku;</li> <li>• na bieżąco.</li> </ul>
3.	Ścieżka przyrodnicza w oddziale 437d,f	Utrzymanie sprawności technicznej ścieżki przyrodniczej (kładki na powierzchni torfowiska) oraz tablic informacyjnych.	W miarę potrzeb.
4.	Granice rezerwatu	Utrzymanie sprawności technicznej oznakowania rezerwatu (tablic urzędowych i regulaminowych) oraz ewentualna wymiana oznakowania.	W miarę potrzeb.

➤ **odnośnie obszarów chronionego krajobrazu:**

Przestrzegać zakazów wprowadzonych uchwałą sejmiku województwa w sprawie obszaru chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”.

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

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

Uchwała wprowadza również pewne zakazy, m.in.:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, lęgówisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych;
- wydobywania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu i skamieniałości;
- wykonywanie prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno – błotnych;
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych;
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie o szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego.

➤ **odnośnie obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty „Jezioro Bukowo”**

**PLH320041:**

Obszar „Jezioro Bukowo” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2014 poz. 1922). W załącznikach do planu zadań ochronnych zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu i ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony.

**Działania ochronne w obszarze PLH320041 „Jezioro Bukowo”**

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Nr	Obszar wdrażania
1	2	3	4	5
<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</b>				
1.	9110 Kwaśne buczyny 9160 Grąd subatlantycki 91D0 Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe 9190 Kwaśne dąbrowy	Stopniowe eliminowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie ze wszystkich pięter drzewostanu aż do uzyskania właściwej oceny stanu.	2.	Wszystkie płaty siedlisk
<b>Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania</b>				
2.	9110 Kwaśne buczyny 9160 Grąd subatlantycki 91D0 Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe 9190 Kwaśne dąbrowy	Gospodarka leśna uwzględniająca priorytet ochronny charakterystyczny dla wskazanych siedlisk przyrodniczych, w tym m.in. nie dopuszczająca wprowadzania gatunków obcych ekologicznie i geograficznie.	14.	Wszystkie płaty siedlisk w obszarze.
3.	9110 Kwaśne buczyny 9160 Grąd subatlantycki 91D0 Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe 9190 Kwaśne dąbrowy	Pozostawianie martwego drewna, w ilości pozwalającej na osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska	15.	Wszystkie płaty siedlisk w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Nr	Obszar wdrażania
1	2	3	4	5
4.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Dopuszczać naturalne zmiany w składzie gatunkowym wynikające z odnowienia naturalnego gatunków rodzimych pożądanych siedliskowo (promować odnawiające się jesiony, wiązy, olsze). Nie odnawiać sztucznie bukiem i grabem.	16.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.
5.	9110 Kwaśne buczyny 9160 Grąd subatlantycki 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe 9190 Kwaśne dąbrowy	Pozostawianie podczas wszystkich cięć rębnych kęp drzewostany (biogrup) stanowiących nie mniej niż 5% powierzchni wydzielenia z siedliskiem przyrodniczym, z preferowaniem łączenia kęp na granicach wydzieleni.	17.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.
6.	9110 Kwaśne buczyny 9160 Grąd subatlantycki 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe 9190 Kwaśne dąbrowy	Realizacja planu ochrony rezerwatu „Łazy”.	18.	Obszar rezerwatu „Łazy”
7.	9110 Kwaśne buczyny 9160 Grąd subatlantycki 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe 9190 Kwaśne dąbrowy	Pozostawienie bez wskazówki gospodarczej najlepiej zachowanych płatów siedlisk przyrodniczych (dobrze wykształconych, w najstarszych klasach wieku) poza rezerwatem „Łazy” jako powierzchni referencyjnych siedliska. Dla: - 9110 co najmniej 10 ha – w oddz.: 645c, 647i, 652d, 656h, 665i, 667b, 674h, 675i; - 9160 co najmniej 10 ha – w oddz.: 644f, 649h, 654h, 655j, 658i, 661b,c; - 91E0 co najmniej 20 ha – w oddz.: 649f, 650d, 654f,g,j, 655b,d,g, 657k,667d, 671c; - 9190 co najmniej 10 ha – w oddz.: 649g, 650b, 652l, 666s, 670d, 673g.	19.	Cały obszar Natura 2000 ze szczególnym wskazaniem na Las Iwiciński.

➤ **odnośnie obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty: „Dolina Grabowej” PLH320003; „Dolina Bielawy” PLH320053: „Bukowy Las Górki” PLH320062;**

- czynnie uczestniczyć w sporządzaniu planu ochrony lub planu zadań ochronnych;
- przestrzegać planu ochrony lub planu zadań ochronnych, gdy taki dokument zostanie sporządzony i zatwierdzony;

➤ **odnośnie użytków ekologicznych:**

Na gruntach Nadleśnictwa Karnieszewice znajduje się 377,71 ha użytków ekologicznych, uznanych uchwałami:

- Nr XXI/150/95 Rady Miejskiej w Koszalinie z dn. 1.12.1995 r.,
- Nr XXI/179/96 Rady Miejskiej w Polanowie z dn. 30.04.1996 r.,
- Nr XXXI/128/96 Rady Miejskiej w Sianowie z dn. 3.04.1996 r.,
- Nr XI/56/95 Rady Gminy Będzino z dn. 31.08.1995 r.,
- Nr XII/69/95 Rady Gminy w Biesiekierzu z dn. 28.12.1995 r.,
- Nr XV/85/96 Rady Gminy Malechowo z dn. 29.04.1996 r.

W stosunku do użytków ekologicznych wprowadzone zostały następujące zakazy:

1. Niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru.
2. Wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem obiektów związanych z zabezpieczeniem przeciw sztormowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych.
3. Uszkodzenia i zanieczyszczenia gleby.
4. Dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej.
5. Likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych.
6. Wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych.
7. Zmiany sposobu użytkowania ziemi.
8. Wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu.



9. Umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką.
10. Zbioru, niszczenia, uszkodzenia roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony stanowisk, siedlisk lub ostoi roślin i grzybów chronionych.

➤ **odnośnie pomników przyrody:**

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

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

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

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

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

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

- przestrzegać zasad podanych w rozdziale „Kształtowanie stosunków wodnych”, które pozwolą zachować we właściwym stanie zbiorniki będące miejscem rozrodu płazów i gadów,

- przestrzegać sposobów gospodarowania w pobliżu zbiorników wodnych, stanowiących potencjalne miejsca bytowania wielu gatunków ptaków,
  - pozostawiać w starszych drzewostanach dębowych i bukowych drzewa martwe i obumierające, które będą stanowić potencjalne miejsca gniazdowania ptaków dziuplastych,
  - w drzewostanach stanowiących miejsca bytowania żurawia wszelkie prace gospodarcze wykonywać poza okresem lęgowym (tj. z wyłączeniem miesięcy III-VII);
  - przestrzegać zaleceń mających na celu zapobieganie lub ograniczenie niektórych negatywnych oddziaływań w stosunku do wybranych gatunków fauny:
- **czerwończyk nieparek** – w miarę możliwości prowadzić ekstensywną gospodarkę na podmokłych łąkach i nie dopuszczać do ich zarastania. Utrzymywać śródpolne i śródleśne oczka wodne;
  - **trzepla zielona** – nie wymaga w Polsce specjalnych działań ochronnych;
  - **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;
  - **rzekotka drzewna** – utrzymywać w niezmienionym stanie terenów gdzie występuje;
  - **traszka grzebieniasta** – związana z niewielkimi zbiornikami wodnymi, ochrona powinna polegać na utrzymywaniu właściwych stosunków wodnych, aby nie doprowadzić do odwodnienia;
  - **batalion** – gatunek przelotny, ochrona miejsc żerowania i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
  - **bąk** – zachować miejsca rozrodu i przebywania, głównie z rozległymi płatami trzciny lub pałki oraz silnie zarośniętą wysoką roślinnością szuwarową okolic stawów, bagien i starorzeczy;
  - **blotniak stawowy, blotniak łąkowy, blotniak zbożowy** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
  - **bocian biały** – ochrona gniazd oraz minimalizacja najczęstszych przyczyn śmierci, zachowanie siedlisk i miejsc żerowania;
  - **cyranka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, szczególnie gęsto zarośniętych zbiorników wodnych. Często są to niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne;
  - **czajka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;

- **derkacz** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie wilgotnych łąk, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **dzięciol czarny** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w drzewostanach, głównie iglastych, wieszanie odpowiednich skrzynek lęgowych w miejscach występowania;
- **dzięciol średni, dzięciol zielony** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w świetlistych, starych drzewostanach głównie liściastych, a także mniejsze zadrzewienia śródpolne, stare parki, sady i aleje;
- **gągoł** – pozostawianie starych dziuplastych drzew nad brzegami jezior, rzek, starorzeczy i innych zbiorników wodnych;
- **gąsiorek** – zachować istniejące lub zakładać nowe zadrzewienia śródpolne i utrzymać w nich kolczaste krzewy;
- **jerzyk** – pozostawianie drzew dziuplastych w starych drzewostanach w pobliżu miast, zakładanie skrzynek lęgowych;
- **kobuz, pustulka** – pozostawianie obrzeży starych lasów, głównie sosnowych, oraz świetlistych drzewostanów w pobliżu pól i łąk z kępami zadrzewień, wrzosowisk i terenów bagiennych;
- **kropiatka** – zachować obszary zalewowe, starorzecza oraz tereny bagienne w dolinach rzek, jak również zabagnione obrzeża stawów i jezior;
- **krwawodziób** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, w tym otwartych, podmokłych obszarów porośniętych średniej wysokości roślinnością zielną, sąsiadującą z terenami zalanymi płytką wodą;
- **kulik wielki** – pozostawiać rozległe kompleksy podmokłych, pozbawionych zadrzewień łąk i pastwisk, z niezbyt wysoką roślinnością, w szerokich dolinach dużych i średniej wielkości rzek lub w sąsiedztwie większych zbiorników wodnych;
- **lerka** – objąć specyficzne, suche grunty z rzadką roślinnością murawową, sąsiadujące z kompleksami leśnymi, programami rolnośrodowiskowymi promującymi utrzymanie takich siedlisk w stanie niezmienionym;
- **lęczak** – zachowywać oczka i większe zbiorniki śródpolne, zalewowe doliny rzeczne, stawy rybne i sztuczne zbiorniki zaporowe, oraz siedliska nadbrzeżne, takie jak łąki przymorskie;
- **mewa mała, mewa siwa** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;

- **nurogęś** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie starodrzewu w pobliżu jezior i rzek;
- **ohar** – ochrona siedlisk na śródlądziu - dolin dużych rzek, zbiorników zaporowych i stawów rybnych i na wybrzeżu - ujścia rzek, słonawy, płytkie zalewy, zatoki i jeziora przymorskie;
- **perkoz rogaty** – w Polsce gniazduje nielicznie, głównie widywany na przelotach, zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **plaskonos** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, jezior i stawów z szerokim pasem roślinności wodnej i brzegowej, w zalewowych dolinach rzek, w sąsiedztwie starorzeczy, rozlewisk i torfiarek;
- **plomykówka** – ochrona powinna polegać przede wszystkim na pozostawianiu dostępu do miejsc dogodnych do założenia gniazda, a gdy jest to niemożliwe, na wieszaniu skrzynek lęgowych o specjalnej konstrukcji;
- **podróżniczek** – zachowanie zespołów roślinnych typowych dla całkowicie zarastających zbiorników wodnych, od szuwarów po lasy bagienne;
- **rożeniec** – w Polsce występuje nielicznie, zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **rybitwy** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **rycyk** – na wybrzeżu i w pasie pojezierzy spotykany rzadko, zachowanie miejsc przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **samotnik** – ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu, którymi najczęściej są zadrzewione bagna i torfowiska oraz łągi i olsy;
- **sieweczka obroźna** – objąć ochroną piaszczyste lub porośnięte niską roślinnością zielną tereny, położone w pobliżu płytkiej wody;
- **trzmiełojad** – zachowanie różnego rodzaju starych drzewostanów liściastych i mieszanym, również borów;
- **uszatka błotna** – bagna, torfowiska, wrzosowiska, turzycowiska, pastwiska i łąki, luźne zakrzewienia, w tym również porośnięte trzcinami, porośnięte trawą zręby i uprawy leśne oraz ugory to miejsca rozrodu i przebywania tego gatunku;

- **wodniczka** – nieliczny gatunek lęgowy o wysokich wymaganiach siedliskowych, ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu i przebywania, którymi najczęściej są torfowiska niskie w żyznych dolinach rzek nizinnych.  
Polska jest sygnatariuszem europejskiego porozumienia w sprawie ochrony wodniczki. Projekt pod nazwą "Ochrona wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Polsce i Niemczech" ma doprowadzić do stabilizacji populacji wodniczki w kluczowych miejscach na obszarze jej zasięgu w Polsce i w Niemczech.
- **wróbek** – ochrona terenów wokół osiedli ludzkich;
- **zimirdek** – zachowanie miejsc przebywania, którymi najczęściej są czyste, śródlądowe wody (rzeki i strumienie oraz brzegi jezior i stawów) o stromych brzegach;
- **żuraw** – ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu, którymi najczęściej w warunkach Nadleśnictwa są bagna i torfowiska; nie należy zmieniać stosunków wodnych w miejscach występowania gatunku;
- **bóbr europejski, wydra** – na terenie Nadleśnictwa występują w jeziorach i rzekach, a więc nie wymagają szczególnych działań ochronnych ze strony Nadleśnictwa;

#### c) odnośnie stref ochrony:

- dla gatunków ptaków, które gniazdują na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
  - **bielik** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.01 – 31.07), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem;
  - **kania ruda** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.03 – 31.08), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem;
  - **orlik krzykliwy** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.03 – 31.08), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem;

- dla gatunków, które prawdopodobnie występują na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
  - **kania czarna** – po zlokalizowaniu gniazda wyznaczyć strefy ochrony, w sąsiedztwie wyłączyć drzewostany z użytkowania;
  - **rybołów** – po zlokalizowaniu gniazda wyznaczyć strefy ochrony, w sąsiedztwie wyłączyć drzewostany z użytkowania;
  - **nietoperze** – wyznaczanie stref ochronnych zimowisk (pomieszczenia i kryjówki) w których w ciągu 3 kolejnych lat choć raz stwierdzono występowanie ponad 200 osobników;

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

## 8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych

### 8.7.1. Chronione siedliska leśne

Główne zasady postępowania na siedliskach chronionych, to:

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

Celem zabiegów pielęgnacyjnych powinno być:

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

### **Cięcia rębne**

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

### **Trzebieże**

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

### **Odnowienia, zalesienia, poprawki, uzupełnienia i dolesienia**

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

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

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

Kod	Nazwa siedliska	TD	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
			Gat. panujące	Gat. domieszkowe
1	2	3	4	5
9110	Kwaśna buczyna	Bk	Bk 90	So 10
9130	Żyzna buczyna	Bk	Bk 80	Db 10, Lp, Czrp, Gb 10
9160	Grąd subatlantycki	Db	Db 50	Bk 20, Gb 20, Lp, Czrp, Jb, Kl, Wz, Os 10
		Gb Db	Db 50, Gb 30	Bk 10, Lp, Jb, Gr 10
		Bk Db	Db 50, Bk 30	Gb 10, Lp, Jb, Gr 10
9190	Kwaśne dąbrowy	So Db	Db 40, So 30	Bk 20, Brz 10
		Db	Db 90	Bk, Brz 10
		Bk Db	Db 60, Bk 30	So, Brz 10
		Brz Db	Db 50, Brz 40	So, Bk 10
91D0*	Bory i lasy bagienne	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz, przy przewadze Brz	
		So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz, przy przewadze So	
91E0*	Łęgi wierzbowo-topolowo-olszowo-jesionowe	OI	OI 70	Wz 20, Js, Gb, Lp, Kl, Czm 10
		JsOI**	OI 60, Js 30	Wz, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	Źródłiskowe lasy olszowe na niżu	OI	OI 90	Js, Bst 10
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Db	Db 60	Wz 20, Js, OI 10, Kl, Czm 10
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	Brz Db	Db 40, Brz 30	So 20, Bk i in. 10
		So Db	Db 40, So 30	Brz 20, Bk i in. 10
		Bk Db	Db 60, Bk 30	Brz, So i in. 10
		Db Bk	Bk 60, Db 30	Brz, So i in. 10

\*siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\* typ drzewostanu zastosować po ustaniu zamierania jesionu



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

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

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

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

## **Postępowanie z gatunkami obcego pochodzenia**

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

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

## **Zalecenia do prowadzenia działań hodowlanych na leśnych siedliskach przyrodniczych:**

- **Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich (kod siedliska 2180)**
  - najcenniejsze i najlepiej zachowane przykłady siedliska przyrodniczego chronić jako „powierzchnie referencyjne”, ew. objąć ochroną rezerwatową;
- **Kwaśne buczyny niżowe (kod siedliska 9110)**
  - podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka,
  - w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnię częściową, gniazdową lub stopniową, w zależności od ilości i jakości buka zdolnego do odnowienia naturalnego,
  - pozostawiać drewno martwe,
  - dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odsłaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,
  - należy zaznaczyć, że w buczynie pojedyncze, stare drzewa iglaste mogą mieć znaczenie dla populacji cennych gatunków ptaków (dziuple);
- **Żyzne buczyny niżowe (kod siedliska 9130)**
  - podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka i dęba szypułkowego,
  - jednostkowy udział gatunków iglastych można pozostawić, jeśli nie jest przeszkodą dla wzrostu młodego pokolenia buka i dębów (Dbs),
  - obecność substratów gliniastych i gleb brunatnych jest podstawą do nieco większego udziału Dbs niż udział jednostkowy,
  - dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odsłaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,

- w starszych klasach wieku protegowanie buka i dębu bezszypułkowego oraz szypułkowego, jeśli pojawiają się w sposób naturalny,
- ewentualne luki – odnowić (jeśli konieczne, to poszerzyć) bukiem i dębem, z pozostawieniem części gatunków lekkonasiennych (jako osłona lub podgon, głównie dębu),
- luki nie spełniające wymagań ekologicznych gatunków głównych i domieszkowych pozostawić do naturalnej sukcesji,
- w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych stosować rębnię II, III, IV, która stwarza możliwości wykorzystania odnowień naturalnych, ich inicjowania i odnowień sztucznych,
- pozostawiać drewno martwe;

➤ **Grąb 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 fitocenz,
- przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie pietra grabowego,
- w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębnemu należy zwrócić uwagę na możliwość wprowadzenia dębu szypułkowego i bezszypułkowego,
- użytkować rębniami II, III, IV, z wprowadzeniem na gniazda i przestrzenie międzygniazdowe dębu,
- na powierzchni międzygniazdowej wykorzystać w sposób umiarkowany odnowienia naturalne buka,
- ściśle kontrolować udział graba, szczególnie na etapie uprawy i młodnika, aby nie zagłuszał odnowień dębu,
- grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym,
- do tworzenia drugiego pietra, na siedliskach żyzniejszych, nadaje się również lipa
- pozostawiać drewno martwe;

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

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

➤ **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;

➤ **Sosnowy bór bagienny (kod siedliska 91D0-2)**

- nie pogarszać stosunków wodnych,
- wyłączyć z użytkowania rębego,
- pozostawiać drewno martwe;

- **Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i olsy źródłiskowe (kod siedliska 91E0)**
  - podtyp „źródłiskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębnego,
  - łąg jesionowo-olszowy – zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody,
  - pozostawiać drewno martwe;
- **Łęgowe lasy dębowo - wiązowo - jesionowe (kod siedliska 91F0)**
  - prace hodowlane ograniczyć do wzbogacenia składu gatunkowego drzewostanu o cenne domieszki: Dbs, Bst, Wzs,
  - zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody;

### **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 Karnieszewice.

- **Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (kod siedliska 3150)**
  - nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, choć można wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie,
  - zachować ostrożność w udostępnianiu do rekreacji,
  - nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją,
  - pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od brzegu;
- **Jeziorka dystroficzne (kod siedliska 3160)**
  - nie wydzierżawiać do hodowli ryb,
  - nie udostępniać do wędkowania,
  - nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją;
- **Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (kod siedliska 4010)**
  - zaplanować i wdrożyć ochronę każdego płatu indywidualnie,
  - zwykle konieczne zabiegi ochrony czynnej;

- **Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (kod siedliska 6410)**
  - nie zalesiać,
  - nie zajmować pod inwestycje, zbiorniki retencyjne itp.,
  - postaci wilgotnych nie odnawiać, nie konserwować rowów odwadniających,
  - kosić po 15.09 co drugi rok, usuwając pokos (można stosować pakiet rolnośrodowiskowy);
  
- **Ziolorośla górskie i ziolorośla nadrzeczne (kod siedliska 6430)**
  - pozostawić do naturalnej sukcesji,
  - nie zajmować pod inwestycje, zbiorniki retencyjne itp.,
  - nie zalesiać, nie kosić, nie odwadniać;
  
- **Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (kod siedliska 6510)**
  - nie zalesiać,
  - nie pogarszać stosunków wodnych,
  - nie planować zbiorników retencyjnych,
  - kosić po 15 czerwca, usuwając pokos;
  
- **Torfowiska wysokie, wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej stymulacji regeneracji, przejściowe i trzęsawiska (kody siedlisk 7110, 7120, 7140)**
  - nie zalesiać,
  - nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych,
  - rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych,
  - nie planować zbiorników retencyjnych,
  - przy krawędzi torfowiska pozostawiać biogrupy o szerokości ok. 2 wysokości drzewostanu;

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

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

- 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 Koszalinie, Wydział Środowiska i Gospodarki Nieruchomościami, ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin;
- Starostwo Powiatowe w Sławnie, Wydział Architektury, Budownictwa, Rolnictwa i Ochrony Środowiska, ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno;
- Urząd Morski w Słupsku, Inspektorat Ochrony Wybrzeża, ul. Al. Sienkiewicza 18, 76-200 Słupsk.



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

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

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

## 11. LITERATURA

1. „Atlas rozmieszczenia chronionych i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych w województwie zachodniopomorskim” – Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie.
2. Czarnecka H. [red.]: *Atlas podziału hydrograficznego Polski*, IMGW, Warszawa 2005.
3. Fałtynowicz W.: „POROSTY” – Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Środkowo-pomorskie” – Nadleśnictwo Karnieszewice 2016.
4. Górski P.: „WĄTROBOWCE” – Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Środkowo-pomorskie” – Nadleśnictwo Karnieszewice 2013.
5. „Historia i kultura Ziemi Sławieńskiej” – tom IV, Gmina Malechowo – Fundacja „Dziedzictwo”, Sławno 2005.
6. „Historia i kultura Ziemi Sławieńskiej” – tom X, Miasto i Gmina Polanów – Fundacja „Dziedzictwo”, Sławno - Polanów 2010.
7. „Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” – SGGW, Warszawa 1996.
8. Kujawa-Pawlaczyk J., Pawlaczyk P. – „Waloryzacja i koncepcja wybranych obiektów mokradłowych na terenie Nadleśnictwa Karnieszewice” – Poznań 2004.
9. Kapuściński R., Zadura J.: *Edukacja przyrodnicza i leśna w Lasach Państwowych*, GDLP, Warszawa 2007.
10. Kondracki J.: *Geografia regionalna Polski*, PWN, Warszawa 2002.
11. 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>.
12. Matuszkiewicz J.M.: *Regionalizacja geobotaniczna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa 2008.
13. Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T.: *Potencjalna roślinność naturalna Polski – Mapa przeglądowa 1:300 000*, Arkusz A1, IGiPZ PAN, Warszawa 2009.
14. „Operat glebowo-siedliskowy” opracowany dla Nadleśnictwa Karnieszewice w 1995 r., przez firmę „Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe” – M. Nawrot, Szczecinek.
15. Pawlaczyk P.: *Natura 2000 – „Niezbędnik leśnika”*, Klub Przyrodników, Świebodzin 2008.
16. „Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Bielica” – Wojewoda Zachodniopomorski, Szczecin 2007.

17. *„Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Jodły Karnieszewickie”* – Wojewoda Zachodniopomorski, Szczecin 2005.
18. *„Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Łazy”* – RDOŚ, Szczecin 2009.
19. *„Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Parnowo”* – RDOŚ, Szczecin 2009.
20. *„Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Sieciemińskie Rosiczki”* – RDOŚ, Szczecin 2010.
21. *„Plan urzędzenia lasu Nadleśnictwa Karnieszewice na okres od 1.01.2007 r. do 31.12.2016 r.”* – BULiGL O/Szczecinek 2007.
22. *„Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Bukowo”* – RDOŚ, Szczecin 2014
23. *„Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016”* – MŚ, Warszawa 2008.
24. *„Polska Czerwona Księga Roślin”* – Instytut Ochrony Przyrody PAN – Kraków 2014.
25. *„Program ochrony przyrody” dla Nadleśnictwa Karnieszewice na okres od 01.01.2007 do 31.12.2016 r.*, BULiGL O/Szczecinek 2007.
26. *Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim* - WIOŚ Szczecin 2015 r.
27. *Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego” za lata 2013-2014* – Starostwo Powiatowe w Koszalinie, Koszalin 2015.
28. *Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Karnieszewice na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody*, Trawnica 2015 r.
29. *„Regionalizacja przyrodniczo - leśna na podstawach ekologiczno-fizjograficznych”* – SGGW, Warszawa 2010.
30. *Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim* - WIOŚ, Szczecin 2016 r.
31. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.10.2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów.*
32. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.10.2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin.*
33. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6.10.2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.*
34. *„Sieć Natura 2000”* – Ministerstwo Środowiska – Warszawa 2004.
35. *Siedliskowe podstawy hodowli lasu*, GDLP Warszawa 2004.

36. „*Skarby przyrody Powiatu Koszalińskiego*” – Urząd Miasta Koszalin, Koszalin 2011.
37. Standardowy Formularz Danych dla obszaru PLH320003 „Dolina Grabowej”, data aktualizacji IV.2014.
38. Standardowy Formularz Danych dla obszaru PLH320041 „Jezioro Bukowo”, data aktualizacji X.2015.
39. Standardowy Formularz Danych dla obszaru PLH320053 „Dolina Bielawy”, data aktualizacji IV.2014.
40. Standardowy Formularz Danych dla obszaru PLH320062 „Bukowy Las Górki”, data aktualizacji IV.2014.
41. *Światowa Czerwona Lista gatunków zagrożonych (Red List of Threatened Species)* – IUCN 2008.
42. *Regionalizacja przyrodniczo - leśna na podstawach ekologiczno-fizjograficznych*, SGGW, Warszawa 2010.
43. „*Torfowiska bałtyckie – skarby pomorskiej przyrody*” – Klub Przyrodników 2005.
44. Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody.
45. *Wdrażanie europejskiej sieci ekologicznej „NATURA 2000” na przykładzie województwa zachodniopomorskiego* – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie; Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, Szczecin 2010.
46. *Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2013 r.*, BULiGL, Warszawa 2013.
47. *Zasady hodowli lasu* – Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, Warszawa 2012.
48. Zdjęcia – BULiGL O/Szczecinek 2015/2016 .
49. *Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Karnieszewice*, Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek 2016.

## 12. ZAŁĄCZNIKI

### 12.1. Zestawienie pododdziałów ostoi różnorodności biologicznej

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod ostoi
1	11-23-1-02-6 -c -00	0,56	T
2	11-23-1-02-8 -g -00	1,03	Z
3	11-23-1-02-10 -j -00	2,88	T
4	11-23-1-02-12 -c -00	0,78	Z
5	11-23-1-02-14 -b -00	2,85	E
6	11-23-1-02-14 -g -00	0,69	E
7	11-23-1-02-14 -h -00	3,57	E
8	11-23-1-02-14 -i -00	1,18	E
9	11-23-1-02-14 -j -00	2,79	E
10	11-23-1-02-15 -m -00	0,69	T
11	11-23-1-02-27 -g -00	2,92	B
12	11-23-1-02-32 -f -00	0,5	T
13	11-23-1-02-33 -a -00	1,39	T
14	11-23-1-02-33 -b -00	4,75	T
15	11-23-1-02-33 -c -00	1,06	B
16	11-23-1-02-34 -c -00	1,41	B
17	11-23-1-02-34 -d -00	0,9	T
18	11-23-1-02-45 -b -00	0,97	T
19	11-23-1-02-47 -f -00	0,8	Z
20	11-23-1-02-47 -h -00	2,69	T
21	11-23-1-02-48 -o -00	0,02	T
22	11-23-1-05-61 -i -00	2,76	E
23	11-23-1-05-62 -a -00	3,3	T
24	11-23-1-05-62 -b -00	6,81	Z
25	11-23-1-05-62 -c -00	1,39	Z
26	11-23-1-05-62 -d -00	3,57	A
27	11-23-1-05-62 -f -00	1,2	A
28	11-23-1-05-62 -g -00	1,67	A
29	11-23-1-05-62 -h -00	6,02	A
30	11-23-1-05-62 -i -00	2,39	A
31	11-23-1-05-62 -j -00	1,38	A
32	11-23-1-05-63 -a -00	2,94	T
33	11-23-1-05-64 -p -00	1,82	T
34	11-23-1-05-64 -r -00	1,44	T
35	11-23-1-05-65 -g -00	1,86	T
36	11-23-1-05-70 -c -00	3	Z
37	11-23-1-05-76 -a -00	2,32	E
38	11-23-1-05-76 -h -00	0,99	E
39	11-23-1-05-76 -i -00	4,82	E
40	11-23-1-05-77 -c -00	3,47	E
41	11-23-1-05-77 -f -00	2,72	E
42	11-23-1-05-78 -f -00	3,13	E
43	11-23-1-05-79 -c -00	2,57	E
44	11-23-1-05-79 -h -00	0,9	E
45	11-23-1-05-83 -b -00	1,48	T
46	11-23-1-05-88 -h -00	1,97	T
47	11-23-1-05-89 -a -00	1,29	W
48	11-23-1-05-99 -d -00	0,4	T
49	11-23-1-08-111 -a -00	20,6	T
50	11-23-1-08-111 -b -00	2,63	T
51	11-23-1-08-111 -d -00	2,15	T
52	11-23-1-08-111 -f -00	2,93	T
53	11-23-1-08-115 -a -00	1,56	T
54	11-23-1-08-115 -c -00	5,04	T
55	11-23-1-08-115 -g -00	2,6	T
56	11-23-1-08-130 -a -00	0,69	T

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod ostoi
57	11-23-1-08-130 -c -00	1,97	T
58	11-23-1-08-130 -h -00	1,6	T
59	11-23-1-08-147 -f -00	1,28	T
60	11-23-1-08-148 -g -00	1,55	T
61	11-23-1-06-170 -d -00	0,74	R
62	11-23-1-06-170 -f -00	1,03	R
63	11-23-1-06-170 -g -00	1,98	R
64	11-23-1-06-171 -a -00	5,29	R
65	11-23-1-06-171 -b -00	5,82	R
66	11-23-1-06-172 -a -00	9,23	R
67	11-23-1-06-172 -b -00	0,91	R
68	11-23-1-06-172 -c -00	3,27	R
69	11-23-1-06-173 -a -00	1,83	R
70	11-23-1-06-173 -b -00	5,38	R
71	11-23-1-06-174 -h -00	0,88	Z
72	11-23-1-06-196 -a -00	0,48	Z
73	11-23-1-06-199 -b -00	1,5	Z
74	11-23-1-05-201 -h -00	1,26	Z
75	11-23-1-05-201 -j -00	1,22	Z
76	11-23-1-05-202 -d -00	2,04	T
77	11-23-1-06-209 -g -00	3,91	Z
78	11-23-1-06-216 -b -00	0,13	T
79	11-23-1-06-216 -c -00	0,24	T
80	11-23-1-06-216 -f -00	0,18	T
81	11-23-1-06-216 -h -00	0,12	T
82	11-23-1-05-220 -d -00	2,64	Z
83	11-23-1-05-221 -a -00	2,2	T
84	11-23-1-06-231 -i -00	0,54	Z
85	11-23-1-06-231 -k -00	0,64	Z
86	11-23-1-06-231 -o -00	0,71	Z
87	11-23-1-06-231 -p -00	0,6	Z
88	11-23-1-10-247 -a -00	3,58	T
89	11-23-1-06-258 -h -00	3,19	Z
90	11-23-1-06-259 -h -00	1,7	Z
91	11-23-1-03-272 -j -00	14,22	B
92	11-23-1-03-273 -a -00	8,04	B
93	11-23-1-03-274 -a -00	2,06	T
94	11-23-1-03-274 -b -00	1,68	T
95	11-23-1-03-274 -f -00	3,09	B
96	11-23-1-03-274 -j -00	7,03	B
97	11-23-1-03-274 -k -00	7,4	B
98	11-23-1-03-275 -b -00	17,79	B
99	11-23-1-03-276 -a -00	5,21	N
100	11-23-1-03-276 -c -00	24,14	N
101	11-23-1-03-276 -d -00	1,5	T
102	11-23-1-03-276 -f -00	4,97	T
103	11-23-1-03-276 -g -00	2,4	T
104	11-23-1-03-276 -h -00	2,48	T
105	11-23-1-03-276 -k -00	1,63	T
106	11-23-1-03-276 -l -00	2,75	T
107	11-23-1-03-276 -m -00	0,19	T
108	11-23-1-03-277 -a -00	1,93	T
109	11-23-1-03-277 -b -00	1,2	T
110	11-23-1-03-277 -c -00	9,22	T
111	11-23-1-03-277 -d -00	4,77	T
112	11-23-1-03-277 -f -00	1,36	B

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod ostoi
113	11-23-1-03-277 -i -00	2,02	E
114	11-23-1-03-277 -j -00	5,03	E
115	11-23-1-03-277 -k -00	4,02	E
116	11-23-1-03-277 -m -00	2,17	E
117	11-23-1-03-278 -f -00	8,16	T
118	11-23-1-03-278 -g -00	8,29	B
119	11-23-1-03-278 -h -00	1,43	B
120	11-23-1-03-279 -a -00	17,98	E
121	11-23-1-03-279 -b -00	1,32	E
122	11-23-1-03-279 -d -00	6,35	E
123	11-23-1-03-279 -f -00	0,72	E
124	11-23-1-03-280 -a -00	19,32	E
125	11-23-1-03-280 -c -00	0,97	E
126	11-23-1-03-281 -a -00	5,18	B
127	11-23-1-03-281 -b -00	4,6	B
128	11-23-1-03-281 -c -00	6,59	B
129	11-23-1-03-281 -d -00	6,25	B
130	11-23-1-03-281 -f -00	4,4	B
131	11-23-1-03-282 -a -00	5,66	B
132	11-23-1-03-282 -b -00	30,07	B
133	11-23-1-03-283 -a -00	20,16	B
134	11-23-1-03-284 -a -00	11,32	E
135	11-23-1-03-284 -b -00	12,1	B
136	11-23-1-03-285 -b -00	28,12	E
137	11-23-1-03-286 -a -00	18,51	E
138	11-23-1-03-286 -b -00	1,64	E
139	11-23-1-03-286 -c -00	0,49	E
140	11-23-1-03-286 -d -00	1,2	E
141	11-23-1-03-286 -f -00	0,35	E
142	11-23-1-03-286 -g -00	1,07	E
143	11-23-1-03-287 -a -00	1,84	E
144	11-23-1-03-287 -b -00	14,64	E
145	11-23-1-03-287 -d -00	3,17	E
146	11-23-1-03-287 -g -00	1,68	E
147	11-23-1-03-288 -a -00	45,23	E
148	11-23-1-03-288 -b -00	0,79	E
149	11-23-1-03-288 -c -00	2,79	E
150	11-23-1-03-288 -d -00	1,9	E
151	11-23-1-03-290 -a -00	6,76	E
152	11-23-1-03-290 -b -00	2,73	E
153	11-23-1-03-290 -d -00	1,97	E
154	11-23-1-03-290 -f -00	1,19	E
155	11-23-1-03-290 -g -00	4,34	E
156	11-23-1-03-291 -a -00	21,1	B
157	11-23-1-03-291 -b -00	4,15	T
158	11-23-1-03-292 -k -00	3,68	B
159	11-23-1-03-293 -p -00	0,85	T
160	11-23-1-03-301 -g -00	1,3	R
161	11-23-1-07-353 -c -00	1,37	T
162	11-23-1-07-354 -b -00	2,79	Z
163	11-23-1-07-365 -b -00	1,88	T
164	11-23-1-07-376 -g -00	3,66	A
165	11-23-1-07-376 -h -00	4,96	A
166	11-23-1-07-376 -i -00	2,37	T
167	11-23-1-07-376 -j -00	0,87	A
168	11-23-1-07-377 -f -00	2,95	A
169	11-23-1-07-388 -b -00	2,52	A
170	11-23-1-07-388 -c -00	0,68	A
171	11-23-1-07-389 -a -00	0,83	A
172	11-23-1-08-410 -d -00	0,73	T

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod ostoi
173	11-23-1-10-411 -a -00	1,52	T
174	11-23-1-10-424 -a -00	2,13	T
175	11-23-1-10-424 -i -00	0,56	T
176	11-23-1-10-425 -d -00	0,87	T
177	11-23-1-10-429 -k -00	1,3	T
178	11-23-1-10-432 -f -00	3,15	T
179	11-23-1-10-432 -h -00	0,94	T
180	11-23-1-10-437 -c -00	2,34	R
181	11-23-1-10-437 -d -00	1,33	R
182	11-23-1-10-437 -g -00	4,1	R
183	11-23-1-10-438 -h -00	0,99	T
184	11-23-1-10-438 -j -00	1,15	T
185	11-23-1-10-438 -o -00	1,35	T
186	11-23-1-10-438 -p -00	0,62	T
187	11-23-1-10-438 -w -00	1,22	T
188	11-23-1-10-439 -a -00	0,67	T
189	11-23-1-12-456 -f -00	0,65	T
190	11-23-1-12-456 -g -00	0,27	T
191	11-23-1-08-460 -c -00	0,81	T
192	11-23-1-10-461 -a -00	0,67	T
193	11-23-1-10-461 -f -00	0,59	T
194	11-23-1-10-461 -i -00	0,85	T
195	11-23-1-10-461 -l -00	0,7	T
196	11-23-1-10-463 -c -00	0,98	T
197	11-23-1-10-466 -d -00	1,1	T
198	11-23-1-10-466 -i -00	4,86	T
199	11-23-1-10-467 -i -00	0,53	T
200	11-23-1-10-468 -h -00	1,85	T
201	11-23-1-10-468 -i -00	1,16	T
202	11-23-1-10-468 -j -00	1,99	T
203	11-23-1-11-469 -b -00	0,72	T
204	11-23-1-11-469 -c -00	1,02	T
205	11-23-1-11-469 -h -00	1,45	T
206	11-23-1-11-470 -d -00	0,59	Z
207	11-23-1-11-471 -a -00	1,92	T
208	11-23-1-11-471 -b -00	0,82	T
209	11-23-1-11-471 -c -00	1,56	Z
210	11-23-1-11-471 -d -00	0,99	T
211	11-23-1-12-474 -j -00	1,72	T
212	11-23-1-12-474 -k -00	2,64	T
213	11-23-1-12-476 -d -00	0,98	B
214	11-23-1-11-489 -c -00	2,47	Z
215	11-23-1-12-495 -d -00	1,88	T
216	11-23-1-12-501 -g -00	2,74	B
217	11-23-1-12-501 -k -00	1,12	B
218	11-23-1-12-503 -c -00	1,49	Z
219	11-23-1-10-506 -b -00	2	T
220	11-23-1-10-506 -d -00	2,35	T
221	11-23-1-10-506 -g -00	0,92	T
222	11-23-1-12-528 -g -00	1,06	B
223	11-23-1-10-530 -c -00	0,85	T
224	11-23-1-10-530 -f -00	1,91	T
225	11-23-1-11-537 -i -00	1,84	Z
226	11-23-1-11-541 -l -00	0,46	Z
227	11-23-1-09-543 -f -00	1,44	Z
228	11-23-1-09-544 -b -00	1,16	Z
229	11-23-1-11-551 -c -00	2,36	Z
230	11-23-1-11-551 -g -00	1,28	Z
231	11-23-1-11-552 -a -00	1,47	Z
232	11-23-1-11-553 -d -00	0,62	Z

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod osto
233	11-23-1-09-558 -c -00	3,05	T
234	11-23-1-11-563 -d -00	1,07	T
235	11-23-1-11-563 -f -00	1,64	T
236	11-23-1-11-564 -h -00	0,51	T
237	11-23-1-11-564 -i -00	1,24	T
238	11-23-1-11-577 -c -00	1,97	T
239	11-23-1-11-577 -d -00	0,82	T
240	11-23-1-11-577 -i -00	1	T
241	11-23-1-09-589 -b -00	0,79	Z
242	11-23-1-09-608 -b -00	0,9	Z
243	11-23-1-09-608 -c -00	1,34	Z
244	11-23-1-09-612 -k -00	1,61	Z
245	11-23-1-09-615 -d -00	0,9	Z
246	11-23-1-09-616 -d -00	6,81	Z
247	11-23-1-09-616 -f -00	3,78	Z
248	11-23-1-09-619 -d -00	1,66	Z
249	11-23-1-09-620 -d -00	0,83	Z
250	11-23-1-09-620 -g -00	0,79	Z
251	11-23-1-09-620 -i -00	0,94	B
252	11-23-1-09-620 -n -00	1,01	Z
253	11-23-1-09-622 -b -00	1,72	Z
254	11-23-1-09-622 -c -00	1,52	Z
255	11-23-1-09-625 -b -00	0,47	Z
256	11-23-1-09-625 -c -00	1,11	Z
257	11-23-1-09-625 -h -00	2,13	Z
258	11-23-1-09-625 -j -00	1,49	Z
259	11-23-1-09-627 -h -00	1,79	Z
260	11-23-1-09-628 -h -00	1,68	B
261	11-23-1-09-628 -j -00	0,82	Z
262	11-23-1-09-629 -f -00	1,55	Z
263	11-23-1-09-629 -i -00	1,83	Z
264	11-23-1-09-630 -d -00	2,35	Z
265	11-23-1-09-630 -g -00	0,78	B
266	11-23-1-09-631 -g -00	0,75	Z
267	11-23-1-09-631 -h -00	0,42	Z
268	11-23-1-09-636 -d -00	2,11	T
269	11-23-1-09-636 -h -00	2,35	B
270	11-23-1-09-637 -j -00	1,87	Z
271	11-23-1-09-637 -k -00	0,93	Z
272	11-23-1-09-642 -a -00	0,73	B
273	11-23-1-09-642 -f -00	1,37	B
274	11-23-1-01-644 -a -00	7,36	T
275	11-23-1-01-644 -f -00	0,59	T
276	11-23-1-01-645 -c -00	0,8	G
277	11-23-1-01-645 -f -00	1,21	T
278	11-23-1-01-645 -g -00	2,74	T
279	11-23-1-01-645 -i -00	1,47	T
280	11-23-1-01-647 -b -00	3,47	T
281	11-23-1-01-647 -i -00	8,87	G
282	11-23-1-01-649 -c -00	4,83	B
283	11-23-1-01-649 -g -00	3,61	T
284	11-23-1-01-650 -a -00	4,55	T
285	11-23-1-01-650 -b -00	1,26	T
286	11-23-1-01-650 -c -00	1,57	T
287	11-23-1-01-650 -d -00	1,45	T
288	11-23-1-01-650 -f -00	5,15	T
289	11-23-1-01-652 -b -00	1,06	N
290	11-23-1-01-652 -d -00	2,86	N
291	11-23-1-01-652 -f -00	1,35	T
292	11-23-1-01-654 -f -00	6,34	A

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod osto
293	11-23-1-01-654 -g -00	1,9	A
294	11-23-1-01-654 -h -00	1,67	A
295	11-23-1-01-654 -j -00	1,76	A
296	11-23-1-01-654 -k -00	2,01	A
297	11-23-1-01-655 -d -00	1,42	Z
298	11-23-1-01-655 -g -00	2,4	A
299	11-23-1-01-655 -h -00	0,46	Z
300	11-23-1-01-656 -a -00	1,65	Z
301	11-23-1-01-656 -f -00	2,89	T
302	11-23-1-01-656 -h -00	1,98	N
303	11-23-1-01-657 -h -00	0,99	T
304	11-23-1-01-657 -l -00	4,34	T
305	11-23-1-01-658 -i -00	1,19	A
306	11-23-1-01-659 -g -00	0,54	T
307	11-23-1-01-663 -a -00	1,16	T
308	11-23-1-01-663 -b -00	2,08	R
309	11-23-1-01-663 -c -00	1,46	R
310	11-23-1-01-663 -d -00	0,97	R
311	11-23-1-01-663 -f -00	1,98	R
312	11-23-1-01-663 -g -00	3,42	R
313	11-23-1-01-663 -h -00	7,19	R
314	11-23-1-01-663 -i -00	3,59	R
315	11-23-1-01-663 -l -00	1,46	R
316	11-23-1-01-663 -m -00	0,75	R
317	11-23-1-01-664 -a -00	1,27	R
318	11-23-1-01-664 -c -00	1,35	R
319	11-23-1-01-664 -d -00	7,57	R
320	11-23-1-01-664 -f -00	1,61	R
321	11-23-1-01-664 -g -00	2,69	R
322	11-23-1-01-664 -i -00	1,87	R
323	11-23-1-01-664 -j -00	1,76	R
324	11-23-1-01-665 -c -00	5,13	T
325	11-23-1-01-666 -a -00	2	T
326	11-23-1-01-666 -b -00	5,58	B
327	11-23-1-01-666 -d -00	0,6	B
328	11-23-1-01-666 -f -00	1,84	B
329	11-23-1-01-666 -i -00	0,83	T
330	11-23-1-01-667 -c -00	3,7	T
331	11-23-1-01-668 -a -00	1,14	R
332	11-23-1-01-668 -b -00	3,83	R
333	11-23-1-01-668 -c -00	6,75	R
334	11-23-1-01-668 -d -00	4,6	R
335	11-23-1-01-668 -f -00	1,36	R
336	11-23-1-01-668 -g -00	0,79	R
337	11-23-1-01-669 -i -00	0,59	B
338	11-23-1-01-671 -h -00	1,87	T
339	11-23-1-01-672 -a -00	2,13	R
340	11-23-1-01-672 -b -00	4,61	R
341	11-23-1-01-672 -f -00	0,23	T
342	11-23-1-01-672 -h -00	1,81	R
343	11-23-1-01-672 -i -00	0,86	R
344	11-23-1-01-672 -j -00	4,86	R
345	11-23-1-01-672 -k -00	4,42	R
346	11-23-1-01-672 -l -00	0,89	R
347	11-23-1-01-673 -i -00	1,81	B
348	11-23-1-01-674 -a -00	3,63	B
349	11-23-1-01-674 -b -00	4,62	A
350	11-23-1-01-674 -c -00	1,32	A
351	11-23-1-01-674 -d -00	1,25	A
352	11-23-1-01-674 -f -00	3,35	B

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod ostoi
353	11-23-1-01-674 -g -00	2,64	A
354	11-23-1-01-674 -h -00	1,4	A
355	11-23-1-01-674 -i -00	0,74	A
356	11-23-1-01-675 -a -00	0,81	B
357	11-23-1-01-675 -b -00	1,03	B
358	11-23-1-01-675 -c -00	1,68	B
359	11-23-1-01-675 -d -00	1,48	B
360	11-23-1-01-675 -f -00	0,91	B
361	11-23-1-01-675 -g -00	5,25	B
362	11-23-1-01-675 -h -00	2,72	T
363	11-23-1-01-676 -a -00	2,73	B
364	11-23-1-01-676 -b -00	1,32	T
365	11-23-1-01-676 -c -00	0,95	T
366	11-23-1-01-676 -d -00	1,3	B
367	11-23-1-01-676 -f -00	3,45	T
368	11-23-1-01-676 -g -00	3,17	T
369	11-23-1-01-677 -a -00	4,52	R
370	11-23-1-01-677 -b -00	6,13	R
371	11-23-1-01-677 -c -00	1,8	R
372	11-23-1-01-677 -d -00	7,3	R
373	11-23-1-01-677 -f -00	1,5	R
374	11-23-1-01-677 -g -00	1,05	R
375	11-23-1-01-677 -h -00	0,67	R
376	11-23-1-01-677 -i -00	1,47	R
377	11-23-1-01-677 -k -00	1,57	R
378	11-23-1-01-677 -l -00	4,77	R
379	11-23-1-01-678 -a -00	2,58	R
380	11-23-1-01-678 -b -00	2,2	R
381	11-23-1-01-678 -c -00	2,96	R
382	11-23-1-01-678 -d -00	3,57	R
383	11-23-1-01-678 -f -00	10,88	R
384	11-23-1-01-678 -g -00	6,94	R
385	11-23-1-01-679 -a -00	0,85	R
386	11-23-1-01-679 -b -00	0,99	R
387	11-23-1-01-679 -c -00	0,95	R
388	11-23-1-01-679 -d -00	2,82	R
389	11-23-1-01-679 -f -00	6,27	R
390	11-23-1-01-679 -g -00	0,46	R
391	11-23-1-01-679 -h -00	3,47	R
392	11-23-1-01-680 -a -00	2,06	R
393	11-23-1-01-680 -b -00	3,05	R
394	11-23-1-01-680 -c -00	0,39	R
395	11-23-1-01-680 -d -00	2,16	R
396	11-23-1-01-680 -f -00	2,5	R
397	11-23-1-01-680 -g -00	2,61	R
398	11-23-1-01-680 -h -00	1,02	R
399	11-23-1-01-680 -i -00	8,36	R
400	11-23-1-01-680 -j -00	0,91	R
401	11-23-1-01-680 -k -00	3,65	R
402	11-23-1-01-680 -l -00	2,96	R
403	11-23-1-01-681 -a -00	8,14	R
404	11-23-1-01-681 -b -00	1,09	R
405	11-23-1-01-681 -f -00	2,14	R
406	11-23-1-04-684 -a -00	5,16	E
xxx407	11-23-1-04-684 -b -00	1,81	E
408	11-23-1-04-684 -c -00	5,43	E
409	11-23-1-04-684 -d -00	0,92	E
410	11-23-1-04-684 -f -00	3,82	E
411	11-23-1-04-684 -h -00	1,82	E
412	11-23-1-04-685 -a -00	7,93	E

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod ostoi
413	11-23-1-04-685 -b -00	3,5	E
414	11-23-1-04-685 -d -00	1,67	E
415	11-23-1-04-686 -a -00	1,49	E
416	11-23-1-04-686 -c -00	14,46	E
417	11-23-1-04-686 -d -00	4,43	E
418	11-23-1-04-686 -f -00	1,99	E
419	11-23-1-04-686 -g -00	2,2	E
420	11-23-1-04-687 -a -00	14,28	E
421	11-23-1-04-687 -c -00	3,24	E
422	11-23-1-04-687 -d -00	2,45	E
423	11-23-1-04-687 -f -00	4,28	E
424	11-23-1-04-687 -h -00	3,03	E
425	11-23-1-04-687 -i -00	2,93	T
426	11-23-1-04-688 -a -00	1,02	E
427	11-23-1-04-688 -b -00	0,56	T
428	11-23-1-04-688 -c -00	0,85	W
429	11-23-1-04-688 -f -00	0,41	W
430	11-23-1-04-689 -c -00	0,97	E
431	11-23-1-04-689 -g -00	1,08	T
432	11-23-1-04-690 -a -00	1,26	E
433	11-23-1-04-690 -d -00	2,91	E
434	11-23-1-04-690 -g -00	1,08	E
435	11-23-1-04-691 -f -00	0,54	E
436	11-23-1-04-707 -g -00	0,7	E
437	11-23-1-04-708 -b -00	1,25	E
438	11-23-1-04-710 -b -00	0,56	T
439	11-23-1-04-714 -b -00	1,39	E
440	11-23-1-04-715 -a -00	0,47	T
441	11-23-1-04-715 -b -00	0,8	T
442	11-23-1-04-715 -g -00	0,79	T
443	11-23-1-04-715 -k -00	3,11	T
444	11-23-1-04-716 -b -00	0,92	T
445	11-23-1-04-716 -c -00	2,06	T
446	11-23-1-04-716 -m -00	0,82	T
447	11-23-1-04-716 -n -00	0,52	T
448	11-23-1-04-716 -o -00	0,28	T
449	11-23-1-04-716 -r -00	2,54	T
450	11-23-1-04-716 -s -00	3,12	T
451	11-23-1-04-716 -t -00	2,44	T
452	11-23-1-04-716 -x -00	0,25	T
453	11-23-1-04-718 -g -00	1,01	E
454	11-23-1-04-720 -b -00	1,15	E
455	11-23-1-04-723 -m -00	1,15	E
456	11-23-1-04-723 -p -00	0,6	E
457	11-23-1-04-723 -r -00	0,8	E
458	11-23-1-04-723 -s -00	1,14	T
459	11-23-1-04-723 -t -00	0,39	T
460	11-23-1-04-724 -a -00	0,6	E
461	11-23-1-04-724 -b -00	0,57	E
462	11-23-1-04-724 -c -00	0,77	E
463	11-23-1-04-724 -d -00	0,92	E
464	11-23-1-04-724 -f -00	0,51	E
465	11-23-1-04-724 -g -00	4,26	E
466	11-23-1-04-724 -i -00	0,32	E
467	11-23-1-04-724 -j -00	0,77	T
468	11-23-1-04-724 -k -00	0,66	T
469	11-23-1-04-724 -l -00	0,56	T
470	11-23-1-04-724 -m -00	0,05	T
471	11-23-1-04-724 -p -00	0,45	E
472	11-23-1-04-724 -w -00	0,68	E



Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod ostoi
473	11-23-1-04-724A -a -00	0,42	T
474	11-23-1-04-724A -d -00	0,55	E
475	11-23-1-04-724A -f -00	0,19	E
476	11-23-1-04-724A -g -00	1,47	E
477	11-23-1-04-724A -h -00	0,9	E
478	11-23-1-04-724A -i -00	1,23	E
479	11-23-1-04-724A -j -00	1,19	T
480	11-23-1-04-724A -k -00	0,83	T
481	11-23-1-04-724A -l -00	0,5	W
482	11-23-1-04-724A -m -00	1,07	W
483	11-23-1-04-725 -l -00	0,51	T
484	11-23-1-04-727 -c -00	2,26	T
485	11-23-1-04-727 -i -00	0,45	T
486	11-23-1-04-728 -d -00	0,64	T
487	11-23-1-04-732 -m -00	0,83	T
488	11-23-1-04-732 -n -00	1,17	T
489	11-23-1-04-732 -o -00	0,67	B
490	11-23-1-04-732 -p -00	0,7	T
491	11-23-1-04-732 -r -00	1,64	T
492	11-23-1-04-732 -s -00	0,27	T
493	11-23-1-04-732 -t -00	0,57	T
494	11-23-1-04-732 -w -00	0,58	T
495	11-23-1-04-733 -f -00	1,73	T
496	11-23-1-04-733 -g -00	2,83	T
497	11-23-1-04-733 -i -00	0,69	T
498	11-23-1-04-733 -j -00	2,72	T
499	11-23-1-04-733 -m -00	1,63	T
500	11-23-1-04-733 -n -00	0,44	T
501	11-23-1-04-733 -o -00	0,73	T
502	11-23-1-04-733 -p -00	0,86	T
503	11-23-1-04-733 -r -00	0,3	T
504	11-23-1-04-733 -s -00	1,74	T
505	11-23-1-04-733 -t -00	0,9	T
506	11-23-1-04-733 -w -00	1,44	T
507	11-23-1-04-733 -x -00	0,96	T
508	11-23-1-04-733 -z -00	0,55	T
509	11-23-1-04-733 -ax -00	0,62	T
510	11-23-1-04-734 -a -00	0,52	T
511	11-23-1-04-734 -b -00	2,81	T
512	11-23-1-04-734 -c -00	3,42	B
513	11-23-1-04-734 -f -00	2,13	B
514	11-23-1-04-734 -i -00	1,24	T
515	11-23-1-04-734 -j -00	1,54	T
516	11-23-1-04-734 -k -00	1,63	T
517	11-23-1-04-737 -a -00	2,02	E
518	11-23-1-04-737 -b -00	2,4	B
519	11-23-1-04-737 -c -00	1,41	E
520	11-23-1-04-737 -d -00	0,89	E
521	11-23-1-04-737 -f -00	9,05	B
522	11-23-1-04-737 -g -00	0,85	E
523	11-23-1-04-737 -h -00	1,52	E
524	11-23-1-04-738 -a -00	2,93	E
525	11-23-1-04-738 -b -00	2,54	B
526	11-23-1-04-738 -c -00	1,19	B
527	11-23-1-04-738 -d -00	13,24	B
528	11-23-1-04-738 -f -00	0,56	E
529	11-23-1-04-738 -g -00	0,69	E
530	11-23-1-04-738 -h -00	3,22	E
531	11-23-1-04-738 -i -00	0,58	E
532	11-23-1-01-745 -h -00	0,79	T

Lp	Adres leśny	Pow. (ha.)	Kod ostoi
533	11-23-1-01-746 -i -00	7,23	W
534	11-23-1-01-746 -j -00	1,76	W
535	11-23-1-01-748 -j -00	0,67	W
536	11-23-1-01-748 -k -00	1,07	W
537	11-23-1-01-749 -b -00	2,56	W
538	11-23-1-01-750 -b -00	0,5	T
539	11-23-1-01-750 -c -00	6,64	W
540	11-23-1-01-752 -b -00	1,31	W
541	11-23-1-01-756 -a -00	4,23	T
542	11-23-1-01-756 -d -00	1,02	T
543	11-23-1-01-756 -g -00	0,46	W
544	11-23-1-01-756 -i -00	1,98	W
545	11-23-1-01-767 -f -00	1,3	B
546	11-23-1-01-774 -i -00	0,51	W
547	11-23-1-01-774 -j -00	0,55	T
548	11-23-1-01-774 -k -00	0,49	T
549	11-23-1-01-775 -a -00	0,96	T
550	11-23-1-01-775 -g -00	0,88	B
551	11-23-1-01-775 -i -00	1,98	B
		<b>1483,27</b>	<b>551</b>

## 12.2. Zestawienie pododdziałów(HCVF)

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-02-1 -a -00	0,83					x				
11-23-1-02-1 -b -00	1,19					x				
11-23-1-02-1 -f -00	1,39					x				
11-23-1-02-1 -o -00	3,1					x				
11-23-1-02-2 -b -00	5,29				x					
11-23-1-02-2 -d -00	10,85				x					
11-23-1-02-3 -c -00	3,15					x				
11-23-1-02-3 -d -00	0,72					x				
11-23-1-02-4 -f -00	0,64					x				
11-23-1-02-4 -g -00	1,18					x				
11-23-1-02-5 -b -00	2,28					x				
11-23-1-02-5 -i -00	0,58					x				
11-23-1-02-5 -k -00	1,22					x				
11-23-1-02-5 -l -00	0,52					x				
11-23-1-02-5 -o -00	0,69					x				
11-23-1-02-5 -p -00	2,3					x				
11-23-1-02-5 -s -00	3,4					x				
11-23-1-02-5 -t -00	0,52					x				
11-23-1-02-5 -z -00	1,35					x				
11-23-1-02-6 -d -00	4,32					x				
11-23-1-02-6 -g -00	7,81					x				
11-23-1-02-6 -h -00	3,77					x				
11-23-1-02-7 -a -00	0,97					x				
11-23-1-02-7 -b -00	0,27					x				
11-23-1-02-7 -c -00	1,75					x				
11-23-1-02-7 -d -00	1,63					x				
11-23-1-02-7 -f -00	5,75					x				
11-23-1-02-7 -g -00	2,49					x				
11-23-1-02-7 -h -00	0,77					x				
11-23-1-02-7 -j -00	0,46					x				
11-23-1-02-8 -a -00	0,96					x				
11-23-1-02-8 -b -00	3,33					x				
11-23-1-02-9 -b -00	1,3					x				
11-23-1-02-10 -a -00	5,84					x				
11-23-1-02-10 -b -00	2,95					x				
11-23-1-02-10 -c -00	0,54					x				
11-23-1-02-10 -d -00	2,58					x				
11-23-1-02-10 -f -00	1,26				x					
11-23-1-02-10 -g -00	2,45					x				
11-23-1-02-10 -h -00	0,86				x					
11-23-1-02-10 -i -00	0,39					x				
11-23-1-02-10 -j -00	2,88					x				
11-23-1-02-11 -a -00	4,77					x				
11-23-1-02-11 -d -00	1,19					x				
11-23-1-02-11 -f -00	5,15					x				
11-23-1-02-12 -a -00	1,29					x				
11-23-1-02-12 -b -00	4,85					x				
11-23-1-02-12 -f -00	1,78					x				
11-23-1-02-12 -g -00	1,74					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-02-13 -a -00	10,21					x				
11-23-1-02-13 -b -00	0,57					x				
11-23-1-02-14 -h -00	3,57					x				
11-23-1-02-14 -j -00	2,79					x				
11-23-1-02-15 -d -00	8,1					x				
11-23-1-02-15 -f -00	2,01					x				
11-23-1-02-15 -g -00	6,24					x				
11-23-1-02-15 -i -00	1,11					x				
11-23-1-02-15 -j -00	0,65					x				
11-23-1-02-15 -l -00	1,02					x				
11-23-1-02-15 -m -00	0,69					x				
11-23-1-02-15 -o -00	0,39					x				
11-23-1-02-15 -r -00	1,66					x				
11-23-1-02-16 -a -00	3,61					x				
11-23-1-02-16 -b -00	3,77					x				
11-23-1-02-16 -f -00	6,65					x				
11-23-1-02-16 -g -00	2,79					x				
11-23-1-02-16 -i -00	0,87					x				
11-23-1-02-16 -j -00	2,68					x				
11-23-1-02-17 -b -00	2,39					x				
11-23-1-02-17 -c -00	22,44					x				
11-23-1-02-18 -a -00	25,04					x				
11-23-1-02-18 -d -00	1,1					x				
11-23-1-02-19 -b -00	4,1					x				
11-23-1-02-19 -c -00	17,71					x				
11-23-1-02-20 -a -00	21,75					x				
11-23-1-02-21 -a -00	1,29					x				
11-23-1-02-21 -b -00	25,29					x				
11-23-1-02-22 -d -00	1,79					x				
11-23-1-02-22 -g -00	3,35					x				
11-23-1-02-22 -i -00	0,83					x				
11-23-1-02-24 -a -00	9,34					x				
11-23-1-02-24 -b -00	9,42					x				
11-23-1-02-24 -c -00	2,53					x				
11-23-1-02-26 -d -00	1					x				
11-23-1-02-26 -g -00	3,29					x				
11-23-1-02-26 -j -00	2,89					x				
11-23-1-02-27 -c -00	0,84					x				
11-23-1-02-27 -d -00	3,56					x				
11-23-1-02-27 -h -00	8,39					x				
11-23-1-02-28 -a -00	9,53					x				
11-23-1-02-28 -b -00	4,49					x				
11-23-1-02-28 -c -00	4,16					x				
11-23-1-02-28 -f -00	2,37					x				
11-23-1-02-28 -g -00	1,08					x				
11-23-1-02-29 -d -00	3,08					x				
11-23-1-02-29 -f -00	0,76					x				
11-23-1-02-29 -g -00	1,57					x				
11-23-1-02-29 -h -00	10,08					x				
11-23-1-02-29 -i -00	4,67					x				
11-23-1-02-29 -j -00	1,45					x				
11-23-1-02-29 -k -00	1,89					x				
11-23-1-02-29 -l -00	1,1					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-02-30 -a -00	17,56					x				
11-23-1-02-30 -d -00	0,93					x				
11-23-1-02-31 -a -00	2,91					x				
11-23-1-02-31 -f -00	1,37					x				
11-23-1-02-31 -j -00	2,81					x				
11-23-1-02-32 -a -00	8,32					x				
11-23-1-02-32 -b -00	7,26					x				
11-23-1-02-32 -d -00	1,45					x				
11-23-1-02-33 -c -00	1,06				x					
11-23-1-02-35 -b -00	2,86					x				
11-23-1-02-35 -i -00	3,71					x				
11-23-1-02-36 -b -00	9,84					x				
11-23-1-02-36 -c -00	4,09					x				
11-23-1-02-36 -f -00	2,68					x				
11-23-1-02-36 -g -00	1,78					x				
11-23-1-02-36 -h -00	1,83					x				
11-23-1-02-37 -a -00	4,05					x				
11-23-1-02-37 -c -00	1,67					x				
11-23-1-02-37 -f -00	3,22					x				
11-23-1-02-37 -g -00	1,58					x				
11-23-1-02-37 -h -00	1,35					x				
11-23-1-02-37 -i -00	1,32					x				
11-23-1-02-38 -a -00	8,86					x				
11-23-1-02-38 -b -00	6,2					x				
11-23-1-02-38 -c -00	7,79					x				
11-23-1-02-38 -d -00	1,57				x					
11-23-1-02-39 -c -00	7,92					x				
11-23-1-02-39 -d -00	2,12					x				
11-23-1-02-39 -g -00	5,18					x				
11-23-1-02-39 -h -00	3,37					x				
11-23-1-02-39 -j -00	2,19					x				
11-23-1-02-40 -a -00	14,38					x				
11-23-1-02-40 -d -00	2,06					x				
11-23-1-02-40 -f -00	0,77					x				
11-23-1-02-40 -g -00	1,08					x				
11-23-1-02-40 -h -00	4,62					x				
11-23-1-02-41 -a -00	5,99					x				
11-23-1-02-41 -b -00	1,6					x				
11-23-1-02-41 -f -00	6,35					x				
11-23-1-02-42 -a -00	5,32					x				
11-23-1-02-42 -b -00	2,53					x				
11-23-1-02-42 -d -00	5,08					x				
11-23-1-02-43 -d -00	0,77					x				
11-23-1-02-43 -g -00	1,94					x				
11-23-1-02-43 -h -00	2,02					x				
11-23-1-02-43 -j -00	2,69					x				
11-23-1-02-44 -b -00	0,37					x				
11-23-1-02-44 -c -00	0,86					x				
11-23-1-02-44 -h -00	1,73					x				
11-23-1-02-44 -l -00	4,39					x				
11-23-1-02-44 -m -00	6,22					x				
11-23-1-02-45 -h -00	4,38					x				
11-23-1-02-46 -a -00	2,44					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-02-46 -b -00	5,72					x				
11-23-1-02-46 -d -00	0,67					x				
11-23-1-02-46 -f -00	0,85					x				
11-23-1-02-46 -g -00	2,12					x				
11-23-1-02-46 -l -00	4,18					x				
11-23-1-02-46 -m -00	3,46					x				
11-23-1-02-47 -a -00	3					x				
11-23-1-02-47 -b -00	4,9					x				
11-23-1-02-47 -g -00	2,32					x				
11-23-1-02-47 -h -00	2,69					x				
11-23-1-02-47 -i -00	1,65					x				
11-23-1-02-47 -k -00	1,5				x					
11-23-1-02-47 -l -00	0,75				x					
11-23-1-02-47 -m -00	1,31				x					
11-23-1-02-48 -a -00	7,19					x				
11-23-1-02-48 -b -00	3,66					x				
11-23-1-02-48 -c -00	3,43					x				
11-23-1-02-48 -d -00	1,82					x				
11-23-1-02-48 -f -00	7,25					x				
11-23-1-02-48 -h -00	1,38					x				
11-23-1-02-48 -i -00	3,88					x				
11-23-1-02-48 -j -00	2,65					x				
11-23-1-02-48 -l -00	2,89				x					
11-23-1-02-48 -o -00	0,02				x					
11-23-1-02-49 -a -00	3,24				x					
11-23-1-02-49 -b -00	1,1				x					
11-23-1-02-49 -c -00	4,15				x					
11-23-1-02-49 -d -00	1,51				x					
11-23-1-02-49 -f -00	1,4				x					
11-23-1-02-49 -g -00	2,03					x				
11-23-1-02-49 -h -00	1,06					x				
11-23-1-02-49 -i -00	1,5					x				
11-23-1-02-49 -k -00	1,79				x					
11-23-1-02-49 -m -00	1,67					x				
11-23-1-02-50 -a -00	2,91					x				
11-23-1-02-50 -c -00	5,55					x				
11-23-1-02-51 -a -00	10,81					x				
11-23-1-02-51 -b -00	7,66					x				
11-23-1-02-52 -a -00	2,65					x				
11-23-1-02-52 -b -00	2,98					x				
11-23-1-02-52 -c -00	0,9					x				
11-23-1-02-52 -d -00	3,29					x				
11-23-1-02-53 -a -00	3,82					x				
11-23-1-02-53 -b -00	1,54					x				
11-23-1-02-53 -d -00	3,46					x				
11-23-1-02-53 -f -00	2,48					x				
11-23-1-02-53 -h -00	0,49				x					
11-23-1-02-54 -c -00	0,44				x					
11-23-1-02-54 -f -00	4,1					x				
11-23-1-02-54 -g -00	10,97					x				
11-23-1-02-54 -h -00	0,93					x				
11-23-1-02-55 -a -00	2,55					x				
11-23-1-02-55 -c -00	1,74					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-02-55 -f -00	5,37					x				
11-23-1-02-55 -j -00	6,85					x				
11-23-1-02-56 -b -00	2,15					x				
11-23-1-02-56 -c -00	1,51					x				
11-23-1-02-56 -i -00	6,14					x				
11-23-1-02-56 -j -00	2,76				x					
11-23-1-02-56 -l -00	2,66					x				
11-23-1-02-56 -m -00	3,11					x				
11-23-1-02-56 -n -00	1,67					x				
11-23-1-02-56 -p -00	1,99					x				
11-23-1-02-57 -c -00	0,55				x					
11-23-1-02-57 -d -00	3,66					x				
11-23-1-02-57 -f -00	5,19					x				
11-23-1-02-57 -h -00	3,1					x				
11-23-1-02-57 -i -00	1,16					x				
11-23-1-02-57 -j -00	5,61					x				
11-23-1-02-57 -k -00	4,54					x				
11-23-1-02-57 -l -00	2,17					x				
11-23-1-02-58 -d -00	3,75					x				
11-23-1-02-58 -f -00	3,07					x				
11-23-1-02-58 -i -00	2,84					x				
11-23-1-02-58 -j -00	1,51					x				
11-23-1-02-59 -a -00	1,61					x				
11-23-1-02-59 -b -00	2,05					x				
11-23-1-02-59 -c -00	4,49					x				
11-23-1-02-59 -f -00	0,94					x				
11-23-1-02-60 -a -00	2,57					x				
11-23-1-02-60 -b -00	2,4					x				
11-23-1-02-60 -j -00	1,3					x				
11-23-1-02-60 -m -00	2,16					x				
11-23-1-05-61 -a -00	0,56					x				
11-23-1-05-61 -c -00	7,66					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-61 -g -00	2,43					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-61 -j -00	1,17					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-62 -a -00	3,3		x			x				
11-23-1-05-62 -b -00	6,81		x			x				
11-23-1-05-62 -c -00	1,39		x			x				
11-23-1-05-62 -d -00	3,57		x							
11-23-1-05-62 -f -00	1,2		x			x				
11-23-1-05-62 -g -00	1,67		x							
11-23-1-05-62 -h -00	6,02		x							
11-23-1-05-62 -i -00	2,39		x			x				
11-23-1-05-62 -j -00	1,38		x			x				
11-23-1-05-62 --a -00	0,12		x							
11-23-1-05-62 --b -00	0,1		x							
11-23-1-05-62 --c -00	0,05		x							
11-23-1-05-63 -a -00	2,94		x							
11-23-1-05-63 -b -00	0,49		x							
11-23-1-05-63 -c -00	3,91		x			x				
11-23-1-05-63 -d -00	0,61		x							
11-23-1-05-63 -f -00	2,67		x							
11-23-1-05-63 -g -00	0,85		x		x					
11-23-1-05-63 -h -00	2,86		x							

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-05-63 -i -00	2,54		x							
11-23-1-05-63 -j -00	1,45		x							
11-23-1-05-63 -k -00	1,92		x							
11-23-1-05-63 -l -00	1,76		x							
11-23-1-05-63 --a -00	0,25		x							
11-23-1-05-63 --b -00	0,08		x							
11-23-1-05-63 --c -00	0,19		x							
11-23-1-05-64 -g -00	14,6								x	
11-23-1-05-64 -l -00	2,12					x				
11-23-1-05-64 -m -00	5,39					x				
11-23-1-05-64 -p -00	1,82					x				
11-23-1-05-64 -r -00	1,44					x				
11-23-1-05-64 -s -00	0,79				x					
11-23-1-05-65 -d -00	2,03					x				
11-23-1-05-65 -g -00	1,86				x					
11-23-1-05-66 -f -00	2,39					x				
11-23-1-05-66 -i -00	2,15					x				
11-23-1-05-68 -b -00	3,7					x				
11-23-1-05-69 -b -00	1,12					x				
11-23-1-05-69 -f -00	2,9					x				
11-23-1-05-70 -a -00	2,03				x					
11-23-1-05-70 -c -00	3				x					
11-23-1-05-70 -h -00	1,92					x				
11-23-1-05-76 -a -00	2,32				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-76 -c -00	1,11					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-76 -f -00	0,49					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-76 -h -00	0,99				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-76 -i -00	4,82				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-76 -k -00	1,34					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-76 -l -00	2,4					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-76 -m -00	2,23					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-76 -n -00	3,35					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-77 -c -00	3,47				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-77 -f -00	2,72				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-78 -b -00	0,67					x				
11-23-1-05-78 -f -00	3,13				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-78 -i -00	1,75					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-79 -c -00	2,57				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-79 -f -00	1,12					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-80 -a -00	2,83					x				
11-23-1-05-82 -b -00	0,75					x				
11-23-1-05-82 -d -00	1,23					x				
11-23-1-05-83 -b -00	1,48				x					
11-23-1-05-83 -c -00	2,17					x				
11-23-1-05-83 -f -00	2,71					x				
11-23-1-05-83 -g -00	1,39					x				
11-23-1-05-85 -f -00	0,26				x					
11-23-1-05-88 -b -00	7,57					x				
11-23-1-05-88 -h -00	1,97				x					
11-23-1-05-89 -a -00	1,29				x					
11-23-1-05-108 -g -00	2,64								x	
11-23-1-05-108 -j -00	2,11					x				
11-23-1-08-110 -b -00	0,17								x	

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-08-110 -d -00	1,02					x				
11-23-1-08-110 -f -00	0,48					x				
11-23-1-08-110 -g -00	0,5					x				
11-23-1-08-111 -a -00	20,6				x		x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-111 -b -00	2,63					x	x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-111 -c -00	1,5					x	x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-111 -d -00	2,15						x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-111 -f -00	2,93				x		x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-112 -g -00	3,38					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-112 -h -00	1,06					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-113 -a -00	1,37					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-113 -b -00	2					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-113 -c -00	17,25					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-113 -d -00	1,25					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-115 -a -00	1,56						x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-115 -b -00	3,26						x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-115 -c -00	5,04				x		x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-115 -d -00	1,98					x	x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-115 -f -00	0,73					x	x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-115 -g -00	2,6						x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-115 -h -00	1,5					x	x			PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-115 -i -00	0,26					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-116 -a -00	2,2					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-116 -l -00	0,73					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-117 -d -00	1,04					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-118 -c -00	0,62					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-118 -d -00	0,13								x	PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-119 -d -00	0,96					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-08-119 -j -00	2,78					x				PLH320003 Dolina Grabowej
11-23-1-05-125 -k -00	0,49					x				
11-23-1-08-128 -d -00	0,58				x					
11-23-1-08-128 -f -00	0,26					x				
11-23-1-08-129 -a -00	0,52					x				
11-23-1-08-130 -a -00	0,69					x				
11-23-1-08-130 -b -00	1,05				x					
11-23-1-08-130 -h -00	1,6					x				
11-23-1-08-132 -f -00	0,49					x				
11-23-1-08-133 -b -00	0,76					x				
11-23-1-08-133 -c -00	0,37					x				
11-23-1-08-134 -c -00	1,47					x				
11-23-1-08-135 -b -00	4,91					x				
11-23-1-08-137 -c -00	0,57					x				
11-23-1-08-137 -k -00	0,97					x				
11-23-1-08-138 -h -00	1,26					x				
11-23-1-08-139 -d -00	1,06					x				
11-23-1-08-142 -c -00	0,3				x					
11-23-1-08-144 -c -00	2,04					x				
11-23-1-08-145 -h -00	2,15					x				
11-23-1-08-147 -a -00	14,99								x	
11-23-1-08-147 -f -00	1,28				x					
11-23-1-08-147 -g -00	4,82					x				
11-23-1-08-148 -d -00	0,6					x				
11-23-1-08-148 -g -00	1,55				x					



Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-08-148 -j -00	0,55					x				
11-23-1-08-149 -b -00	0,32				x					
11-23-1-08-150 -c -00	0,66					x				
11-23-1-08-150 -i -00	1,69					x				
11-23-1-08-151 -a -00	4,61					x				
11-23-1-08-151 -c -00	4					x				
11-23-1-08-151 -d -00	0,73					x				
11-23-1-08-151 -f -00	1,36					x				
11-23-1-08-151 -g -00	5,25					x				
11-23-1-08-151 -h -00	5,55					x				
11-23-1-08-151 -i -00	0,26								x	
11-23-1-08-152 -d -00	1,25					x				
11-23-1-08-152 -g -00	1,61					x				
11-23-1-08-152 -i -00	8,78					x				
11-23-1-08-154 -c -00	5,59					x				
11-23-1-08-154 -f -00	1,28					x				
11-23-1-08-154 -g -00	0,74					x				
11-23-1-08-155 -b -00	0,83					x				
11-23-1-08-155 -c -00	0,72					x				
11-23-1-08-155 -f -00	0,78					x				
11-23-1-08-156 -i -00	0,53					x				
11-23-1-08-156 -j -00	2,97					x				
11-23-1-08-156 -k -00	2,92					x				
11-23-1-08-156 -l -00	0,65					x				
11-23-1-08-157 -k -00	0,53					x				
11-23-1-08-158 -d -00	4,03					x				
11-23-1-08-159 -b -00	5,18					x				
11-23-1-08-160 -a -00	5,78					x				
11-23-1-08-160 -c -00	6,38					x				
11-23-1-08-160 -f -00	0,94					x				
11-23-1-08-162 -f -00	1,14				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-162 -j -00	1,29				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-165 -b -00	0,79					x				
11-23-1-02-166 -g -00	3,12					x				
11-23-1-02-166 -h -00	2,99					x				
11-23-1-02-167 -d -00	3,79					x				
11-23-1-02-168 -c -00	3,05					x				
11-23-1-02-168 -d -00	0,75					x				
11-23-1-02-168 -g -00	2,73				x					
11-23-1-02-168 -l -00	0,51					x				
11-23-1-02-169 -d -00	2,35				x					
11-23-1-02-169 -h -00	0,41					x				
11-23-1-02-169 -i -00	1,19					x				
11-23-1-06-170 -d -00	0,74	x				x				
11-23-1-06-170 -f -00	1,03	x								
11-23-1-06-170 -g -00	1,98	x				x				
11-23-1-06-170 -i -00	0,54				x					
11-23-1-06-171 -a -00	5,29	x				x				
11-23-1-06-171 -b -00	5,82	x				x				
11-23-1-06-172 -a -00	9,23	x				x				
11-23-1-06-172 -b -00	0,91	x				x				
11-23-1-06-172 -c -00	3,27	x				x				
11-23-1-06-172 -f -00	1					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-06-172 -g -00	2,44					x				
11-23-1-06-172 -i -00	1,11				x					
11-23-1-06-173 -a -00	1,83	x				x				
11-23-1-06-173 -b -00	5,38	x				x				
11-23-1-06-173 -f -00	0,3					x				
11-23-1-06-173 -h -00	0,54				x					
11-23-1-06-173 -k -00	5,46					x				
11-23-1-06-174 -i -00	1,75					x				
11-23-1-06-175 -c -00	4,56					x				
11-23-1-06-175 -d -00	0,51				x					
11-23-1-06-175 -g -00	0,18					x				
11-23-1-06-176 -d -00	2,92				x					
11-23-1-06-177 -a -00	0,56					x				
11-23-1-06-182 -a -00	0,67					x				
11-23-1-06-182 -g -00	1,61					x				
11-23-1-06-182 -j -00	0,75				x					
11-23-1-06-183 -b -00	0,84					x			x	
11-23-1-06-184 -f -00	5,69					x				
11-23-1-06-184 -h -00	0,36				x					
11-23-1-06-185 -g -00	2,13				x					
11-23-1-06-191 -d -00	1,63				x					
11-23-1-06-193 -b -00	0,84				x					
11-23-1-06-194 -a -00	0,53				x					
11-23-1-06-195 -b -00	0,56				x					
11-23-1-06-196 -a -00	0,48				x					
11-23-1-06-196 -g -00	0,56				x					
11-23-1-06-197 -b -00	0,26				x					
11-23-1-06-197 -c -00	0,46					x				
11-23-1-06-198 -k -00	1,32					x				
11-23-1-06-199 -b -00	1,5				x					
11-23-1-06-199 -j -00	3,21					x				
11-23-1-05-201 -h -00	1,26				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-201 -j -00	1,22				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-202 -d -00	2,04				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-202 -f -00	1,44					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-06-210 -f -00	1,36				x					
11-23-1-06-216A -m -00	1,86					x				
11-23-1-06-217 -f -00	1,05					x				
11-23-1-05-218 -a -00	10,4					x				
11-23-1-05-220 -d -00	2,64				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-221 -a -00	2,2				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-221 -d -00	1,89					x				
11-23-1-05-221 -g -00	2,48					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-05-221 -k -00	1,77					x				
11-23-1-05-222 -a -00	3,57					x				
11-23-1-05-222 -b -00	7,3					x				
11-23-1-05-222 -f -00	0,76					x				
11-23-1-06-230 -d -00	0,68					x				
11-23-1-06-231 -i -00	0,54				x					
11-23-1-06-231 -j -00	0,22				x					
11-23-1-06-231 -k -00	0,64				x					
11-23-1-06-231 -o -00	0,71				x					

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-06-231 -p -00	0,6				x					
11-23-1-08-246 -g -00	0,7				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-246 -h -00	0,94				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-246 -i -00	0,75				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-247 -a -00	3,58				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-247 -d -00	7,03					x				
11-23-1-10-248 -a -00	6,24					x				
11-23-1-10-248 -i -00	1,49					x				
11-23-1-10-256 -a -00	0,88				x					
11-23-1-10-256 -i -00	1,66				x					
11-23-1-10-256 -k -00	0,61				x					
11-23-1-10-257 -j -00	0,67				x					
11-23-1-06-258 -h -00	3,19				x					
11-23-1-06-258 -i -00	0,42				x					
11-23-1-06-259 -b -00	1,33				x					
11-23-1-06-259 -d -00	0,51				x					
11-23-1-06-259 -h -00	1,7				x					
11-23-1-06-259A -g -00	0,55				x					
11-23-1-06-260 -d -00	2,13				x					
11-23-1-03-272 -a -00	6,33						x			
11-23-1-03-272 -b -00	0,77				x		x			
11-23-1-03-272 -c -00	0,18				x					
11-23-1-03-272 -d -00	0,49				x		x			
11-23-1-03-272 -f -00	0,59				x		x			
11-23-1-03-272 -h -00	1,36		x							
11-23-1-03-272 -i -00	7,71		x				x			
11-23-1-03-272 -j -00	14,22		x		x		x			
11-23-1-03-272 -k -00	0,69		x		x		x			
11-23-1-03-272 --f -00	0,12		x							
11-23-1-03-272 --g -00	0,04		x							
11-23-1-03-272 --h -00	0,08		x							
11-23-1-03-272 --i -00	0,05		x							
11-23-1-03-273 -a -00	8,04		x		x		x			
11-23-1-03-273 -b -00	5,51		x		x		x			
11-23-1-03-273 -c -00	0,92		x				x			
11-23-1-03-273 -d -00	6,21		x		x		x			
11-23-1-03-273 -f -00	15,2		x		x		x			
11-23-1-03-273 -g -00	1,47		x		x		x			
11-23-1-03-273 -h -00	2,24						x			
11-23-1-03-273 -i -00	5,47				x		x			
11-23-1-03-273 -j -00	1,16				x		x			
11-23-1-03-273 --a -00	0,17		x							
11-23-1-03-273 --b -00	0,01		x							
11-23-1-03-273 --c -00	0,33		x							
11-23-1-03-274 -a -00	2,06		x				x			
11-23-1-03-274 -b -00	1,68		x				x			
11-23-1-03-274 -c -00	0,28		x							
11-23-1-03-274 -d -00	0,37		x							
11-23-1-03-274 -f -00	3,09		x				x			
11-23-1-03-274 -g -00	2,12		x				x			
11-23-1-03-274 -h -00	5,88		x		x		x			
11-23-1-03-274 -i -00	1,48		x				x			
11-23-1-03-274 -j -00	7,03		x		x		x			

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-03-274 -k -00	7,4		x		x		x			
11-23-1-03-274 --a -00	0,26		x							
11-23-1-03-274 --b -00	0,09		x							
11-23-1-03-274 --c -00	0,13		x							
11-23-1-03-274 --d -00	0,13		x							
11-23-1-03-274 --f -00	0,07		x							
11-23-1-03-274 --g -00	0,03		x							
11-23-1-03-275 -a -00	6,51		x		x		x			
11-23-1-03-275 -b -00	17,79		x		x		x			
11-23-1-03-275 -c -00	6,55		x		x		x			
11-23-1-03-275 --a -00	0,42		x							
11-23-1-03-275 --b -00	0,29		x							
11-23-1-03-275 --c -00	0,22		x							
11-23-1-03-275 --d -00	0,3		x							
11-23-1-03-275 --f -00	0,02		x							
11-23-1-03-276 -a -00	5,21				x		x			
11-23-1-03-276 -c -00	24,14					x	x			
11-23-1-03-276 -d -00	1,5						x			
11-23-1-03-276 -f -00	4,97				x		x			
11-23-1-03-276 -g -00	2,4				x		x			
11-23-1-03-276 -h -00	2,48						x			
11-23-1-03-276 -j -00	1,69				x					
11-23-1-03-276 -k -00	1,63				x		x			
11-23-1-03-276 -l -00	2,75						x			
11-23-1-03-276 -m -00	0,19				x		x			
11-23-1-03-277 -a -00	1,93				x		x			
11-23-1-03-277 -b -00	1,2						x			
11-23-1-03-277 -c -00	9,22						x			
11-23-1-03-277 -d -00	4,77				x		x			
11-23-1-03-277 -f -00	1,36						x			
11-23-1-03-277 -i -00	2,02						x			
11-23-1-03-277 -j -00	5,03						x			
11-23-1-03-277 -k -00	4,02						x			
11-23-1-03-277 -m -00	2,17				x		x			
11-23-1-03-278 -c -00	1,96						x			
11-23-1-03-278 -d -00	1,07						x			
11-23-1-03-278 -f -00	8,16						x			
11-23-1-03-278 -g -00	8,29				x		x			
11-23-1-03-278 -h -00	1,43				x		x			
11-23-1-03-279 -a -00	17,98		x				x			
11-23-1-03-279 -b -00	1,32		x				x			
11-23-1-03-279 -c -00	2,88		x				x			
11-23-1-03-279 -d -00	6,35		x		x		x			
11-23-1-03-279 -f -00	0,72		x				x			
11-23-1-03-279 --a -00	0,14		x							
11-23-1-03-280 -a -00	19,32		x		x		x			
11-23-1-03-280 -b -00	0,5		x							
11-23-1-03-280 -c -00	0,97		x				x			
11-23-1-03-281 -a -00	5,18				x		x			
11-23-1-03-281 -b -00	4,6				x		x			
11-23-1-03-281 -c -00	6,59		x		x		x			
11-23-1-03-281 -d -00	6,25				x		x			
11-23-1-03-281 -f -00	4,4		x		x		x			

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-03-281 --b -00	0,16		x							
11-23-1-03-282 -a -00	5,66						x			
11-23-1-03-282 -b -00	30,07				x		x			
11-23-1-03-283 -a -00	20,16				x		x			
11-23-1-03-284 -a -00	11,32						x			
11-23-1-03-284 -b -00	12,1						x			
11-23-1-03-285 -a -00	1,4						x			
11-23-1-03-285 -b -00	28,12				x		x			
11-23-1-03-286 -a -00	18,51		x		x		x			
11-23-1-03-286 -b -00	1,64		x		x		x			
11-23-1-03-286 -c -00	0,49		x				x			
11-23-1-03-286 -d -00	1,2		x				x			
11-23-1-03-286 -f -00	0,35				x		x			
11-23-1-03-286 -g -00	1,07				x		x			
11-23-1-03-286 --a -00	0,15		x							
11-23-1-03-287 -a -00	1,84		x				x			
11-23-1-03-287 -b -00	14,64		x		x		x			
11-23-1-03-287 -c -00	0,38		x		x					
11-23-1-03-287 -d -00	3,17		x			x	x			
11-23-1-03-287 -f -00	1,89		x				x			
11-23-1-03-287 -g -00	1,68		x				x			
11-23-1-03-287 --a -00	0,34		x							
11-23-1-03-288 -a -00	45,23		x		x		x			
11-23-1-03-288 -b -00	0,79		x		x		x			
11-23-1-03-288 -c -00	2,79		x		x		x			
11-23-1-03-288 -d -00	1,9		x		x		x			
11-23-1-03-288 --a -00	0,32		x							
11-23-1-03-288 --b -00	0,28		x							
11-23-1-03-289 -a -00	9,01				x		x			
11-23-1-03-289 -b -00	36,48				x		x			
11-23-1-03-289 -c -00	1,39				x		x			
11-23-1-03-289 -d -00	2,37				x		x			
11-23-1-03-289 -g -00	1,81				x		x			
11-23-1-03-290 -a -00	6,76				x		x			
11-23-1-03-290 -b -00	2,73				x		x			
11-23-1-03-290 -d -00	1,97					x	x			
11-23-1-03-290 -f -00	1,19					x	x			
11-23-1-03-290 -g -00	4,34						x			
11-23-1-03-291 -a -00	21,1				x		x			
11-23-1-03-291 -b -00	4,15						x			
11-23-1-03-291 -c -00	5,36						x			
11-23-1-03-291 -g -00	4,26						x			
11-23-1-03-291 -h -00	0,92					x	x			
11-23-1-03-292 -a -00	3,28					x	x			
11-23-1-03-292 -b -00	1,06						x			
11-23-1-03-292 -c -00	2,03				x		x			
11-23-1-03-292 -g -00	0,28						x			
11-23-1-03-292 -h -00	6,43				x		x			
11-23-1-03-292 -j -00	4,51						x			
11-23-1-03-292 -k -00	3,68					x	x			
11-23-1-03-293 -a -00	1					x				
11-23-1-03-293 -c -00	0,51					x				
11-23-1-03-293 -j -00	0,54					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-03-293 -k -00	0,66					x				
11-23-1-03-293 -o -00	1,22					x				
11-23-1-03-294 -g -00	0,76					x				
11-23-1-03-294 -i -00	0,92					x				
11-23-1-03-294 -j -00	4,52					x				
11-23-1-03-295 -b -00	7,76					x				
11-23-1-03-295 -c -00	7,28					x				
11-23-1-03-296 -c -00	6,54					x				
11-23-1-03-296 -d -00	11,79					x				
11-23-1-03-297 -f -00	4,29					x				
11-23-1-03-297 -g -00	1,04				x					
11-23-1-03-297 -h -00	10,58					x				
11-23-1-03-298 -b -00	13,71					x				
11-23-1-03-299 -a -00	1,97					x				
11-23-1-03-299 -b -00	9,35					x				
11-23-1-03-299 -d -00	3,89					x				
11-23-1-03-299 -f -00	2,88					x				
11-23-1-03-299 -g -00	5,19					x				
11-23-1-03-300 -a -00	4,3					x				
11-23-1-03-301 -a -00	1,94					x				
11-23-1-03-301 -d -00	2,03								x	
11-23-1-03-301 -g -00	1,3	x								
11-23-1-03-303 -f -00	4,17					x				
11-23-1-03-304 -a -00	1,66					x				
11-23-1-03-304 -c -00	3,21					x				
11-23-1-03-304 -d -00	1,49					x				
11-23-1-03-304 -h -00	1,21					x				
11-23-1-03-305 -b -00	1,74					x				
11-23-1-03-305 -g -00	4,69					x				
11-23-1-03-306 -b -00	1,28					x				
11-23-1-03-306 -f -00	2,37					x				
11-23-1-03-307 -a -00	0,51					x				
11-23-1-03-307 -c -00	5,29					x				
11-23-1-03-307 -h -00	1,08				x					
11-23-1-03-307 -i -00	1,4					x				
11-23-1-03-310 -d -00	3,17					x				
11-23-1-03-311 -c -00	4,08					x				
11-23-1-03-311 -d -00	4,07					x				
11-23-1-03-315 -b -00	8,57					x				
11-23-1-03-315 -d -00	4,63					x				
11-23-1-03-316 -a -00	1,48					x				
11-23-1-03-316 -b -00	1,09					x				
11-23-1-03-316 -c -00	4,24					x				
11-23-1-03-317 -c -00	2,17					x				
11-23-1-03-318 -a -00	4,59					x				
11-23-1-03-318 -g -00	1,78								x	
11-23-1-03-319 -c -00	4,51					x				
11-23-1-03-319 -i -00	0,8					x				
11-23-1-03-320 -d -00	3,54					x				
11-23-1-03-322 -a -00	2,95					x				
11-23-1-03-323 -i -00	2,74					x				
11-23-1-03-324 -a -00	4,71					x				
11-23-1-03-324 -b -00	1,58					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-03-324 -d -00	5,12					x				
11-23-1-03-324 -m -00	1,57					x				
11-23-1-03-324 -n -00	3,38					x				
11-23-1-03-325 -b -00	3,59				x					
11-23-1-03-325 -f -00	1,38					x				
11-23-1-03-325 -g -00	1,01				x					
11-23-1-03-326 -b -00	1,13					x				
11-23-1-03-326 -d -00	2,31				x					
11-23-1-03-326 -j -00	2,02					x				
11-23-1-03-326 -l -00	0,45					x				
11-23-1-03-327 -b -00	4,06					x				
11-23-1-03-327 -c -00	5,55					x				
11-23-1-03-327 -d -00	5,29					x				
11-23-1-03-327 -g -00	3,31					x				
11-23-1-03-328 -d -00	7,14					x				
11-23-1-03-329 -g -00	2,64					x				
11-23-1-03-330 -g -00	1,47				x					
11-23-1-03-331 -f -00	3,19					x				
11-23-1-03-333 -f -00	3,42					x				
11-23-1-03-334 -a -00	12,36					x				
11-23-1-03-334 -c -00	2,66					x				
11-23-1-03-335 -c -00	2,44					x				
11-23-1-03-335 -d -00	2,28					x				
11-23-1-03-335 -g -00	2,79					x				
11-23-1-07-336 -c -00	3,79					x				
11-23-1-07-336 -f -00	2,48				x					
11-23-1-07-337 -f -00	0,69				x					
11-23-1-07-340 -k -00	0,59					x				
11-23-1-07-348 -c -00	1,9				x					
11-23-1-07-348 -h -00	1,29				x					
11-23-1-07-348 -i -00	1,82				x					
11-23-1-07-349 -a -00	4,11					x				
11-23-1-07-349 -b -00	5,44					x				
11-23-1-07-349 -c -00	0,73				x					
11-23-1-07-349 -d -00	1,47					x				
11-23-1-07-349 -f -00	1,17				x					
11-23-1-07-349 -g -00	0,83				x					
11-23-1-07-349 -h -00	3,66				x					
11-23-1-07-351 -d -00	2,23					x				
11-23-1-07-351 -f -00	0,82				x					
11-23-1-07-353 -c -00	1,37					x				
11-23-1-07-357 -c -00	0,79					x				
11-23-1-07-357 -g -00	5,34					x				
11-23-1-07-357 -h -00	9,13					x				
11-23-1-07-359 -b -00	4,9					x				
11-23-1-07-360 -c -00	2,24				x					
11-23-1-07-363 -b -00	2,11				x					
11-23-1-07-363 -h -00	1,34				x					
11-23-1-07-363 -k -00	1,01				x					
11-23-1-07-364 -a -00	2,27				x					
11-23-1-07-364 -b -00	6,98				x					
11-23-1-07-364 -c -00	5,59					x				
11-23-1-07-364 -f -00	1,9					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-07-364 -g -00	1,51				x					
11-23-1-07-364 -h -00	0,83				x					
11-23-1-07-365 -b -00	1,88				x					
11-23-1-07-365 -c -00	1,26				x					
11-23-1-07-366 -f -00	0,16				x					
11-23-1-07-370 -b -00	9,61					x				
11-23-1-07-372 -b -00	0,77					x				
11-23-1-07-372 -c -00	12,46					x				
11-23-1-07-372 -d -00	3,05					x				
11-23-1-07-373 -c -00	4,19					x				
11-23-1-07-373 -f -00	2,62					x				
11-23-1-07-373 -g -00	0,2					x				
11-23-1-07-374 -j -00	0,95				x					
11-23-1-07-375 -a -00	1,07				x					
11-23-1-07-375 -f -00	1,46					x				
11-23-1-07-375 -g -00	6,04					x				
11-23-1-07-375 -h -00	4,74		x			x				
11-23-1-07-376 -a -00	1,46		x							
11-23-1-07-376 -b -00	1,14		x							
11-23-1-07-376 -c -00	1,98		x							
11-23-1-07-376 -d -00	0,82		x							
11-23-1-07-376 -f -00	1,22		x			x				
11-23-1-07-376 -g -00	3,66		x							
11-23-1-07-376 -h -00	4,96		x							
11-23-1-07-376 -i -00	2,37		x							
11-23-1-07-376 -j -00	0,87		x							
11-23-1-07-376 --a -00	0,07		x							
11-23-1-07-376 --b -00	0,11		x							
11-23-1-07-376 --c -00	0,06		x							
11-23-1-07-376 --d -00	0,16		x							
11-23-1-07-376 --f -00	0,14		x							
11-23-1-07-377 -a -00	1,55		x							
11-23-1-07-377 -b -00	6,75		x							
11-23-1-07-377 -f -00	2,95		x							
11-23-1-07-377 -g -00	3,68		x							
11-23-1-07-377 --a -00	0,26		x							
11-23-1-07-377 --b -00	0,04		x							
11-23-1-07-377 --c -00	0,1		x							
11-23-1-07-377 --d -00	0,02		x							
11-23-1-07-377 --f -00	0,12		x							
11-23-1-07-378 -a -00	8,83				x					
11-23-1-07-379 -a -00	5,48					x				
11-23-1-07-385 -c -00	2,97					x				
11-23-1-07-387 -c -00	4,97		x							
11-23-1-07-387 -d -00	1,59				x					
11-23-1-07-387 -h -00	0,44		x							
11-23-1-07-387 --f -00	0,04		x							
11-23-1-07-388 -a -00	5,66		x							
11-23-1-07-388 -b -00	2,52		x							
11-23-1-07-388 -c -00	0,68		x							
11-23-1-07-388 -d -00	1,56		x							
11-23-1-07-388 -f -00	0,6		x							
11-23-1-07-388 -g -00	4,27		x							



Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-07-388 -h -00	1,14		x		x					
11-23-1-07-388 -i -00	1,8		x							
11-23-1-07-388 --a -00	0,07		x							
11-23-1-07-388 --b -00	0,06		x							
11-23-1-07-388 --c -00	0,23		x							
11-23-1-07-389 -a -00	0,83		x							
11-23-1-07-389 -b -00	1,86		x							
11-23-1-07-389 -c -00	1,73		x							
11-23-1-07-389 -d -00	0,9		x							
11-23-1-07-389 -f -00	2,88		x							
11-23-1-07-389 -g -00	1,41		x							
11-23-1-07-389 -k -00	4,12				x					
11-23-1-07-389 --a -00	0,1		x							
11-23-1-07-389 --c -00	0,03		x							
11-23-1-07-389 --d -00	0,08		x							
11-23-1-07-389 --f -00	0,03		x							
11-23-1-07-389 --g -00	0,04		x							
11-23-1-07-390 -b -00	1,67				x					
11-23-1-07-390 -j -00	1,28					x				
11-23-1-07-391 -g -00	0,38				x					
11-23-1-07-392 -f -00	0,55				x					
11-23-1-07-393 -c -00	5,12					x				
11-23-1-07-397 -a -00	1,25				x					
11-23-1-07-399 -a -00	1,22				x					
11-23-1-07-399 -b -00	1,27				x					
11-23-1-07-399 -k -00	2,01				x					
11-23-1-07-399 -m -00	0,3				x					
11-23-1-07-400 -b -00	1,97					x				
11-23-1-07-400 -c -00	0,75					x				
11-23-1-07-401 -a -00	1,56					x				
11-23-1-07-401 -d -00	0,9					x				
11-23-1-07-405 -f -00	0,99				x					
11-23-1-07-406 -g -00	0,79				x					
11-23-1-07-406 -i -00	0,99				x					
11-23-1-07-407 -c -00	0,59				x					
11-23-1-07-408 -d -00	0,78				x					
11-23-1-07-408 -f -00	1,11					x				
11-23-1-07-408 -i -00	0,51				x					
11-23-1-08-410 -d -00	0,73				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-410 -j -00	0,72				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-411 -a -00	1,52				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-412 -a -00	2,7					x				
11-23-1-10-412 -b -00	2,01					x				
11-23-1-10-412 -i -00	5,08					x				
11-23-1-10-413 -a -00	1,7					x				
11-23-1-10-413 -c -00	18,02					x				
11-23-1-10-413 -d -00	1					x				
11-23-1-10-413 -g -00	1,46					x				
11-23-1-10-414 -a -00	3,67					x				
11-23-1-10-414 -c -00	3,75					x				
11-23-1-10-414 -i -00	2,48					x				
11-23-1-10-416 -c -00	5,65					x				
11-23-1-08-423 -h -00	0,47				x					PLH320053 Dolina Bielawy

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-08-423 -k -00	0,54					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-423 -l -00	0,4				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-423 -r -00	0,98				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-424 -a -00	2,13				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-424 -b -00	0,29				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-424 -d -00	0,35				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-424 -i -00	0,56				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-424 -l -00	1,19				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-425 -a -00	5,09					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-425 -b -00	6,66					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-425 -d -00	0,87				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-426 -c -00	12,35					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-426 -d -00	1,72					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-426 -f -00	0,08				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-427 -a -00	10,67					x				
11-23-1-10-427 -c -00	6,21					x				
11-23-1-10-428 -c -00	1,73					x				
11-23-1-10-428 -f -00	6,15					x				
11-23-1-10-428 -g -00	0,7				x					
11-23-1-10-429 -k -00	1,3				x					
11-23-1-10-430 -i -00	1,14					x				
11-23-1-10-431 -c -00	0,54					x				
11-23-1-10-431 -k -00	0,42				x					
11-23-1-10-431 -m -00	0,48				x					
11-23-1-10-432 -a -00	1,84					x				
11-23-1-10-432 -h -00	0,94				x					
11-23-1-10-437 -c -00	2,34	x								
11-23-1-10-437 -d -00	1,33	x								
11-23-1-10-437 -g -00	4,1	x								
11-23-1-10-438 -h -00	0,99				x					
11-23-1-10-438 -p -00	0,62				x					
11-23-1-10-439 -a -00	0,67				x					
11-23-1-12-441 -c -00	0,97				x					
11-23-1-12-441 -i -00	1,64				x					
11-23-1-12-450 -b -00	2,67				x					
11-23-1-12-451 -c -00	0,26				x					
11-23-1-12-455 -d -00	1,37					x				
11-23-1-12-456 -a -00	3,4				x					
11-23-1-12-456 -d -00	1,76				x					
11-23-1-12-456 -f -00	0,65					x				
11-23-1-12-456 -g -00	0,27				x					
11-23-1-12-457 -b -00	1,79					x				
11-23-1-12-457 -c -00	2,56					x				
11-23-1-12-457 -d -00	0,84					x				
11-23-1-12-457 -g -00	0,64					x				
11-23-1-12-457 -i -00	0,79					x				
11-23-1-08-459 -d -00	0,46				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-460 -a -00	0,24				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-460 -c -00	0,81				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-461 -a -00	0,67					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-461 -i -00	0,85					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-461 -l -00	0,7					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-462 -c -00	0,23				x					

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-10-463 -d -00	0,42				x					
11-23-1-10-464 -c -00	1				x					
11-23-1-10-464 -d -00	2,04					x				
11-23-1-10-465 -a -00	2,31					x				
11-23-1-10-465 -b -00	0,6				x					
11-23-1-10-467 -i -00	0,53				x					
11-23-1-10-467 -j -00	0,43				x					
11-23-1-10-467 -l -00	0,26				x					
11-23-1-10-468 -g -00	0,92				x					
11-23-1-10-468 -h -00	1,85				x					
11-23-1-10-468 -i -00	1,16				x					
11-23-1-11-469 -b -00	0,72				x					
11-23-1-11-469 -c -00	1,02				x					
11-23-1-11-469 -h -00	1,45				x					
11-23-1-11-470 -d -00	0,59				x					
11-23-1-11-470 -f -00	2,48				x					
11-23-1-11-471 -b -00	0,82				x					
11-23-1-11-471 -c -00	1,56				x					
11-23-1-11-471 -o -00	0,86				x					
11-23-1-12-472 -g -00	1,22					x				
11-23-1-12-474 -j -00	1,72				x					
11-23-1-12-474 -k -00	2,64				x					
11-23-1-12-479 -b -00	0,39				x					
11-23-1-12-480 -a -00	0,92				x					
11-23-1-12-480 -h -00	1,55					x				
11-23-1-12-481 -a -00	1,85					x				
11-23-1-08-483 -h -00	1,59					x				
11-23-1-08-483 -j -00	1,5					x				
11-23-1-08-484 -a -00	2,26					x				
11-23-1-08-484 -g -00	1,11					x				
11-23-1-08-485 -g -00	12,4					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-485 -h -00	0,81					x				
11-23-1-10-486 -b -00	0,32					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-486 -k -00	0,92					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-487 -d -00	0,63					x				
11-23-1-10-488 -c -00	2,38				x					
11-23-1-10-488 -o -00	3,9					x				
11-23-1-11-489 -c -00	2,47				x					
11-23-1-11-489 -g -00	0,6					x				
11-23-1-11-489 -j -00	3,08					x				
11-23-1-11-492 -g -00	0,63				x					
11-23-1-12-493 -b -00	0,78				x					
11-23-1-12-493 -d -00	0,7				x					
11-23-1-12-493 -h -00	0,88				x					
11-23-1-12-495 -c -00	0,46				x					
11-23-1-12-495 -d -00	1,88				x					
11-23-1-12-496 -f -00	1,85				x					
11-23-1-12-499 -g -00	1,89					x				
11-23-1-12-499 -j -00	4,81					x				
11-23-1-12-500 -b -00	1,88					x				
11-23-1-12-500 -g -00	4,61					x				
11-23-1-12-500 -h -00	3,27					x				
11-23-1-12-500 -i -00	1,52				x					

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-12-501 -d -00	2,58				x					
11-23-1-12-501 -i -00	0,92				x					
11-23-1-12-501 -k -00	1,12				x					
11-23-1-12-502 -d -00	1,55				x					
11-23-1-12-502 -f -00	1,26					x				
11-23-1-12-502 -h -00	1,5				x					
11-23-1-12-502 -k -00	0,46				x					
11-23-1-12-502 -l -00	0,81				x					
11-23-1-12-503 -b -00	0,64				x					
11-23-1-12-503 -c -00	1,49				x					
11-23-1-12-504 -c -00	0,38				x					
11-23-1-08-505 -a -00	1,9					x				
11-23-1-08-505 -b -00	16,79					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-505 -c -00	1,74					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-505 -f -00	1,05					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-506 -a -00	3,02					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-506 -d -00	2,35				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-11-509 -c -00	1,29					x				
11-23-1-11-509 -d -00	1,15					x				
11-23-1-11-509 -f -00	8,45					x				
11-23-1-11-509 -g -00	3,63					x				
11-23-1-11-510 -b -00	1,83					x				
11-23-1-11-513 -g -00	0,96					x				
11-23-1-11-513 -h -00	0,84					x				
11-23-1-11-513 -j -00	1,2					x				
11-23-1-11-513 -n -00	0,67					x				
11-23-1-11-514 -b -00	1,56					x				
11-23-1-12-518 -h -00	0,5				x					
11-23-1-12-521 -k -00	3					x				
11-23-1-12-523 -d -00	0,24					x				
11-23-1-12-523 -k -00	2,15					x				
11-23-1-12-523 -l -00	1,82					x				
11-23-1-12-524 -f -00	2,63					x				
11-23-1-12-524 -n -00	1,18					x				
11-23-1-12-524 -o -00	0,79					x				
11-23-1-12-525 -w -00	0,79					x				
11-23-1-12-525 -x -00	0,28				x					
11-23-1-12-525A -d -00	0,76				x					
11-23-1-12-525A -n -00	0,23					x				
11-23-1-12-526 -h -00	0,57					x				
11-23-1-12-526 -i -00	1,19				x					
11-23-1-12-527 -i -00	1,23				x					
11-23-1-12-528 -c -00	0,73				x					
11-23-1-12-528 -d -00	0,69				x					
11-23-1-12-528 -f -00	1,47				x					
11-23-1-12-528 -g -00	1,06				x					
11-23-1-12-528 -h -00	0,39				x					
11-23-1-08-529 -b -00	4,55					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-529 -d -00	2,9					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-529 -f -00	4,6					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-529 -j -00	3,53					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-529 -k -00	0,89					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-08-529 -l -00	1,58					x				PLH320053 Dolina Bielawy

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-10-530 -a -00	2,44					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-530 -c -00	0,85				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-530 -f -00	1,91				x					PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-530 -h -00	2,91					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-530 -j -00	0,62					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-530 -k -00	0,53					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-10-530 -l -00	0,68					x				PLH320053 Dolina Bielawy
11-23-1-11-532 -a -00	0,78					x				
11-23-1-11-532 -d -00	0,46					x				
11-23-1-11-535 -c -00	1,19					x				
11-23-1-11-536 -c -00	5,89					x				
11-23-1-11-537 -i -00	1,84				x					
11-23-1-11-539 -d -00	2,92					x				
11-23-1-11-539 -f -00	1,68					x				
11-23-1-11-539 -g -00	2,92					x				
11-23-1-11-539 -i -00	4,2					x				
11-23-1-11-540 -g -00	1,19					x				
11-23-1-11-540 -h -00	7,99					x				
11-23-1-11-541 -d -00	5,27					x				
11-23-1-11-541 -l -00	0,46				x					
11-23-1-09-543 -b -00	6,03					x				
11-23-1-09-543 -c -00	0,89					x				
11-23-1-09-543 -f -00	1,44					x				
11-23-1-09-544 -b -00	1,16					x				
11-23-1-09-544 -c -00	0,88					x				
11-23-1-11-548 -c -00	1,64					x				
11-23-1-11-548 -d -00	3,05					x				
11-23-1-11-549 -f -00	4,94					x				
11-23-1-11-549 -g -00	9,74					x				
11-23-1-11-550 -h -00	6,09					x				
11-23-1-11-551 -c -00	2,36				x					
11-23-1-11-551 -g -00	1,28					x				
11-23-1-11-552 -a -00	1,47				x					
11-23-1-11-552 -c -00	6,94					x				
11-23-1-11-553 -c -00	5,33					x				
11-23-1-11-553 -d -00	0,62				x					
11-23-1-11-553 -i -00	3,07								x	
11-23-1-11-554 -c -00	3,36					x				
11-23-1-11-554 -d -00	1,26					x				
11-23-1-11-554 -f -00	2,06					x				
11-23-1-11-554 -g -00	6,59					x				
11-23-1-11-555 -a -00	12,3					x				
11-23-1-11-555 -b -00	5,79					x				
11-23-1-11-555 -c -00	1,1					x				
11-23-1-11-556 -a -00	4,21					x				
11-23-1-11-556 -g -00	4,38					x				
11-23-1-09-558 -c -00	3,05					x				
11-23-1-09-558 -h -00	0,62					x				
11-23-1-09-559 -i -00	2,21					x				
11-23-1-09-559 -j -00	1,74					x				
11-23-1-09-559 -l -00	1,18					x				
11-23-1-11-561 -a -00	4,87					x				
11-23-1-11-561 -d -00	0,6					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-11-562 -c -00	19,64					x				
11-23-1-11-562 -d -00	3,77				x					
11-23-1-11-563 -c -00	1,52					x				
11-23-1-11-563 -g -00	1,42					x				
11-23-1-11-563 -h -00	0,56					x				
11-23-1-11-563 -j -00	2,37					x				
11-23-1-11-563 -k -00	5,76					x				
11-23-1-11-564 -b -00	4,57					x				
11-23-1-11-564 -c -00	1,71					x				
11-23-1-11-564 -h -00	0,51				x					
11-23-1-11-564 -i -00	1,24				x					
11-23-1-11-564 -j -00	1,44					x				
11-23-1-11-565 -b -00	4,47					x				
11-23-1-11-565 -f -00	0,85					x				
11-23-1-11-567 -b -00	15,01					x				
11-23-1-11-567 -d -00	3,15					x				
11-23-1-11-567 -g -00	2,62					x				
11-23-1-11-568 -a -00	2,66					x				
11-23-1-11-568 -b -00	3,74					x				
11-23-1-11-568 -c -00	0,61					x				
11-23-1-11-568 -d -00	0,88					x				
11-23-1-11-568 -f -00	3,2					x				
11-23-1-11-568 -g -00	2,37					x				
11-23-1-11-569 -a -00	0,69					x				
11-23-1-11-569 -c -00	3,48								x	
11-23-1-11-569 -d -00	3,82					x				
11-23-1-11-569 -f -00	4,62								x	
11-23-1-11-569 -g -00	1,2					x			x	
11-23-1-11-569 -h -00	1,31								x	
11-23-1-11-570 -a -00	10,73								x	
11-23-1-11-570 -c -00	1,66					x				
11-23-1-11-570 -h -00	4,47								x	
11-23-1-11-570 -i -00	2,96								x	
11-23-1-11-571 -d -00	3,55					x				
11-23-1-11-571 -f -00	3,33					x				
11-23-1-09-572 -a -00	1,79					x				
11-23-1-09-572 -b -00	1,77					x				
11-23-1-09-573 -b -00	5,82					x				
11-23-1-09-573 -i -00	1,61					x				
11-23-1-09-574 -d -00	2,58					x				
11-23-1-09-574 -g -00	0,78					x				
11-23-1-09-574 -l -00	6,2					x				
11-23-1-11-576 -a -00	1,29					x				
11-23-1-11-576 -b -00	0,53					x				
11-23-1-11-577 -b -00	2,31					x				
11-23-1-11-577 -c -00	1,97				x					
11-23-1-11-577 -d -00	0,82				x					
11-23-1-11-577 -h -00	3,48					x				
11-23-1-11-577 -i -00	1				x					
11-23-1-11-578 -b -00	0,65				x					
11-23-1-11-579 -d -00	1,34					x				
11-23-1-11-580 -c -00	2,21					x				
11-23-1-11-582 -b -00	4,53					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-09-584 -f -00	1,41					x				
11-23-1-09-585 -a -00	1,41					x				
11-23-1-09-587 -a -00	10,48						x			
11-23-1-09-587 -b -00	10,28						x			
11-23-1-09-587 -c -00	2,09					x	x			
11-23-1-09-587 -g -00	3,74						x			
11-23-1-09-588 -a -00	13,58						x			
11-23-1-09-588 -c -00	3,77					x	x			
11-23-1-09-588 -f -00	1,61						x			
11-23-1-09-588 -g -00	7,3						x			
11-23-1-09-589 -a -00	2,06					x	x			
11-23-1-09-589 -b -00	0,79						x			
11-23-1-09-589 -c -00	19,45						x			
11-23-1-09-589 -d -00	2,84					x	x			
11-23-1-09-589 -f -00	1,18						x			
11-23-1-09-589 -g -00	8,94						x			
11-23-1-09-589 -h -00	1,72						x			
11-23-1-09-592 -a -00	1,99					x				
11-23-1-09-592 -c -00	2,22					x				
11-23-1-09-592 -d -00	1,28					x				
11-23-1-09-592 -h -00	0,45					x				
11-23-1-09-594 -a -00	2,36					x				
11-23-1-09-596 -n -00	1,71					x				
11-23-1-09-598 -l -00	2,96					x				
11-23-1-09-598 -o -00	1,4					x				
11-23-1-09-598 -r -00	3,32					x				
11-23-1-09-599 -j -00	0,92					x				
11-23-1-09-600 -d -00	0,75					x				
11-23-1-09-600 -f -00	1,02				x					
11-23-1-09-601 -b -00	3,95					x				
11-23-1-09-601 -h -00	2,62					x				
11-23-1-09-601 -i -00	0,3								x	
11-23-1-09-601 -j -00	5,35					x			x	
11-23-1-09-602 -b -00	1,55					x				
11-23-1-09-608 -a -00	3,84					x	x			
11-23-1-09-608 -b -00	0,9						x			
11-23-1-09-608 -c -00	1,34						x			
11-23-1-09-608 -d -00	8,98						x			
11-23-1-09-612 -a -00	2,44						x			
11-23-1-09-612 -b -00	0,85						x			
11-23-1-09-612 -c -00	2,56						x			
11-23-1-09-612 -d -00	1,19						x			
11-23-1-09-612 -f -00	1,58						x			
11-23-1-09-612 -g -00	4,23						x			
11-23-1-09-612 -h -00	3,52						x			
11-23-1-09-612 -i -00	1,57					x	x			
11-23-1-09-612 -j -00	0,53				x		x			
11-23-1-09-612 -k -00	1,61				x		x			
11-23-1-09-612 -l -00	0,53						x			
11-23-1-09-612 -m -00	4,25						x			
11-23-1-09-613 -a -00	2,08						x			
11-23-1-09-613 -b -00	2,8						x			
11-23-1-09-613 -c -00	14,14						x			

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-09-613 -d -00	3,57						x			
11-23-1-09-613 -f -00	1,19						x			
11-23-1-09-613 -h -00	3,49						x			
11-23-1-09-616 -i -00	2,1				x					
11-23-1-09-619 -d -00	1,66				x					
11-23-1-09-620 -d -00	0,83				x					
11-23-1-09-620 -g -00	0,79				x					
11-23-1-09-620 -h -00	0,37				x					
11-23-1-09-620 -i -00	0,94				x					
11-23-1-09-620 -j -00	0,34				x					
11-23-1-09-620 -k -00	0,26				x					
11-23-1-09-620 -l -00	0,66				x					
11-23-1-09-620 -n -00	1,01				x					
11-23-1-09-621 -a -00	0,66				x					
11-23-1-09-621A -a -00	1,57						x			
11-23-1-09-621A -d -00	0,97						x			
11-23-1-09-621A -g -00	1,05				x		x			
11-23-1-09-621A -h -00	1,3						x			
11-23-1-09-621A -j -00	1,23						x			
11-23-1-09-622 -a -00	3,11						x			
11-23-1-09-622 -b -00	1,72						x			
11-23-1-09-622 -c -00	1,52						x			
11-23-1-09-622 -d -00	0,6						x			
11-23-1-09-622 -f -00	3,68						x			
11-23-1-09-622 -g -00	1,41						x			
11-23-1-09-622 -h -00	0,53						x			
11-23-1-09-622 -i -00	6,03						x			
11-23-1-09-622 -j -00	1,41						x			
11-23-1-09-631 -a -00	1,12					x				
11-23-1-09-631 -c -00	0,93					x				
11-23-1-09-631 -g -00	0,75					x				
11-23-1-09-634 -i -00	0,95					x				
11-23-1-09-636 -h -00	2,35				x					
11-23-1-09-638 -f -00	1,31				x					
11-23-1-09-641 -f -00	5,13					x				
11-23-1-01-644 -a -00	7,36						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-644 -c -00	0,36					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-644 -f -00	0,59			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-644 -h -00	1,68						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-644 -i -00	0,41						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -a -00	2,21					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -b -00	3,34					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -c -00	0,8			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -d -00	2,96					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -f -00	1,21		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -g -00	2,74		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -h -00	0,36		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -i -00	1,47		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -j -00	0,87		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 -k -00	0,77		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 --b -00	0,05		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 --c -00	0,11		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-645 --d -00	0,09		x							PLH320041 Jezioro Bukowo



Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-646 -b -00	3,5						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 -c -00	2,8						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 -d -00	1,1		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 -f -00	1,08		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 -g -00	1,85		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 -h -00	1,53		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 -i -00	1,34		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 -j -00	1,34		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 -k -00	1,93		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 --b -00	0,12		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-646 --c -00	0,09		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 -b -00	3,47						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 -c -00	1,93					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 -d -00	7,09		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 -f -00	0,34		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 -g -00	2,49		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 -h -00	0,65		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 -i -00	8,87		x	x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 -j -00	0,74						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-647 --a -00	0,29		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-648 -a -00	2,65						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-648 -b -00	1,09				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-648 -c -00	0,71				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-648 -d -00	3,61						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-648 -f -00	3,64				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-648 -g -00	2,25						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-648 -h -00	0,85					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-648 -i -00	0,66				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 -a -00	0,18		x		x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 -b -00	2,34		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 -c -00	4,83		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 -d -00	1,41		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 -f -00	1,58		x	x	x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 -g -00	3,61		x	x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 -h -00	4,41		x	x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 -i -00	0,62						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 --a -00	0,05		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 --b -00	0,17		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 --c -00	0,1		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 --d -00	0,04		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 --f -00	0,07		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 --h -00	0,05		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-649 --i -00	0,15		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 -a -00	4,55		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 -b -00	1,26		x	x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 -c -00	1,57		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 -d -00	1,45		x	x	x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 -f -00	5,15		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 -g -00	3,33		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 --a -00	0,2		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 --b -00	0,21		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-650 --c -00	0,14		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-651 -a -00	1,43		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-651 -b -00	5,45		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-651 -c -00	1,44		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-651 -d -00	2,28		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-651 -f -00	0,66		x		x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-651 -g -00	6,68		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-651 --a -00	0,2		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-651 --b -00	0,43		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -a -00	1,66						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -b -00	1,06						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -c -00	1,03						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -d -00	2,86			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -f -00	1,35						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -h -00	0,94						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -i -00	1,03						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -j -00	1,82					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -k -00	5,09						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-652 -l -00	0,63			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -a -00	1,07						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -b -00	1,3						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -c -00	0,74					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -d -00	1,74						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -f -00	0,95						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -g -00	2,46					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -h -00	4,27						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -i -00	3,07						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-653 -j -00	2,88				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -a -00	1,92						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -b -00	1,9		x		x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -c -00	1,62		x		x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -d -00	2,8				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -f -00	6,34			x	x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -g -00	1,9			x	x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -h -00	1,67			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -i -00	0,79					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -j -00	1,76			x	x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 -k -00	2,01						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-654 --c -00	0,12		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -a -00	4,79		x		x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -b -00	0,74		x	x	x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -c -00	2,87		x			x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -d -00	1,42			x	x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -f -00	0,86					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -g -00	2,4			x	x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -h -00	0,46						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -i -00	3,71						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -j -00	1,13			x		x	x		x	PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 -k -00	1,66					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 --a -00	0,13		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 --b -00	0,12		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-655 --c -00	0,02		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-656 -a -00	1,65		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-656 -b -00	3,57		x				x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-656 -c -00	3,15					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-656 -d -00	1,85					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-656 -f -00	2,89						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-656 -g -00	6,52					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-656 -h -00	1,98			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-656 --a -00	0,14		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-656 --b -00	0,09		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -a -00	1,2					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -b -00	1,24					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -c -00	1,97						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -f -00	1,01						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -g -00	1,08					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -h -00	0,99						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -i -00	0,87						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -k -00	2,6				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -l -00	4,34						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -m -00	3,68						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -n -00	0,42						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -o -00	2,5						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -p -00	1,74						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -r -00	2,95						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-657 -s -00	0,73						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-658 -a -00	0,86						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-658 -b -00	2,09				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-658 -c -00	1,06						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-658 -d -00	2,46				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-658 -f -00	1,01						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-658 -g -00	1,34						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-658 -h -00	2,09						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-658 -i -00	1,19			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -a -00	7,72					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -b -00	1,56				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -c -00	3,67						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -d -00	1,49					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -f -00	2,59					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -g -00	0,54				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -h -00	1,07						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -i -00	1,36					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-659 -j -00	1,07					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-660 -a -00	1,92					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-660 -b -00	1						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-660 -c -00	3,56					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-660 -d -00	3,14						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-660 -f -00	0,88						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-660 -h -00	5,32						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-660 -i -00	1,54						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-661 -a -00	1,33					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-661 -b -00	2,56			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-661 -c -00	2,61			x		x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-661 -d -00	0,84				x		x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-661 -f -00	1,01						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-661 -g -00	4,65						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-661 -k -00	2,5						x			PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-662 -b -00	6,38					x	x			PLH320041 Jezioro Bukowo

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-663 -a -00	1,16					x				
11-23-1-01-663 -b -00	2,08	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-663 -c -00	1,46	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-663 -d -00	0,97	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-663 -f -00	1,98	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-663 -g -00	3,42	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-663 -h -00	7,19	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-663 -i -00	3,59	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-663 -l -00	1,46	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-663 -m -00	0,75	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-664 -a -00	1,27	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-664 -c -00	1,35	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-664 -d -00	7,57	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-664 -f -00	1,61	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-664 -g -00	2,69	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-664 -i -00	1,87	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-664 -j -00	1,76	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-665 -i -00	0,75			x		x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-665 -k -00	3				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-666 -f -00	1,84				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-666 -h -00	3,25					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-666 -j -00	0,22				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-666 -l -00	3,74				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-666 -m -00	1,43				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-666 -p -00	2,71				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-666 -r -00	1,88				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-666 -s -00	1,39			x		x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-667 -a -00	3,2				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-667 -b -00	1,09			x		x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-667 -d -00	1,52			x	x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-667 -f -00	2,23					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-667 -g -00	1,44					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-668 -a -00	1,14	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-668 -b -00	3,83	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-668 -c -00	6,75	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-668 -d -00	4,6	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-668 -f -00	1,36	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-668 -g -00	0,79	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-669 -b -00	2,87					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-669 -c -00	2,79				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-669 -d -00	7,81				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-669 -f -00	2,44				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-669 -g -00	0,65				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-669 -i -00	0,59				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -a -00	1,25					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -c -00	0,37					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -d -00	2,44			x		x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -f -00	0,96		x			x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -g -00	0,96				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -h -00	6,8		x		x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -i -00	0,96		x		x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -j -00	3,02		x		x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 -k -00	1,74		x							PLH320041 Jezioro Bukowo

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-670 --a -00	0,28		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-670 --b -00	0,13		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 -a -00	2,22					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 -c -00	0,9			x	x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 -d -00	1,03					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 -f -00	1,1					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 -g -00	3,25		x			x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 -h -00	1,87		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 -i -00	1,44					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 --a -00	0,17		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 --h -00	0,1		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-671 --k -00	0,09		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -a -00	2,13	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -b -00	4,61	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -d -00	1,62					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -f -00	0,23				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -g -00	1,63					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -h -00	1,81	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -i -00	0,86	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -j -00	4,86	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -k -00	4,42	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-672 -l -00	0,89	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-673 -a -00	0,53				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-673 -b -00	1,1				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-673 -c -00	3,19					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-673 -d -00	4,44				x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-673 -g -00	1,55			x		x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-673 -i -00	1,81					x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 -a -00	3,63		x		x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 -b -00	4,62		x		x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 -c -00	1,32		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 -d -00	1,25		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 -f -00	3,35		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 -g -00	2,64		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 -h -00	1,4		x	x		x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 -i -00	0,74		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 --a -00	0,15		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 --b -00	0,25		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 --c -00	0,14		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 --d -00	0,03		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 --f -00	0,08		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 --g -00	0,07		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-674 --h -00	0,06		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -a -00	0,81		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -b -00	1,03		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -c -00	1,68		x		x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -d -00	1,48		x			x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -f -00	0,91		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -g -00	5,25		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -h -00	2,72		x		x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -i -00	1,28		x	x		x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 -j -00	3,96		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 --a -00	0,12		x							PLH320041 Jezioro Bukowo

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-675 --b -00	0,14		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 --c -00	0,17		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 --d -00	0,11		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 --f -00	0,11		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 --g -00	0,03		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-675 --h -00	0,17		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -a -00	4,52	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -b -00	6,13	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -c -00	1,8	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -d -00	7,3	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -f -00	1,5	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -g -00	1,05	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -h -00	0,67	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -i -00	1,47	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -k -00	1,57	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-677 -l -00	4,77	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-678 -a -00	2,58	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-678 -b -00	2,2	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-678 -c -00	2,96	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-678 -d -00	3,57	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-678 -f -00	10,88	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-678 -g -00	6,94	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-679 -a -00	0,85	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-679 -b -00	0,99	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-679 -c -00	0,95	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-679 -d -00	2,82	x				x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-679 -f -00	6,27	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-679 -g -00	0,46	x			x					PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-679 -h -00	3,47	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -a -00	2,06	x	x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -b -00	3,05	x	x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -c -00	0,39	x	x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -d -00	2,16	x	x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -f -00	2,5	x	x			x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -g -00	2,61	x	x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -h -00	1,02	x	x			x				PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -i -00	8,36	x	x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -j -00	0,91	x	x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -k -00	3,65	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 -l -00	2,96	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 --b -00	0,42		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 --c -00	0,15		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 --d -00	0,03		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 --f -00	0,37		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-680 --g -00	0,09		x							PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-681 -a -00	8,14	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-681 -b -00	1,09	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-681 -f -00	2,14	x								PLH320041 Jezioro Bukowo
11-23-1-01-681 -g -00	1,55						x			
11-23-1-01-681 -h -00	3,95						x			
11-23-1-01-682 -a -00	0,44					x				
11-23-1-01-682 -b -00	4,03					x				
11-23-1-01-682 -c -00	0,86					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-682 -d -00	4,2					x				
11-23-1-01-682 -g -00	5,25					x				
11-23-1-01-682 -h -00	0,53					x				
11-23-1-01-682 -i -00	0,12					x				
11-23-1-01-682 -l -00	0,79					x				
11-23-1-01-682 -m -00	2,37					x				
11-23-1-01-682 -n -00	3,51					x				
11-23-1-01-682 -p -00	6,16					x				
11-23-1-01-683 -b -00	4,18					x				
11-23-1-01-683 -f -00	0,77					x				
11-23-1-01-683 -g -00	8,93					x				
11-23-1-01-683 -h -00	4,6					x				
11-23-1-04-684 -a -00	5,16						x			
11-23-1-04-684 -b -00	1,81						x			
11-23-1-04-684 -c -00	5,43						x			
11-23-1-04-684 -d -00	0,92						x			
11-23-1-04-684 -f -00	3,82					x	x			
11-23-1-04-684 -h -00	1,82					x	x			
11-23-1-04-685 -a -00	7,93				x		x			
11-23-1-04-685 -b -00	3,5					x	x			
11-23-1-04-685 -d -00	1,67					x	x			
11-23-1-04-685 -f -00	1,03					x	x			
11-23-1-04-686 -a -00	1,49						x			
11-23-1-04-686 -c -00	14,46						x			
11-23-1-04-686 -d -00	4,43					x	x			
11-23-1-04-686 -f -00	1,99						x			
11-23-1-04-686 -g -00	2,2						x			
11-23-1-04-687 -a -00	14,28					x	x			
11-23-1-04-687 -c -00	3,24						x			
11-23-1-04-687 -d -00	2,45				x		x			
11-23-1-04-687 -f -00	4,28					x	x			
11-23-1-04-687 -h -00	3,03						x			
11-23-1-04-687 -i -00	2,93					x				
11-23-1-04-688 -g -00	5,28					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-688 -h -00	8,63					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-688 -i -00	5,5					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-689 -a -00	18,74					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-689 -b -00	1,56					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-689 -d -00	2,64					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-689 -h -00	1,39					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-689 -i -00	1,59					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-689 -j -00	0,98					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -d -00	2,91					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -f -00	3,29					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -h -00	1,5					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -k -00	1,34					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -l -00	1,17					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -m -00	0,46					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -o -00	2,25					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -p -00	1,39					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-690 -r -00	1,2					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-691 -a -00	9,89				x					PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-691 -d -00	4,46					x				PLH320062 Bukowy Las Górki

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-04-691 -i -00	5,05					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-691 -j -00	1,37					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-692 -c -00	7,09					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-692 -d -00	1,23					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-692 -f -00	7,51					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-692 -h -00	2,43					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-693 -a -00	7,17					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-693 -c -00	8					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-693 -d -00	5,98					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-694 -b -00	8,87					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-694 -c -00	4,75					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-694 -k -00	3,45					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-695 -a -00	4,01					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-695 -c -00	5,76					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-695 -g -00	1,63					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-695 -h -00	1,89					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-696 -b -00	4,95					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-696 -f -00	12,32					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-696 -g -00	2,83					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-696 -h -00	1,11					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-697 -a -00	5,87					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-697 -d -00	3,71					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-697 -g -00	1,75					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-698 -c -00	5,26					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-698 -f -00	2,04					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-699 -a -00	6,61					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-699 -c -00	2,91					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-699 -d -00	0,86					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-699 -g -00	1,15					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-699 -k -00	11,7					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-699 -m -00	3,48					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-700 -a -00	18,62					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-700 -b -00	3,19					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-700 -c -00	2,8					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-701 -a -00	3,82					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-701 -b -00	20,23					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-701 -c -00	1,41					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-702 -b -00	5,78					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-702 -c -00	0,5				x					PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-702 -k -00	9,7					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-703 -b -00	9					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-703 -c -00	7,77					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-703 -d -00	2,1					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-703 -h -00	3,63					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-703 -i -00	7,15					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-703 -j -00	0,62				x					PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-704 -a -00	5,74					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-704 -h -00	4,3					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-704 -i -00	3,52					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-705 -a -00	8,08					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-705 -b -00	3,9					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-705 -c -00	5,96					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-705 -d -00	8,82					x				PLH320062 Bukowy Las Górki



Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-04-706 -a -00	6,43					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-706 -b -00	10,01					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-706 -c -00	10,93					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-707 -a -00	9,02					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-707 -c -00	1,82					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-707 -d -00	2,39					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-707 -f -00	4,93					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-707 -h -00	4,89					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-707 -i -00	1,39				x					PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-707 -k -00	0,52				x					PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-707 -l -00	3,2					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-708 -a -00	10,48					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-708 -c -00	0,64					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-708 -d -00	0,39					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -a -00	1,24					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -b -00	6,79					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -c -00	2,54					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -d -00	0,6					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -f -00	3,83					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -g -00	3,03					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -j -00	1					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -k -00	0,55					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-709 -l -00	0,73					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-710 -a -00	13,69					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-710 -c -00	5,41					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-710 -f -00	5,28					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-710 -g -00	4,65					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-710 -h -00	1,69					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-711 -b -00	3,57					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-711 -d -00	12,97					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-712 -a -00	14,39					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-712 -c -00	2,37					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-713 -a -00	9,34					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-713 -b -00	18,99					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-713 -c -00	0,71					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-714 -f -00	3,35					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-715 -a -00	0,47					x				
11-23-1-04-715 -d -00	7,88					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-715 -f -00	6,36					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-715 -h -00	4,43					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-715 -i -00	2,94					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-715 -j -00	3,89					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -d -00	0,87					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -f -00	5,51					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -g -00	0,91					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -h -00	4,31					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -i -00	2,54					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -j -00	4,11					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -k -00	2,05					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -l -00	3,45					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -m -00	0,82					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -n -00	0,52					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-716 -o -00	0,28					x				PLH320062 Bukowy Las Górki

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-04-716 -p -00	1,47					x				
11-23-1-04-716 -r -00	2,54					x				
11-23-1-04-716 -s -00	3,12					x				
11-23-1-04-716 -t -00	2,44					x				
11-23-1-04-717 -b -00	0,72					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-717 -d -00	1,22					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-717 -g -00	1,02					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-717 -i -00	2,48					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-717 -j -00	0,55					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-717 -k -00	0,84					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-718 -c -00	3,61					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-718 -d -00	7,84					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-718 -f -00	12,81					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-718 -h -00	0,78					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-719 -d -00	13,6					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-720 -a -00	18,43					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-720 -d -00	1,4					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-721 -a -00	4,13					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-721 -b -00	5,61					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-721 -c -00	8,31					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-721 -d -00	1,35					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-721 -g -00	2,53					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -a -00	2,68					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -b -00	2,67					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -c -00	5,68					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -d -00	1,07					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -g -00	3,96					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -i -00	1,23					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -j -00	10,76					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -m -00	2,31					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-722 -o -00	3,15					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-723 -a -00	4,11					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-723 -b -00	6,29					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-723 -g -00	0,56					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-723 -h -00	0,98					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-723 -j -00	2,6					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-723 -l -00	0,5					x				PLH320062 Bukowy Las Górki
11-23-1-04-723 -p -00	0,6					x				
11-23-1-04-723 -r -00	0,8					x				
11-23-1-04-723 -s -00	1,14					x				
11-23-1-04-723 -t -00	0,39					x				
11-23-1-04-724 -a -00	0,6					x				
11-23-1-04-724 -b -00	0,57					x				
11-23-1-04-724 -c -00	0,77				x					
11-23-1-04-724 -d -00	0,92					x				
11-23-1-04-724 -g -00	4,26					x				
11-23-1-04-724 -i -00	0,32					x				
11-23-1-04-724 -j -00	0,77					x				
11-23-1-04-724 -k -00	0,66					x				
11-23-1-04-724 -l -00	0,56					x				
11-23-1-04-724 -m -00	0,05					x				
11-23-1-04-724 -n -00	1,63					x				
11-23-1-04-724 -o -00	1,42					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-04-724 -s -00	0,59					x				
11-23-1-04-724 -t -00	2,34					x				
11-23-1-04-724 -w -00	0,68					x				
11-23-1-04-724 -x -00	6,66					x				
11-23-1-04-724 -z -00	3,11					x				
11-23-1-04-724 -ax -00	0,71					x				
11-23-1-04-724 -cx -00	0,41					x				
11-23-1-04-724 -dx -00	2,05					x				
11-23-1-04-724 -fx -00	0,86				x					
11-23-1-04-724 -gx -00	3,71					x				
11-23-1-04-724A -d -00	0,55					x				
11-23-1-04-724A -f -00	0,19					x				
11-23-1-04-724A -g -00	1,47					x				
11-23-1-04-724A -h -00	0,9					x				
11-23-1-04-724A -i -00	1,23					x				
11-23-1-04-724A -j -00	1,19					x				
11-23-1-04-724A -k -00	0,83					x				
11-23-1-04-724A -l -00	0,5					x				
11-23-1-04-724A -m -00	1,07					x				
11-23-1-04-725 -a -00	2,67					x				
11-23-1-04-725 -c -00	4,05				x					
11-23-1-04-725 -d -00	5,79					x				
11-23-1-04-725 -f -00	1,23					x				
11-23-1-04-725 -g -00	5,04					x				
11-23-1-04-725 -h -00	0,88				x					
11-23-1-04-725 -i -00	2,1					x				
11-23-1-04-725 -j -00	4,61					x				
11-23-1-04-725 -k -00	0,93					x				
11-23-1-04-726 -a -00	0,74					x				
11-23-1-04-726 -c -00	3,9					x				
11-23-1-04-726 -d -00	1,85				x					
11-23-1-04-726 -g -00	1,96				x					
11-23-1-04-726 -h -00	0,96					x				
11-23-1-04-726 -i -00	0,6				x					
11-23-1-04-726 -j -00	12,55					x				
11-23-1-04-726 -l -00	4,99					x				
11-23-1-04-726 -m -00	1,61					x				
11-23-1-04-726 -n -00	1,5					x				
11-23-1-04-726 -o -00	1,51				x					
11-23-1-04-727 -a -00	0,75				x					
11-23-1-04-727 -b -00	15,5					x				
11-23-1-04-727 -d -00	0,08					x				
11-23-1-04-727 -g -00	3,36				x					
11-23-1-04-727 -h -00	4,33					x				
11-23-1-04-727 -i -00	0,45					x				
11-23-1-04-728 -a -00	4,73					x				
11-23-1-04-728 -b -00	10,65					x				
11-23-1-04-728 -c -00	0,52				x					
11-23-1-04-728 -f -00	2,11					x				
11-23-1-04-728 -g -00	0,61					x				
11-23-1-04-729 -a -00	4,29					x				
11-23-1-04-729 -b -00	19,48					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-04-729 -c -00	2,04					x				
11-23-1-04-729 -f -00	2,54					x				
11-23-1-04-729 -g -00	1,3					x				
11-23-1-04-729 -h -00	0,14					x				
11-23-1-04-729 -i -00	0,41					x				
11-23-1-04-730 -a -00	1,57					x				
11-23-1-04-730 -b -00	1,17				x					
11-23-1-04-730 -c -00	1,95				x					
11-23-1-04-730 -d -00	4,78					x				
11-23-1-04-730 -f -00	7,47					x				
11-23-1-04-730 -g -00	1,39					x				
11-23-1-04-730 -h -00	0,45					x				
11-23-1-04-730 -k -00	3,24					x				
11-23-1-04-731 -c -00	6,12					x				
11-23-1-04-731 -d -00	3				x					
11-23-1-04-731 -f -00	0,76					x				
11-23-1-04-732 -m -00	0,83					x				
11-23-1-04-732 -n -00	1,17					x				
11-23-1-04-732 -o -00	0,67					x				
11-23-1-04-732 -p -00	0,7					x				
11-23-1-04-732 -r -00	1,64					x				
11-23-1-04-732 -s -00	0,27					x				
11-23-1-04-732 -t -00	0,57					x				
11-23-1-04-733 -n -00	0,44					x				
11-23-1-04-733 -s -00	1,74					x				
11-23-1-04-733 -t -00	0,9					x				
11-23-1-04-733 -w -00	1,44					x				
11-23-1-04-733 -x -00	0,96					x				
11-23-1-04-734 -b -00	2,81					x				
11-23-1-04-734 -c -00	3,42				x					
11-23-1-04-734 -f -00	2,13				x					
11-23-1-04-734 -i -00	1,24					x				
11-23-1-04-734 -k -00	1,63					x				
11-23-1-04-735 -c -00	2,65					x				
11-23-1-04-735 -h -00	1,35					x				
11-23-1-04-735 -k -00	0,95					x				
11-23-1-04-737 -a -00	2,02					x				
11-23-1-04-737 -b -00	2,4					x				
11-23-1-04-737 -d -00	0,89				x					
11-23-1-04-737 -f -00	9,05					x				
11-23-1-04-737 -g -00	0,85					x				
11-23-1-04-737 -h -00	1,52					x				
11-23-1-04-738 -b -00	2,54					x				
11-23-1-04-738 -d -00	13,24					x				
11-23-1-04-738 -f -00	0,56					x				
11-23-1-04-738 -g -00	0,69					x				
11-23-1-04-738 -h -00	3,22					x				
11-23-1-04-738 -i -00	0,58					x				
11-23-1-01-739 -a -00	0,6							x		
11-23-1-01-739 -b -00	0,6							x		
11-23-1-01-739 -c -00	0,69							x		
11-23-1-01-739 -d -00	0,49							x		
11-23-1-01-739 -f -00	7,21							x		

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-739 -g -00	1,15							x		
11-23-1-01-740 -a -00	0,58							x		
11-23-1-01-740 -b -00	3,19							x		
11-23-1-01-740 -c -00	7,9							x		
11-23-1-01-740 -d -00	2,6							x		
11-23-1-01-740 -f -00	3,09					x		x		
11-23-1-01-740 -g -00	6,3							x		
11-23-1-01-740 -h -00	1,43							x		
11-23-1-01-740 -i -00	2,73							x		
11-23-1-01-740 -j -00	3,5					x		x		
11-23-1-01-740 -k -00	3,97							x		
11-23-1-01-740 -l -00	1,74							x		
11-23-1-01-740 -m -00	2,42					x		x		
11-23-1-01-740 -n -00	0,66							x		
11-23-1-01-740 -o -00	3,53							x		
11-23-1-01-740 -p -00	2,19							x		
11-23-1-01-740 -r -00	0,14							x		
11-23-1-01-740 -s -00	1,36							x		
11-23-1-01-740 -t -00	0,84							x		
11-23-1-01-740 -w -00	0,62							x		
11-23-1-01-741 -a -00	1,02							x		
11-23-1-01-741 -b -00	1,99							x		
11-23-1-01-741 -c -00	1,85				x			x		
11-23-1-01-741 -d -00	3,41							x		
11-23-1-01-741 -f -00	5,4							x		
11-23-1-01-741 -g -00	5,96							x		
11-23-1-01-741 -h -00	0,28							x		
11-23-1-01-741 -i -00	0,82				x			x		
11-23-1-01-741 -j -00	5,96							x		
11-23-1-01-741 -k -00	0,6							x		
11-23-1-01-741 -l -00	1,88							x		
11-23-1-01-741 -m -00	1,79							x		
11-23-1-01-741 -n -00	0,2							x		
11-23-1-01-742 -a -00	6,02							x		
11-23-1-01-742 -b -00	2,53							x		
11-23-1-01-742 -c -00	4,24							x		
11-23-1-01-742 -d -00	3,17					x		x		
11-23-1-01-742 -f -00	1,2							x		
11-23-1-01-742 -g -00	0,7							x		
11-23-1-01-742 -h -00	0,53							x		
11-23-1-01-743 -a -00	0,7							x		
11-23-1-01-743 -b -00	7,42							x		
11-23-1-01-743 -c -00	3,34							x		
11-23-1-01-743 -d -00	0,72							x		
11-23-1-01-743 -f -00	0,77							x		
11-23-1-01-743 -g -00	3,41							x		
11-23-1-01-743 -i -00	0,75							x		
11-23-1-01-743 -j -00	1,51							x		
11-23-1-01-743 -k -00	0,59							x		
11-23-1-01-743 -l -00	2,81							x		
11-23-1-01-743 -m -00	2,15							x		
11-23-1-01-743 -n -00	0,07							x		
11-23-1-01-744 -a -00	2,68							x		

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-744 -b -00	1,88							x		
11-23-1-01-744 -c -00	0,74							x		
11-23-1-01-744 -d -00	0,42							x		
11-23-1-01-744 -f -00	5,01							x		
11-23-1-01-744 -g -00	6,1							x		
11-23-1-01-745 -a -00	2,48							x		
11-23-1-01-745 -b -00	3,16				x			x		
11-23-1-01-745 -c -00	1,47							x		
11-23-1-01-745 -d -00	2,14							x		
11-23-1-01-745 -f -00	3,19							x		
11-23-1-01-745 -g -00	1,05							x		
11-23-1-01-745 -h -00	0,79					x		x		
11-23-1-01-746 -d -00	0,69								x	
11-23-1-01-746 -f -00	1,64								x	
11-23-1-01-746 -h -00	2,75					x			x	
11-23-1-01-747 -b -00	5,29					x				
11-23-1-01-748 -i -00	5,92					x				
11-23-1-01-748 -j -00	0,67				x					
11-23-1-01-749 -a -00	1,66					x				
11-23-1-01-750 -b -00	0,5					x				
11-23-1-01-750 -h -00	0,81					x				
11-23-1-01-751 -g -00	0,9					x				
11-23-1-01-751 -i -00	6,55					x				
11-23-1-01-751 -k -00	0,91					x				
11-23-1-01-752 -d -00	5,87					x				
11-23-1-01-752 -f -00	4,19					x				
11-23-1-01-753 -c -00	3,18				x					
11-23-1-01-753 -g -00	12,74					x				
11-23-1-01-754 -a -00	0,92				x					
11-23-1-01-754 -b -00	5,49					x				
11-23-1-01-754 -c -00	2,32					x				
11-23-1-01-754 -d -00	8,93					x				
11-23-1-01-754 -f -00	1,18					x				
11-23-1-01-754 -g -00	8,38					x				
11-23-1-01-755 -a -00	4,16					x				
11-23-1-01-755 -b -00	10,01					x				
11-23-1-01-755 -f -00	1,75					x				
11-23-1-01-755 -g -00	5,02					x				
11-23-1-01-755 -h -00	1,58					x				
11-23-1-01-756 -b -00	1,44					x				
11-23-1-01-756 -c -00	3,71					x				
11-23-1-01-756 -d -00	1,02					x				
11-23-1-01-756 -g -00	0,46					x				
11-23-1-01-756 -l -00	2,47					x				
11-23-1-01-757 -b -00	2					x				
11-23-1-01-757 -c -00	0,59				x					
11-23-1-01-757 -d -00	0,92					x				
11-23-1-01-757 -f -00	1,74					x				
11-23-1-01-757 -i -00	4,11					x				
11-23-1-01-757 -j -00	4,33					x				
11-23-1-01-758 -d -00	2,37					x				
11-23-1-01-758 -f -00	2,15					x				
11-23-1-01-758 -g -00	1,5					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-758 -h -00	2,27					x				
11-23-1-01-758 -i -00	2,11					x				
11-23-1-01-759 -c -00	1,34					x				
11-23-1-01-760 -b -00	4,77					x				
11-23-1-01-760 -d -00	1,27					x				
11-23-1-01-760 -l -00	0,39					x				
11-23-1-01-760 -m -00	5,55					x				
11-23-1-01-761 -a -00	3,37					x				
11-23-1-01-761 -k -00	2,4					x				
11-23-1-01-761 -m -00	1,14					x				
11-23-1-01-761 -o -00	2,22					x				
11-23-1-01-762 -d -00	3,2					x				
11-23-1-01-762 -f -00	1,18					x				
11-23-1-01-763 -a -00	6,99					x				
11-23-1-01-763 -d -00	2,11					x				
11-23-1-01-763 -f -00	1,87					x				
11-23-1-01-764 -a -00	8,86					x				
11-23-1-01-767 -c -00	5,07					x				
11-23-1-01-767 -f -00	1,3				x					
11-23-1-01-767 -j -00	3,72					x				
11-23-1-01-767 -n -00	1,05		x							
11-23-1-01-768 -a -00	0,96					x				
11-23-1-01-768 -j -00	3,29		x			x				
11-23-1-01-768 -k -00	3,58					x				
11-23-1-01-768 -l -00	0,81		x							
11-23-1-01-768 -m -00	1,47		x							
11-23-1-01-768 -n -00	5,47		x							
11-23-1-01-768 -o -00	2,16		x							
11-23-1-01-768 -p -00	1,06		x			x				
11-23-1-01-768 --a -00	0,18		x							
11-23-1-01-768 --f -00	0,09		x							
11-23-1-01-768 --h -00	0,08		x							
11-23-1-01-769 -a -00	5,31					x				
11-23-1-01-769 -b -00	5,22					x				
11-23-1-01-769 -c -00	2,38					x				
11-23-1-01-769 -f -00	5,37					x				
11-23-1-01-772 -b -00	1,07		x							
11-23-1-01-772 -f -00	2,98		x							
11-23-1-01-772 --g -00	0,04		x							
11-23-1-01-772 --h -00	0,17		x							
11-23-1-01-773 -a -00	3,5		x							
11-23-1-01-773 -b -00	2,28		x			x				
11-23-1-01-773 -c -00	4,63		x			x				
11-23-1-01-773 -d -00	1,62		x			x				
11-23-1-01-773 -f -00	4,86		x							
11-23-1-01-773 --a -00	0,04		x							
11-23-1-01-773 --b -00	0,02		x							
11-23-1-01-773 --c -00	0,05		x							
11-23-1-01-773 --d -00	0,19		x							
11-23-1-01-773 --f -00	0,26		x							
11-23-1-01-774 -i -00	0,51					x				
11-23-1-01-775 -a -00	0,96					x				
11-23-1-01-775 -b -00	2,05					x				

Adres	Pow.	HCVF 1.1	HCVF 1.2	HCVF 2.1	HCVF 3.1	HCVF 3.2	HCVF 4.1	HCVF 4.2	HCVF 6	Obszar Natura 2000
11-23-1-01-775 -c -00	1,03					x				
11-23-1-01-775 -d -00	1,1					x				
11-23-1-01-775 -f -00	0,21					x				
11-23-1-01-775 -h -00	0,7					x				
11-23-1-01-775 -i -00	1,98					x				
11-23-1-01-775 -m -00	0,53					x				
11-23-1-01-776 -a -00	1,52					x				
11-23-1-01-776 -b -00	0,16					x				
11-23-1-01-776 -o -00	1,2					x				
11-23-1-01-776 -p -00	1,56					x				



### 12.3. Zestawienie siedlisk przyrodniczych

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1	11-23-1-01-644 -f -00	0,59	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
2	11-23-1-01-645 -b -00	3,34	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
3	11-23-1-01-645 -j -00	0,87	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
4	11-23-1-01-646 -f -00	1,08	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
5	11-23-1-01-646 -g -00	1,85	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
6	11-23-1-01-646 -h -00	1,53	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
7	11-23-1-01-647 -c -00	1,93	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
8	11-23-1-01-647 -g -00	2,49	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
9	11-23-1-01-648 -h -00	0,85	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
10	11-23-1-01-649 -g -00	3,61	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
11	11-23-1-01-651 -b -00	5,45	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
12	11-23-1-01-652 -d -00	2,86	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
13	11-23-1-01-652 -l -00	0,63	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
14	11-23-1-01-653 -c -00	0,74	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
15	11-23-1-01-653 -g -00	2,46	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
16	11-23-1-01-653 -j -00	2,88	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
17	11-23-1-01-654 -b -00	1,9	91E0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
18	11-23-1-01-654 -c -00	1,62	91E0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
19	11-23-1-01-654 -i -00	0,79	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
20	11-23-1-01-654 -j -00	1,76	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
21	11-23-1-01-654 -k -00	2,01	91F0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
22	11-23-1-01-655 -b -00	0,74	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
23	11-23-1-01-658 -i -00	1,19	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
24	11-23-1-01-659 -j -00	1,07	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
25	11-23-1-01-661 -a -00	1,33	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
26	11-23-1-01-661 -b -00	2,56	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
27	11-23-1-01-661 -c -00	2,61	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
28	11-23-1-01-661 -d -00	0,84	91E0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
29	11-23-1-01-662 -b -00	6,38	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
30	11-23-1-01-663 -a -00	1,16	9160	B	
31	11-23-1-01-663 -b -00	2,08	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
32	11-23-1-01-663 -c -00	1,46	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
33	11-23-1-01-663 -d -00	0,97	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
34	11-23-1-01-663 -f -00	1,98	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
35	11-23-1-01-663 -i -00	3,59	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
36	11-23-1-01-664 -d -00	7,57	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
37	11-23-1-01-665 -i -00	0,75	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
38	11-23-1-01-666 -f -00	1,84	2180	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
39	11-23-1-01-666 -m -00	1,43	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
40	11-23-1-01-666 -p -00	2,71	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
41	11-23-1-01-667 -a -00	3,2	2180	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
42	11-23-1-01-667 -b -00	1,09	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
43	11-23-1-01-667 -g -00	1,44	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
44	11-23-1-01-667 -d -00	1,52	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
45	11-23-1-01-667 -f -00	2,23	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
46	11-23-1-01-668 -b -00	3,83	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
47	11-23-1-01-668 -c -00	6,75	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
48	11-23-1-01-669 -d -00	7,81	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
49	11-23-1-01-669 -f -00	2,44	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
50	11-23-1-01-669 -g -00	0,65	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
51	11-23-1-01-670 -a -00	1,25	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
52	11-23-1-01-670 -d -00	2,44	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
53	11-23-1-01-670 -g -00	0,96	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
54	11-23-1-01-670 -h -00	6,8	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
55	11-23-1-01-671 -a -00	2,22	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
56	11-23-1-01-671 -d -00	1,03	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
57	11-23-1-01-671 -f -00	1,1	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
58	11-23-1-01-671 -g -00	3,25	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
59	11-23-1-01-671 -i -00	1,44	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
60	11-23-1-01-672 -a -00	2,13	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
61	11-23-1-01-672 -b -00	4,61	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
62	11-23-1-01-672 -j -00	4,86	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
63	11-23-1-01-673 -b -00	1,1	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
64	11-23-1-01-673 -d -00	4,44	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
65	11-23-1-01-675 -i -00	1,28	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
66	11-23-1-01-677 -c -00	1,8	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
67	11-23-1-01-677 -d -00	7,3	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
68	11-23-1-01-677 -f -00	1,5	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
69	11-23-1-01-677 -i -00	1,47	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
70	11-23-1-01-678 -a -00	2,58	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
71	11-23-1-01-678 -b -00	2,2	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
72	11-23-1-01-678 -c -00	2,96	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
73	11-23-1-01-678 -d -00	3,57	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
74	11-23-1-01-678 -f -00	10,88	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
75	11-23-1-01-679 -a -00	0,85	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
76	11-23-1-01-679 -b -00	0,99	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
77	11-23-1-01-679 -d -00	2,82	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
78	11-23-1-01-680 -f -00	2,5	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
79	11-23-1-01-680 -h -00	1,02	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
80	11-23-1-01-682 -a -00	0,44	9160	B	
81	11-23-1-01-682 -b -00	4,03	9160	B	
82	11-23-1-01-682 -c -00	0,86	9160	B	
83	11-23-1-01-682 -d -00	4,2	9160	B	
84	11-23-1-01-682 -f -00	1,28	91F0	B	
85	11-23-1-01-682 -i -00	0,12	9160	C	
86	11-23-1-01-682 -m -00	2,37	9160	B	
87	11-23-1-01-682 -l -00	0,79	9160	C	
88	11-23-1-01-682 -n -00	3,51	9160	B	
89	11-23-1-01-682 -p -00	6,16	9160	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
90	11-23-1-01-775 -a -00	0,96	9160	B	
91	11-23-1-01-775 -b -00	2,05	9160	B	
92	11-23-1-01-775 -c -00	1,03	9160	B	
93	11-23-1-01-775 -d -00	1,1	9160	B	
94	11-23-1-01-775 -f -00	0,21	9160	C	
95	11-23-1-01-775 -h -00	0,7	9160	B	
96	11-23-1-01-775 -i -00	1,98	9160	B	
97	11-23-1-01-776 -a -00	1,52	9130	B	
98	11-23-1-01-776 -o -00	1,2	9110	B	
99	11-23-1-01-776 -p -00	1,56	9110	B	
100	11-23-1-01-683 -f -00	0,77	9160	C	
101	11-23-1-02-1 -a -00	0,83	9130	B	
102	11-23-1-02-1 -b -00	1,19	9130	B	
103	11-23-1-02-1 -f -00	1,39	9130	B	
104	11-23-1-02-2 -d -00	10,85	91D0	C	
105	11-23-1-02-3 -d -00	0,72	9160	C	
106	11-23-1-02-4 -f -00	0,64	9130	C	
107	11-23-1-02-4 -g -00	1,18	9130	C	
108	11-23-1-02-5 -i -00	0,58	9130	C	
109	11-23-1-02-5 -k -00	1,22	9110	B	
110	11-23-1-02-5 -o -00	0,69	9110	B	
111	11-23-1-02-5 -l -00	0,52	9110	B	
112	11-23-1-02-5 -t -00	0,52	9110	B	
113	11-23-1-02-5 -z -00	1,35	9110	B	
114	11-23-1-02-7 -a -00	0,97	9130	B	
115	11-23-1-02-7 -b -00	0,27	9130	B	
116	11-23-1-02-7 -c -00	1,75	9130	B	
117	11-23-1-02-7 -d -00	1,63	9130	B	
118	11-23-1-02-7 -h -00	0,77	9130	C	
119	11-23-1-02-7 -j -00	0,46	9130	C	
120	11-23-1-02-8 -b -00	3,33	9110	B	
121	11-23-1-02-10 -b -00	2,95	9130	C	
122	11-23-1-02-10 -c -00	0,54	9160	C	
123	11-23-1-02-10 -d -00	2,58	9160	B	
124	11-23-1-02-10 -f -00	1,26	91E0	B	
125	11-23-1-02-10 -j -00	2,88	9160	B	
126	11-23-1-02-11 -a -00	4,77	9130	C	
127	11-23-1-02-11 -d -00	1,19	9110	B	
128	11-23-1-02-12 -a -00	1,29	9110	B	
129	11-23-1-02-12 -b -00	4,85	9110	B	
130	11-23-1-02-12 -f -00	1,78	9110	B	
131	11-23-1-02-12 -g -00	1,74	9130	B	
132	11-23-1-02-13 -a -00	10,21	9110	B	
133	11-23-1-02-13 -b -00	0,57	9110	C	
134	11-23-1-02-15 -i -00	1,11	9160	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
135	11-23-1-02-15 -j -00	0,65	9160	B	
136	11-23-1-02-15 -m -00	0,69	9160	B	
137	11-23-1-02-15 -l -00	1,02	9130	B	
138	11-23-1-02-15 -o -00	0,39	9160	B	
139	11-23-1-02-15 -d -00	8,1	9110	C	
140	11-23-1-02-15 -f -00	2,01	9110	B	
141	11-23-1-02-15 -g -00	6,24	9110	B	
142	11-23-1-02-16 -f -00	6,65	9110	B	
143	11-23-1-02-16 -g -00	2,79	9110	B	
144	11-23-1-02-17 -b -00	2,39	9160	C	
145	11-23-1-02-17 -c -00	22,44	9110	C	
146	11-23-1-02-18 -d -00	1,1	9130	C	
147	11-23-1-02-22 -d -00	1,79	9110	B	
148	11-23-1-02-22 -g -00	3,35	9110	C	
149	11-23-1-02-22 -i -00	0,83	9110	B	
150	11-23-1-02-24 -a -00	9,34	9110	C	
151	11-23-1-02-24 -c -00	2,53	9130	B	
152	11-23-1-02-27 -c -00	0,84	9160	B	
153	11-23-1-02-27 -d -00	3,56	9110	B	
154	11-23-1-02-28 -b -00	4,49	9110	C	
155	11-23-1-02-28 -c -00	4,16	9130	B	
156	11-23-1-02-28 -f -00	2,37	9110	B	
157	11-23-1-02-28 -g -00	1,08	9130	C	
158	11-23-1-02-29 -d -00	3,08	9130	B	
159	11-23-1-02-29 -f -00	0,76	9130	B	
160	11-23-1-02-29 -h -00	10,08	9130	B	
161	11-23-1-02-29 -l -00	1,1	9160	B	
162	11-23-1-02-30 -a -00	17,56	9130	C	
163	11-23-1-02-30 -d -00	0,93	9160	B	
164	11-23-1-02-31 -a -00	2,91	9130	B	
165	11-23-1-02-31 -f -00	1,37	9160	B	
166	11-23-1-02-32 -d -00	1,45	9130	C	
167	11-23-1-02-33 -c -00	1,06	91D0	B	
168	11-23-1-02-35 -b -00	2,86	9110	C	
169	11-23-1-02-35 -i -00	3,71	9110	B	
170	11-23-1-02-36 -f -00	2,68	9110	C	
171	11-23-1-02-36 -g -00	1,78	9110	B	
172	11-23-1-02-36 -h -00	1,83	9110	B	
173	11-23-1-02-37 -g -00	1,58	9110	B	
174	11-23-1-02-37 -i -00	1,32	9130	B	
175	11-23-1-02-37 -h -00	1,35	9130	C	
176	11-23-1-02-38 -a -00	8,86	9110	B	
177	11-23-1-02-38 -b -00	6,2	9110	B	
178	11-23-1-02-38 -c -00	7,79	9110	C	
179	11-23-1-02-39 -c -00	7,92	9110	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
180	11-23-1-02-39 -d -00	2,12	9110	B	
181	11-23-1-02-39 -g -00	5,18	9110	B	
182	11-23-1-02-40 -d -00	2,06	9110	B	
183	11-23-1-02-40 -f -00	0,77	9110	C	
184	11-23-1-02-40 -g -00	1,08	9110	B	
185	11-23-1-02-40 -h -00	4,62	9130	C	
186	11-23-1-02-41 -a -00	5,99	9130	C	
187	11-23-1-02-41 -b -00	1,6	9110	B	
188	11-23-1-02-41 -f -00	6,35	9110	B	
189	11-23-1-02-42 -b -00	2,53	9110	B	
190	11-23-1-02-42 -d -00	5,08	9110	C	
191	11-23-1-02-43 -d -00	0,77	9160	B	
192	11-23-1-02-43 -h -00	2,02	9110	B	
193	11-23-1-02-43 -j -00	2,69	9160	B	
194	11-23-1-02-43 -g -00	1,94	9130	B	
195	11-23-1-02-44 -b -00	0,37	9160	B	
196	11-23-1-02-44 -c -00	0,86	9160	B	
197	11-23-1-02-44 -h -00	1,73	9160	C	
198	11-23-1-02-44 -l -00	4,39	9160	B	
199	11-23-1-02-45 -h -00	4,38	9160	B	
200	11-23-1-02-46 -a -00	2,44	9160	B	
201	11-23-1-02-46 -b -00	5,72	9160	B	
202	11-23-1-02-46 -d -00	0,67	9160	B	
203	11-23-1-02-46 -f -00	0,85	9130	C	
204	11-23-1-02-46 -g -00	2,12	9130	C	
205	11-23-1-02-47 -g -00	2,32	9160	B	
206	11-23-1-02-47 -h -00	2,69	9160	B	
207	11-23-1-02-47 -i -00	1,65	9130	B	
208	11-23-1-02-47 -k -00	1,5	91E0	B	
209	11-23-1-02-47 -l -00	0,75	91E0	B	
210	11-23-1-02-47 -m -00	1,31	91E0	B	
211	11-23-1-02-48 -a -00	7,19	9130	B	
212	11-23-1-02-48 -f -00	7,25	9130	B	
213	11-23-1-02-48 -j -00	2,65	9130	B	
214	11-23-1-02-49 -a -00	3,24	91D0	B	
215	11-23-1-02-49 -b -00	1,1	91D0	C	
216	11-23-1-02-49 -c -00	4,15	91D0	C	
217	11-23-1-02-49 -d -00	1,51	91D0	B	
218	11-23-1-02-49 -f -00	1,4	91D0	C	
219	11-23-1-02-49 -g -00	2,03	9130	B	
220	11-23-1-02-49 -h -00	1,06	9160	B	
221	11-23-1-02-49 -i -00	1,5	9130	C	
222	11-23-1-02-49 -k -00	1,79	91D0	B	
223	11-23-1-02-49 -m -00	1,67	9110	B	
224	11-23-1-02-50 -a -00	2,91	9110	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
225	11-23-1-02-50 -c -00	5,55	9110	B	
226	11-23-1-02-51 -a -00	10,81	9110	B	
227	11-23-1-02-51 -b -00	7,66	9110	C	
228	11-23-1-02-52 -a -00	2,65	9130	B	
229	11-23-1-02-52 -c -00	0,9	9130	B	
230	11-23-1-02-52 -d -00	3,29	9130	B	
231	11-23-1-02-53 -d -00	3,46	9130	B	
232	11-23-1-02-53 -h -00	0,49	91E0	C	
233	11-23-1-02-54 -c -00	0,44	91E0	C	
234	11-23-1-02-54 -h -00	0,93	9160	B	
235	11-23-1-02-55 -a -00	2,55	9160	B	
236	11-23-1-02-55 -c -00	1,74	9110	C	
237	11-23-1-02-55 -f -00	5,37	9130	B	
238	11-23-1-02-55 -j -00	6,85	9190	B	
239	11-23-1-02-56 -b -00	2,15	9130	C	
240	11-23-1-02-56 -c -00	1,51	9160	B	
241	11-23-1-02-56 -j -00	2,76	91D0	B	
242	11-23-1-02-56 -i -00	6,14	9130	B	
243	11-23-1-02-56 -l -00	2,66	9130	B	
244	11-23-1-02-56 -m -00	3,11	9130	C	
245	11-23-1-02-56 -n -00	1,67	9130	B	
246	11-23-1-02-56 -p -00	1,99	9160	B	
247	11-23-1-02-57 -d -00	3,66	9130	B	
248	11-23-1-02-57 -f -00	5,19	9130	B	
249	11-23-1-02-57 -i -00	1,16	9130	C	
250	11-23-1-02-57 -h -00	3,1	9130	B	
251	11-23-1-02-57 -j -00	5,61	9130	C	
252	11-23-1-02-57 -l -00	2,17	9160	B	
253	11-23-1-02-57 -k -00	4,54	9160	B	
254	11-23-1-02-58 -f -00	3,07	9110	B	
255	11-23-1-02-58 -j -00	1,51	9160	B	
256	11-23-1-02-58 -i -00	2,84	9110	B	
257	11-23-1-02-59 -a -00	1,61	9160	B	
258	11-23-1-02-59 -b -00	2,05	9160	B	
259	11-23-1-02-59 -c -00	4,49	9130	B	
260	11-23-1-02-59 -f -00	0,94	9160	B	
261	11-23-1-02-60 -a -00	2,57	9130	C	
262	11-23-1-02-60 -b -00	2,4	9130	B	
263	11-23-1-02-60 -j -00	1,3	9130	C	
264	11-23-1-02-60 -m -00	2,16	9160	B	
265	11-23-1-03-272 -b -00	0,77	91E0	C	
266	11-23-1-03-272 -d -00	0,49	91E0	C	
267	11-23-1-03-272 -f -00	0,59	91D0	C	
268	11-23-1-03-272 -j -00	14,22	91D0	C	
269	11-23-1-03-272 -k -00	0,69	91D0	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
270	11-23-1-03-273 -a -00	8,04	91D0	B	
271	11-23-1-03-273 -b -00	5,51	91E0	B	
272	11-23-1-03-273 -d -00	6,21	91D0	C	
273	11-23-1-03-273 -f -00	15,2	91D0	B	
274	11-23-1-03-273 -g -00	1,47	91E0	B	
275	11-23-1-03-273 -j -00	1,16	91E0	B	
276	11-23-1-03-274 -h -00	5,88	91D0	B	
277	11-23-1-03-274 -j -00	7,03	91D0	B	
278	11-23-1-03-274 -k -00	7,4	91D0	C	
279	11-23-1-03-275 -a -00	6,51	91D0	B	
280	11-23-1-03-275 -b -00	17,79	91D0	C	
281	11-23-1-03-275 -c -00	6,55	91E0	B	
282	11-23-1-03-276 -a -00	5,21	91E0	B	
283	11-23-1-03-276 -c -00	24,14	9190	C	
284	11-23-1-03-276 -f -00	4,97	91E0	B	
285	11-23-1-03-276 -k -00	1,63	91E0	B	
286	11-23-1-03-276 -m -00	0,19	91E0	B	
287	11-23-1-03-277 -a -00	1,93	91E0	B	
288	11-23-1-03-277 -d -00	4,77	91E0	B	
289	11-23-1-03-277 -m -00	2,17	91E0	B	
290	11-23-1-03-278 -g -00	8,29	91D0	B	
291	11-23-1-03-278 -h -00	1,43	91D0	B	
292	11-23-1-03-280 -a -00	19,32	91D0	B	
293	11-23-1-03-281 -a -00	5,18	91D0	B	
294	11-23-1-03-281 -b -00	4,6	91D0	B	
295	11-23-1-03-281 -c -00	6,59	91D0	B	
296	11-23-1-03-281 -d -00	6,25	91D0	B	
297	11-23-1-03-281 -f -00	4,4	91D0	B	
298	11-23-1-03-283 -a -00	20,16	91D0	B	
299	11-23-1-03-286 -b -00	1,64	91D0	B	
300	11-23-1-03-287 -b -00	14,64	91D0	B	
301	11-23-1-03-287 -d -00	3,17	9190	B	
302	11-23-1-03-288 -b -00	0,79	91D0	B	
303	11-23-1-03-288 -c -00	2,79	91D0	B	
304	11-23-1-03-288 -d -00	1,9	91D0	B	
305	11-23-1-03-289 -c -00	1,39	91D0	B	
306	11-23-1-03-289 -d -00	2,37	91D0	B	
307	11-23-1-03-289 -g -00	1,81	91D0	B	
308	11-23-1-03-290 -b -00	2,73	91D0	B	
309	11-23-1-03-290 -a -00	6,76	91D0	B	
310	11-23-1-03-290 -d -00	1,97	9190	B	
311	11-23-1-03-290 -f -00	1,19	9190	B	
312	11-23-1-03-291 -a -00	21,1	91D0	B	
313	11-23-1-03-291 -h -00	0,92	9190	C	
314	11-23-1-03-292 -a -00	3,28	9190	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
315	11-23-1-03-292 -h -00	6,43	91E0	B	
316	11-23-1-03-292 -k -00	3,68	9190	B	
317	11-23-1-03-293 -a -00	1	9130	B	
318	11-23-1-03-293 -c -00	0,51	9160	C	
319	11-23-1-03-293 -j -00	0,54	9160	B	
320	11-23-1-03-293 -k -00	0,66	9160	C	
321	11-23-1-03-293 -o -00	1,22	9160	C	
322	11-23-1-03-294 -i -00	0,92	9110	B	
323	11-23-1-03-294 -j -00	4,52	9110	B	
324	11-23-1-03-298 -b -00	13,71	9110	B	
325	11-23-1-03-299 -f -00	2,88	9130	B	
326	11-23-1-03-301 -a -00	1,94	9110	B	
327	11-23-1-03-304 -a -00	1,66	9110	C	
328	11-23-1-03-304 -c -00	3,21	9110	C	
329	11-23-1-03-304 -d -00	1,49	9110	B	
330	11-23-1-03-304 -h -00	1,21	9110	C	
331	11-23-1-03-316 -a -00	1,48	9110	B	
332	11-23-1-03-316 -b -00	1,09	9110	B	
333	11-23-1-03-317 -c -00	2,17	9190	B	
334	11-23-1-03-318 -a -00	4,59	9190	B	
335	11-23-1-03-319 -i -00	0,8	9110	C	
336	11-23-1-03-320 -d -00	3,54	9190	B	
337	11-23-1-03-322 -a -00	2,95	9130	B	
338	11-23-1-03-323 -i -00	2,74	9110	B	
339	11-23-1-03-324 -b -00	1,58	9190	C	
340	11-23-1-03-324 -m -00	1,57	9160	B	
341	11-23-1-03-324 -n -00	3,38	9160	C	
342	11-23-1-03-325 -f -00	1,38	9110	B	
343	11-23-1-03-325 -g -00	1,01	91E0	B	
344	11-23-1-03-330 -g -00	1,47	91E0	B	
345	11-23-1-03-331 -f -00	3,19	9110	C	
346	11-23-1-03-333 -f -00	3,42	9110	B	
347	11-23-1-03-334 -c -00	2,66	9110	B	
348	11-23-1-03-335 -d -00	2,28	9110	C	
349	11-23-1-04-684 -f -00	3,82	9190	B	
350	11-23-1-04-684 -h -00	1,82	9190	B	
351	11-23-1-04-685 -a -00	7,93	91E0	B	
352	11-23-1-04-685 -b -00	3,5	9190	B	
353	11-23-1-04-685 -d -00	1,67	9190	B	
354	11-23-1-04-685 -f -00	1,03	9190	B	
355	11-23-1-04-686 -d -00	4,43	9190	B	
356	11-23-1-04-687 -a -00	14,28	9190	B	
357	11-23-1-04-687 -d -00	2,45	91E0	B	
358	11-23-1-04-687 -f -00	4,28	9160	B	
359	11-23-1-04-687 -i -00	2,93	9130	B	



Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
360	11-23-1-04-688 -g -00	5,28	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
361	11-23-1-04-688 -h -00	8,63	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
362	11-23-1-04-688 -i -00	5,5	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
363	11-23-1-04-689 -b -00	1,56	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
364	11-23-1-04-690 -d -00	2,91	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
365	11-23-1-04-690 -f -00	3,29	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
366	11-23-1-04-690 -h -00	1,5	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
367	11-23-1-04-690 -l -00	1,17	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
368	11-23-1-04-690 -m -00	0,46	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
369	11-23-1-04-690 -o -00	2,25	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
370	11-23-1-04-690 -p -00	1,39	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
371	11-23-1-04-690 -r -00	1,2	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
372	11-23-1-04-691 -d -00	4,46	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
373	11-23-1-04-691 -j -00	1,37	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
374	11-23-1-04-691 -i -00	5,05	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
375	11-23-1-04-692 -f -00	7,51	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
376	11-23-1-04-692 -h -00	2,43	9160	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
377	11-23-1-04-693 -a -00	7,17	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
378	11-23-1-04-694 -c -00	4,75	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
379	11-23-1-04-694 -k -00	3,45	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
380	11-23-1-04-695 -g -00	1,63	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
381	11-23-1-04-696 -b -00	4,95	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
382	11-23-1-04-696 -g -00	2,83	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
383	11-23-1-04-697 -a -00	5,87	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
384	11-23-1-04-697 -d -00	3,71	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
385	11-23-1-04-697 -g -00	1,75	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
386	11-23-1-04-698 -c -00	5,26	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
387	11-23-1-04-698 -f -00	2,04	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
388	11-23-1-04-699 -a -00	6,61	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
389	11-23-1-04-699 -c -00	2,91	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
390	11-23-1-04-699 -d -00	0,86	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
391	11-23-1-04-699 -g -00	1,15	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
392	11-23-1-04-699 -k -00	11,7	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
393	11-23-1-04-699 -m -00	3,48	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
394	11-23-1-04-699 -n -00	2,16	91F0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
395	11-23-1-04-701 -a -00	3,82	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
396	11-23-1-04-701 -c -00	1,41	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
397	11-23-1-04-702 -k -00	9,7	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
398	11-23-1-04-703 -d -00	2,1	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
399	11-23-1-04-703 -f -00	0,61	91F0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
400	11-23-1-04-704 -i -00	3,52	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
401	11-23-1-04-705 -a -00	8,08	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
402	11-23-1-04-705 -b -00	3,9	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
403	11-23-1-04-705 -d -00	8,82	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
404	11-23-1-04-706 -a -00	6,43	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
405	11-23-1-04-706 -b -00	10,01	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
406	11-23-1-04-706 -c -00	10,93	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
407	11-23-1-04-707 -a -00	9,02	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
408	11-23-1-04-707 -f -00	4,93	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
409	11-23-1-04-707 -h -00	4,89	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
410	11-23-1-04-707 -i -00	1,39	91E0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
411	11-23-1-04-707 -k -00	0,52	91E0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
412	11-23-1-04-707 -l -00	3,2	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
413	11-23-1-04-708 -a -00	10,48	9130	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
414	11-23-1-04-708 -c -00	0,64	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
415	11-23-1-04-708 -d -00	0,39	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
416	11-23-1-04-709 -a -00	1,24	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
417	11-23-1-04-709 -c -00	2,54	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
418	11-23-1-04-709 -f -00	3,83	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
419	11-23-1-04-709 -g -00	3,03	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
420	11-23-1-04-709 -j -00	1	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
421	11-23-1-04-709 -k -00	0,55	9160	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
422	11-23-1-04-709 -l -00	0,73	9160	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
423	11-23-1-04-710 -c -00	5,41	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
424	11-23-1-04-710 -g -00	4,65	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
425	11-23-1-04-710 -h -00	1,69	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
426	11-23-1-04-711 -b -00	3,57	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
427	11-23-1-04-712 -a -00	14,39	9130	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
428	11-23-1-04-712 -c -00	2,37	9130	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
429	11-23-1-04-715 -a -00	0,47	9160	B	
430	11-23-1-04-716 -g -00	0,91	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
431	11-23-1-04-716 -k -00	2,05	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
432	11-23-1-04-716 -p -00	1,47	9130	B	
433	11-23-1-04-716 -m -00	0,82	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
434	11-23-1-04-716 -n -00	0,52	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
435	11-23-1-04-716 -o -00	0,28	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
436	11-23-1-04-716 -t -00	2,44	9160	B	
437	11-23-1-04-716 -r -00	2,54	9160	B	
438	11-23-1-04-716 -s -00	3,12	9160	B	
439	11-23-1-04-717 -d -00	1,22	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
440	11-23-1-04-717 -g -00	1,02	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
441	11-23-1-04-717 -i -00	2,48	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
442	11-23-1-04-717 -j -00	0,55	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
443	11-23-1-04-717 -k -00	0,84	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
444	11-23-1-04-718 -h -00	0,78	9110	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
445	11-23-1-04-720 -d -00	1,4	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
446	11-23-1-04-721 -d -00	1,35	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
447	11-23-1-04-722 -a -00	2,68	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
448	11-23-1-04-722 -b -00	2,67	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
449	11-23-1-04-722 -d -00	1,07	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
450	11-23-1-04-722 -i -00	1,23	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
451	11-23-1-04-722 -o -00	3,15	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
452	11-23-1-04-722 -m -00	2,31	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
453	11-23-1-04-723 -j -00	2,6	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
454	11-23-1-04-723 -m -00	1,15	91F0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
455	11-23-1-04-723 -t -00	0,39	9130	B	
456	11-23-1-04-723 -s -00	1,14	9130	B	
457	11-23-1-04-723 -p -00	0,6	9130	B	
458	11-23-1-04-723 -r -00	0,8	9130	B	
459	11-23-1-04-724 -a -00	0,6	9130	C	
460	11-23-1-04-724 -b -00	0,57	9130	B	
461	11-23-1-04-724 -c -00	0,77	91E0	B	
462	11-23-1-04-724 -d -00	0,92	9130	C	
463	11-23-1-04-724 -g -00	4,26	9130	B	
464	11-23-1-04-724 -i -00	0,32	9130	B	
465	11-23-1-04-724 -j -00	0,77	9130	B	
466	11-23-1-04-724 -k -00	0,66	9130	B	
467	11-23-1-04-724 -l -00	0,56	9130	C	
468	11-23-1-04-724 -m -00	0,05	9130	B	
469	11-23-1-04-724 -n -00	1,63	9160	C	
470	11-23-1-04-724 -o -00	1,42	9160	B	
471	11-23-1-04-724 -s -00	0,59	9130	C	
472	11-23-1-04-724 -x -00	6,66	9130	B	
473	11-23-1-04-724 -z -00	3,11	9160	C	
474	11-23-1-04-724 -ax -00	0,71	9130	B	
475	11-23-1-04-724 -dx -00	2,05	9130	C	
476	11-23-1-04-724 -fx -00	0,86	91E0	B	
477	11-23-1-04-724A -d -00	0,55	9160	B	
478	11-23-1-04-724A -f -00	0,19	9160	B	
479	11-23-1-04-724A -g -00	1,47	9160	B	
480	11-23-1-04-724A -i -00	1,23	9160	B	
481	11-23-1-04-724A -l -00	0,5	9160	B	
482	11-23-1-04-724A -m -00	1,07	9160	B	
483	11-23-1-04-724A -j -00	1,19	9130	B	
484	11-23-1-04-724A -k -00	0,83	9130	B	
485	11-23-1-04-725 -a -00	2,67	9130	C	
486	11-23-1-04-725 -d -00	5,79	9160	C	
487	11-23-1-04-725 -f -00	1,23	9160	B	
488	11-23-1-04-725 -h -00	0,88	91E0	C	
489	11-23-1-04-725 -k -00	0,93	9160	C	
490	11-23-1-04-726 -a -00	0,74	9160	B	
491	11-23-1-04-726 -d -00	1,85	91E0	C	
492	11-23-1-04-726 -i -00	0,6	91E0	C	
493	11-23-1-04-726 -g -00	1,96	91E0	C	
494	11-23-1-04-726 -o -00	1,51	91E0	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
495	11-23-1-04-727 -d -00	0,08	9130	B	
496	11-23-1-04-727 -g -00	3,36	91E0	B	
497	11-23-1-04-727 -h -00	4,33	9130	B	
498	11-23-1-04-727 -i -00	0,45	9130	B	
499	11-23-1-04-728 -a -00	4,73	9110	B	
500	11-23-1-04-728 -b -00	10,65	9130	C	
501	11-23-1-04-728 -c -00	0,52	91E0	B	
502	11-23-1-04-728 -f -00	2,11	9160	B	
503	11-23-1-04-728 -g -00	0,61	9160	C	
504	11-23-1-04-729 -a -00	4,29	9130	B	
505	11-23-1-04-729 -c -00	2,04	9130	B	
506	11-23-1-04-729 -f -00	2,54	9130	C	
507	11-23-1-04-729 -h -00	0,14	9160	C	
508	11-23-1-04-729 -i -00	0,41	9130	B	
509	11-23-1-04-730 -a -00	1,57	9130	C	
510	11-23-1-04-730 -b -00	1,17	91E0	C	
511	11-23-1-04-730 -c -00	1,95	91E0	B	
512	11-23-1-04-730 -d -00	4,78	9160	B	
513	11-23-1-04-730 -f -00	7,47	9160	C	
514	11-23-1-04-730 -g -00	1,39	9160	C	
515	11-23-1-04-730 -h -00	0,45	9160	B	
516	11-23-1-04-730 -k -00	3,24	9130	B	
517	11-23-1-04-731 -d -00	3	91E0	B	
518	11-23-1-04-731 -f -00	0,76	9190	B	
519	11-23-1-04-732 -t -00	0,57	9190	B	
520	11-23-1-04-732 -m -00	0,83	9190	B	
521	11-23-1-04-732 -r -00	1,64	9190	B	
522	11-23-1-04-732 -p -00	0,7	9190	B	
523	11-23-1-04-732 -s -00	0,27	9190	B	
524	11-23-1-04-733 -t -00	0,9	9190	B	
525	11-23-1-04-733 -x -00	0,96	9190	B	
526	11-23-1-04-734 -b -00	2,81	9190	B	
527	11-23-1-04-734 -c -00	3,42	91D0	B	
528	11-23-1-04-734 -f -00	2,13	91D0	B	
529	11-23-1-04-734 -i -00	1,24	9160	B	
530	11-23-1-04-735 -c -00	2,65	9190	C	
531	11-23-1-04-735 -h -00	1,35	9190	B	
532	11-23-1-04-737 -a -00	2,02	9190	C	
533	11-23-1-04-737 -b -00	2,4	9190	B	
534	11-23-1-04-737 -d -00	0,89	91E0	C	
535	11-23-1-04-737 -f -00	9,05	9190	B	
536	11-23-1-04-737 -g -00	0,85	9190	C	
537	11-23-1-04-737 -h -00	1,52	9190	B	
538	11-23-1-04-738 -f -00	0,56	9190	C	
539	11-23-1-04-738 -g -00	0,69	9190	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
540	11-23-1-04-738 -i -00	0,58	9190	B	
541	11-23-1-05-61 -a -00	0,56	9160	B	
542	11-23-1-05-61 -c -00	7,66	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
543	11-23-1-05-61 -g -00	2,43	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
544	11-23-1-05-61 -j -00	1,17	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
545	11-23-1-05-62 -c -00	1,39	9160	B	
546	11-23-1-05-62 -f -00	1,2	9160	B	
547	11-23-1-05-62 -i -00	2,39	9160	B	
548	11-23-1-05-62 -j -00	1,38	9160	B	
549	11-23-1-05-64 -l -00	2,12	9160	C	
550	11-23-1-05-64 -m -00	5,39	9160	B	
551	11-23-1-05-64 -p -00	1,82	9160	B	
552	11-23-1-05-64 -r -00	1,44	9160	B	
553	11-23-1-05-65 -g -00	1,86	91E0	B	
554	11-23-1-05-66 -f -00	2,39	9160	B	
555	11-23-1-05-69 -b -00	1,12	9110	B	
556	11-23-1-05-70 -c -00	3	91E0	B	
557	11-23-1-05-70 -h -00	1,92	9110	B	
558	11-23-1-05-76 -a -00	2,32	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
559	11-23-1-05-76 -h -00	0,99	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
560	11-23-1-05-76 -i -00	4,82	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
561	11-23-1-05-76 -k -00	1,34	9110	C	PLH320053 Dolina Bielawy
562	11-23-1-05-76 -l -00	2,4	9110	C	PLH320053 Dolina Bielawy
563	11-23-1-05-76 -m -00	2,23	9110	C	PLH320053 Dolina Bielawy
564	11-23-1-05-77 -c -00	3,47	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
565	11-23-1-05-77 -f -00	2,72	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
566	11-23-1-05-78 -b -00	0,67	9190	B	
567	11-23-1-05-78 -f -00	3,13	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
568	11-23-1-05-82 -b -00	0,75	9110	B	
569	11-23-1-05-82 -d -00	1,23	9110	B	
570	11-23-1-05-88 -h -00	1,97	91E0	C	
571	11-23-1-05-89 -a -00	1,29	91E0	B	
572	11-23-1-02-168 -c -00	3,05	9190	B	
573	11-23-1-02-168 -d -00	0,75	9190	B	
574	11-23-1-02-168 -g -00	2,73	91D0	B	
575	11-23-1-02-169 -d -00	2,35	91D0	C	
576	11-23-1-02-169 -h -00	0,41	9130	C	
577	11-23-1-06-170 -d -00	0,74	9110	B	
578	11-23-1-06-170 -g -00	1,98	9110	C	
579	11-23-1-06-171 -a -00	5,29	9110	B	
580	11-23-1-06-171 -b -00	5,82	9110	B	
581	11-23-1-06-172 -a -00	9,23	9110	C	
582	11-23-1-06-172 -b -00	0,91	9110	C	
583	11-23-1-06-172 -c -00	3,27	9110	C	
584	11-23-1-06-173 -a -00	1,83	9110	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
585	11-23-1-06-173 -f -00	0,3	9110	B	
586	11-23-1-06-173 -h -00	0,54	91E0	B	
587	11-23-1-06-175 -c -00	4,56	9160	C	
588	11-23-1-06-175 -d -00	0,51	91E0	C	
589	11-23-1-06-182 -a -00	0,67	9110	B	
590	11-23-1-06-182 -g -00	1,61	9160	B	
591	11-23-1-06-182 -j -00	0,75	91E0	B	
592	11-23-1-06-183 -b -00	0,84	9160	C	
593	11-23-1-06-184 -f -00	5,69	9160	C	
594	11-23-1-06-191 -d -00	1,63	91E0	C	
595	11-23-1-06-197 -c -00	0,46	9160	C	
596	11-23-1-06-198 -k -00	1,32	9160	C	
597	11-23-1-06-199 -j -00	3,21	9160	B	
598	11-23-1-06-216A -m -00	1,86	9160	C	
599	11-23-1-07-336 -c -00	3,79	9110	B	
600	11-23-1-07-337 -f -00	0,69	91D0	B	
601	11-23-1-03-327 -g -00	3,31	9110	B	
602	11-23-1-07-348 -c -00	1,9	91E0	C	
603	11-23-1-07-348 -h -00	1,29	91E0	B	
604	11-23-1-07-348 -i -00	1,82	91E0	B	
605	11-23-1-07-349 -c -00	0,73	91E0	C	
606	11-23-1-07-349 -d -00	1,47	9110	B	
607	11-23-1-07-349 -f -00	1,17	91E0	B	
608	11-23-1-07-349 -h -00	3,66	91E0	B	
609	11-23-1-07-349 -g -00	0,83	91E0	C	
610	11-23-1-07-357 -g -00	5,34	9190	B	
611	11-23-1-07-357 -h -00	9,13	9110	B	
612	11-23-1-07-360 -c -00	2,24	91E0	C	
613	11-23-1-07-363 -k -00	1,01	91E0	C	
614	11-23-1-07-364 -c -00	5,59	9110	B	
615	11-23-1-07-364 -h -00	0,83	91E0	C	
616	11-23-1-07-365 -b -00	1,88	91E0	B	
617	11-23-1-07-372 -d -00	3,05	9110	B	
618	11-23-1-07-373 -c -00	4,19	9110	B	
619	11-23-1-07-373 -f -00	2,62	9110	B	
620	11-23-1-07-373 -g -00	0,2	9110	B	
621	11-23-1-07-374 -j -00	0,95	91E0	B	
622	11-23-1-07-375 -a -00	1,07	91E0	C	
623	11-23-1-07-378 -a -00	8,83	91E0	B	
624	11-23-1-07-379 -a -00	5,48	9110	B	
625	11-23-1-07-385 -c -00	2,97	9110	B	
626	11-23-1-07-388 -h -00	1,14	91E0	B	
627	11-23-1-07-389 -k -00	4,12	91E0	B	
628	11-23-1-07-390 -b -00	1,67	91E0	B	
629	11-23-1-07-390 -j -00	1,28	9190	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
630	11-23-1-07-399 -a -00	1,22	91E0	C	
631	11-23-1-07-401 -a -00	1,56	9190	B	
632	11-23-1-07-401 -d -00	0,9	9110	B	
633	11-23-1-07-405 -f -00	0,99	91E0	B	
634	11-23-1-07-408 -d -00	0,78	91E0	B	
635	11-23-1-07-408 -f -00	1,11	9160	B	
636	11-23-1-08-111 -c -00	1,5	9160	B	PLH320003 Dolina Grabowej
637	11-23-1-08-111 -f -00	2,93	91E0	C	PLH320003 Dolina Grabowej
638	11-23-1-08-112 -g -00	3,38	9110	B	PLH320003 Dolina Grabowej
639	11-23-1-08-113 -d -00	1,25	9130	B	PLH320003 Dolina Grabowej
640	11-23-1-08-115 -d -00	1,98	9160	B	PLH320003 Dolina Grabowej
641	11-23-1-08-115 -f -00	0,73	9160	C	PLH320003 Dolina Grabowej
642	11-23-1-08-115 -g -00	2,6	91F0	B	PLH320003 Dolina Grabowej
643	11-23-1-08-118 -c -00	0,62	9160	B	PLH320003 Dolina Grabowej
644	11-23-1-08-119 -d -00	0,96	9190	B	PLH320003 Dolina Grabowej
645	11-23-1-08-130 -a -00	0,69	9190	B	
646	11-23-1-08-144 -c -00	2,04	9190	B	
647	11-23-1-08-147 -f -00	1,28	91E0	B	
648	11-23-1-08-147 -g -00	4,82	9160	B	
649	11-23-1-08-148 -g -00	1,55	91E0	B	
650	11-23-1-08-150 -i -00	1,69	9190	B	
651	11-23-1-08-151 -a -00	4,61	9160	C	
652	11-23-1-08-151 -d -00	0,73	9110	B	
653	11-23-1-08-151 -f -00	1,36	9160	B	
654	11-23-1-08-152 -g -00	1,61	9160	B	
655	11-23-1-08-156 -l -00	0,65	9160	B	
656	11-23-1-08-157 -k -00	0,53	9190	B	
657	11-23-1-08-158 -d -00	4,03	9190	B	
658	11-23-1-08-159 -b -00	5,18	9190	B	
659	11-23-1-08-160 -a -00	5,78	9190	B	
660	11-23-1-08-160 -c -00	6,38	9190	B	
661	11-23-1-08-160 -f -00	0,94	9190	B	
662	11-23-1-08-165 -b -00	0,79	9160	B	
663	11-23-1-05-125 -k -00	0,49	9190	B	
664	11-23-1-05-201 -h -00	1,26	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
665	11-23-1-05-201 -j -00	1,22	91E0	C	PLH320053 Dolina Bielawy
666	11-23-1-05-202 -d -00	2,04	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
667	11-23-1-05-202 -f -00	1,44	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
668	11-23-1-05-220 -d -00	2,64	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
669	11-23-1-05-221 -d -00	1,89	9110	C	
670	11-23-1-05-221 -g -00	2,48	9110	C	PLH320053 Dolina Bielawy
671	11-23-1-05-222 -a -00	3,57	9110	C	
672	11-23-1-05-222 -b -00	7,3	9110	B	
673	11-23-1-05-222 -f -00	0,76	9110	B	
674	11-23-1-10-247 -a -00	3,58	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
675	11-23-1-10-248 -i -00	1,49	9190	B	
676	11-23-1-08-410 -d -00	0,73	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
677	11-23-1-10-411 -a -00	1,52	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
678	11-23-1-10-412 -a -00	2,7	9110	C	
679	11-23-1-10-412 -b -00	2,01	9110	C	
680	11-23-1-10-413 -a -00	1,7	9110	B	
681	11-23-1-10-413 -c -00	18,02	9110	B	
682	11-23-1-10-413 -g -00	1,46	9110	C	
683	11-23-1-10-414 -a -00	3,67	9110	C	
684	11-23-1-10-414 -c -00	3,75	9110	C	
685	11-23-1-10-414 -i -00	2,48	9110	B	
686	11-23-1-10-424 -i -00	0,56	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
687	11-23-1-10-424 -l -00	1,19	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
688	11-23-1-10-425 -b -00	6,66	9110	B	PLH320053 Dolina Bielawy
689	11-23-1-10-425 -d -00	0,87	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
690	11-23-1-10-427 -c -00	6,21	9110	C	
691	11-23-1-10-429 -k -00	1,3	91E0	B	
692	11-23-1-08-460 -c -00	0,81	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
693	11-23-1-10-461 -a -00	0,67	9110	B	PLH320053 Dolina Bielawy
694	11-23-1-10-461 -i -00	0,85	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
695	11-23-1-10-461 -l -00	0,7	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
696	11-23-1-08-483 -h -00	1,59	9190	C	
697	11-23-1-08-484 -a -00	2,26	9190	B	
698	11-23-1-08-484 -g -00	1,11	9190	B	
699	11-23-1-08-485 -g -00	12,4	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
700	11-23-1-08-485 -h -00	0,81	9160	C	
701	11-23-1-10-486 -k -00	0,92	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
702	11-23-1-08-505 -a -00	1,9	9160	C	
703	11-23-1-08-505 -b -00	16,79	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
704	11-23-1-08-505 -c -00	1,74	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
705	11-23-1-08-505 -f -00	1,05	9110	C	PLH320053 Dolina Bielawy
706	11-23-1-10-506 -a -00	3,02	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
707	11-23-1-08-529 -l -00	1,58	9160	A	PLH320053 Dolina Bielawy
708	11-23-1-10-530 -f -00	1,91	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
709	11-23-1-10-530 -h -00	2,91	9160	C	PLH320053 Dolina Bielawy
710	11-23-1-10-530 -j -00	0,62	9160	C	PLH320053 Dolina Bielawy
711	11-23-1-10-530 -k -00	0,53	9160	C	PLH320053 Dolina Bielawy
712	11-23-1-10-530 -l -00	0,68	9160	C	PLH320053 Dolina Bielawy
713	11-23-1-06-176 -d -00	2,92	91E0	C	
714	11-23-1-06-177 -a -00	0,56	9190	B	
715	11-23-1-06-230 -d -00	0,68	9110	C	
716	11-23-1-06-231 -i -00	0,54	91E0	B	
717	11-23-1-06-231 -k -00	0,64	91E0	B	
718	11-23-1-06-231 -o -00	0,71	91E0	B	
719	11-23-1-06-231 -p -00	0,6	91E0	B	



Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
720	11-23-1-10-256 -i -00	1,66	91E0	B	
721	11-23-1-06-259 -d -00	0,51	91E0	B	
722	11-23-1-06-259 -h -00	1,7	91E0	B	
723	11-23-1-10-430 -i -00	1,14	9190	B	
724	11-23-1-10-431 -c -00	0,54	9110	B	
725	11-23-1-10-432 -a -00	1,84	9110	C	
726	11-23-1-10-439 -a -00	0,67	91E0	B	
727	11-23-1-10-467 -i -00	0,53	91E0	B	
728	11-23-1-10-468 -i -00	1,16	91E0	B	
729	11-23-1-10-487 -d -00	0,63	9190	B	
730	11-23-1-06-260 -d -00	2,13	91E0	C	
731	11-23-1-12-441 -c -00	0,97	91E0	B	
732	11-23-1-11-469 -b -00	0,72	91E0	B	
733	11-23-1-11-469 -h -00	1,45	91E0	B	
734	11-23-1-11-470 -d -00	0,59	91E0	B	
735	11-23-1-12-474 -j -00	1,72	91E0	C	
736	11-23-1-11-489 -c -00	2,47	91E0	B	
737	11-23-1-11-489 -g -00	0,6	9190	C	
738	11-23-1-11-489 -j -00	3,08	9190	B	
739	11-23-1-12-496 -f -00	1,85	91E0	C	
740	11-23-1-11-509 -c -00	1,29	9110	C	
741	11-23-1-11-509 -d -00	1,15	9190	B	
742	11-23-1-11-510 -b -00	1,83	9110	C	
743	11-23-1-11-513 -g -00	0,96	9110	B	
744	11-23-1-11-513 -h -00	0,84	9110	B	
745	11-23-1-11-513 -n -00	0,67	9110	C	
746	11-23-1-11-514 -b -00	1,56	9190	C	
747	11-23-1-12-518 -h -00	0,5	91D0	C	
748	11-23-1-11-539 -f -00	1,68	9110	B	
749	11-23-1-11-539 -g -00	2,92	9110	C	
750	11-23-1-11-540 -g -00	1,19	9110	C	
751	11-23-1-11-540 -h -00	7,99	9190	C	
752	11-23-1-11-541 -d -00	5,27	9110	C	
753	11-23-1-11-541 -l -00	0,46	91E0	B	
754	11-23-1-11-554 -d -00	1,26	9110	C	
755	11-23-1-11-554 -f -00	2,06	9110	C	
756	11-23-1-11-554 -g -00	6,59	9110	C	
757	11-23-1-11-555 -a -00	12,3	9190	C	
758	11-23-1-11-555 -b -00	5,79	9110	C	
759	11-23-1-11-555 -c -00	1,1	9110	C	
760	11-23-1-11-556 -a -00	4,21	9110	C	
761	11-23-1-11-556 -g -00	4,38	9110	C	
762	11-23-1-11-567 -d -00	3,15	9110	C	
763	11-23-1-11-568 -a -00	2,66	9110	B	
764	11-23-1-11-568 -b -00	3,74	9110	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
765	11-23-1-11-568 -c -00	0,61	9110	C	
766	11-23-1-11-568 -d -00	0,88	9110	C	
767	11-23-1-11-568 -g -00	2,37	9110	B	
768	11-23-1-11-569 -a -00	0,69	9110	C	
769	11-23-1-11-569 -d -00	3,82	9110	C	
770	11-23-1-11-569 -g -00	1,2	9110	B	
771	11-23-1-11-570 -c -00	1,66	9110	C	
772	11-23-1-11-571 -f -00	3,33	9110	C	
773	11-23-1-12-455 -d -00	1,37	9160	C	
774	11-23-1-12-456 -a -00	3,4	91E0	B	
775	11-23-1-12-456 -d -00	1,76	91E0	C	
776	11-23-1-12-457 -b -00	1,79	9160	C	
777	11-23-1-12-457 -c -00	2,56	9160	C	
778	11-23-1-12-457 -g -00	0,64	9190	C	
779	11-23-1-12-480 -a -00	0,92	91E0	B	
780	11-23-1-12-480 -h -00	1,55	9110	C	
781	11-23-1-12-499 -g -00	1,89	9160	C	
782	11-23-1-12-499 -j -00	4,81	9190	C	
783	11-23-1-12-501 -d -00	2,58	91E0	C	
784	11-23-1-12-501 -i -00	0,92	91E0	C	
785	11-23-1-12-501 -k -00	1,12	91D0	C	
786	11-23-1-12-502 -d -00	1,55	91E0	C	
787	11-23-1-12-503 -b -00	0,64	91E0	C	
788	11-23-1-12-503 -c -00	1,49	91E0	C	
789	11-23-1-12-523 -d -00	0,24	9190	C	
790	11-23-1-12-523 -l -00	1,82	9160	B	
791	11-23-1-12-524 -f -00	2,63	9160	C	
792	11-23-1-12-525 -w -00	0,79	9160	B	
793	11-23-1-12-526 -h -00	0,57	9160	C	
794	11-23-1-12-526 -i -00	1,19	91E0	B	
795	11-23-1-12-527 -i -00	1,23	91E0	C	
796	11-23-1-12-528 -g -00	1,06	91D0	C	
797	11-23-1-11-535 -c -00	1,19	9110	C	
798	11-23-1-11-537 -i -00	1,84	91E0	B	
799	11-23-1-09-543 -c -00	0,89	9160	C	
800	11-23-1-09-543 -f -00	1,44	9160	C	
801	11-23-1-09-544 -b -00	1,16	9160	B	
802	11-23-1-09-544 -c -00	0,88	9160	B	
803	11-23-1-11-549 -f -00	4,94	9190	B	
804	11-23-1-11-549 -g -00	9,74	9190	B	
805	11-23-1-11-550 -h -00	6,09	9190	B	
806	11-23-1-11-551 -g -00	1,28	9160	C	
807	11-23-1-11-552 -a -00	1,47	91E0	B	
808	11-23-1-09-558 -h -00	0,62	9160	C	
809	11-23-1-09-559 -j -00	1,74	9190	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
810	11-23-1-09-559 -l -00	1,18	9190	C	
811	11-23-1-11-561 -a -00	4,87	9190	B	
812	11-23-1-11-561 -d -00	0,6	9190	B	
813	11-23-1-11-562 -c -00	19,64	9190	B	
814	11-23-1-11-563 -h -00	0,56	9190	C	
815	11-23-1-11-564 -i -00	1,24	91E0	B	
816	11-23-1-11-564 -j -00	1,44	9190	C	
817	11-23-1-11-565 -f -00	0,85	9110	C	
818	11-23-1-09-572 -a -00	1,79	9160	C	
819	11-23-1-09-572 -b -00	1,77	9160	C	
820	11-23-1-09-573 -b -00	5,82	9190	C	
821	11-23-1-09-573 -i -00	1,61	9190	B	
822	11-23-1-09-574 -d -00	2,58	9190	C	
823	11-23-1-09-574 -g -00	0,78	9110	C	
824	11-23-1-09-574 -l -00	6,2	9110	C	
825	11-23-1-11-577 -c -00	1,97	91E0	B	
826	11-23-1-11-577 -d -00	0,82	91E0	B	
827	11-23-1-11-577 -i -00	1	91E0	B	
828	11-23-1-11-578 -b -00	0,65	91E0	B	
829	11-23-1-09-587 -c -00	2,09	9190	C	
830	11-23-1-09-588 -c -00	3,77	9190	C	
831	11-23-1-09-592 -a -00	1,99	9160	C	
832	11-23-1-09-592 -c -00	2,22	9110	B	
833	11-23-1-09-592 -d -00	1,28	9110	B	
834	11-23-1-09-592 -h -00	0,45	9110	B	
835	11-23-1-09-594 -a -00	2,36	9160	C	
836	11-23-1-09-596 -n -00	1,71	9190	B	
837	11-23-1-09-598 -l -00	2,96	9190	C	
838	11-23-1-09-598 -r -00	3,32	9190	C	
839	11-23-1-09-599 -j -00	0,92	9160	B	
840	11-23-1-09-600 -d -00	0,75	9160	C	
841	11-23-1-09-601 -j -00	5,35	9160	C	
842	11-23-1-09-602 -b -00	1,55	9190	C	
843	11-23-1-09-608 -a -00	3,84	9190	C	
844	11-23-1-09-612 -i -00	1,57	9190	C	
845	11-23-1-09-612 -j -00	0,53	91E0	C	
846	11-23-1-09-612 -k -00	1,61	91E0	B	
847	11-23-1-09-619 -d -00	1,66	91E0	B	
848	11-23-1-09-620 -d -00	0,83	91E0	B	
849	11-23-1-09-620 -g -00	0,79	91D0	C	
850	11-23-1-09-620 -i -00	0,94	91D0	C	
851	11-23-1-09-620 -n -00	1,01	91D0	C	
852	11-23-1-09-621A -g -00	1,05	91D0	B	
853	11-23-1-09-631 -a -00	1,12	9190	C	
854	11-23-1-09-631 -c -00	0,93	9190	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
855	11-23-1-09-631 -g -00	0,75	9190	B	
856	11-23-1-09-634 -i -00	0,95	9160	B	
857	11-23-1-09-636 -g -00	1,22	4010	C	
858	11-23-1-09-636 -h -00	2,35	91D0	C	
859	11-23-1-09-641 -f -00	5,13	9110	B	
860	11-23-1-01-645 -k -00	0,77	7140	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
861	11-23-1-01-664 -h -00	0,61	6430	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
862	11-23-1-01-776 -b -00	0,16	9160	B	
863	11-23-1-02-33 -d -00	12,4	7120	C	
864	11-23-1-02-34 -b -00	1,65	7140	B	
865	11-23-1-02-34 -g -00	7,13	7140	C	
866	11-23-1-02-35 -j -00	1,28	7140	B	
867	11-23-1-02-35 -k -00	1,68	7140	B	
868	11-23-1-02-35 -l -00	0,41	7140	C	
869	11-23-1-02-35 -m -00	2,4	7140	B	
870	11-23-1-02-50 -f -00	0,66	6510	C	
871	11-23-1-02-50 -h -00	1,4	6510	C	
872	11-23-1-03-272 -c -00	0,18	91E0	B	
873	11-23-1-03-274 -c -00	0,28	3150	B	
874	11-23-1-03-276 -j -00	1,69	91E0	B	
875	11-23-1-03-287 -c -00	0,38	91D0	B	
876	11-23-1-03-307 -h -00	1,08	91E0	C	
877	11-23-1-04-690 -b -00	0,04	91F0	B	
878	11-23-1-04-723 -l -00	0,5	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
879	11-23-1-04-724 -cx -00	0,41	9160	C	
880	11-23-1-04-733 -k -00	20,81	3150	B	
881	11-23-1-04-734 -g -00	41,77	3150	B	
882	11-23-1-04-735 -f -00	5,65	3150	B	
883	11-23-1-05-64 -i -00	1,4	7140	B	
884	11-23-1-05-64 -s -00	0,79	91E0	C	
885	11-23-1-05-67 -d -00	1,96	7140	B	
886	11-23-1-05-67 -j -00	0,73	7140	C	
887	11-23-1-05-73 -b -00	0,58	7140	C	
888	11-23-1-05-85 -f -00	0,26	91D0	B	
889	11-23-1-05-85 -i -00	2,19	7140	C	
890	11-23-1-05-87 -c -00	0,9	7140	B	
891	11-23-1-05-93 -b -00	0,57	7140	B	
892	11-23-1-05-93 -d -00	0,57	7140	C	
893	11-23-1-05-98 -i -00	0,38	7140	C	
894	11-23-1-05-99 -c -00	11,32	7140	B	
895	11-23-1-05-103 -o -00	0,26	7140	C	
896	11-23-1-02-168 -h -00	3,9	7140	C	
897	11-23-1-02-169 -b -00	1,09	7110	C	
898	11-23-1-06-171 -c -00	0,25	7140	C	
899	11-23-1-06-172 -d -00	0,48	7140	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
900	11-23-1-06-196 -h -00	0,54	7140	C	
901	11-23-1-06-196 -l -00	0,41	6410	C	
902	11-23-1-06-197 -b -00	0,26	91E0	B	
903	11-23-1-06-197 -o -00	0,33	6410	C	
904	11-23-1-06-197 -r -00	0,69	6410	C	
905	11-23-1-06-199 -g -00	1,31	3160	B	
906	11-23-1-06-216A -d -00	1,18	3160	B	
907	11-23-1-06-232 -g -00	0,6	6410	C	
908	11-23-1-06-232 -f -00	7,81	6410	B	
909	11-23-1-06-234 -h -00	0,25	7140	C	
910	11-23-1-06-240 -h -00	0,64	7140	C	
911	11-23-1-06-240 -j -00	1,03	3160	B	
912	11-23-1-06-240 -k -00	2,77	3160	B	
913	11-23-1-06-243 -i -00	1,26	7140	B	
914	11-23-1-03-326 -l -00	0,45	9160	C	
915	11-23-1-07-340 -i -00	0,69	7110	B	
916	11-23-1-07-378 -c -00	3,87	6410	B	
917	11-23-1-07-379 -f -00	0,41	7110	C	
918	11-23-1-07-384 -d -00	0,68	7110	B	
919	11-23-1-08-114 -a -00	0,77	3150	B	
920	11-23-1-08-114 -g -00	0,65	7140	C	
921	11-23-1-08-115 -i -00	0,26	9160	B	PLH320003 Dolina Grabowej
922	11-23-1-08-128 -d -00	0,58	91D0	C	
923	11-23-1-08-128 -g -00	0,5	7120	C	
924	11-23-1-08-128 -m -00	0,4	6510	C	
925	11-23-1-08-129 -b -00	0,52	7140	C	
926	11-23-1-08-130 -b -00	1,05	91D0	B	
927	11-23-1-08-130 -g -00	2,69	7140	C	
928	11-23-1-08-132 -c -00	0,93	3150	B	
929	11-23-1-08-132 -g -00	0,68	7140	B	
930	11-23-1-08-138 -d -00	0,35	7140	B	
931	11-23-1-08-148 -d -00	0,6	9160	B	
932	11-23-1-08-162 -f -00	1,14	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
933	11-23-1-05-123 -a -00	2,61	3150	B	
934	11-23-1-05-124 -c -00	0,67	7140	C	
935	11-23-1-05-125 -g -00	2,23	7140	B	
936	11-23-1-08-246 -h -00	0,94	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
937	11-23-1-10-248 -k -00	0,9	7140	C	
938	11-23-1-08-410 -j -00	0,72	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
939	11-23-1-08-423 -l -00	0,4	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
940	11-23-1-10-424 -b -00	0,29	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
941	11-23-1-08-458 -c -00	0,46	7140	C	
942	11-23-1-10-462 -d -00	0,28	3160	B	
943	11-23-1-10-463 -d -00	0,42	91E0	B	
944	11-23-1-10-223 -a -00	0,75	7140	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
945	11-23-1-10-223 -d -00	0,84	7140	C	
946	11-23-1-06-231 -j -00	0,22	91E0	C	
947	11-23-1-10-256 -a -00	0,88	91E0	C	
948	11-23-1-10-430 -h -00	2,49	6410	C	
949	11-23-1-10-431 -h -00	6,27	6410	C	
950	11-23-1-10-431 -m -00	0,48	91D0	C	
951	11-23-1-10-432 -i -00	0,3	7140	C	
952	11-23-1-10-435 -h -00	1,03	7140	C	
953	11-23-1-10-435 -j -00	0,33	7140	C	
954	11-23-1-10-436 -h -00	0,42	7140	C	
955	11-23-1-10-437 -f -00	4,01	7140	B	
956	11-23-1-10-465 -b -00	0,6	91E0	B	
957	11-23-1-10-467 -g -00	3,45	6410	C	
958	11-23-1-10-467 -j -00	0,43	91E0	C	
959	11-23-1-10-467 -l -00	0,26	91D0	C	
960	11-23-1-10-468 -g -00	0,92	91E0	C	
961	11-23-1-10-488 -c -00	2,38	91E0	C	
962	11-23-1-10-488 -h -00	0,5	6410	C	
963	11-23-1-12-441 -g -00	1,03	6410	B	
964	11-23-1-12-441 -f -00	0,52	7110	C	
965	11-23-1-12-441 -j -00	0,35	7140	C	
966	11-23-1-12-442 -f -00	0,71	6410	B	
967	11-23-1-11-470 -f -00	2,48	91E0	B	
968	11-23-1-11-471 -o -00	0,86	91E0	C	
969	11-23-1-12-495 -g -00	1,23	6410	B	
970	11-23-1-11-513 -i -00	4,65	3150	B	
971	11-23-1-11-513 -l -00	0,8	3150	B	
972	11-23-1-11-514 -g -00	0,49	3150	B	
973	11-23-1-11-514 -l -00	2,18	3150	B	
974	11-23-1-12-517 -j -00	0,57	7140	B	
975	11-23-1-06-262 -c -00	1,1	7110	C	
976	11-23-1-06-264 -c -00	0,52	7110	C	
977	11-23-1-06-269 -j -00	0,4	7140	B	
978	11-23-1-06-269 -l -00	0,84	7140	B	
979	11-23-1-06-270 -m -00	0,37	7140	B	
980	11-23-1-12-450 -b -00	2,67	91D0	C	
981	11-23-1-12-451 -c -00	0,26	91D0	C	
982	11-23-1-12-476 -g -00	0,35	7140	C	
983	11-23-1-12-479 -b -00	0,39	91E0	B	
984	11-23-1-12-479 -h -00	0,23	7140	B	
985	11-23-1-12-502 -k -00	0,46	91D0	B	
986	11-23-1-12-502 -l -00	0,81	91D0	B	
987	11-23-1-12-528 -c -00	0,73	91D0	B	
988	11-23-1-12-528 -f -00	1,47	91D0	B	
989	11-23-1-12-528 -h -00	0,39	91D0	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
990	11-23-1-11-550 -f -00	1,63	7140	C	
991	11-23-1-11-550 -i -00	0,6	7140	C	
992	11-23-1-11-562 -d -00	3,77	91D0	B	
993	11-23-1-09-585 -j -00	0,39	3160	B	
994	11-23-1-09-588 -b -00	0,31	7140	B	
995	11-23-1-09-610 -b -00	7,28	3150	B	
996	11-23-1-09-601 -g -00	0,61	7140	B	
997	11-23-1-09-606 -d -00	0,25	7140	C	
998	11-23-1-09-606 -i -00	0,63	7140	C	
999	11-23-1-09-611 -h -00	0,83	7140	C	
1000	11-23-1-09-611 -m -00	0,37	3160	B	
1001	11-23-1-09-615 -c -00	4,21	7140	B	
1002	11-23-1-09-616 -c -00	0,42	7140	B	
1003	11-23-1-09-616 -i -00	2,1	91D0	C	
1004	11-23-1-09-619 -l -00	0,26	7140	C	
1005	11-23-1-09-620 -h -00	0,37	91D0	C	
1006	11-23-1-09-621 -a -00	0,66	91D0	C	
1007	11-23-1-09-621A -i -00	1,82	3150	B	
1008	11-23-1-09-623 -c -00	0,44	7140	C	
1009	11-23-1-09-623 -g -00	0,52	7110	B	
1010	11-23-1-09-625 -d -00	0,32	7140	B	
1011	11-23-1-09-625 -f -00	0,47	7140	C	
1012	11-23-1-09-629 -g -00	0,75	7110	C	
1013	11-23-1-09-630 -f -00	0,79	7140	C	
1014	11-23-1-09-631 -d -00	5,51	3150	B	
1015	11-23-1-09-631 -f -00	0,54	3150	C	
1016	11-23-1-09-632 -a -00	0,56	3150	B	
1017	11-23-1-09-635 -h -00	0,83	3150	B	
1018	11-23-1-09-636 -f -00	0,48	7120	C	
1019	11-23-1-09-636 -l -00	2,2	6410	C	
1020	11-23-1-09-637 -l -00	0,42	4010	C	
1021	11-23-1-09-638 -g -00	1,14	7140	C	
1022	11-23-1-09-638 -k -00	0,57	7120	C	
1023	11-23-1-09-642 -j -00	0,33	7140	C	
1024	11-23-1-09-642 -k -00	0,62	7110	C	
1025	11-23-1-09-642 -n -00	0,47	7140	B	
1026	11-23-1-11-582 -b -00	4,53	9110	C	
1027	11-23-1-02-58 -d -00	3,75	9130	B	
1028	11-23-1-02-167 -d -00	3,79	9190	C	
1029	11-23-1-04-718 -c -00	3,61	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1030	11-23-1-04-726 -h -00	0,96	9130	C	
1031	11-23-1-11-554 -c -00	3,36	9110	C	
1032	11-23-1-01-660 -b -00	1	91F0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1033	11-23-1-01-660 -c -00	3,56	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1034	11-23-1-02-5 -b -00	2,28	9130	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1035	11-23-1-02-5 -p -00	2,3	9110	B	
1036	11-23-1-02-5 -s -00	3,4	9110	B	
1037	11-23-1-02-7 -f -00	5,75	9130	B	
1038	11-23-1-02-7 -g -00	2,49	9160	B	
1039	11-23-1-06-172 -f -00	1	9110	C	
1040	11-23-1-06-172 -g -00	2,44	9110	C	
1041	11-23-1-06-172 -i -00	1,11	91E0	B	
1042	11-23-1-02-166 -g -00	3,12	9190	C	
1043	11-23-1-02-166 -h -00	2,99	9190	C	
1044	11-23-1-02-48 -b -00	3,66	9160	B	
1045	11-23-1-02-48 -c -00	3,43	9160	B	
1046	11-23-1-02-48 -l -00	2,89	91E0	B	
1047	11-23-1-02-48 -o -00	0,02	91E0	B	
1048	11-23-1-02-32 -a -00	8,32	9130	C	
1049	11-23-1-02-32 -b -00	7,26	9130	B	
1050	11-23-1-02-46 -l -00	4,18	9130	B	
1051	11-23-1-02-6 -d -00	4,32	9110	B	
1052	11-23-1-08-145 -h -00	2,15	9190	B	
1053	11-23-1-05-69 -f -00	2,9	9190	C	
1054	11-23-1-08-151 -c -00	4	9160	B	
1055	11-23-1-08-152 -d -00	1,25	9160	C	
1056	11-23-1-08-152 -i -00	8,78	9160	B	
1057	11-23-1-10-465 -a -00	2,31	9160	C	
1058	11-23-1-10-468 -h -00	1,85	91E0	B	
1059	11-23-1-02-2 -b -00	5,29	91D0	C	
1060	11-23-1-02-3 -c -00	3,15	9160	B	
1061	11-23-1-02-26 -g -00	3,29	9110	B	
1062	11-23-1-02-26 -j -00	2,89	9130	B	
1063	11-23-1-02-29 -g -00	1,57	9130	B	
1064	11-23-1-02-29 -k -00	1,89	9160	B	
1065	11-23-1-02-1 -o -00	3,1	9110	C	
1066	11-23-1-02-16 -i -00	0,87	9130	B	
1067	11-23-1-02-16 -j -00	2,68	9110	C	
1068	11-23-1-02-18 -a -00	25,04	9110	C	
1069	11-23-1-02-21 -a -00	1,29	9110	B	
1070	11-23-1-02-21 -b -00	25,29	9110	C	
1071	11-23-1-02-36 -c -00	4,09	9110	B	
1072	11-23-1-02-37 -a -00	4,05	9110	B	
1073	11-23-1-02-37 -c -00	1,67	9110	B	
1074	11-23-1-02-38 -d -00	1,57	91D0	C	
1075	11-23-1-02-39 -h -00	3,37	9160	B	
1076	11-23-1-02-39 -j -00	2,19	9160	B	
1077	11-23-1-06-216 -a -00	25,76	6410	C	
1078	11-23-1-05-62 -a -00	3,3	9160	B	
1079	11-23-1-05-62 -b -00	6,81	9160	B	



Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1080	11-23-1-05-65 -d -00	2,03	9160	B	
1081	11-23-1-05-66 -i -00	2,15	9160	C	
1082	11-23-1-10-413 -d -00	1	9110	B	
1083	11-23-1-08-130 -h -00	1,6	9190	B	
1084	11-23-1-11-539 -d -00	2,92	9110	C	
1085	11-23-1-11-568 -f -00	3,2	9110	C	
1086	11-23-1-11-571 -d -00	3,55	9110	B	
1087	11-23-1-08-111 -a -00	20,6	91E0	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1088	11-23-1-08-117 -d -00	1,04	9110	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1089	11-23-1-08-119 -j -00	2,78	9190	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1090	11-23-1-05-218 -a -00	10,4	9190	B	
1091	11-23-1-05-221 -k -00	1,77	9110	B	
1092	11-23-1-10-247 -d -00	7,03	9110	C	
1093	11-23-1-04-724 -t -00	2,34	9160	C	
1094	11-23-1-04-724 -w -00	0,68	9160	C	
1095	11-23-1-04-724 -gx -00	3,71	9160	C	
1096	11-23-1-04-725 -c -00	4,05	91E0	C	
1097	11-23-1-04-725 -g -00	5,04	9160	B	
1098	11-23-1-04-725 -i -00	2,1	9160	B	
1099	11-23-1-04-725 -j -00	4,61	9130	C	
1100	11-23-1-09-559 -i -00	2,21	9190	C	
1101	11-23-1-04-726 -j -00	12,55	9130	C	
1102	11-23-1-04-726 -m -00	1,61	9130	B	
1103	11-23-1-04-726 -n -00	1,5	9130	C	
1104	11-23-1-04-729 -b -00	19,48	9130	C	
1105	11-23-1-04-729 -g -00	1,3	9130	B	
1106	11-23-1-04-735 -k -00	0,95	9190	C	
1107	11-23-1-04-738 -d -00	13,24	9190	B	
1108	11-23-1-04-738 -h -00	3,22	9190	C	
1109	11-23-1-09-586 -d -00	0,3	7140	C	
1110	11-23-1-09-586 -f -00	0,37	7140	C	
1111	11-23-1-09-620 -j -00	0,34	91D0	C	
1112	11-23-1-09-620 -k -00	0,26	91D0	C	
1113	11-23-1-09-620 -l -00	0,66	91D0	C	
1114	11-23-1-03-285 -b -00	28,12	91D0	B	
1115	11-23-1-03-289 -b -00	36,48	91D0	B	
1116	11-23-1-07-363 -b -00	2,11	91E0	B	
1117	11-23-1-07-363 -h -00	1,34	91E0	B	
1118	11-23-1-07-364 -f -00	1,9	9110	C	
1119	11-23-1-09-598 -o -00	1,4	9190	C	
1120	11-23-1-09-637 -c -00	3,75	6410	B	
1121	11-23-1-09-637 -i -00	0,32	6410	B	
1122	11-23-1-09-638 -f -00	1,31	91D0	C	
1123	11-23-1-07-397 -a -00	1,25	91E0	B	
1124	11-23-1-04-715 -d -00	7,88	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1125	11-23-1-04-715 -f -00	6,36	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1126	11-23-1-04-715 -h -00	4,43	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1127	11-23-1-04-715 -i -00	2,94	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1128	11-23-1-04-715 -j -00	3,89	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1129	11-23-1-04-716 -f -00	5,51	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1130	11-23-1-04-716 -h -00	4,31	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1131	11-23-1-04-716 -i -00	2,54	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1132	11-23-1-04-716 -j -00	4,11	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1133	11-23-1-04-716 -l -00	3,45	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1134	11-23-1-12-472 -g -00	1,22	9160	B	
1135	11-23-1-12-493 -d -00	0,7	91E0	C	
1136	11-23-1-12-495 -c -00	0,46	91E0	C	
1137	11-23-1-12-495 -d -00	1,88	91E0	C	
1138	11-23-1-01-645 -a -00	2,21	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1139	11-23-1-01-647 -i -00	8,87	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1140	11-23-1-01-649 -d -00	1,41	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1141	11-23-1-01-654 -d -00	2,8	91E0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1142	11-23-1-01-655 -d -00	1,42	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1143	11-23-1-01-655 -g -00	2,4	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1144	11-23-1-01-655 -j -00	1,13	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1145	11-23-1-01-655 -i -00	3,71	91F0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1146	11-23-1-01-655 -k -00	1,66	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1147	11-23-1-01-658 -d -00	2,46	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1148	11-23-1-01-658 -h -00	2,09	91F0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1149	11-23-1-01-659 -i -00	1,36	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1150	11-23-1-01-660 -a -00	1,92	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1151	11-23-1-01-670 -c -00	0,37	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1152	11-23-1-01-670 -i -00	0,96	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1153	11-23-1-01-672 -g -00	1,63	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1154	11-23-1-01-673 -i -00	1,81	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1155	11-23-1-01-683 -b -00	4,18	9160	C	
1156	11-23-1-02-14 -h -00	3,57	9160	B	
1157	11-23-1-02-14 -j -00	2,79	9160	B	
1158	11-23-1-04-717 -b -00	0,72	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1159	11-23-1-12-524 -n -00	1,18	9160	C	
1160	11-23-1-12-524 -o -00	0,79	9160	C	
1161	11-23-1-04-721 -a -00	4,13	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1162	11-23-1-04-721 -g -00	2,53	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1163	11-23-1-04-722 -g -00	3,96	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1164	11-23-1-04-722 -j -00	10,76	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1165	11-23-1-04-723 -a -00	4,11	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1166	11-23-1-04-723 -b -00	6,29	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1167	11-23-1-04-723 -g -00	0,56	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1168	11-23-1-04-723 -h -00	0,98	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1169	11-23-1-02-50 -i -00	1,76	6510	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1170	11-23-1-02-52 -b -00	2,98	9130	C	
1171	11-23-1-02-53 -f -00	2,48	9130	C	
1172	11-23-1-03-324 -d -00	5,12	9160	C	
1173	11-23-1-03-325 -b -00	3,59	91E0	B	
1174	11-23-1-03-328 -d -00	7,14	9110	B	
1175	11-23-1-03-335 -c -00	2,44	9110	C	
1176	11-23-1-07-340 -k -00	0,59	9110	B	
1177	11-23-1-07-351 -d -00	2,23	9110	B	
1178	11-23-1-07-357 -c -00	0,79	9110	C	
1179	11-23-1-02-54 -f -00	4,1	9130	B	
1180	11-23-1-02-54 -g -00	10,97	9130	B	
1181	11-23-1-04-689 -d -00	2,64	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1182	11-23-1-04-689 -h -00	1,39	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1183	11-23-1-04-689 -i -00	1,59	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1184	11-23-1-04-689 -j -00	0,98	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1185	11-23-1-04-690 -k -00	1,34	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1186	11-23-1-04-693 -c -00	8	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1187	11-23-1-04-695 -a -00	4,01	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1188	11-23-1-04-695 -c -00	5,76	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1189	11-23-1-04-695 -h -00	1,89	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1190	11-23-1-04-696 -h -00	1,11	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1191	11-23-1-04-700 -a -00	18,62	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1192	11-23-1-04-701 -b -00	20,23	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1193	11-23-1-04-702 -b -00	5,78	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1194	11-23-1-04-703 -b -00	9	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1195	11-23-1-04-703 -h -00	3,63	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1196	11-23-1-04-707 -c -00	1,82	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1197	11-23-1-04-707 -d -00	2,39	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1198	11-23-1-04-710 -a -00	13,69	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1199	11-23-1-04-710 -f -00	5,28	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1200	11-23-1-04-713 -c -00	0,71	9130	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1201	11-23-1-06-199 -b -00	1,5	91E0	B	
1202	11-23-1-06-199 -h -00	0,44	7140	C	
1203	11-23-1-04-732 -n -00	1,17	9190	B	
1204	11-23-1-04-732 -o -00	0,67	9190	C	
1205	11-23-1-04-733 -w -00	1,44	9190	B	
1206	11-23-1-04-733 -s -00	1,74	9190	B	
1207	11-23-1-04-733 -n -00	0,44	9190	B	
1208	11-23-1-03-294 -g -00	0,76	9160	C	
1209	11-23-1-03-299 -a -00	1,97	9130	B	
1210	11-23-1-03-299 -b -00	9,35	9130	B	
1211	11-23-1-03-299 -d -00	3,89	9130	C	
1212	11-23-1-03-299 -g -00	5,19	9130	B	
1213	11-23-1-03-303 -f -00	4,17	9110	B	
1214	11-23-1-03-305 -b -00	1,74	9110	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1215	11-23-1-03-305 -g -00	4,69	9110	B	
1216	11-23-1-03-307 -a -00	0,51	9130	B	
1217	11-23-1-03-307 -i -00	1,4	9110	C	
1218	11-23-1-12-481 -a -00	1,85	9110	C	
1219	11-23-1-12-500 -b -00	1,88	9110	B	
1220	11-23-1-12-500 -i -00	1,52	91E0	C	
1221	11-23-1-03-310 -d -00	3,17	9190	C	
1222	11-23-1-11-548 -d -00	3,05	9190	B	
1223	11-23-1-11-548 -c -00	1,64	9110	B	
1224	11-23-1-02-16 -b -00	3,77	9110	B	
1225	11-23-1-02-16 -a -00	3,61	9110	B	
1226	11-23-1-12-500 -h -00	3,27	9110	C	
1227	11-23-1-12-500 -g -00	4,61	9110	C	
1228	11-23-1-01-683 -h -00	4,6	9160	B	
1229	11-23-1-10-416 -c -00	5,65	9110	C	
1230	11-23-1-02-47 -a -00	3	9130	B	
1231	11-23-1-03-335 -g -00	2,79	9110	C	
1232	11-23-1-08-156 -j -00	2,97	9190	B	
1233	11-23-1-02-10 -a -00	5,84	9130	B	
1234	11-23-1-03-300 -a -00	4,3	9110	B	
1235	11-23-1-01-654 -f -00	6,34	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1236	11-23-1-01-654 -g -00	1,9	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1237	11-23-1-07-375 -h -00	4,74	9110	B	
1238	11-23-1-03-292 -c -00	2,03	91E0	B	
1239	11-23-1-03-286 -f -00	0,35	91D0	B	
1240	11-23-1-03-286 -g -00	1,07	91D0	B	
1241	11-23-1-07-349 -b -00	5,44	9110	B	
1242	11-23-1-07-349 -a -00	4,11	9110	B	
1243	11-23-1-03-319 -c -00	4,51	9190	B	
1244	11-23-1-02-6 -h -00	3,77	9130	B	
1245	11-23-1-05-68 -b -00	3,7	9110	C	
1246	11-23-1-04-718 -f -00	12,81	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1247	11-23-1-04-713 -b -00	18,99	9130	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
1248	11-23-1-01-645 -c -00	0,8	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1249	11-23-1-01-645 -d -00	2,96	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1250	11-23-1-07-364 -b -00	6,98	91E0	B	
1251	11-23-1-07-364 -a -00	2,27	91E0	B	
1252	11-23-1-07-364 -g -00	1,51	91E0	B	
1253	11-23-1-01-740 -a -00	0,58	91F0	B	
1254	11-23-1-01-740 -m -00	2,42	9190	B	
1255	11-23-1-01-741 -i -00	0,82	2180	B	
1256	11-23-1-01-742 -d -00	3,17	9190	B	
1257	11-23-1-01-745 -b -00	3,16	2180	B	
1258	11-23-1-01-745 -h -00	0,79	9190	B	
1259	11-23-1-01-746 -h -00	2,75	9190	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1260	11-23-1-01-749 -a -00	1,66	9190	B	
1261	11-23-1-01-750 -h -00	0,81	9130	B	
1262	11-23-1-01-751 -g -00	0,9	9110	B	
1263	11-23-1-01-751 -i -00	6,55	9130	B	
1264	11-23-1-01-751 -j -00	0,63	91F0	B	
1265	11-23-1-01-751 -k -00	0,91	9130	B	
1266	11-23-1-01-752 -f -00	4,19	9190	C	
1267	11-23-1-01-753 -c -00	3,18	91E0	C	
1268	11-23-1-01-754 -a -00	0,92	91E0	C	
1269	11-23-1-01-754 -c -00	2,32	9130	B	
1270	11-23-1-01-754 -d -00	8,93	9130	B	
1271	11-23-1-01-755 -g -00	5,02	9110	B	
1272	11-23-1-01-755 -h -00	1,58	9130	B	
1273	11-23-1-01-756 -b -00	1,44	9110	B	
1274	11-23-1-01-756 -d -00	1,02	9190	B	
1275	11-23-1-01-756 -g -00	0,46	9110	B	
1276	11-23-1-01-756 -l -00	2,47	9110	B	
1277	11-23-1-01-757 -b -00	2	9110	C	
1278	11-23-1-01-757 -c -00	0,59	91D0	B	
1279	11-23-1-01-757 -d -00	0,92	9110	B	
1280	11-23-1-01-757 -f -00	1,74	9160	B	
1281	11-23-1-01-758 -f -00	2,15	9130	B	
1282	11-23-1-01-758 -g -00	1,5	9160	B	
1283	11-23-1-01-758 -i -00	2,11	9160	B	
1284	11-23-1-01-759 -c -00	1,34	9160	B	
1285	11-23-1-01-760 -b -00	4,77	9190	B	
1286	11-23-1-01-760 -d -00	1,27	9130	C	
1287	11-23-1-01-760 -l -00	0,39	9130	B	
1288	11-23-1-01-761 -a -00	3,37	9130	B	
1289	11-23-1-01-761 -k -00	2,4	9110	B	
1290	11-23-1-01-761 -m -00	1,14	9110	B	
1291	11-23-1-01-761 -o -00	2,22	9110	C	
1292	11-23-1-01-762 -d -00	3,2	9130	B	
1293	11-23-1-01-762 -f -00	1,18	9130	C	
1294	11-23-1-01-763 -a -00	6,99	9130	C	
1295	11-23-1-01-767 -c -00	5,07	9110	B	
1296	11-23-1-01-767 -f -00	1,3	91D0	C	
1297	11-23-1-01-767 -j -00	3,72	9110	C	
1298	11-23-1-01-768 -a -00	0,96	9110	B	
1299	11-23-1-01-768 -k -00	3,58	9130	B	
1300	11-23-1-01-768 -p -00	1,06	9130	B	
1301	11-23-1-01-769 -a -00	5,31	9130	C	
1302	11-23-1-01-769 -f -00	5,37	9130	B	
1303	11-23-1-01-773 -b -00	2,28	9110	B	
1304	11-23-1-01-773 -c -00	4,63	9130	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1305	11-23-1-01-774 -i -00	0,51	9130	B	
1306	11-23-1-10-412 -i -00	5,08	9110	B	
1307	11-23-1-08-423 -h -00	0,47	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1308	11-23-1-08-423 -r -00	0,98	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1309	11-23-1-08-423 -k -00	0,54	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1310	11-23-1-10-424 -a -00	2,13	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1311	11-23-1-10-424 -d -00	0,35	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1312	11-23-1-10-425 -a -00	5,09	9110	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1313	11-23-1-10-426 -c -00	12,35	9110	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1314	11-23-1-10-426 -d -00	1,72	9110	C	PLH320053 Dolina Bielawy
1315	11-23-1-10-426 -f -00	0,08	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1316	11-23-1-10-427 -a -00	10,67	9110	B	
1317	11-23-1-10-464 -c -00	1	91E0	B	
1318	11-23-1-10-464 -d -00	2,04	9110	C	
1319	11-23-1-10-428 -c -00	1,73	9110	C	
1320	11-23-1-10-428 -f -00	6,15	9110	C	
1321	11-23-1-10-428 -g -00	0,7	91E0	B	
1322	11-23-1-10-462 -c -00	0,23	91E0	C	
1323	11-23-1-08-459 -d -00	0,46	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1324	11-23-1-08-460 -a -00	0,24	91E0	C	PLH320053 Dolina Bielawy
1325	11-23-1-08-483 -j -00	1,5	9160	B	
1326	11-23-1-10-486 -b -00	0,32	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1327	11-23-1-10-506 -d -00	2,35	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1328	11-23-1-08-529 -b -00	4,55	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1329	11-23-1-08-529 -d -00	2,9	9160	C	PLH320053 Dolina Bielawy
1330	11-23-1-08-529 -f -00	4,6	9130	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1331	11-23-1-08-529 -j -00	3,53	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1332	11-23-1-08-529 -k -00	0,89	9110	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1333	11-23-1-10-530 -a -00	2,44	9110	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1334	11-23-1-10-530 -c -00	0,85	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1335	11-23-1-09-589 -a -00	2,06	9190	C	
1336	11-23-1-09-589 -d -00	2,84	9190	B	
1337	11-23-1-09-584 -f -00	1,41	9110	C	
1338	11-23-1-09-585 -a -00	1,41	9110	C	
1339	11-23-1-09-600 -f -00	1,02	91E0	B	
1340	11-23-1-09-601 -b -00	3,95	9160	C	
1341	11-23-1-09-601 -h -00	2,62	9190	C	
1342	11-23-1-09-642 -m -00	0,27	4010	C	
1343	11-23-1-02-15 -r -00	1,66	9130	B	
1344	11-23-1-02-19 -b -00	4,1	9110	B	
1345	11-23-1-02-19 -c -00	17,71	9110	B	
1346	11-23-1-02-20 -a -00	21,75	9110	C	
1347	11-23-1-02-36 -b -00	9,84	9110	C	
1348	11-23-1-02-37 -f -00	3,22	9110	B	
1349	11-23-1-05-70 -a -00	2,03	91E0	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1350	11-23-1-05-83 -f -00	2,71	9110	C	
1351	11-23-1-05-83 -b -00	1,48	91E0	B	
1352	11-23-1-05-83 -c -00	2,17	9110	C	
1353	11-23-1-05-83 -g -00	1,39	9110	B	
1354	11-23-1-05-88 -b -00	7,57	9110	B	
1355	11-23-1-05-63 -c -00	3,91	9160	B	
1356	11-23-1-05-63 -g -00	0,85	91E0	B	
1357	11-23-1-05-76 -c -00	1,11	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1358	11-23-1-05-76 -f -00	0,49	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1359	11-23-1-05-76 -n -00	3,35	9110	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1360	11-23-1-05-79 -c -00	2,57	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1361	11-23-1-05-79 -f -00	1,12	9160	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1362	11-23-1-05-80 -a -00	2,83	9110	B	
1363	11-23-1-08-110 -d -00	1,02	9160	B	
1364	11-23-1-08-110 -f -00	0,48	9110	B	
1365	11-23-1-08-110 -g -00	0,5	9110	B	
1366	11-23-1-08-111 -b -00	2,63	9160	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1367	11-23-1-08-111 -d -00	2,15	91F0	C	PLH320003 Dolina Grabowej
1368	11-23-1-08-112 -h -00	1,06	9110	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1369	11-23-1-08-113 -a -00	1,37	9110	C	PLH320003 Dolina Grabowej
1370	11-23-1-08-113 -b -00	2	9130	C	PLH320003 Dolina Grabowej
1371	11-23-1-08-113 -c -00	17,25	9110	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1372	11-23-1-08-115 -c -00	5,04	91E0	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1373	11-23-1-08-115 -h -00	1,5	9160	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1374	11-23-1-08-116 -a -00	2,2	9110	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1375	11-23-1-08-116 -l -00	0,73	9190	B	PLH320003 Dolina Grabowej
1376	11-23-1-08-128 -f -00	0,26	9190	C	
1377	11-23-1-08-129 -a -00	0,52	9190	C	
1378	11-23-1-08-132 -f -00	0,49	9190	B	
1379	11-23-1-08-137 -c -00	0,57	9190	B	
1380	11-23-1-08-137 -k -00	0,97	9190	B	
1381	11-23-1-08-138 -h -00	1,26	9190	B	
1382	11-23-1-08-139 -d -00	1,06	9190	B	
1383	11-23-1-08-142 -c -00	0,3	91E0	B	
1384	11-23-1-12-518 -g -00	0,69	7140	C	
1385	11-23-1-06-217 -f -00	1,05	9190	C	
1386	11-23-1-03-279 -d -00	6,35	91D0	B	
1387	11-23-1-03-282 -b -00	30,07	91D0	B	
1388	11-23-1-03-289 -a -00	9,01	91D0	B	
1389	11-23-1-03-288 -a -00	45,23	91D0	B	
1390	11-23-1-03-286 -a -00	18,51	91D0	B	
1391	11-23-1-11-567 -b -00	15,01	9110	B	
1392	11-23-1-11-567 -g -00	2,62	9110	C	
1393	11-23-1-11-580 -c -00	2,21	9190	B	
1394	11-23-1-11-539 -i -00	4,2	9110	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1395	11-23-1-11-509 -f -00	8,45	9110	C	
1396	11-23-1-11-509 -g -00	3,63	9110	C	
1397	11-23-1-11-513 -j -00	1,2	9110	C	
1398	11-23-1-11-551 -c -00	2,36	91E0	B	
1399	11-23-1-11-552 -c -00	6,94	9110	C	
1400	11-23-1-11-553 -c -00	5,33	9110	C	
1401	11-23-1-11-553 -d -00	0,62	91E0	B	
1402	11-23-1-11-563 -c -00	1,52	9190	B	
1403	11-23-1-11-563 -g -00	1,42	9190	C	
1404	11-23-1-11-563 -j -00	2,37	9190	C	
1405	11-23-1-11-563 -k -00	5,76	9160	B	
1406	11-23-1-11-564 -h -00	0,51	91E0	B	
1407	11-23-1-11-564 -c -00	1,71	9190	C	
1408	11-23-1-11-564 -b -00	4,57	9190	C	
1409	11-23-1-11-565 -b -00	4,47	9110	C	
1410	11-23-1-11-576 -a -00	1,29	9190	C	
1411	11-23-1-11-576 -b -00	0,53	9190	C	
1412	11-23-1-11-577 -b -00	2,31	9190	C	
1413	11-23-1-11-577 -h -00	3,48	9190	C	
1414	11-23-1-11-579 -d -00	1,34	9190	C	
1415	11-23-1-11-532 -a -00	0,78	9160	C	
1416	11-23-1-11-532 -d -00	0,46	9160	C	
1417	11-23-1-11-536 -c -00	5,89	9110	B	
1418	11-23-1-09-543 -b -00	6,03	9110	B	
1419	11-23-1-09-558 -c -00	3,05	9160	C	
1420	11-23-1-05-221 -a -00	2,2	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1421	11-23-1-08-246 -i -00	0,75	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1422	11-23-1-08-246 -g -00	0,7	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1423	11-23-1-10-248 -a -00	6,24	9110	B	
1424	11-23-1-03-295 -b -00	7,76	9110	B	
1425	11-23-1-03-295 -c -00	7,28	9130	B	
1426	11-23-1-03-296 -c -00	6,54	9110	B	
1427	11-23-1-03-296 -d -00	11,79	9110	B	
1428	11-23-1-03-297 -f -00	4,29	9110	B	
1429	11-23-1-03-297 -g -00	1,04	91E0	B	
1430	11-23-1-03-297 -h -00	10,58	9110	C	
1431	11-23-1-10-431 -k -00	0,42	91D0	B	
1432	11-23-1-10-432 -h -00	0,94	91D0	B	
1433	11-23-1-11-469 -c -00	1,02	91E0	B	
1434	11-23-1-10-488 -o -00	3,9	9190	B	
1435	11-23-1-03-306 -b -00	1,28	9160	B	
1436	11-23-1-03-306 -f -00	2,37	9160	B	
1437	11-23-1-03-307 -c -00	5,29	9130	B	
1438	11-23-1-03-311 -c -00	4,08	9190	B	
1439	11-23-1-03-311 -d -00	4,07	9190	B	



Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1440	11-23-1-06-174 -i -00	1,75	9110	C	
1441	11-23-1-06-184 -h -00	0,36	91E0	B	
1442	11-23-1-06-185 -g -00	2,13	91E0	C	
1443	11-23-1-06-193 -b -00	0,84	91E0	B	
1444	11-23-1-06-194 -a -00	0,53	91E0	B	
1445	11-23-1-06-195 -b -00	0,56	91E0	C	
1446	11-23-1-06-196 -a -00	0,48	91E0	C	
1447	11-23-1-06-196 -g -00	0,56	91E0	C	
1448	11-23-1-06-173 -k -00	5,46	9110	C	
1449	11-23-1-06-173 -b -00	5,38	9110	B	
1450	11-23-1-03-324 -a -00	4,71	9160	B	
1451	11-23-1-03-334 -a -00	12,36	9110	B	
1452	11-23-1-07-359 -b -00	4,9	9190	B	
1453	11-23-1-04-731 -c -00	6,12	9190	B	
1454	11-23-1-04-734 -k -00	1,63	9160	B	
1455	11-23-1-02-24 -b -00	9,42	9110	C	
1456	11-23-1-02-42 -a -00	5,32	9110	C	
1457	11-23-1-02-44 -m -00	6,22	9160	B	
1458	11-23-1-02-40 -a -00	14,38	9130	C	
1459	11-23-1-02-29 -i -00	4,67	9130	C	
1460	11-23-1-02-29 -j -00	1,45	9160	B	
1461	11-23-1-02-28 -a -00	9,53	9110	C	
1462	11-23-1-02-27 -h -00	8,39	9130	C	
1463	11-23-1-02-26 -d -00	1	9110	B	
1464	11-23-1-07-406 -g -00	0,79	91E0	B	
1465	11-23-1-07-406 -i -00	0,99	91E0	B	
1466	11-23-1-07-407 -c -00	0,59	91E0	B	
1467	11-23-1-07-400 -b -00	1,97	9110	B	
1468	11-23-1-07-400 -c -00	0,75	9190	B	
1469	11-23-1-07-399 -b -00	1,27	91E0	C	
1470	11-23-1-07-399 -k -00	2,01	91E0	C	
1471	11-23-1-07-399 -m -00	0,3	91E0	B	
1472	11-23-1-07-375 -f -00	1,46	9160	B	
1473	11-23-1-07-375 -g -00	6,04	9110	B	
1474	11-23-1-07-376 -f -00	1,22	9110	B	
1475	11-23-1-07-387 -d -00	1,59	91E0	B	
1476	11-23-1-03-315 -b -00	8,57	9110	B	
1477	11-23-1-03-315 -d -00	4,63	9110	B	
1478	11-23-1-03-316 -c -00	4,24	9110	C	
1479	11-23-1-03-273 -i -00	5,47	91E0	B	
1480	11-23-1-03-276 -g -00	2,4	91E0	C	
1481	11-23-1-03-326 -b -00	1,13	9110	C	
1482	11-23-1-03-326 -d -00	2,31	91E0	B	
1483	11-23-1-03-327 -b -00	4,06	9110	B	
1484	11-23-1-03-327 -c -00	5,55	9110	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1485	11-23-1-03-327 -d -00	5,29	9110	B	
1486	11-23-1-03-329 -g -00	2,64	9190	C	
1487	11-23-1-03-326 -j -00	2,02	9160	B	
1488	11-23-1-08-133 -c -00	0,37	9190	B	
1489	11-23-1-08-133 -b -00	0,76	9160	B	
1490	11-23-1-08-134 -c -00	1,47	9110	B	
1491	11-23-1-08-135 -b -00	4,91	9160	C	
1492	11-23-1-08-148 -j -00	0,55	9160	B	
1493	11-23-1-08-149 -b -00	0,32	91E0	B	
1494	11-23-1-08-150 -c -00	0,66	9190	B	
1495	11-23-1-08-151 -g -00	5,25	9160	B	
1496	11-23-1-08-151 -h -00	5,55	9160	B	
1497	11-23-1-08-154 -c -00	5,59	9160	B	
1498	11-23-1-08-154 -f -00	1,28	9190	B	
1499	11-23-1-08-154 -g -00	0,74	9190	B	
1500	11-23-1-08-155 -f -00	0,78	9190	B	
1501	11-23-1-08-155 -c -00	0,72	9190	B	
1502	11-23-1-08-155 -b -00	0,83	9160	B	
1503	11-23-1-08-156 -i -00	0,53	9190	B	
1504	11-23-1-08-156 -k -00	2,92	9190	B	
1505	11-23-1-08-162 -j -00	1,29	91E0	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1506	11-23-1-07-351 -f -00	0,82	91E0	B	
1507	11-23-1-07-353 -c -00	1,37	9110	B	
1508	11-23-1-07-365 -c -00	1,26	91E0	B	
1509	11-23-1-07-366 -f -00	0,16	91E0	B	
1510	11-23-1-05-78 -i -00	1,75	9190	B	PLH320053 Dolina Bielawy
1511	11-23-1-07-370 -b -00	9,61	9190	B	
1512	11-23-1-07-372 -c -00	12,46	9130	B	
1513	11-23-1-07-372 -b -00	0,77	9110	B	
1514	11-23-1-07-391 -g -00	0,38	91E0	B	
1515	11-23-1-07-392 -f -00	0,55	91E0	B	
1516	11-23-1-07-393 -c -00	5,12	9110	C	
1517	11-23-1-07-408 -i -00	0,51	91E0	B	
1518	11-23-1-12-523 -k -00	2,15	9160	C	
1519	11-23-1-12-525 -x -00	0,28	91E0	C	
1520	11-23-1-12-525A -d -00	0,76	91E0	C	
1521	11-23-1-12-525A -n -00	0,23	9190	B	
1522	11-23-1-12-521 -k -00	3	9160	C	
1523	11-23-1-04-716 -c -00	2,06	91F0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1524	11-23-1-04-716 -d -00	0,87	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1525	11-23-1-04-718 -d -00	7,84	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1526	11-23-1-04-719 -d -00	13,6	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1527	11-23-1-04-720 -a -00	18,43	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1528	11-23-1-04-721 -c -00	8,31	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1529	11-23-1-04-721 -b -00	5,61	9110	B	PLH320062 Bukowy Las Górki

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1530	11-23-1-04-722 -c -00	5,68	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1531	11-23-1-04-738 -b -00	2,54	9190	B	
1532	11-23-1-04-727 -a -00	0,75	91E0	B	
1533	11-23-1-04-727 -b -00	15,5	9130	B	
1534	11-23-1-04-726 -c -00	3,9	9160	B	
1535	11-23-1-04-726 -l -00	4,99	9110	C	
1536	11-23-1-04-724A -h -00	0,9	9160	B	
1537	11-23-1-02-168 -l -00	0,51	9190	C	
1538	11-23-1-02-169 -i -00	1,19	9130	C	
1539	11-23-1-06-170 -i -00	0,54	91E0	C	
1540	11-23-1-02-50 -g -00	2,5	6510	C	
1541	11-23-1-02-53 -a -00	3,82	9130	C	
1542	11-23-1-02-53 -b -00	1,54	9130	C	
1543	11-23-1-02-57 -c -00	0,55	91D0	B	
1544	11-23-1-02-6 -g -00	7,81	9110	B	
1545	11-23-1-02-8 -a -00	0,96	9160	B	
1546	11-23-1-02-9 -b -00	1,3	9160	B	
1547	11-23-1-02-10 -g -00	2,45	9130	B	
1548	11-23-1-02-10 -h -00	0,86	91E0	B	
1549	11-23-1-02-10 -i -00	0,39	9130	B	
1550	11-23-1-02-11 -f -00	5,15	9110	B	
1551	11-23-1-02-31 -j -00	2,81	9130	C	
1552	11-23-1-02-46 -m -00	3,46	9130	B	
1553	11-23-1-02-47 -b -00	4,9	9130	C	
1554	11-23-1-02-48 -d -00	1,82	9160	B	
1555	11-23-1-02-48 -h -00	1,38	9160	B	
1556	11-23-1-02-48 -i -00	3,88	9160	B	
1557	11-23-1-01-644 -c -00	0,36	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1558	11-23-1-01-646 -i -00	1,34	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1559	11-23-1-01-647 -d -00	7,09	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1560	11-23-1-01-647 -h -00	0,65	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1561	11-23-1-01-648 -b -00	1,09	91E0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1562	11-23-1-01-648 -i -00	0,66	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1563	11-23-1-01-665 -k -00	3	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1564	11-23-1-01-666 -h -00	3,25	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1565	11-23-1-01-666 -j -00	0,22	2180	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1566	11-23-1-01-666 -l -00	3,74	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1567	11-23-1-01-666 -r -00	1,88	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1568	11-23-1-01-666 -s -00	1,39	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1569	11-23-1-01-668 -d -00	4,6	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1570	11-23-1-01-668 -g -00	0,79	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1571	11-23-1-01-679 -g -00	0,46	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1572	11-23-1-01-679 -f -00	6,27	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1573	11-23-1-01-677 -k -00	1,57	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1574	11-23-1-01-677 -h -00	0,67	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1575	11-23-1-01-675 -h -00	2,72	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1576	11-23-1-01-675 -d -00	1,48	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1577	11-23-1-01-675 -c -00	1,68	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1578	11-23-1-01-674 -a -00	3,63	91D0	D	PLH320041 Jezioro Bukowo
1579	11-23-1-01-674 -b -00	4,62	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1580	11-23-1-01-674 -h -00	1,4	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1581	11-23-1-01-670 -f -00	0,96	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1582	11-23-1-01-670 -j -00	3,02	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1583	11-23-1-01-671 -c -00	0,9	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1584	11-23-1-01-672 -d -00	1,62	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1585	11-23-1-01-672 -f -00	0,23	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1586	11-23-1-01-672 -i -00	0,86	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1587	11-23-1-01-672 -l -00	0,89	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1588	11-23-1-01-669 -c -00	2,79	91D0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1589	11-23-1-01-669 -b -00	2,87	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1590	11-23-1-01-669 -i -00	0,59	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1591	11-23-1-01-673 -g -00	1,55	9190	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1592	11-23-1-01-673 -c -00	3,19	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1593	11-23-1-01-673 -a -00	0,53	91D0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1594	11-23-1-01-648 -f -00	3,64	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1595	11-23-1-01-648 -c -00	0,71	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1596	11-23-1-06-210 -f -00	1,36	91E0	B	
1597	11-23-1-10-257 -j -00	0,67	91E0	B	
1598	11-23-1-06-258 -h -00	3,19	91E0	B	
1599	11-23-1-06-258 -i -00	0,42	91E0	B	
1600	11-23-1-06-259 -b -00	1,33	91E0	B	
1601	11-23-1-06-259A -g -00	0,55	91E0	B	
1602	11-23-1-10-256 -k -00	0,61	91E0	C	
1603	11-23-1-01-649 -a -00	0,18	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1604	11-23-1-01-649 -b -00	2,34	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1605	11-23-1-01-649 -f -00	1,58	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1606	11-23-1-01-649 -h -00	4,41	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1607	11-23-1-01-650 -d -00	1,45	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1608	11-23-1-01-650 -b -00	1,26	9190	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1609	11-23-1-01-651 -f -00	0,66	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1610	11-23-1-01-652 -j -00	1,82	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1611	11-23-1-01-682 -g -00	5,25	9160	C	
1612	11-23-1-01-682 -h -00	0,53	9160	B	
1613	11-23-1-01-775 -m -00	0,53	9160	B	
1614	11-23-1-01-683 -g -00	8,93	9160	B	
1615	11-23-1-01-654 -h -00	1,67	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1616	11-23-1-01-655 -a -00	4,79	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1617	11-23-1-01-655 -f -00	0,86	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1618	11-23-1-01-655 -c -00	2,87	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1619	11-23-1-01-656 -d -00	1,85	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1620	11-23-1-01-656 -c -00	3,15	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1621	11-23-1-01-656 -h -00	1,98	9110	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1622	11-23-1-01-656 -g -00	6,52	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1623	11-23-1-01-657 -a -00	1,2	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1624	11-23-1-01-657 -b -00	1,24	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1625	11-23-1-01-657 -g -00	1,08	9110	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1626	11-23-1-01-657 -k -00	2,6	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1627	11-23-1-01-658 -b -00	2,09	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1628	11-23-1-01-659 -b -00	1,56	91E0	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1629	11-23-1-01-659 -a -00	7,72	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1630	11-23-1-01-659 -g -00	0,54	91E0	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1631	11-23-1-01-659 -d -00	1,49	9160	B	PLH320041 Jezioro Bukowo
1632	11-23-1-01-659 -f -00	2,59	9160	C	PLH320041 Jezioro Bukowo
1633	11-23-1-05-108 -j -00	2,11	9190	C	
1634	11-23-1-10-438 -h -00	0,99	91E0	C	
1635	11-23-1-10-438 -p -00	0,62	91E0	C	
1636	11-23-1-01-740 -j -00	3,5	9190	B	
1637	11-23-1-01-740 -f -00	3,09	9190	B	
1638	11-23-1-01-741 -c -00	1,85	2180	C	
1639	11-23-1-01-747 -b -00	5,29	9190	B	
1640	11-23-1-01-748 -j -00	0,67	91D0	C	
1641	11-23-1-01-748 -i -00	5,92	9190	B	
1642	11-23-1-01-750 -b -00	0,5	9160	B	
1643	11-23-1-01-752 -d -00	5,87	9110	B	
1644	11-23-1-01-753 -g -00	12,74	9130	B	
1645	11-23-1-01-754 -b -00	5,49	9130	B	
1646	11-23-1-01-754 -f -00	1,18	9130	B	
1647	11-23-1-01-754 -g -00	8,38	9160	B	
1648	11-23-1-01-755 -a -00	4,16	9130	B	
1649	11-23-1-01-755 -f -00	1,75	9130	B	
1650	11-23-1-01-755 -b -00	10,01	9130	B	
1651	11-23-1-01-756 -c -00	3,71	9190	C	
1652	11-23-1-01-757 -i -00	4,11	9130	B	
1653	11-23-1-01-757 -j -00	4,33	9130	B	
1654	11-23-1-01-758 -h -00	2,27	9130	C	
1655	11-23-1-01-758 -d -00	2,37	9130	B	
1656	11-23-1-01-760 -m -00	5,55	9130	B	
1657	11-23-1-01-763 -d -00	2,11	9130	C	
1658	11-23-1-01-763 -f -00	1,87	9130	C	
1659	11-23-1-01-764 -a -00	8,86	9130	C	
1660	11-23-1-01-768 -j -00	3,29	9190	B	
1661	11-23-1-01-769 -b -00	5,22	9110	B	
1662	11-23-1-01-769 -c -00	2,38	9190	C	
1663	11-23-1-01-773 -d -00	1,62	9110	C	
1664	11-23-1-12-441 -h -00	4,63	6410	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1665	11-23-1-12-441 -i -00	1,64	91E0	B	
1666	11-23-1-11-471 -b -00	0,82	91E0	B	
1667	11-23-1-11-471 -c -00	1,56	91E0	B	
1668	11-23-1-12-474 -k -00	2,64	91E0	B	
1669	11-23-1-11-492 -g -00	0,63	91E0	B	
1670	11-23-1-04-704 -h -00	4,3	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1671	11-23-1-04-704 -a -00	5,74	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1672	11-23-1-04-705 -c -00	5,96	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1673	11-23-1-04-709 -b -00	6,79	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1674	11-23-1-04-709 -d -00	0,6	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1675	11-23-1-04-711 -d -00	12,97	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1676	11-23-1-04-713 -a -00	9,34	9130	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
1677	11-23-1-04-714 -f -00	3,35	9130	A	PLH320062 Bukowy Las Górki
1678	11-23-1-12-493 -b -00	0,78	91E0	C	
1679	11-23-1-12-493 -h -00	0,88	91E0	B	
1680	11-23-1-07-336 -f -00	2,48	91E0	C	
1681	11-23-1-04-689 -a -00	18,74	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1682	11-23-1-04-700 -b -00	3,19	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1683	11-23-1-04-700 -c -00	2,8	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1684	11-23-1-04-702 -c -00	0,5	91E0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1685	11-23-1-04-703 -c -00	7,77	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1686	11-23-1-04-703 -i -00	7,15	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1687	11-23-1-04-703 -j -00	0,62	91E0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1688	11-23-1-04-691 -a -00	9,89	91E0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1689	11-23-1-04-691 -b -00	0,64	91F0	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1690	11-23-1-04-691 -c -00	2,43	91F0	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1691	11-23-1-04-692 -c -00	7,09	9160	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1692	11-23-1-04-692 -d -00	1,23	9160	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1693	11-23-1-04-693 -d -00	5,98	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1694	11-23-1-04-694 -b -00	8,87	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1695	11-23-1-04-696 -a -00	3,03	91F0	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1696	11-23-1-04-696 -c -00	2,93	91F0	C	PLH320062 Bukowy Las Górki
1697	11-23-1-04-696 -f -00	12,32	9130	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1698	11-23-1-04-690 -i -00	11,11	91F0	B	PLH320062 Bukowy Las Górki
1699	11-23-1-12-456 -f -00	0,65	9160	C	
1700	11-23-1-12-456 -g -00	0,27	91D0	B	
1701	11-23-1-12-457 -d -00	0,84	9160	C	
1702	11-23-1-12-457 -i -00	0,79	9190	C	
1703	11-23-1-12-501 -g -00	2,74	91F0	C	
1704	11-23-1-12-502 -f -00	1,26	9190	C	
1705	11-23-1-12-502 -h -00	1,5	91E0	C	
1706	11-23-1-12-504 -c -00	0,38	91D0	B	
1707	11-23-1-12-528 -d -00	0,69	91D0	B	
1708	11-23-1-06-175 -g -00	0,18	9160	C	

# KRONIKA