

---

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W SZCZECINKU

---

# NADLEŚNICTWO WARCINO

## PLAN URZĄDZENIA LASU

na okres od 1.01.2016 do 31.12.2025 r.

Tom IB

## PROGRAM OCHRONY PRZYRODY



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Szczecinku

Szczecinek, 2015 r.

**Wykonano na zlecenie**

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku

**Wykonawca**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku  
ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek  
tel. (94) 37 408 05, faks (94) 37 408 05  
e-mail: [sekretariat@szczecinek.buligl.pl](mailto:sekretariat@szczecinek.buligl.pl)

**Opracowanie**

Artur Giczewski

**Kierowanie projektem**

Dariusz Ber

**Kontrola końcowa**

Mieczysław Kopciński

**Konsultacja naukowa**

dr hab. Paweł Rutkowski

# SKOROWIDZ

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>5</b>
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Położenie nadleśnictwa.....	8
2.2. Lesistość.....	13
2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych.....	14
2.4. Dominujące funkcje lasów.....	15
2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów.....	16
<b>3. FORMY OCHRONY PRZYRODY.....</b>	<b>17</b>
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody.....	17
3.1.1. Rezerваты przyrody.....	18
3.1.2. Otulina Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”.....	21
3.1.3. Obszar Chronionego Krajobrazu.....	22
3.1.4. Obszary Natura 2000.....	25
3.1.5. Pomniki przyrody.....	43
3.1.6. Ochrona gatunkowa.....	49
a) Rośliny chronione i rzadkie.....	50
b) Zwierzęta chronione.....	53
c) Strefy ochrony.....	58
<b>4. WALORY PRZYRODNICZO – LEŚNE.....</b>	<b>60</b>
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb.....	60
4.2. Wody.....	62
4.2.1. Wody powierzchniowe.....	62
4.2.2. Wody podziemne.....	66
4.3. Ekosystemy wodno-błotne.....	68
4.3.1. Obszary hydrogeniczne.....	68
4.3.2. Źródłiska.....	69
4.4. Roślinność.....	70
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna.....	70
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000.....	74
4.5. Drzewostany.....	81
4.5.1. Bogactwo gatunkowe.....	81
4.5.2. Struktura pionowa.....	83
4.5.3. Pochodzenie.....	84
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi... ..	86
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska.....	91
4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego.....	94
a) Borowacenie (pinetyzacja).....	94
b) Monotypizacja (ujednoczenie składu gatunkowego i wiekowego).....	95
c) Neofityzacja.....	96
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie.....	98
4.5.8. Lasy HCVF.....	100
4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej.....	103
4.5.10. Drzewa cenne przyrodniczo.....	104
4.5.11. Drewno martwe.....	109
<b>5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE.....</b>	<b>111</b>
5.1. Stanowiska archeologiczne.....	111

5.2. Cmentarze i miejsca pamięci.....	116
5.3. Parki .....	118
<b>6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA.....</b>	<b>124</b>
6.1. Zagrożenia abiotyczne.....	124
6.2. Zagrożenia biotyczne.....	125
6.2.1. Owady.....	125
6.2.2. Patogeniczne grzyby.....	128
6.2.3. Zwierzęta .....	130
a) Zwierzyna łowna.....	130
b) Bóbr europejski.....	131
6.3. Zagrożenia antropogeniczne.....	132
6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza.....	132
6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód.....	133
a) Monitoring rzek.....	133
b) Monitoring jezior.....	133
c) Monitoring wód podziemnych.....	133
d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych.....	133
6.3.3. Inne zagrożenia środowiska leśnego.....	134
<b>7. TURYSTYKA I EDUKACJA.....</b>	<b>136</b>
7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa.....	136
7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa.....	137
7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa.....	139
7.4. Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Środkowopomorskie”.....	143
<b>8. PLAN DZIAŁAŃ.....</b>	<b>145</b>
8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.....	145
8.1.1. Podział na gospodarstwa.....	145
8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego.....	146
8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego.....	147
8.2. Ochrona różnorodności biologicznej.....	147
8.3. Kształtowanie stref ekotonowych.....	148
8.4. Kształtowanie stosunków wodnych.....	149
8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną.....	150
8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków.....	156
8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	158
8.7.1. Chronione siedliska leśne.....	158
8.7.2. Chronione siedliska nieleśne.....	164
<b>9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY.....</b>	<b>166</b>
<b>10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.....</b>	<b>168</b>
<b>11. LITERATURA.....</b>	<b>169</b>
<b>12. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>171</b>
12.1. Zestawienie pododdziałów cennych ekosystemów wymagających wyłączenia z gospodarki leśnej (BIO) w Nadleśnictwie Warcino.....	171
12.2. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCVF w Nadleśnictwie Warcino.....	176
12.3. Zestawienie siedlisk przyrodniczych powierzchniowych w Nadleśnictwie Warcino.....	216
<b>13. KRONIKA.....</b>	<b>246</b>

# 1. WPROWADZENIE

Pierwszy program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Warcino opracowano wg stanu na 1.01.2006 r., do planu urządzenia lasu na lata 2006 – 2015.

Niniejszy program jest drugim z kolei i stanowi integralną częścią „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Warcino na okres od 1.01.2016 r. do 31.12.2025 r.”

Dane inwentaryzacyjne opracowano według stanu na 1.01.2016 r.

Program sporządzony został w celu:

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

Program ochrony przyrody został opracowany zgodnie z wymogami ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (tekst jednolity Dz. U., 2014, poz. 1153) na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” z 1996 r. (Załącznik nr 11 do Instrukcji urządzania lasu z 1994 r.) oraz „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r. (Załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu).

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

- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (tekst jednolity 0Dz. U., 2013., poz. 1232),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U., 2015, poz. 1651);
- ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U., 2013., poz. 1205),

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

oraz aktach wykonawczych do wymienionych ustaw, takich jak:

- 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., Nr 67, poz. 337),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U., 2012, poz. 1302),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U., 2014, poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U., 2014, poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U., 2014, poz. 1348),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 sierpnia 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U., 2012, poz. 1041),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U., Nr 60, poz. 533),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U., Nr 25, poz. 133).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U., 2011, Nr 210, poz. 1260).

Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Warcino 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 Warcino i RDLP w Szczecinku;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku;
- operatu glebowo siedliskowego sporządzonego w 1994 roku dla obrębu Obłęż oraz operatu siedliskowego z 2005 roku dla obrębu Warcino;
- inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wykonanej przez Lasy Państwowe w 2007r., a zweryfikowanej podczas prac nad projektem PUL;
- opracowania fitosocjologicznego dla LKP „Lasy Środkowopomorskie”;
- 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 PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy”;
- programu gospodarczo-ochronnego LKP „Lasy Środkowopomorskie” ,
- innych informacji zebranych na potrzeby „Programu”.

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

### 2.1. Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Warcino podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Położone jest prawie w całości na terenie województwa pomorskiego w powiatach: bytowskim i słupskim, na terenie gmin: Kępice, Kobylnica, Trzebielino, Miastko oraz w województwie zachodniopomorskim (346,87 ha), w powiatach sławieńskim, koszalińskim, na terenie gmin: Sławno i Polanów.

Grunty Nadleśnictwa Warcino graniczą z gruntami nadleśnictw: Leśny Dwór, Trzebielino, Dretyń, Miastko, Polanów i Sławno.

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

Grupa użytków gruntowych	Obręby:		Nadleśnictwo
	Oblężę	Warcino	
	powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
Grunty leśne zalesione	10314,91	8517,53	18832,44
Grunty leśne niezalesione	164,95	103,95	268,90
Grunty związane z gosp. leśną	353,80	250,46	604,26
Lasy (razem)	10833,66	8871,94	19705,60
Grunty nieleśne (razem)	478,31	470,42	948,73
<b>OGÓŁEM</b>	<b>11311,97</b>	<b>9342,36</b>	<b>20654,33</b>

#### Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Warcino wg podziału administracyjnego

Gmina Powiat Województwo	Obręby:		Nadleśnictwo
	Oblężę	Warcino	
	powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
Gmina Kępice	8203,28	7943,84	16147,12
Miasto Kępice	92,05	366,70	458,75
Gmina Kobylnica	2244,66	-	2244,66
<b>Razem powiat słupski</b>	<b>10539,99</b>	<b>8310,54</b>	<b>18850,53</b>
Gmina Trzebielino	771,98	-	771,98
Gmina Miastko	-	684,95	684,95
<b>Razem powiat bytowski</b>	<b>771,98</b>	<b>684,95</b>	<b>1456,93</b>
<b>Ogółem województwo pomorskie</b>	<b>11311,97</b>	<b>8995,49</b>	<b>20307,46</b>



Gmina Powiat Województwo	Obręby:		Nadleśnictwo
	Obłężę	Warcino	
	powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
Gmina Sławno	-	241,17	241,17
<b>Razem powiat sławieński</b>	-	241,17	241,17
Gmina Polanów	-	105,70	105,70
<b>Razem powiat koszaliński</b>	-	105,70	105,70
<b>Razem województwo zachodniopomorskie</b>	-	346,87	346,87

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

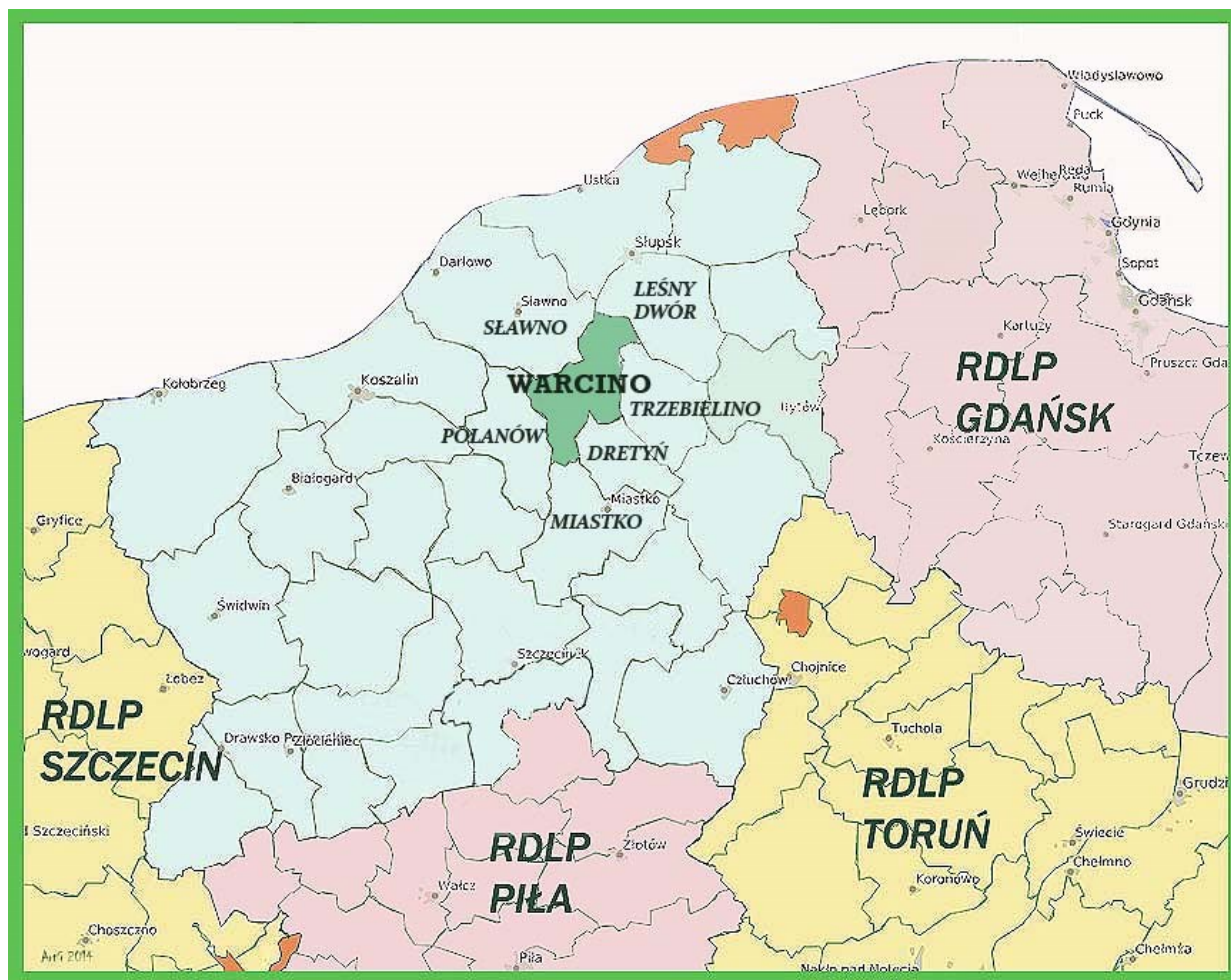
- N 54°04'26" - 54°21'32" szerokości geograficznej północnej;
- E 16°42'44" - 17°04'09" długości geograficznej wschodniej.



**Siedziba Nadleśnictwa Warcino**

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w mieście Kępice.

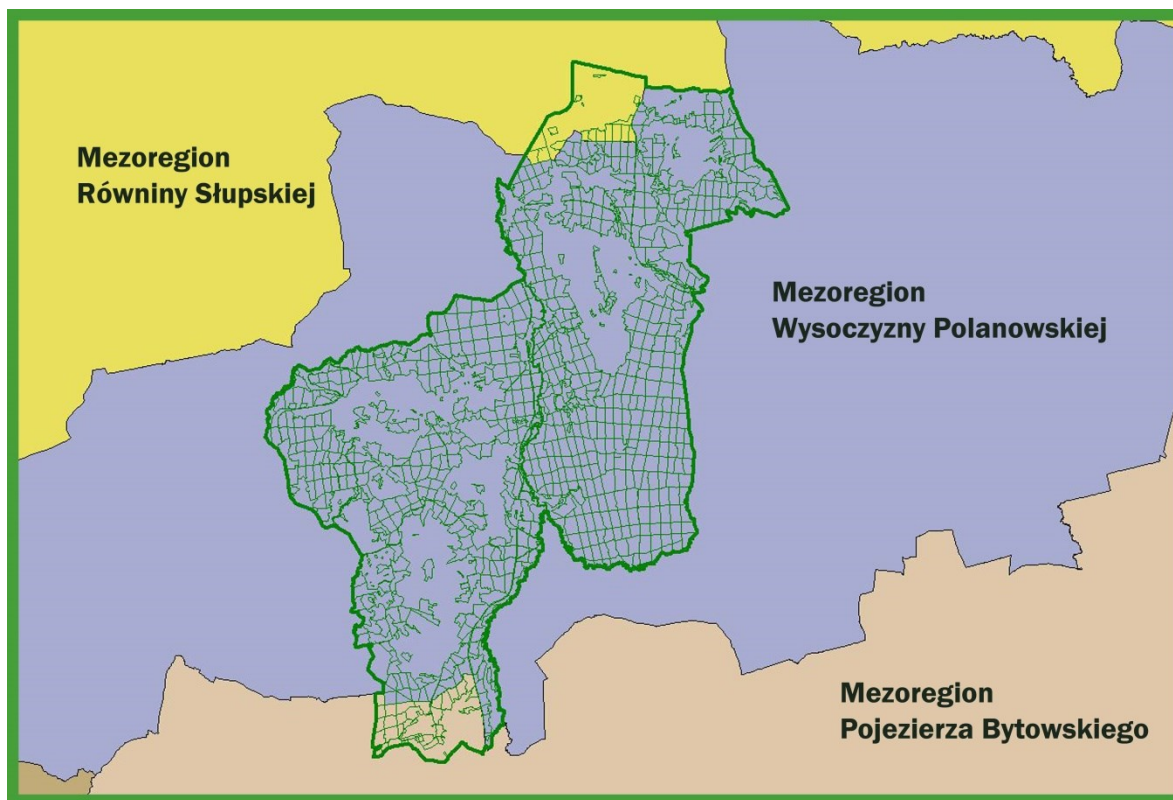
- Adres: ul. gen. Władysława Sikorskiego 11, 77-230 Kępice;
- tel.: +48 59 857 66 71, +48 857 69 51,
- e-mail: [warcino@szczecinek.lasy.gov.pl](mailto:warcino@szczecinek.lasy.gov.pl)



**Położenie Nadleśnictwa w RDLP Szczecinek**

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

- Krainie I – Bałtyckiej,
  - Mezuregionie – Równiny Słupskiej (I.11),
  - Mezuregionie – Pojezierza Bytowskiego (I.14),
  - Mezuregionie – Wysoczyzny Polanowskiej (I.15).

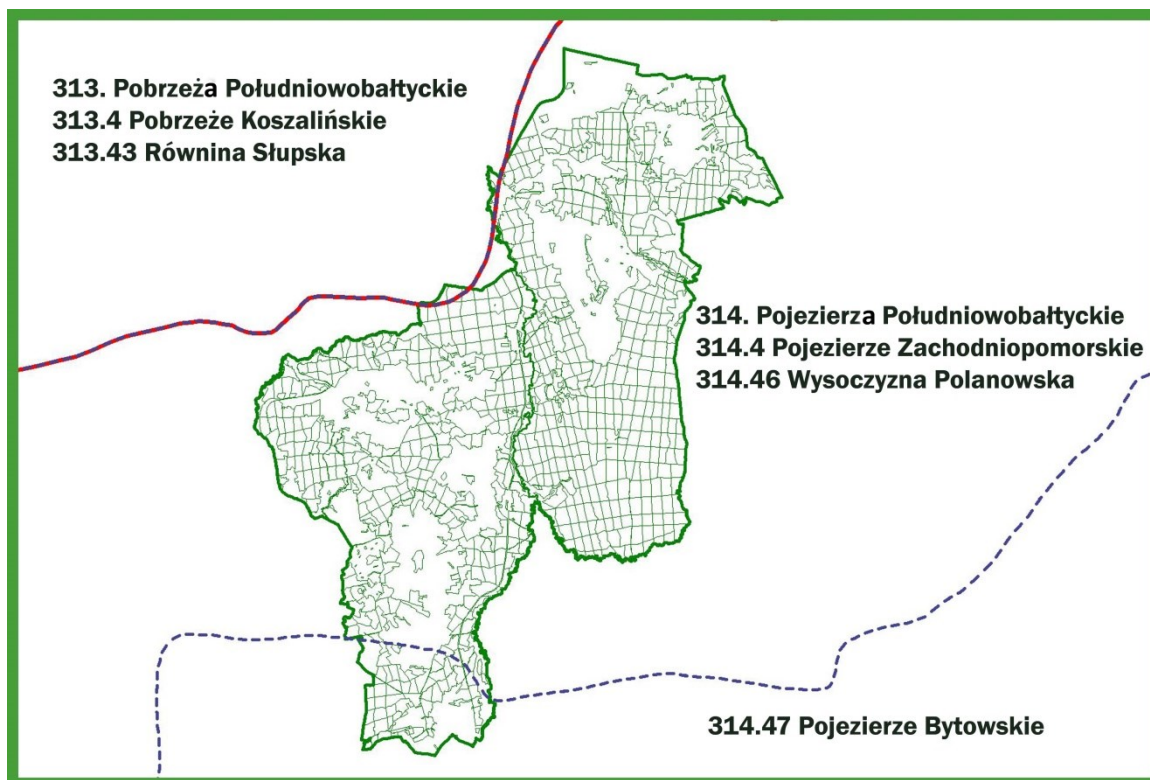


**Mezoregiony przyrodniczo-leśne w zasięgu Nadleśnictwa Warcino**

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

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

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	924.3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			313			Pobrzeża Południowobałtyckie
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.43	Równina Słupska
			314			Pojezierza Południowobałtyckie
				314.4		Pojezierze Zachodniopomorskie
					314.46	Wysoczyzna Polanowska
					314.47	Pojezierze Bytowskie



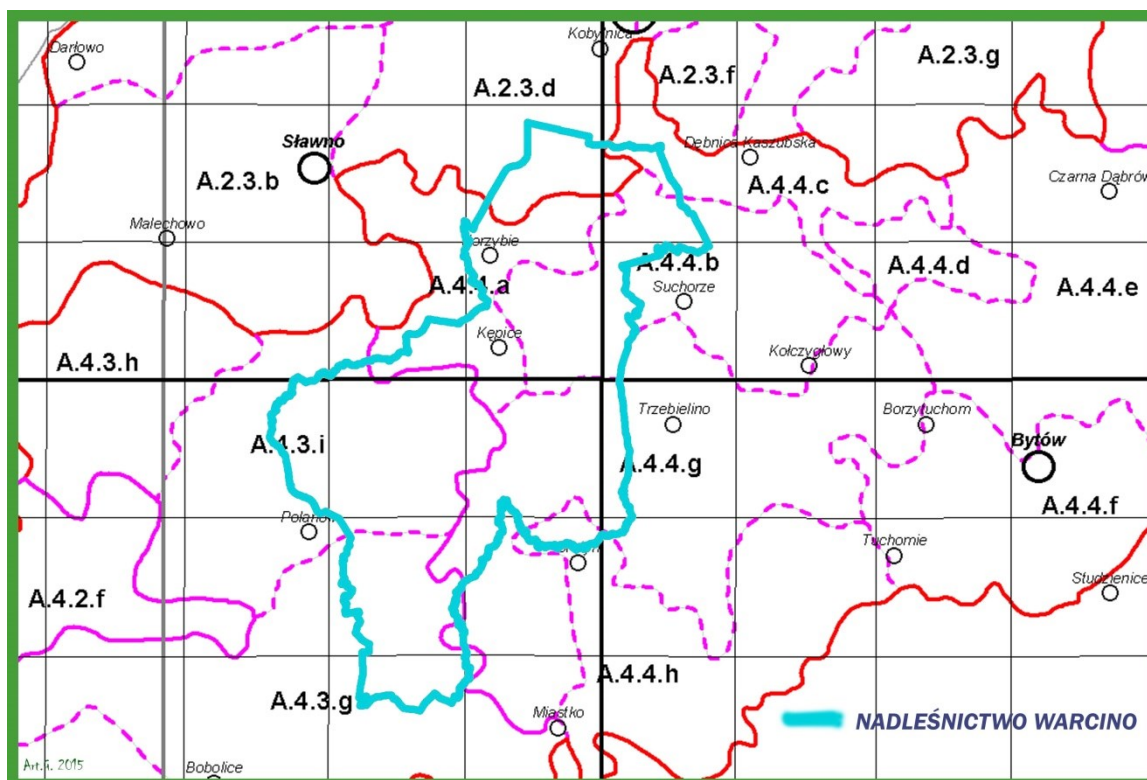
**Mezoregiony fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa Warcino**  
**Źródło: Mapa – „Polska – regiony fizycznogeograficzne” (KONDRACKI 2002)**

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

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

Dział	Kraina i podkraina	Okręg	Podokręg	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	5
A				Dział Pomorski
	A.2			Kraina Pobrzeża Południobałtyckiego
		A.2.3		Okręg Słupski
			A.2.3.d	Podokręg Sycewicko-Słupski
	A.4			Kraina Pojezierzy Środkowopomorskich
		A.4.3		Okręg Drawieńsko-Szczecinecki
			A.4.3.g	Podokręg Bobolicki
			A.4.3.i	Podokręg Polanowski
		A.4.4		Okręg Pojezierza Bytowskiego
			A.4.4.a	Podokręg Kępicki

Dział	Kraina i podkraina	Okręg	Podokręg	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	5
			A.4.4.b	Podokręg Suchorski
			A.4.4.c	Podokręg Dębnickokaszubski
			A.4.4.g	Podokręg Trzebieliński
			A.4.4.h	Podokręg Miastkowski



**Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa Warcino**  
 Źródło: „Regionalizacja geobotaniczna Polski” (MATUSZKIEWICZ 2008), fragment Arkusza A2

## 2.2. Lesistość

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Warcino wynosi 20654,33 ha, natomiast powierzchnia ogólna jego zasięgu terytorialnego wynosi 33537,35 ha.

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP – 19705,60 ha;
- Lasy stanowiące własność osób fizycznych – 181,21 ha;

---

**Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa – 19886,81 ha**

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Warcino wynosi 59%. Pozostałą powierzchnię terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa stanowią głównie użytki rolne oraz w mniejszym stopniu –grunty pod wodami, nieużytki, grunty zadrzewione i zakrzewione, grunty zabudowane i zurbanizowane oraz tereny różne.

### 2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych

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

**Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych**

Wielkość kompleksów [ha]	Obręby				Nadleśnictwo		
	Obłężę		Warcino				
	liczba	[ha]	liczba	[ha]	liczba	[ha]	%
1	2	3	4	5	8	9	10
do 1,00	13	5,99	16	6,52	29	12,51	0,1
1,01 – 5,00	12	25,52	11	22,76	23	48,28	0,2
5,01 – 20,00	9	84,13	4	53,94	13	138,07	0,7
20,01 – 100,00	1	42,18	1	27,86	2	70,04	0,3
100,01 – 500,00	1	278,47	1	108,57	2	387,04	2,0
500,01 – 2000,00	-	-	-	-	-	-	-
pow. 2000,00	1	10397,37	1	8652,29	2	19049,66	96,7
<b>OGÓŁEM</b>	37	10833,66	34	8871,94	71	19705,60	100,0

Obszar Nadleśnictwa Warcino jest dość zwarty. Grunty leśne składają się z 71 kompleksów. W strukturze tej zdecydowanie wyróżniają się 2 główne kompleksy o łącznej powierzchni 19049,66 ha, co stanowi 96,7% powierzchni lasów Nadleśnictwa. Na pozostały areal gruntów leśnych składają się 2 kompleksy średniej wielkości w przedziale 100,01 ha - 500,00 ha (2,0% powierzchni), 15 kompleksów w przedziale od 5,01 ha do 100,00 ha (1,0%) oraz 52 kompleksy małe, do 5 ha (0,3%).

## 2.4. Dominujące funkcje lasów

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

W niniejszym planie urządzenia lasu przyjęto podział lasów na kategorie ochronności określony Decyzją Ministra Środowiska DLOPiK--L-Lp-0233-4/07 z dnia 29.03.2007 r.

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

Grupa funkcji	Obręb		Nadleśnictwo	
	Oblężę	Warcino		
	Powierzchnia gruntów zal. i niezal. [ha]		[%]	
1	2	3	5	6
<b>I. LASY REZERWATOWE</b>	<b>9,10</b>	<b>0,00</b>	<b>9,10</b>	<b>0,0</b>
<b>II. LASY OCHRONNE</b>	<b>1332,65</b>	<b>1147,29</b>	<b>2479,94</b>	<b>13,0</b>
1) Lasy glebochronne;	0,00	138,29	138,29	0,7
2) Lasy wodochronne;	1156,68	383,47	1540,15	8,1
3) Lasy wodochronne położone w granicach administracyjnych miast	85,76	95,36	181,12	1,0
4) Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody;	0,00	84,76	84,76	0,4
5) Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;	90,21	191,94	282,15	1,5
6) Lasy położone w granicach administracyjnych miast	0,00	232,99	232,99	1,2
7) Lasy stanowiące drzewostany nasienne	0,00	20,48	20,48	0,1
<b>III. LASY GOSPODARCZE</b>	<b>9138,11</b>	<b>7474,19</b>	<b>16612,30</b>	<b>87,0</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>10479,86</b>	<b>8621,48</b>	<b>19101,34</b>	<b>100,0</b>

Lasy ochronne i rezerваты w stosunku do ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 13%. Szczegółowy podział na kategorie ochronności wraz z lokalizacją, przedstawiony jest w opisanii ogólnym.

## 2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

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

- dla Nadleśnictwa Warcino: „Plan urządzenia lasu na okres od 1.01.2016 r. do 31.12.2025 r.”;
- dla RDLP w Szczecinku i PGL LP: „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2014 r.”.

**Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów**

Obszar	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m <sup>3</sup> /ha]	Przeciętny przyrost [m <sup>3</sup> /ha]	Udział % siedlisk borowych	Powierzchniowy udział % gatunków iglastych
1	2	3	4	5	6
Obręb Obłęże	61	264	4,3	75,3	84,8
Obręb Warcino	62	290	4,7	44,4	71,7
<b>Nadleśnictwo Warcino</b>	<b>61</b>	<b>275</b>	<b>4,5</b>	<b>61,3</b>	<b>78,9</b>
RDLP Szczecinek (stan na 1.01.2014)	59	253	4,3	61,7	77,1
PGL Lasy Państwowe (stan na 1.01.2014)	62	264	4,3	50,8	76,6

Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa Warcino wynosi 61 lat i jest wyższy o 2 lata od średniego wieku drzewostanów w RDLP Szczecinek oraz niższy o 1 rok od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe. Różnica wieku między obrębami wynosi jeden rok. Przeciętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest wyższa o 22 m<sup>3</sup>/ha od przeciętnej zasobności w RDLP oraz o 11 m<sup>3</sup>/ha w porównaniu z Lasami Państwowymi. Różnica między przeciętną zasobnością w obrębach wynosi 26 m<sup>3</sup>/ha. Siedliska borowe w Nadleśnictwie mają mniejszy o 0,4% udział niż w RDLP, natomiast większy o 10,5% od LP. Różnica między obrębami w udziale procentowym siedlisk borowych wynosi 30,9%. Udział gatunków iglastych jest większy o 1,8% w stosunku do RDLP i o 2,3% w porównaniu do Lasów Państwowych. Udział gatunków iglastych w obrębach Nadleśnictwa różni się o 13,1%.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat wzrósł w Nadleśnictwie średni wiek – o 3 lata, zmniejszył się udział siedlisk borowych – o 2,2% i udział gatunków iglastych – o 4,4%. Na podobnym poziomie została w Nadleśnictwie zasobność drzewostanów na 1 ha.



### 3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

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

#### 3.1. Istniejące formy ochrony przyrody

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

- rezerwat przyrody „Torfowisko Potoczek”;
- obszar chronionego krajobrazu „Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic”;
- 2 obszary Natura 2000 PLH310003 „Dolina Grabowej” i PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy” oraz występujący w zasięgu Nadleśnictwa, ale na gruntach innej własności obszar PLH220052 „Dolina Słupi”;
- pomniki przyrody 19 pojedynczych drzew, 7 grup drzew i 14 głazów narzutowych;
- ochrona gatunkowa - strefy ochrony gatunkowej.

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

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa					
				lasy [ha]	[%]	grunty nieleśne [ha]	[%]	razem	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerwat przyrody	1	15,24	15,24	9,42	61,8	5,82	38,2	15,24	100,0
Park Krajobrazowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otulina parku krajobrazowego	1	83170	2941,96	1505,55	95,8	65,76	4,2	1571,31	100,0
Obszar chronionego krajobrazu	1	6966	5424,64	4226,66	96,5	152,48	3,5	4379,14	100,0
Obszary Natura 2000 – SOO	3	29580,12	3452,48	2391,63	92,3	200,77	7,7	2592,40	100,0
Ochrona gatunkowa – strefy ochrony	4	271,16	271,16	263,68	97,2	7,48	2,8	271,16	100,0
Pomniki przyrody	40	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3.1.1. Rezerваты przyrody

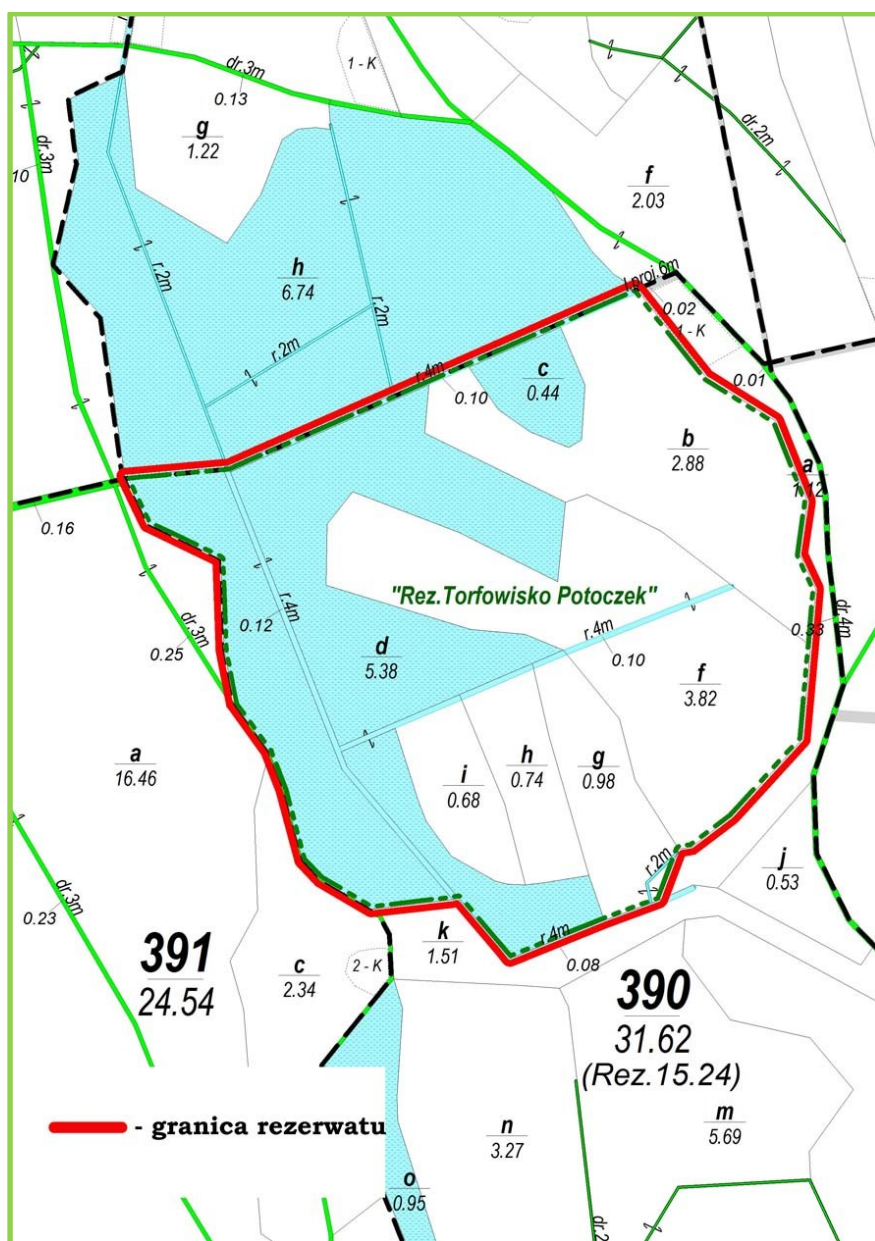
*Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi,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

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Warcino występuje jeden rezerwat przyrody.

#### Rezerwat przyrody położony na gruntach Nadleśnictwa Warcino

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny	Rok uznania	Powierzchnia rezerwatu [ha]		
				Wg aktu uznania	Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo	
					wg aktu uznania	wg planu u.l. na stan 1.01.2016r.
1	2	3	4	5	6	7
1.	„Torfowisko Potoczek”	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 marca 1982 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. (M.P. Nr 10 z dnia 06,04,1982 r., poz. 74)	1982	15,24	15,24	15,24

## „Torfowisko Potoczek”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Torfowisko Potoczek”

Rezerwat położony jest w województwie pomorskim, powiecie słupskim, gminie Kępice, obrębie leśnym Obłęż, leśnictwie Potoczek, w oddziale 390b-i,~g~i..

Powierzchnia rezerwatu wynosi 15,24 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 9,10 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 0,32 ha,
- grunty nieleśne - 5,82 ha.

Celem ochrony jest zachowanie charakterystycznych zbiorowisk torfowiskowych oraz drzewostanu na siedliskach boru wilgotnego.

Akt prawny uznający rezerwat nie określa rodzaju rezerwatu jego typu i podtypu. Według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. Nr 60, poz. 533) rezerwat można zaliczyć do:

I. Rodzaj rezerwatu: Torfowiskowy (T);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

-typ: biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf);

-podtyp: biocenoz naturalnych i półnaturalnych (Bp);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: torfowiskowy (bagienny), (ET);

- podtyp: torfowisk przejściowych (Tp).

Dla rezerwatu jest opracowywany plan ochrony.



Rezerwat „Torfowisko Potoczek

### 3.1.2. Otulina Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”

*Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Otulina to strefa ochronna granicząca z formą ochrony przyrody i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.*

Park Krajobrazowy „Dolina Słupi” został utworzony Uchwałą Wojewódzkiej Rady narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 roku w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” oraz obszarów krajobrazu chronionego (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1981 r., Nr 9, poz. 23).

Kwestie nazwy, obszaru, przebiegu granicy Parku i otuliny, szczegółowe cele ochrony oraz zakazy właściwe dla Parku do niedawna regulowało Rozporządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 58/06 z dnia 15 maja 2006 roku w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2006 r. Nr 58, poz. 1195).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym w sprawie Parku i jego otuliny jest Uchwała Nr 146/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2011 r. Nr 66, poz. 1459). Swoim zasięgiem Park Krajobrazowy nie obejmuje gruntów Nadleśnictwa Warcino. Wokół Parku wyznaczona jest strefa ochronna (otulina), na powierzchni 83170 ha, której celem jest ochrona wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi oraz zachowanie walorów przyrodniczych Parku.

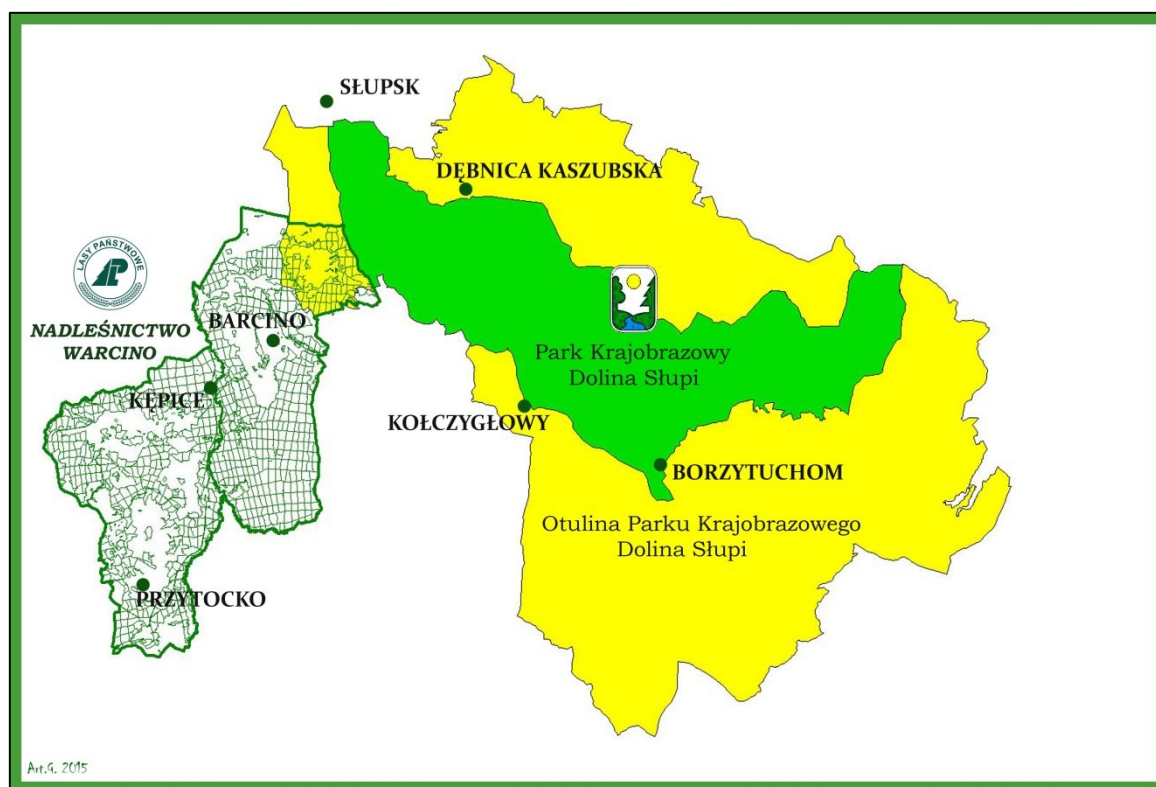
W zasięgu Nadleśnictwa Warcino otulina zajmuje powierzchnię 2941,96 ha (3,5% pow. otuliny), z czego na gruntach Nadleśnictwa - 1571,31 ha.

W Nadleśnictwie otulina obejmuje oddziały:

obręb Obłęże: 1-14, 14A, 15a-f,~a, 16-18, 20, 28-31, 46-48, 62, 62A, 63-76, 77a-j, 78a-k,~a, ~d, 85, 85A-92, 104, 104A,104B, 104C, 105a-l,~a,~c,~f,~i, 106, 107a-m,~a,~d,~g,~k, 108a,b,~a,~d-~h.

### Zestawienie powierzchni otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” w Nadleśnictwie Warcino

Obręb	Powierzchnia w zasięgu Nadleśnictwa	Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa			
		Gr. zalesione i niezalesione	Gr. zw. z gosp. leśną	Gr. nieleśne	Razem
	Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Oblężę	2941,96	1465,54	40,01	65,76	1571,31



Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa Warcino na tle Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” wraz z otuliną

#### 3.1.3. Obszar chronionego krajobrazu

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

W zasięgu Nadleśnictwa Warcino zlokalizowany jest jeden obszar chronionego krajobrazu „Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic”.

Obszar ten utworzono Uchwałą Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. (Dz. Urz. Woj. Słupskiego Nr 9 poz. 23).

Aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi dla obszaru są: Uchwała Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2010 r., Nr 80, poz. 1455) oraz Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1637).

Obszar położony jest na terenie województw pomorskiego (5600 ha) i zachodniopomorskiego (1366 ha). Łączna powierzchnia obszaru wynosi 6966 ha.

„Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic” obejmuje tereny wyróżniające się krajobrazem o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokojenia potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Występują tu malownicze przełomy i zakola w dolinie Wieprzy oraz rozległych kompleksów leśnych z lęgówiskami bielika, rybołowa, błotniaka stawowego, bąka i perkoza. Obszar charakteryzuje się wysoką lesistością, wynoszącą 76%. Obejmuje w swych granicach dwa duże jeziora wytopiskowe (Łętowskie i Obłęskie), stawy rybne, naturalne „oczka wodne” oraz różnorodne typy ekosystemu. Celem ochrony jest zachowanie istniejących wartości środowiska przyrodniczego i utrzymanie równowagi ekologicznej systemów przyrodniczych.

W zasięgu Nadleśnictwa Warcino OChK zajmuje powierzchnię 5424,64 ha (77,9% obszaru), z czego na gruntach Nadleśnictwa - 4379,14 ha.

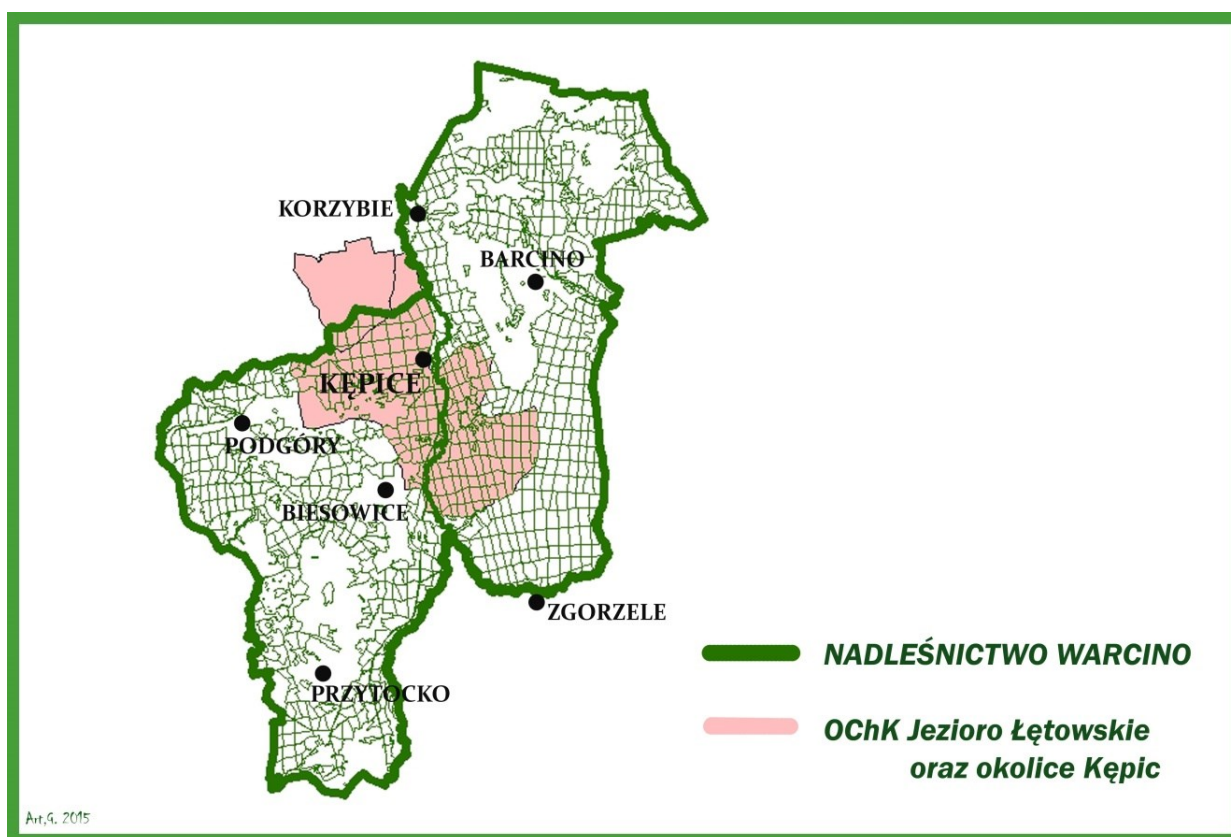
W Nadleśnictwie OChK obejmuje oddziały:

obwód Obłęże: 177n,o,~d,~f, 178c,h,r,s, 203g-n,~a~d, ~m, 204k-n,~c,~d, 205j,~c,~d,~g, 208, 209, 210a,b,d,f,~a,~d,~g, 211d-h,~b,~d,~f,~g, 212c-f,~a,~b,~f,~i, 213a,~a~c,~f~j, 214-218, 220-224, 226a-g,i-k,o-r,w,~a~g,~i,~j,~l~n, 227-229, 231-234, 242-246, 253-262, 270-280, 288a-k,m-o,r,s,~a~j ,299, 306Ba-c,~a~c, 306C-324, 334b,~g, 335a-d,~a~g, 336a-f,~a~i, 337, 338, 339a-g,~a~f, 340a-c,~a~d,;

obwód Warcino: 2-8, 10-18, 20-25, 26a-i,k-x,~a,~f,~h~o, 27-37 39, 47g, 48-56, 67-75, 85-98, 100a-f, 102-114, 115Af, 116.

**Zestawienie powierzchni OChK „Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic” w Nadleśnictwie Warcino**

Obręb	Powierzchnia w zasięgu Nadleśnictwa	Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa			
		Gr. zalesione i niezalesione	Gr. zw. z gosp. leśną	Gr. nieleśne	Razem
	Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Oblężę	2212,60	1869,08	80,20	85,17	2034,45
Warcino	3212,04	2197,09	80,29	67,31	2344,69
Ogółem	5424,64	4066,17	160,49	152,48	4379,14



**Nadleśnictwo Warcino na tle obszaru chronionego krajobrazu „Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic”**



### 3.1.4. Obszary Natura 2000

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

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

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

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

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

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

Dyrektywy wyznaczają dwa typy obszarów:

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

Obszary specjalnej ochrony ptaków są wyznaczane do ochrony populacji dziko występujących ptaków jednego lub wielu gatunków. Określane są one indywidualnie przez każde państwo, Komisja Europejska sprawdza jedynie czy krajowa sieć obszarów uwzględnia

wszystkie istotne ostoje ptaków w danym kraju, czy wyznaczone obszary stanowią spójną całość.

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

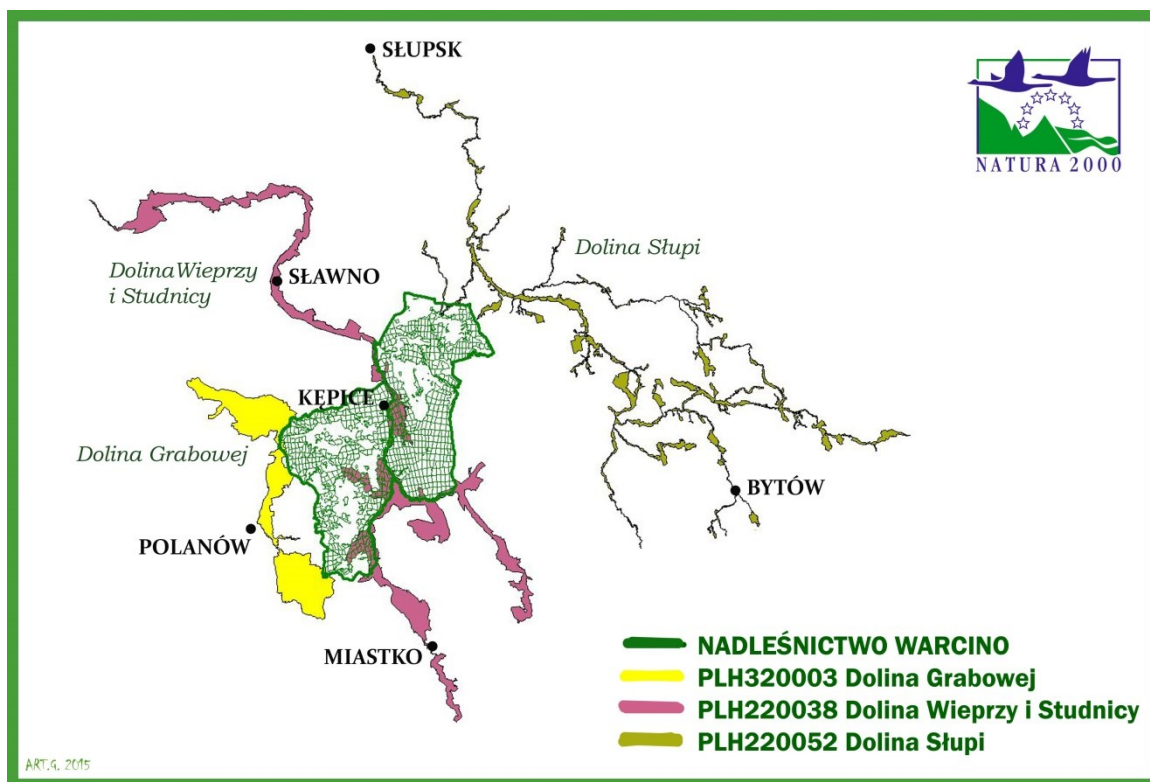
Według stanu na 01.01.2016 r. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Warcino występują obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW)/ specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO):

- PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy”,
- PLH320003 „Dolina Grabowej”,
- PLH220052 „Dolina Słupi”.

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

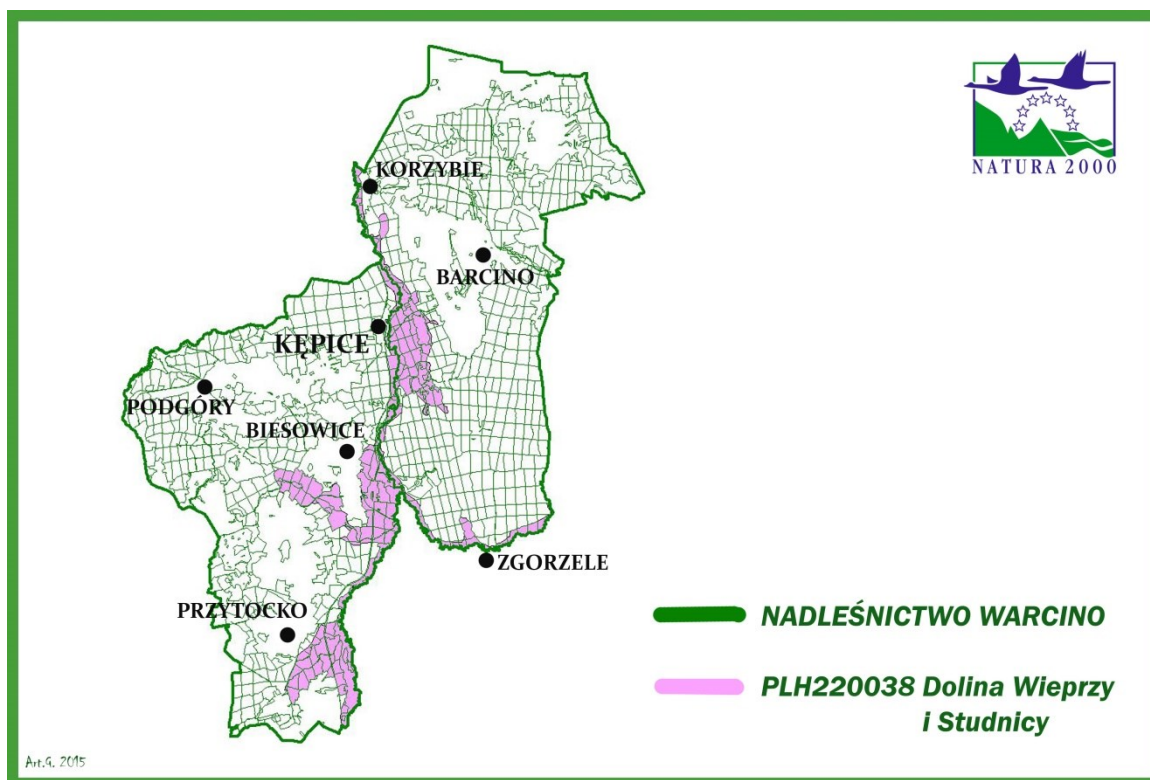
#### **Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa**

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita	Pow. w zasięgu N-ctwa	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa		
					las	grunty nieleśne	razem
1	2	3	4	5	6	7	8
[ha]							
<b>SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) NATURA 2000</b>							
1.	PLH220038	Dolina Wieprzy i Studnicy	14349,03	3340,57	2339,52	200,77	2540,29
2.	PLH320003	Dolina Grabowej	8255,34	84,36	52,11	-	52,11
3.	PLH220052	Dolina Słupi	6991,48	27,55	-	-	-
<b>RAZEM</b>			<b>29595,85</b>	<b>3452,48</b>	<b>2391,63</b>	<b>200,77</b>	<b>2592,40</b>



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

PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy”



Zasięg SOO „Dolina Wieprzy i Studnicy” w Nadleśnictwie Warcino

Obszar obejmuje część dolin rzek Wieprzy i Studnicy, od źródeł koło Wałdowa i Miastka, aż po miejscowość Staniewice koło Sławna, wraz z dużymi fragmentami zlewni tych rzek, w tym terenami źródłiskowymi. Rzeki te mają naturalny charakter, w niewielkim tylko stopniu zostały przekształcone przez człowieka. Wzniesienia morenowe w otoczeniu dolin dochodzą do ponad 200 m n.p.m. Przełomowe odcinki tych rzek mają podgórski charakter. Szczególnie głęboko wcięta jest rynna rzeki Wieprzy (od źródeł do Bożanki). W zlewni Wieprzy zachowały się duże połacie mokradeł, oraz torfowiska wysokie i bory bagienne (teren rezerwatu Torfowisko Potoczek). W dolinach rzek występują starorzecza, mezotroficzne i dystroficzne jeziora, niektóre otoczone torfowiskami mechowiskowymi i podmokłymi oraz świeżymi łąkami. Występuje tu także jezioro lobeliowe (Jez. Byczyńskie). Na terenach bezodpływowych, liczne są małe mszary i oczka dystroficzne. Cały obszar charakteryzuje się dużą lesistością. Strome zbocza (Pradolina Pomorska) i liczne wąwozy są porośnięte grądami oraz kwaśnymi i żyznymi buczynami, a w obszarach źródłiskowych występują olsy źródłiskowe i podgórskie łągi. Powierzchnia SOO wynosi 14349,03 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa Warcino PLH220038 zajmuje powierzchnię 3340,57 ha (23,4%), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 2540,29 ha.

W Nadleśnictwie obejmuje oddziały:

obwód Obłęże: 181, 184r,s, 183i-o,~f,~l, 186, 187m-r,~a,~b,~g,~l, 190c,g,j,m,~a,~c,~i, 193d,g,h,n,o,r,s,~b,~d, 196f,n,o,r,~b,~d, 198d,h-k,~c,~f,~g, 200b-h,j,k,~a,~d,~g, 203k-n, 204-206, 207f,g,~i,~j, 208b,c,f-i,o,p,~b,~c,~g,~i, 209-212, 214d,f,h,~b,~g, 215-218, 220f,~j,~l, 221a-h,~a,~d, 222-224, 226j,k,p,r,w,~d,~g, 227-229, 231, 232, 233a-d,~a,~c,~g,~h, 234a-d,g-j,~d,~j, 246h,i,k,~d, 258, 259, 260a-c,f,~a,~f,~h, 262j,k-m,~c, 274d,g,~f, 275a-c,~a,~g, 276a,~b, 277a,c,d,~c,~d, 280a-l,p-s,z,ax,bx,~a,~f,~h, 298f-h,~c,~j,~k, 299a-f,h,j,k,~a,~c,~f,~h,~k, 315c,h,l-o,~b,~f,~i, 324c-g,i,j,~b,~h,~j,~k, 354j,l,m,o-s,~a,~i,~j,~n, 368b-d,g-m,~a,~d,~j, 369a,d~f, 377g,h,~b, 382, 383a,b,d-j,~a,~c, 390, 391d, 394b-d,~a,~b,~f, 395, 396, 397a,d-m,~a,~b,~f,~g,~i, 398j-p,~b,~d, 399h,i,~b,~h, 400k-r,~d,~h, 401, 402a,b,d-l,~a,~c,~d,~g,~h, 403b-h,~a,~b, 404;

obwód Warcino: 1, 9a-g,m,n,~f, 19a,b,i,~d, 67a-f,i-k,m,~b,~c, 85, 89, 93, 102,108, 113a,b,i,j,k, 114, 116d-h,~a, 115, 115A, 117, 118, 119, 154b-g,j-l,~a,~c, 155, 156a-l,~a,~d, 157, 158, 159a,b,g-o,~a,~d,~g, 166, 167a-k,~a,~c, 168, 169a-m,~a,~f,~h,~j,~k,~n, 227-233, 234a-i,~a,~b, 235d,i-l,~c,~d, 236b-o, 237a, 238c,f, 240-243, 244a,k,j,~a,~c,~g, 253, 247x, 248a-c, 249a-d,~d,~f, 253, 258, 260b,~b, 265a,g, 291, 292d,f,j-n,~a, 293a-c,~b,~d, 294f-k,~a,

295b-f,~b,~d, 302-306, 314, 315, 316a-i,~a~d, 317-323, 325a-i,~a~g, 326f-m,~b,~c,~g, 327a-j,~a~h.

### Zestawienie powierzchni PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy” w Nadleśnictwie Warcino

Obręb	Powierzchnia w zasięgu Nadleśnictwa	Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa			
		Gr. zalesione i niezalesione	Gr. zw. z gosp. leśną	Gr. nieleśne	Razem
	Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Oblężę	1262,67	826,59	39,80	101,39	967,78
Warcino	2077,90	1430,42	42,71	99,38	1572,51
Ogółem	3340,57	2257,01	82,51	200,77	2540,29

W SDF-ie wg aktualizacji na IV 2014 r. dla obszaru odnotowano 22 rodzaje siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 31 gatunków ptaków (o znaczeniu D), i 1 gatunek ssaków (o znaczeniu A), 1 gatunek gada (o znaczeniu D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu B) oraz 6 gatunków ryb (wszystkie o znaczeniu ogólnym B lub C). Przedmioty ochrony oznaczono w tabeli przez zacieniowanie.

### Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Dolina Wieprzy i Studnicy”

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	pokrycia na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1	3110	Jezioro lobeliowe	A	18,65	-	-
2	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	A	109,05	11	24,83
3	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	A	21,52	-	-
4	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	B	4,30	-	-
5	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	B	4,30	-	-
6	4030	Suche wrzosowiska	B	12,91	-	-
7	6120*	Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe	C	21,52	-	-
8	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	111,92	-	-
9	6430	Ziołorośla nadrzeczne	C	15,78	-	-
10	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	1124,96	18	26,82

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	pokrycia na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
11	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	A	83,22	4	2,79
12	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	68,88	-	-
13	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	71,75	2	0,65
14	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	A	71,75	-	-
15	7220*	Źródłiska wapienne	B	21,52	-	-
16	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	1957,20	-	-
17	9110	Kwaśne buczyny	A	2241,31	16	34,06
18	9130	Żyzne buczyny	B	90,40	12	67,79
19	9160	Grąd subatlantycki	A	674,40	75	130,63
20	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	B	107,62	12	36,74
21	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	17,22	17	34,54
22	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	2338,89	88	129,45
<b>RAZEM</b>					255	488,30

\*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>A004</b>	Perkozek	Tachybaptus ruficollis	<b>D</b>
<b>A031</b>	Bocian biały	Ciconia ciconia	<b>D</b>
<b>A052</b>	Cyraneczka	Anas crecca	<b>D</b>
<b>A055</b>	Cyranka	Anas querquedula	<b>D</b>
<b>A061</b>	Czernica	Aythya fuligula	<b>D</b>
<b>A067</b>	Gągoł	Bucephala clangula	<b>D</b>
<b>A070</b>	Nurogęś	Mergus merganser	<b>D</b>
<b>A072</b>	Trzmielojad	Pernis apivorus	<b>D</b>
<b>A073</b>	Kania czarna	Milvus migrans	<b>D</b>
<b>A074</b>	Kania ruda	Milvus milvus	<b>D</b>

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
<b>A075</b>	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<b>D</b>
<b>A081</b>	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	<b>D</b>
<b>A084</b>	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>	<b>D</b>
<b>A089</b>	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	<b>D</b>
<b>A094</b>	Rybołów	<i>Pandion haliaetus</i>	<b>D</b>
<b>A103</b>	Sokół wędrowny	<i>Falco peregrinus</i>	<b>D</b>
<b>A122</b>	Derkacz	<i>Crex crex</i>	<b>D</b>
<b>A127</b>	Żuraw	<i>Grus grus</i>	<b>D</b>
<b>A162</b>	Krwawodziób	<i>Tringa totanus</i>	<b>D</b>
<b>A165</b>	Samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	<b>D</b>
<b>A168</b>	Brodzicz piskliwy	<i>Actitis hypoleucos</i>	<b>D</b>
<b>A215</b>	Puchacz	<i>Bubo bubo</i>	<b>D</b>
<b>A224</b>	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>	<b>D</b>
<b>A229</b>	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	<b>D</b>
<b>A236</b>	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	<b>D</b>
<b>A238</b>	Dzięcioł średni	<i>Dryocopus medius</i>	<b>D</b>
<b>A246</b>	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	<b>D</b>
<b>A272</b>	Podróżniczek	<i>Luscinia svecica</i>	<b>D</b>
<b>A320</b>	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	<b>D</b>
<b>A321</b>	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	<b>D</b>
<b>A338</b>	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	<b>D</b>
<b>Ssaki</b>			
<b>1355</b>	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	<b>A</b>
<b>Gady</b>			
<b>1220</b>	Żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	<b>D</b>
<b>Płazy</b>			
<b>1166</b>	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	<b>B</b>
<b>1188</b>	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	<b>B</b>
<b>Ryby</b>			
<b>1096</b>	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	<b>B</b>
<b>1099</b>	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	<b>B</b>
<b>1134</b>	Różanka	<i>Rhodeus sericeus</i>	<b>B</b>
<b>1106</b>	Łosoś szlachetny	<i>Salmo salar</i>	<b>C</b>
<b>1149</b>	Koza	<i>Cobitis taenia</i>	<b>B</b>
<b>1163</b>	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	<b>B</b>

**Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa Warcino w zasięgu SOO  
„Dolina Wieprzy i Studnicy”**

Lp	Adres	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska*	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB OBLĘŻE</b>				
1	181 -b -00	91E0	B	0,67
2	181 -g -00	9160	A	0,71
3	181 -h -00	9160	B	0,13
4	181 -i -00	9190	C	0,93
5	183 -i -00	9160	C	0,74
6	183 -k -00	91D0	A	1,64
7	183 -m -00	91E0	A	2,06
8	183 -n -00	91E0	C	0,68
9	186 -a -00	91E0	B	10,8
10	186 -c -00	6510		1,26
11	186 -d -00	9160	C	3,56
12	186 -f -00	91E0	B	3,18
13	186 -h -00	3150		3,27
14	187 -n -00	9160	C	0,82
15	187 -o -00	91E0	C	1,44
16	193 -o -00	6510		3,44
17	198 -j -00	91E0	C	2,25
18	200 -d -00	7110		1,80
19	203 -k -00	9190	B	0,47
20	203 -l -00	91E0	A	1,06
21	204 -a -00	91E0	C	1,51
22	204 -h -00	91E0	B	1,00
23	204 -l -00	91E0	A	1,92
24	204 -m -00	91E0	C	0,25
25	205 -b -00	9190	C	0,92
26	206 -f -00	9190	A	1,43
27	207 -f -00	9160	B	1,35
28	208 -f -00	9160	B	0,94
29	208 -g -00	91E0	A	0,72
30	208 -h -00	9160	C	0,38
31	208 -i -00	9160	A	1,16
32	208 -p -00	91E0	A	1,01
33	209 -a -00	91E0	B	1,88
34	209 -c -00	91D0	B	0,42
35	209 -f -00	91E0	C	2,18
36	212 -b -00	9160	A	2,06
37	212 -f -00	9160	C	1,44
38	214 -f -00	91E0	B	1,91
39	214 -h -00	9160	C	3,33
40	215 -d -00	9160	C	1,94
41	215 -f -00	91E0	B	1,55
42	216 -c -00	91D0	B	0,46



Lp	Adres	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska *	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
43	216 -g -00	91D0	C	1,22
44	218 -c -00	91E0	B	0,58
45	218 -d -00	91E0	B	0,96
46	218 -f -00	91E0	A	0,99
47	218 -j -00	3150		0,33
48	220 -f -00	9110	C	0,98
49	221 -a -00	9160	C	0,50
50	221 -b -00	91E0	B	6,13
51	221 -c -00	9110	C	1,42
52	221 -d -00	9160	C	2,13
53	221 -g -00	91D0	C	0,66
54	222 -a -00	91E0	B	0,73
55	222 -b -00	91E0	C	3,86
56	224 -a -00	9190	C	2,09
57	224 -b -00	3150		0,32
58	224 -c -00	91E0	B	0,45
59	224 -d -00	9160	C	0,48
60	224 -f -00	9160	B	1,88
61	224 -g -00	91E0	B	0,38
62	224 -h -00	91E0	B	0,46
63	224 -i -00	9130	A	0,64
64	224 -j -00	3150		0,86
65	224 -n -00	9190	C	1,15
66	226 -k -00	9160	A	0,88
67	226 -r -00	91E0	B	0,59
68	226 -w -00	6510		1,08
69	227 -a -00	9160	B	1,21
70	229 -b -00	9110	C	2,86
71	231 -a -00	91E0	B	1,45
72	231 -c -00	91E0	B	0,41
73	232 -f -00	6510		0,35
74	234 -c -00	9160	C	1,13
75	234 -g -00	9160	C	2,12
76	234 -h -00	9160	A	0,51
77	234 -i -00	9130	C	0,93
78	258 -b -00	7140		0,30
79	258 -c -00	9110	C	1,87
80	258 -f -00	9110	C	1,28
81	259 -g -00	9160	A	0,54
82	259 -j -00	9110	A	0,55
83	259 -w -00	9160	A	0,56
84	262 -k -00	9160	B	0,83
85	262 -l -00	9160	A	0,47
86	280 -j -00	91E0	C	0,70
87	280 -ax -00	91E0	A	1,13

Lp	Adres	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska *	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
88	298 -g -00	91E0	B	0,99
89	299 -d -00	91E0	A	0,49
90	315 -c -00	9160	B	4,09
91	315 -o -00	9160	C	0,43
92	324 -g -00	9110	C	1,15
93	324 -i -00	9160	C	0,89
94	354 -m -00	9160	C	0,39
95	354 -p -00	9160	B	0,86
96	368 -d -00	3150		9,10
97	368 -k -00	7110		0,30
98	368 -l -00	3150		1,53
99	368 -m -00	7110		0,32
100	377 -h -00	91D0	B	6,74
101	382 -a -00	7110		0,37
102	382 -d -00	3150		0,85
103	382 -h -00	91D0	C	0,95
104	383 -f -00	91E0	A	3,34
105	390 -b -00	91D0	A	2,88
106	390 -c -00	91D0	C	0,44
107	390 -d -00	91D0	B	5,38
108	390 -f -00	91D0	A	3,82
109	390 -g -00	91D0	B	0,98
110	390 -h -00	91D0	B	0,74
111	391 -d -00	91D0	A	1,54
112	394 -c -00	91E0	B	2,35
113	394 -d -00	91E0	A	3,65
114	395 -g -00	91E0	A	2,52
115	396 -d -00	9160	B	1,75
116	396 -f -00	91E0	A	2,58
117	397 -d -00	9160	B	3,51
118	397 -j -00	91E0	A	1,47
119	397 -k -00	6510		0,44
120	397 -l -00	6510		1,20
121	398 -m -00	6510		0,28
122	398 -n -00	6510		0,42
123	398 -o -00	6510		0,92
124	398 -p -00	6510		0,76
125	400 -l -00	6510		0,88
126	400 -p -00	6510		0,53
127	400 -r -00	91E0	C	0,47
128	401 -k -00	91E0	B	1,20
129	403 -f -00	91E0	B	0,41
130	403 -h -00	91E0	C	0,30
131	404 -f -00	91E0	C	0,30
132	404 -g -00	91E0	B	1,06

Lp	Adres	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska *	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
Razem obręb Obłęże				197,19
<b>OBRĘB WARCINO</b>				
133	9 -c -00	6510		12,60
134	67 -a -00	91E0	B	1,08
135	67 -b -00	3150		0,86
136	67 -c -00	9160	A	0,54
137	67 -f -00	9160	B	1,62
138	67 -i -00	91E0	B	0,34
139	67 -j -00	91E0	B	0,51
140	67 -m -00	91E0	B	0,28
141	85 -a -00	9160	B	2,72
142	85 -g -00	9160	C	1,91
143	89 -a -00	9160	A	2,26
144	93 -a -00	9160	C	0,87
145	93 -d -00	9160	C	2,52
146	93 -g -00	91E0	B	0,48
147	102 -a -00	9160	C	0,96
148	108 -d -00	91E0	B	0,47
149	113 -a -00	91E0	A	0,77
150	113 -i -00	91E0	A	0,64
151	113 -j -00	9160	C	2,53
152	113 -k -00	91E0	A	0,44
153	114 -a -00	6510		0,87
154	114 -b -00	9160	A	2,36
155	114 -c -00	6510		0,27
156	114 -d -00	6510		0,55
157	114 -f -00	9160	B	7,54
158	114 -g -00	91E0	C	0,43
159	114 -h -00	9160	B	1,40
160	114 -i -00	91E0	C	0,25
161	115 -i -00	6510		0,12
162	115 -j -00	3150		0,72
163	115 -m -00	3150		4,79
164	115 -p -00	91E0	B	1,01
165	116 -d -00	9130	C	3,03
166	116 -f -00	9130	C	1,26
167	116 -h -00	91E0	C	1,53
168	117 -a -00	9130	C	4,31
169	117 -b -00	9130	B	14,94
170	117 -c -00	9130	B	10,40
171	118 -f -00	9130	C	4,27
172	119 -b -00	9130	C	6,72
173	119 -d -00	9130	C	13,85
174	119 -f -00	9130	A	5,26
175	119 -j -00	9130	B	2,18

Lp	Adres	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska *	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
176	154 -d -00	9110	B	2,38
177	154 -f -00	91D0	B	2,82
178	155 -b -00	9160	C	1,91
179	155 -f -00	9160	C	3,97
180	155 -g -00	9110	A	2,13
181	155 -h -00	9110	B	2,10
182	155 -i -00	9160	C	7,92
183	155 -m -00	9110	B	3,96
184	155 -o -00	91E0	B	2,97
185	156 -b -00	9160	C	5,11
186	156 -k -00	9110	A	1,44
187	156 -l -00	91E0	C	0,35
188	158 -a -00	9190	C	1,52
189	158 -b -00	9110	C	4,20
190	158 -c -00	9190	C	2,02
191	159 -n -00	3150		2,20
192	166 -a -00	91E0	B	1,75
193	166 -h -00	9160	C	1,38
194	167 -a -00	91E0	B	1,24
195	167 -f -00	9160	C	1,90
196	167 -i -00	9160	C	1,13
197	168 -a -00	9160	C	0,88
198	168 -b -00	9160	C	0,97
199	168 -d -00	9160	B	1,78
200	168 -f -00	91E0	B	2,00
201	168 -g -00	9160	B	0,65
202	168 -h -00	7140		0,35
203	168 -o -00	9160	B	4,29
204	169 -a -00	9160	C	0,37
205	227 -g -00	91E0	B	2,61
206	227 -j -00	91E0	B	0,60
207	229 -a -00	91E0	A	1,54
208	229 -f -00	91D0	C	0,65
209	229 -i -00	6510		0,85
210	229 -m -00	91E0	C	0,65
211	229 -o -00	91D0	C	3,20
212	229 -s -00	91E0	B	1,80
213	229 -x -00	9160	C	0,81
214	231 -c -00	9160	C	2,25
215	232 -k -00	91E0	B	0,89
216	232 -n -00	91E0	B	3,21
217	232 -p -00	91E0	B	0,66
218	238 -c -00	9160	C	4,08
219	238 -f -00	9160	C	1,08
220	240 -a -00	91E0	B	0,41

Lp	Adres	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska *	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
221	240 -k -00	91E0	B	8,72
222	240 -l -00	91E0	C	0,55
223	240 -n -00	91E0	C	1,16
224	241 -h -00	9110	A	4,13
225	241 -j -00	9110	A	2,11
226	242 -f -00	9160	B	1,22
227	243 -d -00	91E0	B	1,18
228	248 -a -00	9160	C	3,55
229	249 -a -00	9110	C	1,50
230	253 -a -00	9160	B	1,33
231	253 -d -00	9160	C	0,93
232	258 -d -00	91E0	C	2,70
233	258 -f -00	91E0	C	1,72
234	260 -b -00	91E0	B	0,82
235	265 -g -00	91E0	B	0,34
236	291 -a -00	91E0	C	0,48
237	291 -b -00	91E0	C	0,25
238	292 -m -00	91E0	B	0,99
239	303 -i -00	91E0	B	0,70
240	304 -b -00	9160	B	0,81
241	304 -c -00	91E0	C	3,49
242	318 -g -00	9190	C	12,26
243	319 -d -00	9190	C	6,39
244	319 -f -00	9190	C	5,90
245	319 -g -00	9160	A	1,09
246	320 -d -00	91E0	B	0,54
247	323 -f -00	9160	C	1,76
248	325 -d -00	9160	C	0,79
249	325 -f -00	9160	C	1,26
250	325 -g -00	91E0	A	0,88
251	326 -l -00	9190	C	1,66
252	327 -a -00	9160	C	3,22
253	327 -b -00	9160	C	1,42
254	327 -c -00	9160	A	0,87
255	327 -f -00	9160	A	0,95
Razem obręb Warcino				291,11
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>				<b>488,30</b>

\*stan siedliska wg kryteriów inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP

### Drzewostany ponad 100-letnie

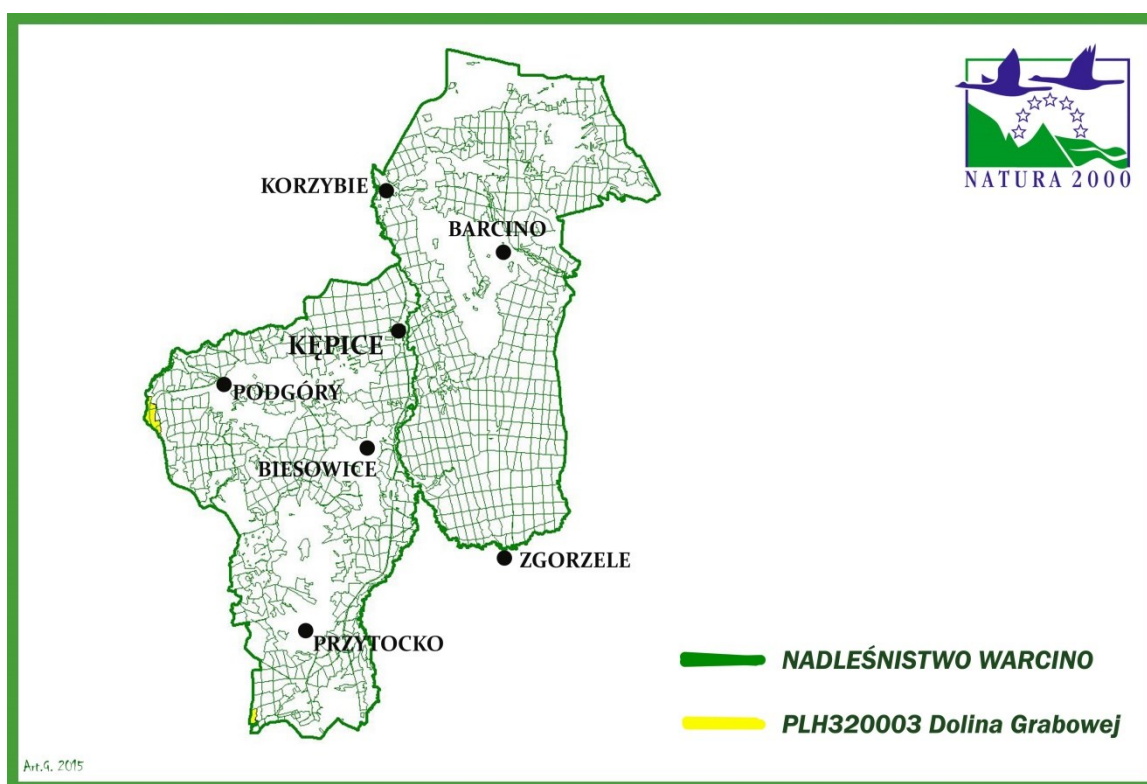
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dolina Wieprzy i Studnicy” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Warcino zajmują łącznie 319,20 ha, czyli ok. 14,0% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych obszaru.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich  
wg siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w zasięgu SOO  
„Dolina Wieprzy i Studnicy”**

Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
9110	8,23	24,2
9130	7,44	11,0
9160	50,25	38,5
9190	25,98	70,7
91D0	7,00	20,3
91E0	3,39	2,6
<b>RAZEM</b>	<b>102,29</b>	<b>20,9</b>

Obszar Natura2000 „Dolina Wieprzy i Studnicy” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 maja 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Pom., 2014, poz. 1847).

**PLH320003 „Dolina Grabowej”**



**Zasięg SOO „Dolina Grabowej” w Nadleśnictwie Warcino**

Obszar Dolina Grabowej obejmuje teren od źródeł rzeki aż po pradolinę i jej południowy skraj w okolicy Sulechówka. Obszar źródłowy położony jest w dobrze zachowanej, półnaturalnej mozaice torfowisk, wilgotnych i świeżych łąk, jezior i oczek śródpolnych oraz lasów (z dużym udziałem grądów i buczyn); dalej rzeka płynie doliną przez krajobraz morenowy o bardzo urozmaiconej rzeźbie. Na zboczach doliny i w jej sąsiedztwie płaty buczyn (z udziałem starodrzewi), przy rzece bardzo dobrze wykształcone płaty grądów i wilgotnych łąk. Dobrze zachowana jest boczna dolina Wielenki, również porośnięta buczynami i grądami, głęboko wcięta w niemal "górski" krajobraz. W obszarze występują intensywne zjawiska źródłowe – doskonale wykształcone, bardzo liczne są źródła niewapienne i torfowiska źródłowe i mechowiskowe, łąki z licznymi populacjami storczyków, wykształcone na wysiękach wód źródłowych; na krawędzi pradoliny, w północnej części obszaru, występują również źródła z trawertynami. Rzeka, zachowana w stanie zbliżonym do naturalnego, ma charakter pstrągowy. Powierzchnia obszaru wynosi 8255,34 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa Warcino PLH320003 zajmuje powierzchnię 84,36 ha (1,0% obszaru), z czego na gruntach Nadleśnictwa - 52,11 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały:

obręb Warcino: 181h-j,~d,~f, 187c,f-j,~a,~b, 338b,c,d,l,~c,~f.

#### Zestawienie powierzchni PLH320003 „Dolina Grabowej” w Nadleśnictwie Warcino

Obręb	Powierzchnia w zasięgu Nadleśnictwa	Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa			
		Gr. zalesione i niezalesione	Gr. zw. z gosp. leśną	Gr. nieleśne	Razem
	Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Warcino	84,36	51,42	0,69	-	52,11

W SDF-ie wg aktualizacji na IV 2014 r. dla obszaru odnotowano 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 4 gatunki ptaków (o znaczeniu D), 1 gatunek ssaka (o znaczeniu B), 2 gatunki płazów (o znaczeniu C), 2 gatunki ryb (o znaczeniu B lub C) oraz 2 bezkręgowce (o znaczeniu B i D). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach przez zacięnięcie.

### Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Dolina Grabowej”

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	pokrycia na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [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 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	2	8,50
11	9130	Żyzne buczyny	A	3302,12	-	-
12	9160	Grąd subatlantycki	A	412,77	2	7,59
13	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	A	825,53	-	-
14	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	247,66	-	-
15	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	412,77	-	-
<b>RAZEM</b>					4	16,09

\*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	Haliaeetus albicilla	<b>D</b>
<b>A122</b>	Derkacz	Crex crex	<b>D</b>
<b>A236</b>	Dzięcioł czarny	Dryocopus martius	<b>D</b>
<b>A320</b>	Muchołówka mała	Ficedula parva	<b>D</b>



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

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa Warcino w zasięgu SOO „Dolina Grabowej”.

Lp.	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska*	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
1	11-21-2-11-181 -i -00	9110	A	1,61
2	11-21-2-13-338 -c -00	9110	C	6,89
3	11-21-2-13-338 -d -00	9160	C	6,19
4	11-21-2-13-338 -l -00	9160	C	1,40
RAZEM				16,09

\*stan siedliska wg kryteriów inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP

### Drzewostany ponad 100-letnie

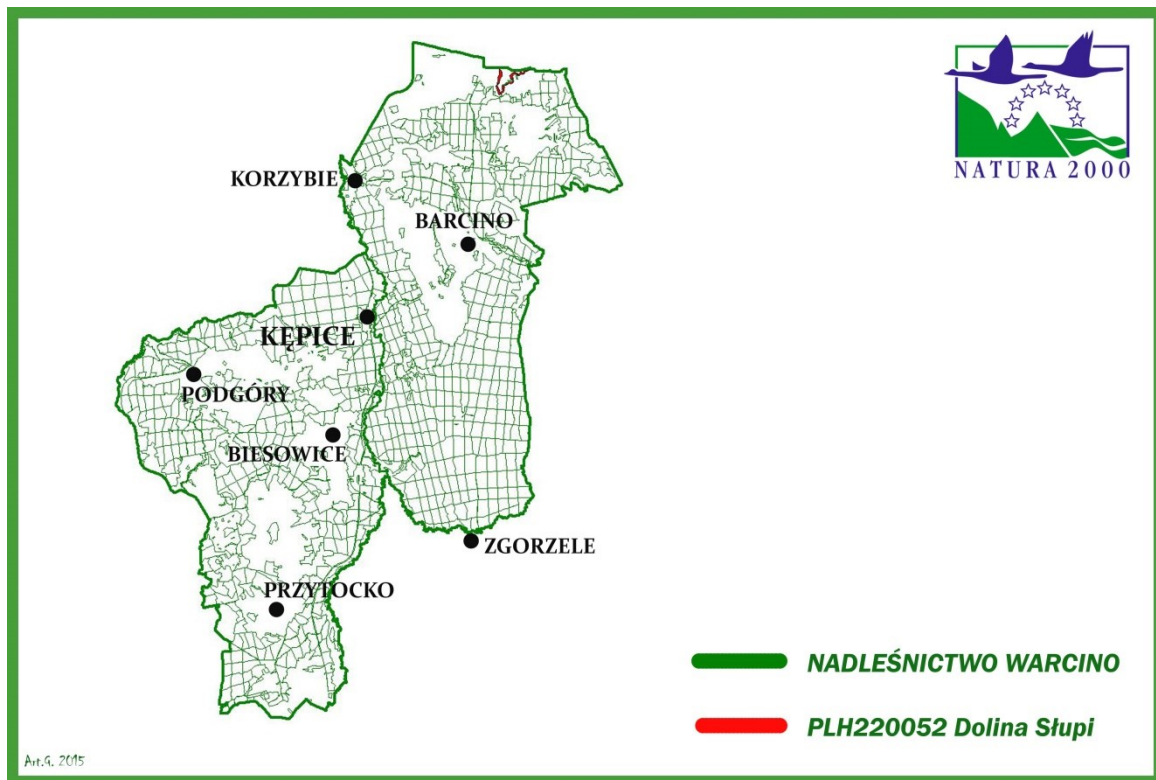
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dolina Grabowej” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Warcino zajmują łącznie 7,80 ha, czyli ok. 15,2% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych obszaru.

### Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w zasięgu SOO „Dolina Grabowej”

Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
9110	1,61	18,9
9160	6,19	81,6
RAZEM	7,80	48,5

Obszar Natura2000 „Dolina Grabowej” nie posiada planu zadań ochronnych.

➤ PLH220052 „Dolina Słupi”



**SOO „Dolina Słupi” w zasięgu Nadleśnictwa Warcino**

SOO „Dolina Słupi” obejmuje dolinę rzeki Słupi z jej dopływami, od Sulęczyna do ujścia. Na terenie tym znajdują się liczne zbiorniki wodne różnych typów, torfowiska i inne zbiorowiska roślinne z cennymi i rzadkimi gatunkami. Powierzchnia całego obszaru wynosi 6991,48 ha.

Obszar nie obejmuje gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo, tylko niewielki fragment obszaru w północno-wschodniej części zasięgu Nadleśnictwa (obręb Obłęż) na powierzchni 27,55 ha, co stanowi 0,4% ogólnej powierzchni SOO.

Obszar „Dolina Słupi” nie posiada planu zadań ochronnych.

### 3.1.5. Pomniki przyrody

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

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Warcino do pomników przyrody zaliczono 19 pojedynczych drzew, 7 grup drzew i 14 głazów.

**Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Warcino**

Lp.	Podstawa prawna	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomników przyrody	Położenie		Opis obiektu			
			obręb oddz., pododdz.	gmina, leśnictwo	gatunek nazwa uwagi	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	303	Obleże 133Ag	Kępice Osieki	Buk zwyczajny	579	27	4
2	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	399	Obleże 180d	Kępice Osieki	Grupa drzew: Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy	400 320 370	27 26 24	2
3	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	142	Obleże 183i	Kępice Osieki	Grupa drzew: Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy	454 375 390	24 24 22	2
4	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	380	Obleże 186c	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy	390	25	2
5	Rozporządzenie Nr 2/90 Wojewody Słupskiego z dnia 31 lipca 1990 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 9, poz. 129)	325	Obleże 208p	Kępice Osieki	Sosna zwyczajna	285	24	2

Lp.	Podstawa prawna	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomników przyrody	Położenie		Opis obiektu			
			obręb oddz., pododdz.	gmina, leśnictwo	gatunek nazwa uwagi	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Rozporządzenie Nr 2/90 Wojewody Słupskiego z dnia 31lipca 1990 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 9, poz. 129)	326	Oblężę 226g	Kępice Osieki	Grupa drzew: Dąb szypułkowy	280	25	2
			Oblężę 226j	Kępice Osiek	Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy	306 343 292 242	24 28 28 26	2
7	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	381	Oblężę 226w	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy	466	23	2
8	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	382	Oblężę 226w	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy	506	23	2
9	Rozporządzenie Nr 2/90 Wojewody Słupskiego z dnia 31lipca 1990 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 9, poz. 129)	323	Oblężę 227b	Kępice Osieki	Grupa drzew: Dąb szypułkowy	495	28	2
					Dąb szypułkowy	378	26	
10	Rozporządzenie Nr 2/90 Wojewody Słupskiego z dnia 31lipca 1990 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 9, poz. 129)	324	Oblężę 230b	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy	430	24	2
11	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	386	Oblężę 231c	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy	431	18	2
12	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	385	Oblężę 231f	Kępice Osieki	Jesion wyniosły	412	32	2
13	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	388	Oblężę 231f	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy	435	28	2
14	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	40	Oblężę 230n	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy	685	25	2

Lp.	Podstawa prawna	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomników przyrody	Położenie		Opis obiektu			
			obręb oddz., pododdz.	gmina, leśnictwo	gatunek nazwa uwagi	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	38	Oblężę 246d	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy (rozwidlający się)	710	17	2
16	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	39	Oblężę 246d	Kępice Osieki	Dąb szypułkowy	405	25	2
17	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	145	Oblężę 288h	Kępice Potoczek	Dąb szypułkowy	425	24	2
18	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	378	Oblężę 288g	Kępice Potoczek	Dąb szypułkowy	440	26	2
19	Rozporządzenie Nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121)	379	Oblężę 288g	Kępice Potoczek	Dąb szypułkowy	545	24	2
20	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	145	Oblężę 288h	Kępice Potoczek	Grupa drzew: Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy	357 408	22 24	2
21	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	6	Warcino 7b	Sławno Kępice	2 zrosnięte buki zwyczajne na wys. 2,2 m	80 113	24	2
22	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	33	Warcino 99a	Kępice Szkolne	Grupa drzew: Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy	560 470	30 30	2
23	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	287	Warcino 100c	Kępice Szkolne	Dąb szypułkowy „Dąb Światowid”	704	24	2
24	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	36	Warcino 101c	Kępice Szkolne	Buk zwyczajny	452	34	2

Lp.	Podstawa prawna	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomników przyrody	Położenie		Opis obiektu			
			obręb oddz., pododdz.	gmina, leśnictwo	gatunek nazwa uwagi	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	140	Warcino 168d	Kępice Pustowo	Grupa drzew: Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy	490 519	27 26	2
26	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	305	Warcino 169l	Kępice Pustowo	Dąb szypułkowy	490	25	2
<b>Pomniki przyrody nieożywionej</b>								
1	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	306	Obleże 50b	Kobylnica Barcino	Głaz narzutowy	9,6	1,9	-
2	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	48	Obleże 144i	Kępice Bronowo	Głaz narzutowy	8,2	1,1	-
3	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	55	Obleże 179h	Kępice Bronowo	Głaz narzutowy	12,7	1,8	-
4	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	43	Warcino 113j	Kępice Szkolne	Głaz narzutowy	8,7	1,5	-
5	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	84	Warcino 160d	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	10,0	1,35	-
6	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	291	Warcino 160d	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	8,3	0,5	-

Lp.	Podstawa prawna	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomników przyrody	Położenie		Opis obiektu			
			obręb oddz., pododdz.	gmina, leśnictwo	gatunek nazwa uwagi	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	292	Warcino 163h	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	7,7	1,6	-
8	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	10	Warcino 167l	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	10,17	1,5	-
9	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	45	Warcino 206c	Kępice Podgóry	Głaz narzutowy	9,4	1,15	-
10	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	294	Warcino 206d	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	8,4	1,2	-
11	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	293	Warcino 213f	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	9,3	1,5	-
12	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	46	Warcino 213j	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	16,7	2,2	-
13	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 31 maja 1984 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1984 r. Nr 8 poz. 23)	290	Warcino 222a	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	8,5	1,3	-
14	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dnia 4 grudnia 1978 r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku z 1978 r. Nr 8 poz. 14)	60	Warcino 263d	Kępice Pustowo	Głaz narzutowy	8,5	1,1	-

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

1 – oznacza drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników;

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



**Dąb Światowid – Leśnictwo Szkolne,  
oddz. 100c**



**Głaz narzutowy - Leśnictwo Pustowo,  
oddz. 263d**



### 3.1.6. Ochrona gatunkowa

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

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

Dane przedstawione w dalszej części są wynikiem m.in. obserwacji dokonanych przez pracowników BULiGL w trakcie terenowych prac urzędniowych, inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych i gatunków Natura 2000 wykonanych przez pracowników Nadleśnictwa w 2007 roku, jak również opracowania fitosocjologicznego wykonanego w 2014 roku dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Warcińsko-Polanowskie” (obecnie „Lasy Środkowopomorskie”).

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

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Razem	Gatunki wymienione w załącznikach Dyrektyw EU*	Gatunki ujęte w Czerwonych Księgach lub Listach
1	2	3	5	6	7
Porosty	-	2	2	-	1
Widłaki	-	3	3	-	-
Mszaki	-	3	3	-	-
Rośliny naczyniowe	9	9	18	-	8
Płazy	3	5	8	1	8
Gady	1	5	6	1	4
Ptaki	38	-	38	38	38
Ssaki		2	2	2	2

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

## a) Rośliny chronione i rzadkie

Na gruntach Nadleśnictwa Warcino stwierdzono stanowiska **26** gatunków objętych prawną ochroną, w tym: **9** – ściśłą, **17** – częściową.

### Wykaz roślin chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa Warcino

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
<b>POROSTY</b>							
1	Brodaczka <i>Usnea sp.</i>	<b>1-</b> 200d, 298h, <b>2-</b> 239j	3		X		VU
2	Chrobotek - Rodzaj	<b>1-</b> 2k, 3f, 57a, 58b, 82c,d, 83a, 102h, 103c, 114a,c, 298h, 299b, 400d,h, <b>2-</b> 241a	16		X		
<b>WIDLAKI</b>							
1	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	<b>1-</b> 263b, 390b,f,k,	4		X		
2	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	<b>1-</b> 76p, 77j, 78j, 164d, 323a, 390b,f,i, <b>2-</b> 2k, 43a, 52b, 95d, 243m, 251f, 256g, 294d,c, 295c, 314g, 315a	20		X		
3	Widłak <i>Lycopodium sp.</i>	<b>1-</b> 30m, 47a, 76g, 77c, 92i, 390d,g,o, 391d <b>2-</b> 257l, 273c, 276k	12		X		
<b>MCHY</b>							
1	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	<b>1-</b> 242b, 257i,m, 337b, 390f, <b>2-</b> 208d, 228a, 268c, 281k	9		X		
2	Torfowce <i>Sphagnum spp.</i>	<b>1-</b> 5m, 72b, 77i, 92f, 99d, 133b,j, 170a,i, 171g, 178g, 184k, 242b, 252f, 257i,m, 258b, 261j, 266c, 270b, 281d, 336f, 337b, 338d, 339f, 341g, 347g, 360h, 382a,h, 383i, 390b,c,d,f,h <b>2-</b> 105f, 127i, 153j, 154f, 190s, 208d, 228a, 229o, 257i, 268c, 278d, 281k, 282d,i, 289f	51		X		
3	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polusetum</i>	<b>1-</b> 72b, 38i, 56f, 184k, 190g, 243h, 281g, 285a, <b>2-</b> 26k, 43a, 190d, 153j, 248j, 257i, 278d, 306b, 329b	17		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
<b>ROŚLINY NACZYNIOWE</b>							
1	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	<b>1-</b> 5m, 133j, 177g, 178g, 252f, 261j, 338d <b>2-</b> 2j, 268c	9	X			E
2	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	<b>1-</b> 13l, 30m, 48g, 50h,i, 73b, 74c, 76g, 77i,j, 78i,j, 83b, 84b, 92c,f,i, 133j, 144c,d, 153d, 170a,i, 177b,g, 178n, 183a,k, 200d, 209c, 216c,g, 221g, 241g, 242b,g, 252d,f, 253c, 279b, 281d, 318g, 320c,d, 336f, 341g, 347g,i, 368k,m, 377h, 382a,h, 390b,c,d,f,g,h,o, 391d <b>2-</b> 2a,j, 16k, 32g,f, 52b,d, 105f, 154f, 156n, 173Ah, 229o, 248i,j, 257l, 276f,j,k, 278d, 281k, 282d	72		X		
3	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	<b>1-</b> 5m, 81d, 133b, 178g, 186f, 257i, 390b,f, 402j, <b>2-</b> 190r, 156n, 268c, 273c, 281k, 342s	15		X		
4	Grzybień <i>Nymphaea spp.</i>	<b>1-</b> 6d, 133b, 338d, 390f, <b>2-</b> 159n, 272j	6		X		
5	Grażel drobny <i>Nuphar pumila</i>	<b>1-</b> 177b	1	X			VU/V
5	Kruszczyk <i>Epipactis spp.</i>	<b>1-</b> 257m <b>2-</b> 212m	2	X			
7	Listera sercowata <i>Listera cordata</i>	<b>1-</b> 390f,h	2	X			V
8	Pływacz <i>Utricularia sp.</i>	<b>1-</b> 337b, 347g, 401b, <b>2-</b> 32g, 52i, 228a, 272j, 289f, 342x	9	X			V
9	Podrzeń żebrowiec <i>Blechnum spicant</i>	<b>1-</b> 163c, 165f	2		X		
10	Rosiczka - Rodzaj <i>Drosera spp.</i>	<b>1-</b> 5m, 81d, 92f, 129i, 133b,j, 171g,k, 176j, 241g, 242b, 252f, 266c, 271c, 341g, 339f, 347g,i, 390d,f, <b>2-</b> 2j, 32g, 52d, 60c, 156n, 200g, 208d, 228a, 281k, 289f	30	X			V,E
11	Storczyk szerokolistny <i>Dactylorhiza majalis</i>	<b>2-</b> 67d, 212m	2		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
12	Storczyk Fuchsa <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	2- 212m	1	X			V
13	Storczyk plamisty <i>Dactylorhiza maculata</i>	2- 212m	1		X		V
14	Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>	1- 17k, 194o, 225Ac	3		X		
15	Turówka leśna <i>Hierochloë australis</i>	1- 224i	1		X		
16	Wawrzynek wilczyłyko <i>Daphne mezereum</i>	1- 224i 2- 188a,j, 197g, 224d,f, 320f,g	8		X		
17	Woskownica europejska <i>Myrica gale</i>	1- 390b,h	2	X			E
18	Wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i>	1- 390b,h	2	X			

Kategorie zagrożeń określono na podstawie:

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

Poszczególne kategorie zagrożeń oznaczają:

• według PCKR:

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

• według CL:

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



**Podrzeń żebrowiec I-ctwo Bronowo**



**Listera sercowata**

#### **b) Zwierzęta chronione**

Na terenie Nadleśnictwa Warcino stwierdzono występowanie **54** gatunków zwierząt objętych prawną ochroną, w tym: **8** płazów, **6** gadów, **38** ptaków i **2** ssaki.

## Wykaz zwierząt chronionych na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Status ochronności	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia wg PCKZ
1	2	3	4	5	6
<b>PŁAZY</b>					
1	Grzebiuszka ziemna <i>Pelobates fuscus</i>	Okolice jez. Lewarowego.	s		LC
2	Ropucha szara <i>Bufo bufo</i>	Pospolita w Nadleśnictwie, na terenach podmokłych leśnych i porolnych	cz		LC
3	Traszka grzebieniasta* <i>Triturus cristatus</i>	Dolina Wieprzy i Studnicy.	s	X	NT
4	Żaba jeziorkowa <i>Rana lessonae</i>	Niewielkie jeziora, oczka wodne, stawy.	cz		LC
5	Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i>	Występuje na terenach podmokłych.	s		LC
6	Żaba śmieszka <i>Rana ridibunda</i>	Duże zbiorniki wodne, takie, jak jeziora, stawy, rozlewiska rzeczne, śródlądne stawy, rowy melioracyjne.	cz		LC
7	Żaba trawna <i>Rana temporaria</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		LC
8	Żaba wodna <i>Rana tesculenta</i>	Niewielkie jeziora, oczka wodne, stawy.	cz		LC
<b>GADY</b>					
1	Jaszczurka zwinka <i>Lacerta agilis</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		
2	Jaszczurka żyworodna <i>Zootoca vivipara</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		LC
3	Padalec zwyczajny <i>Anguis fragilis</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		
4	Zaskroniec zwyczajny <i>Natrix natrix</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		LC
5	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		LC
6	Żółw błotny* <i>Emys orbicularis</i>	Rozlewiska przy ujściu Studnicy do Wieprzy.	s, o	X	NT

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Status ochronności	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia wg PCKZ
1	2	3	4	5	6
<b>PTAKI</b>					
1	Błotniak łąkowy* <i>Circus pygargus</i>	Otwarte przestrzenie, łąki, bagna, ugory w dolinach rzecznych, kompleksy roślinności szuwarowej z wysokimi turzycami i torfowiska z miejscami por	s	X	LC
2	Błotniak stawowy* <i>Circus aeruginosus</i>	Trzcinowiska wokół jezior i stawów rybnych, torfowiska z zaroślami wierzbowymi, oczka wodne wśród pól uprawnych.	s	X	LC
3	Bielik* <i>Haliaeetus albicilla</i>	Leśnictwa: Kruszyna, Osowo, Osieki, Przyjezierze	s, o	X	LC
4	Bąk zwyczajny <i>Botaurus stellaris</i>	Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: naturalne jeziora, stawy hodowlane, glinianki, starorzecza, podmokłe trzcinowiska.	s	X	LC
5	Brodzicz piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>	Dolina Wieprzy i Studnicy.	s	X	LC
6	Brodzicz samotny <i>Tringa ochropus</i>	Dolina Wieprzy i Studnicy.	s	X	LC
7	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Leśnictwo Pustowo.	s, o	X	LC
8	Cyranka* <i>Anas querquedula</i>	Gęsto zarośnięte zbiorniki wodne, niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne.	s	X	LC
9	Czajka* <i>Vanellus vanellus</i>	Okolice miejscowości Osowo, stawy w Świerzenku i nad jez. Lewarowym	s	X	LC
10	Derkacz* <i>Crex crex</i>	Dolina Wieprzy i Studnicy.	s	X	LC
11	Dzięcioł czarny* <i>Dryocopus martius</i>	Ze względu na rozległe kompleksy leśne gatunek rozpowszechniony.	s	X	LC
12	Dzięcioł pstry średni* <i>Dendrocopus medius</i>	Ze względu na stosunkowo rozległe kompleksy leśne i dużą ilość terenów podmokłych, gatunek rozpowszechniony.	s	X	LC
13	Dzięcioł zielony* <i>Picus viridis</i>	Okolice jez. Lewarowego.	s	X	LC
14	Gągoł* <i>Bucephala clangula</i>	Rzeka Wieprza pod Kępicami i Biesowiczkami, na stawach w Zelicach, rozlewiska pod Korzybiem, okolice jez. Łętowskiego, Lewarowego i Płocko oraz stawy w Świerzenku.	s	X	LC

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Status ochronności	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia wg PCKZ
1	2	3	4	5	6
15	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Okolice jez. Łętowskiego.	s	X	LC
16	Jastrząb gołębiarz <i>Accipiter gentilis</i>	Stare, luźne drzewostany iglaste i mieszane w pobliżu łąk, pól uprawnych i innych terenów otwartych.	s	X	LC
17	Kania czarna* <i>Milvus migrans</i>	Dolina Wieprzy i Studnicy.	s, o	X	LC
18	Kania ruda* <i>Milvus milvus</i>	Okolice miejscowości: Kruszyna, Lulemino, Kuleszewo, Kończewo, Kwakowo, Łosino, Barcino, ciecholub oraz okolice jez. Łętowskiego, okolice Warcina	s, o	X	LC
19	Krakwa* <i>Anas strepera</i>	Okolice jez. Lewarowego.	s	X	LC
20	Krogulec <i>Accipiter nisus</i>	Skraje lasu w pobliżu pól z kępami drzew, w tym 30-50 letnie świerkowe i sosnowe drągowiny oraz śródpolne zagajniki.	s	X	LC
21	Kobuz* <i>Falco subbuteo</i>	Skraje dużych kompleksów leśnych, głównie sosnowych, brzegi rozległych polan, a także mniejsze kępy lasu i zadrzewienia	s	X	LC
22	Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>	Stosunkowo liczny nad jeziorami i rzekami.	s	X	LC
23	Myszołów zwyczajny <i>Buteo buteo</i>	Otwarte tereny, skraje lasu oraz śródpolne zadrzewienia.	s	X	LC
24	Muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Dolina Wieprzy i Studnicy.	s	X	LC
25	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	Dolina Wieprzy i Studnicy.	s	X	LC
26	Nurogęś* <i>Mergus merganser</i>	Rzeka Wieprza między Kępką a Kępicami	s	X	LC
27	Orlik krzykliwy* <i>Aquila pomarina</i>	Okolice miejscowości Kruszyna.	s, o	X	LC
28	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	Stosunkowo liczny nad jeziorami.	s	X	LC
29	Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Stosunkowo liczny nad jeziorami.	s	X	LC
30	Płaskonos* <i>Anas clypeata</i>	Okolice jez. Lewarowego.	s	X	LC



Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Status ochronności	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia wg PCKZ
1	2	3	4	5	6
31	Puchacz zwyczajny* <i>Bubo bubo</i>	Okolice Jeziora Lewarowego.	s, o	X	LC
32	Puszczyk zwyczajny <i>Strix aluco</i>	Widne lasy liściaste i mieszane, zadrzewienia śródpolne, a także parki, cmentarze, aleje i ogrody ze starymi dziuplastymi drzewami	s	X	LC
33	Rybołów* <i>Pandion haliaetus</i>	Okolice jez. Łętowskiego i Lewarowego.	s, o	X	LC
34	Samotnik* <i>Trinia ochropus</i>	Dolina Wieprzy pod Biesowicami.	s	X	LC
35	Sóweczka zwyczajna <i>Glaucidium passerinum</i>	Teren obrębu Warcino.	s, o	X	LC
36	Trzmiołojad <i>Pernis apivorus</i>	Dolina Wieprzy i Studnicy.	s	X	LC
37	Zimorodek <i>Albedo atthis</i>	Stosunkowo liczny nad rzekami i jeziorami.	s	X	LC
38	Żuraw <i>Grus grus</i>	Stosunkowo liczny na terenie całego nadleśnictwa.	s	X	LC
<b>SSAKI</b>					
1	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<b>1-</b> 80a,d, 107f, 226a, 262l, 280s, 298f, 299a,d, 354c, 400n,p, <b>2-</b> 108b	cz	X	LC
2	Wydra <i>Lutra lutra</i>	Okolice jezior i rzek.	cz	X	NT

Objaśnienia:

s – gatunek objęty ochroną ścisłą,

cz – gatunek objęty ochroną częściową,

o – gatunek wymagający wyznaczenia strefy ochronnej,

\* – gatunki zwierząt wymagające ochrony czynnej

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

CR – gatunki krytycznie zagrożone,

EN – gatunki zagrożone,

VU – gatunki narażone,

NT – gatunki bliskie zagrożenia,

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



**Bielik**

### **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 Warcino aktualnie znajdują się cztery strefy, obejmujące ochroną trzy miejsca lęgowe bielików i jedno bociana czarnego.

Podstawą prawną wyznaczenia granic stref ochrony były:

- Decyzja Wojewody Pomorskiego z dnia 23.02.2005 r. (Bielik)
- Decyzja Wojewody Pomorskiego z dnia 09.06.2008 r. (Bielik)
- Decyzja RDOŚ z dnia 23.07.2009 r. (Bielik)
- Decyzja RDOŚ z dnia 09.12.2013 r. (Bocian czarny)

**Gatunki ptaków, dla których ustalono strefy ochrony**

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Lokalizacja: obręb leśny leśnictwo	Strefa ochrony całorocznej	Strefa ochrony okresowej	Okresowy termin ochrony
				powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5	6	7
1	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Obłęże Osieki - Przyjezierze	10,06	87,69	1.01 – 31.07
2	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Warcino Osowo	29,95	75,48	1.01 – 31.07
3	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Obłęże Kruszyna	11,84	11,02	1.01 – 31.07
4	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	Warcino Pustowo	11,22	33,90	15.03 – 31.08

## 4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

### 4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

Utwory pokrywające obszar Nadleśnictwa pochodzą w większości z okresu ostatniego zlodowacenia bałtyckiego, stadiału pomorskiego. Przeważającą część Nadleśnictwa zajmują utwory czołowlodowcowe z charakterystycznymi formami morenowymi oraz utwory wodnolodowcowe. Po wycofaniu się lądolodu powstały utwory hydrogeniczne i organiczne wypełniające dna dolin rzecznych i zarośnięte niecki jeziorne. Obecne, powolne zmiany w naturalnym krajobrazie są między innymi wynikiem akumulacji i erozji powodowanej przez wody płynące, a także akumulacji jeziornej prowadzącej do wypłykania i stopniowego zaniku zbiorników naturalnych. W Nadleśnictwie przeważa teren silnie falisty i pagórkowaty, nachylony ku południowemu zachodowi. Niewielkie tylko powierzchnie charakteryzują się równym ukształtowaniem. Obszar Nadleśnictwa położony jest w strefie moreny czołowej. Zagłębienia terenu mają często strome zbocza, a na dnie występują jeziora rynnowe lub bagna.

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

- a) utwory akumulacji lodowcowej (piaski wodnolodowcowe, piaski i gliny zwałowe, utwory piaszczysto-pyłowe),
- b) osady akumulacji rzecznej i jeziornej (piaski rzeczne, piaski jeziorne),
- c) osady akumulacji bagiennej (mursze, torfy).

Nadleśnictwo posiada operaty glebowosiedliskowe dla:

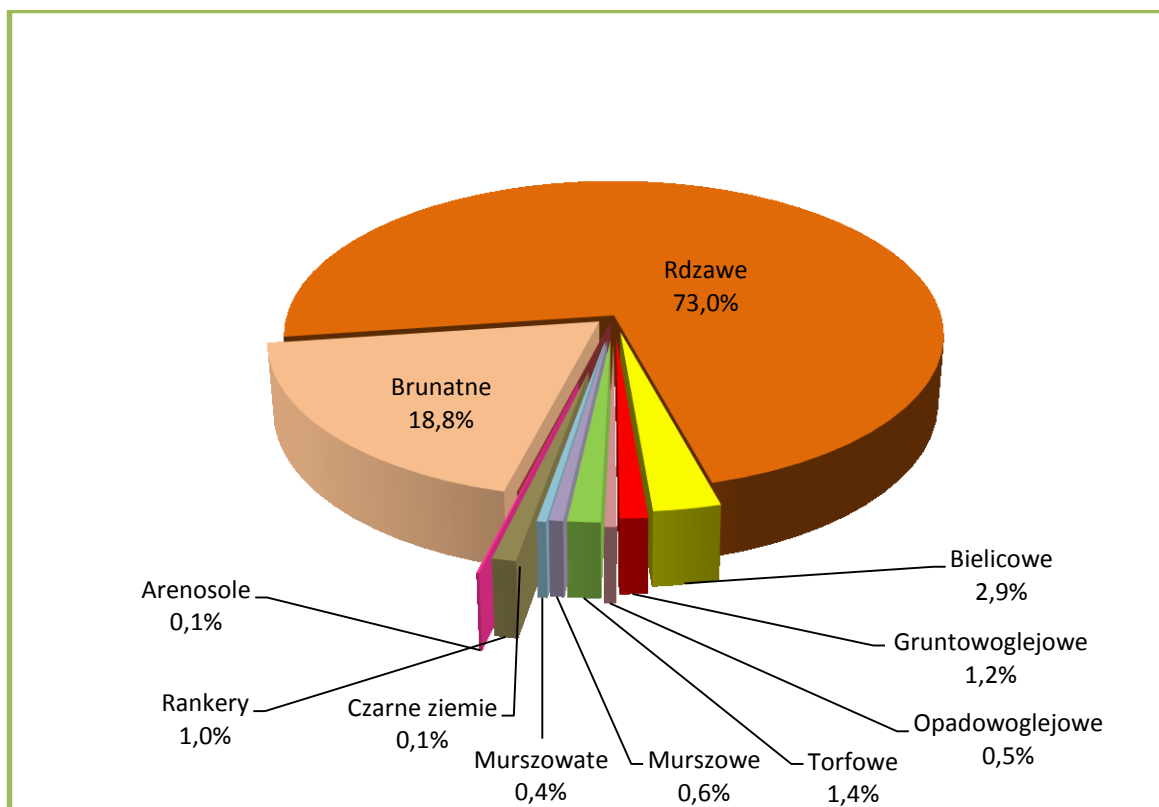
- obrębu Warcino, opracowanego w 2005 roku przez firmę Usługi Gleboznawczo - Urzędzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka. Gleby opisano i skartowano według klasyfikacji CLIP 2000.

- obrębu Obłęże operat glebowo-siedliskowy został wykonany w latach 1992-1994 przez firmę Usługi Gleboznawczo - Urzędzeniowe M. Nawrot ze Szczecinka, według klasyfikacji gleb leśnych Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, w planie u.l. opisy gleb dostosowane są do klasyfikacji CLIP 2000.

W Nadleśnictwie Warcino wyróżniono 11 typów gleb.

### Zestawienie powierzchni typów gleb w Nadleśnictwie Warcino

		Obręb Oblężę		Obręb Warcino		Razem N-ctwo	
		pow. [ha]	%	pow. [ha]	%	pow. [ha]	%
1	2	3	4	5	6	9	10
1	Rankery	185,40	1,8	3,23	0,4	188,63	1,0
2	Arenosole	11,11	0,1	2,52	0,0	13,63	0,1
3	Czarne ziemie	9,91	0,1	6,35	0,0	16,26	0,1
4	Brunatne	1517,48	14,5	2081,98	24,1	3599,46	18,8
5	Rdzawe	8053,85	76,7	5883,80	68,1	13937,65	73,0
6	Bielicowe	388,05	3,7	161,47	1,9	549,52	2,9
7	Gruntowoglejowe	41,81	0,4	193,11	2,2	234,92	1,2
8	Opadowoglejowe	0,00	0,1	100,18	1,2	100,18	0,5
9	Torfowe	191,56	1,8	78,67	0,9	270,23	1,4
10	Murszowe	78,00	0,7	38,35	0,4	116,35	0,6
11	Murszowate	2,69	0,1	71,82	0,8	74,51	0,4
Razem		10479,86	100,0	8621,48	100,0	19101,34	100,0



Udział typów gleb w Nadleśnictwie Warcino

W Nadleśnictwie Warcino zdecydowanie dominującym typem gleb są gleby rdzawe, zajmujące 73,0% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych. Wykazują one zróżnicowanie cech morfologicznych i zdolności produkcyjnych, w zależności od substratu glebowego i kierunku rozwoju procesów glebotwórczych. Wyróżniono trzy podtypy gleb rdzawych: rdzawe właściwe, rdzawe brunatne i rdzawe bielcowe. Powstały one głównie na piaskach sandrowych, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz mniej żyznego LMśw. Dość dużo jest też gleb brunatnych, występujących na powierzchni 3599,46 ha (18,8%). Pewne znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby bielcowe (2,9 %), torfowe (1,4%) i gruntowoglejowe (1,2%). Pozostałe typy gleb nie mają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia.

Gleby porolne na gruntach leśnych wyodrębniono na 5642,30 ha, to jest na 29,5% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa.

## 4.2. Wody

### 4.2.1. Wody powierzchniowe

#### *Rzeki*

Obszar Nadleśnictwa Warcino leży w dziale wodnym rzek przymorskich, głównie w dorzeczu rzeki Wieprzy. Niewielki fragment obrębu Obłężę (północno – wschodnia część), z którego wody odprowadza rzeka Kwacza, należy do zlewni rzeki Słupi. Zlokalizowane na obszarze Nadleśnictwa rzeki i ciek wodne charakteryzują się stosunkowo wartkim nurtem, płyną w większości w zagłębieniach terenowych o stromych zboczach. Większość rzek z uwagi na liczne, aktywne źródła, jak również na dużą ilość opadów są przez cały rok zasobne w wodę.

#### Podział hydrograficzny obszaru Nadleśnictwa

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni (nazwa ciek)	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
1	4	Przymorze		
2	46	Wieprza	II	Stanowi naturalną granicę między obrębami Obłężę i Warcino, a także między N-ctwem Warcino i Dretyń.
3	4632	Dopływ ze Smólna	IV	Obręb Obłężę, w pd-wsch części obrębu, granica z N-ctwem Trzebielino

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni (nazwa cieku)	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
4	464	Studnica	III	Wschodnia granica między obrębem Warcino a N-ctwem Dretyń.
5	4646	Świerzynka	IV	Południowo-wschodnia granica obrębu Warcino z N-ctwem Miastko
6	46472	Białka	V	Obręb Warcino w pd części
7	46474	Dopływ z Przytocka	V	Obręb Warcino w pd części
8	46476	Dopływ z Płocka	V	Obręb Warcino w pd części
9	4648	Dzika	IV	Obręb Warcino, lewy dopływ Studnicy
10	46512	Modła	V	Obręb Warcino, lewy dopływ Wieprzy
11	46514	Dopływ z Jeziora Obłęskiego	V	Obręb Obłęże, przez Jez. Obłęskie, prawy dopływ Wieprzy
12	4652	Bystrzenica	IV	Obręb Obłęże pn-zach część obrębu, prawy dopływ Wieprzy
13	4654	Dopływ z Jeziora Łętowskiego	IV	Obręb Warcino, przy Jez. Łętowskim
14	4584	Grabówka	IV	Obręb Warcino, w pn-zach części obrębu
15	46852	Jasienica	V	Obręb Warcino, na granicy z N-ctwem Sławno
16	468	Grabowa	III	Obręb Warcino, na granicy z N-ctwem Polanów
17	46812	Pustynka	V	Obręb Warcino, w pd-zach części obrębu
18	46842	Dopływ z Borzysławia	V	Obręb Warcino, prawy dopływ Grabówki
19	472784	Kwaka	VI	Obręb Obłęże, w pn-wsch części obrębu
20	47278	Kwacza	V	Obręb Obłęże, w pn-wsch części obrębu
21	472786	Dopływ z Płaszewa	VI	Obręb Obłęże, w pn-wsch części obrębu

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



**Rzeka Wieprza**

### ***Jeziora***

Na terenie Nadleśnictwa nie ma zbyt wielu jezior. Na obrębie Obłęże największym zbiornikiem jest przepływowe Jezioro Obłęskie, a na obrębie Warcino rozlewisko zwane Jeziorem Lewarowym. Jezioro Lewarowe powstało na skutek spiętrzenia ciekłu Jasionicy w dolinie na północ od Osowa.

**Wykaz jezior w zasięgu Nadleśnictwa Warcino**

Lp.	Nr zlewni*	Nazwa jeziora	Pow.** [ha]	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
1	20940	Przyjezierze	27,05	przy oddz.: obr.1 - 335, 336, 351, 352
2	20941	Nakło	11,02	przy oddz.: obr.1 - 270, 271, 288
3	20942	Obłęskie	66,03	przy oddz.: obr.1 - 204, 208, 209, 214, 215, 221
4	20949	Lewarowe	73,35	przy oddz.: obr.2 - 26, 34, 35, 36
			177,45	

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

\*\*powierzchnia geoportal



W stanie posiadania Nadleśnictwa Warcino znajduje się 12 jezior oraz 4 zbiorniki wodne zlokalizowane w oddziałach:

**Wykaz jezior i zbiorników wodnych w stanie posiadania Nadleśnictwa Warcino**

Lp.	Oddział, poddz.	Nazwa zbiornika	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	
				SILP	ewid. gruntów
1	2	3	4	5	6
Obręb Obłęż					
1	4n		0,39	ZBIORNIK	ws
2	6d		6,47	JEZIORO	ws
3	82b		1,20	ZBIORNIK	ws
4	145c	„Barcińskie”	2,80	JEZIORO	ws
5	180f	„Korzybie”	5,10	JEZIORO	ws
6	186h	„Kryształ”	3,27	JEZIORO	ws
7	252b	„Średnie”	1,37	JEZIORO	ws
8	252j	„Dolne”	1,74	JEZIORO	ws
9	270j	„Nakło”	11,02	JEZIORO	ws
<b>RAZEM</b>			<b>33,36</b>		
Obręb Warcino					
10	118Ad	„Biesowiczki”	3,04	JEZIORO	ws
11	168f		2,00	ZBIORNIK	ws
12	199c	„Krystynka”	2,47	JEZIORO	ws
13	268o	„Płocko”	7,07	JEZIORO	ws
14	278g	„Uniesław”	1,78	JEZIORO	ws
15	281h		4,34	JEZIORO	ws
16	304c		3,49	ZBIORNIK	ws
<b>RAZEM</b>			<b>24,19</b>		
<b>OGÓŁEM</b>			<b>57,55</b>		



**Jezioro Oblęskie**

#### **4.2.2. Wody podziemne**

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

##### **Wpływ wody gruntowej na siedliska leśne w Nadleśnictwie Warcino**

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ Siedliskowy Lasu i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
bardzo słaby (bez wyraźnego wpływu)	Bśw 1, BMśw 1, LMśw 1, Lśw 1	17825,01	93,3

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ Siedliskowy Lasu i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
słaby	Bśw 2, BMśw 2, LMśw 2, Lśw 2	563,94	3,0
umiarkowany	BMw 1, LMw 1, Lw 1	242,92	1,3
dość silny	Bw 2 BMw 2 LMw 2	7,42	0,0
dość silny wskutek odwodnienia	Bb 1 BMb 1 LMb 1 OI 1	250,30	1,3
silny	Bb 2 BMb 2 LMb 2 OI 2	174,05	0,9
bardzo silny	Bb 3 LMb 3	37,70	0,2
<b>RAZEM</b>		<b>19101,34</b>	<b>100,0</b>

W Nadleśnictwie Warcino siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, tj. takie na których dominującą rolę odgrywa woda opadowa, zajmują 93,3% powierzchni gruntów leśnych. Są to bory świeże, bory mieszane świeże, lasy mieszane świeże i lasy świeże w pierwszym wariantcie uwilgotnienia. Siedliska świeże w drugim wariantcie uwilgotnienia, czyli znajdujące się pod słabym wpływem wody gruntowej, zajmują 3,0%, siedliska wilgotne i bagienne, różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych 2,6%, resztę, to jest 1,1% zajmują siedliska silne i bardzo silnie związane z wodą gruntową, czyli siedliska bagienne i olsy w drugim i trzecim wariantcie uwilgotnienia.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Warcino zlokalizowany jest fragment Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 118 „Zbiornik Polanów” - zbiornik czwartorzędowy, którego szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 113 tys. m<sup>3</sup>/d.

### 4.3. Ekosystemy wodno-błotne

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

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

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

#### 4.3.1. Obszary hydrogeniczne

**Zestawienie obszarów hydrogenicznych w Nadleśnictwie Warcino**

Rodzaj powierzchni	Obręb Obłęże		Obręb Warcino		Nadleśnictwo	
	Liczba	Pow.[ha]	Liczba	Pow. [ha]	Liczba	Pow. [ha]
1	2	3	4	5	8	9
Bagna nie stanowiące wyłączeń (PNSW)	168	17,05	151	14,92	319	31,97
Bagna stanowiące pododdziały	238	257,82	163	206,80	401	464,62
Retencja	1	0,53	1	0,12	2	0,65
Siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb)	68	159,12	30	59,14	98	218,26
Siedliska olsowe (OI, OIJ)	84	135,73	80	108,06	164	243,79
Rowy	84	7,70	51	4,34	135	12,04
Jezioro, zbiornik wody	9	33,36	7	24,19	16	57,55
<b>Razem</b>	<b>652</b>	<b>611,31</b>	<b>483</b>	<b>417,57</b>	<b>1135</b>	<b>1028,88</b>



**Siedlisko hydrogeniczne, leśnictwo Kruszyna**

#### **4.3.2. Źródlika**

Ważną rolę w biocenozach mokradłowych odgrywają również źródlika. 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 źródliskowe zasługują na ochronę.

Na gruntach Nadleśnictwa Warcino źródlika wyszczególniono w 96 pododdziałach o łącznej powierzchni pododdziałów 243,53 ha, z czego 54 (pow. poddz. 135,20 ha), wystąpiły na obrębie Obłęża a 42 (pow. 108,33 ha), zlokalizowano na obrębie Warcino.

## **4.4. Roślinność**

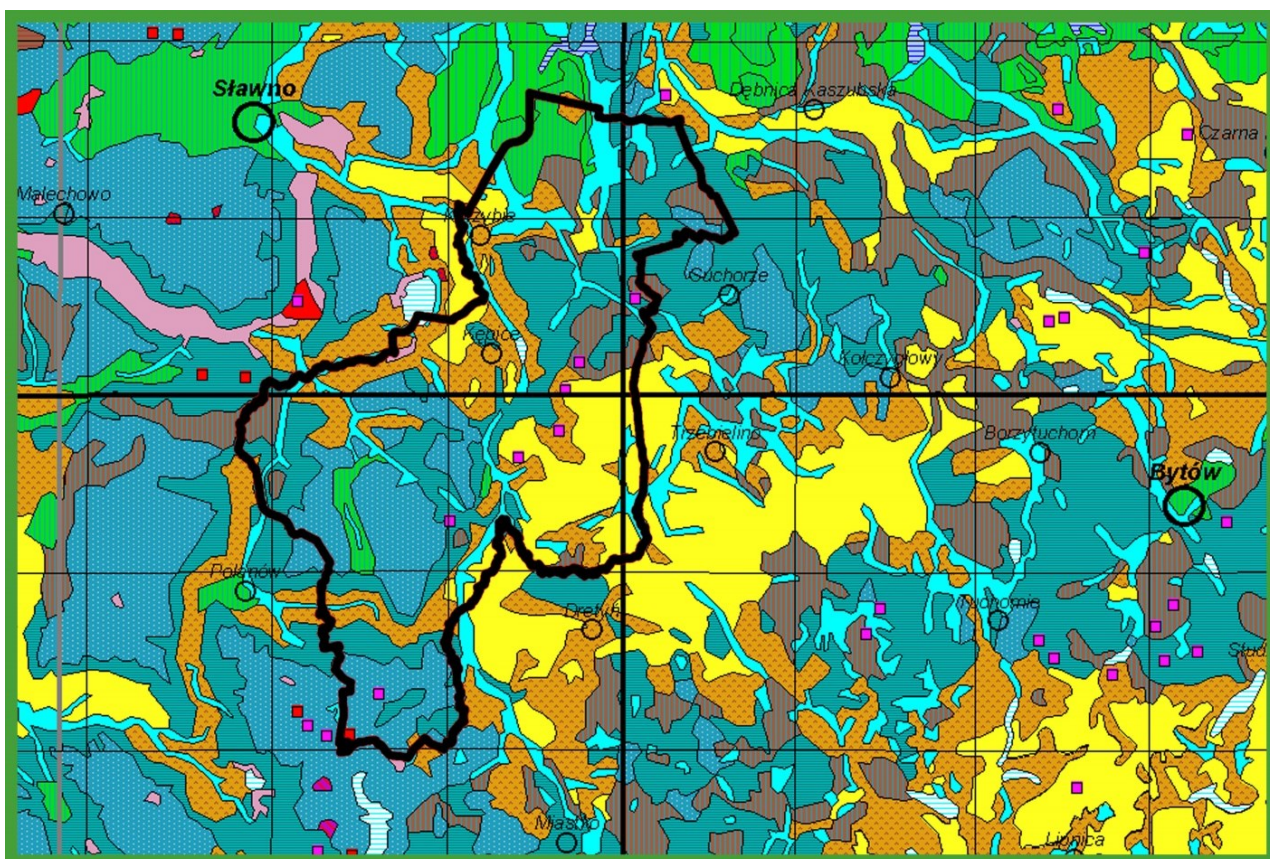
### **4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna**

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

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

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

W 2008 r. mapa źródłowa (12 wydrukowanych arkuszy) została, na drodze szeregu działań, przetworzona do postaci plików rastrowych. Opracowano nową legendę barwną oraz nowy podział arkuszowy (16 arkuszy). Zróżnicowanie potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Warcino obrazuje fragment arkusza A2.



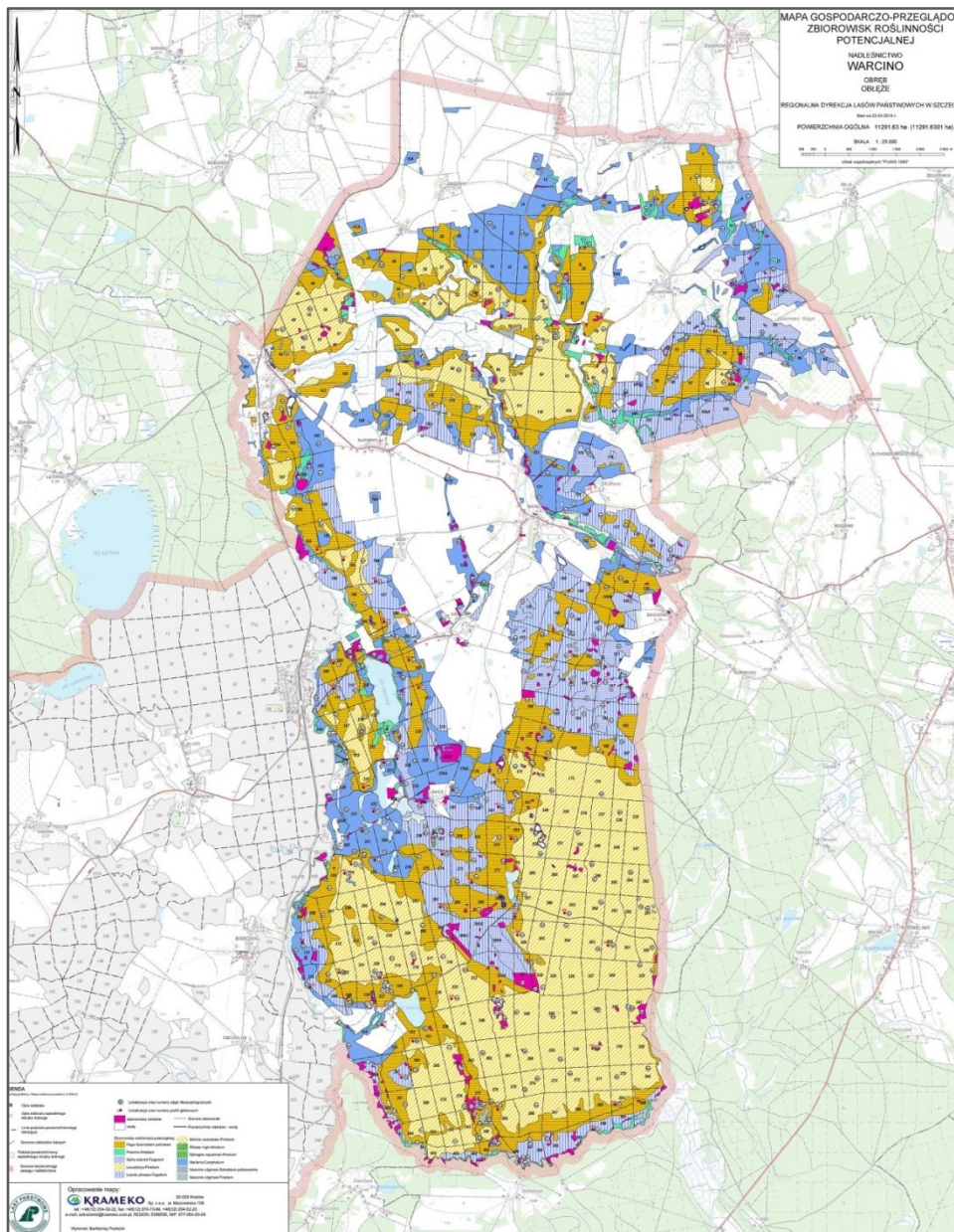
**Układ potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu Nadleśnictwa Warcino**  
 (źródło: Jan Marek Matuszkiewicz, *Potencjalna roślinność naturalna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008)

**Legenda mapy**

Lp.	Symbol	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska
1	2	3	4	5
1.		05	Niżowy łąg jesionowo-olszowy	Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum)
2.		09	Grąd subatlantycki	Stellario-Carpinetum
3.		29	Żyzna buczyna niżowa	Melico-Fagetum
4.		37	Uboga buczyna niżowa	Luzulo pilosae-Fagetum
5.		44	Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy	Fago-Quercetum petraeae
6.		47	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe	Querco-Pinetum
7.		49	Suboceaniczne śródładowe bory sosnowe w kompleksie boru świeżego	Leucobryo-Pinetum
8.		53	Kontynentalny bór bagienny	Vaccinio uliginosi-Pinetum
9.		64	Mszary wysokotorfowiskowe	Sphagnetalia magellanici

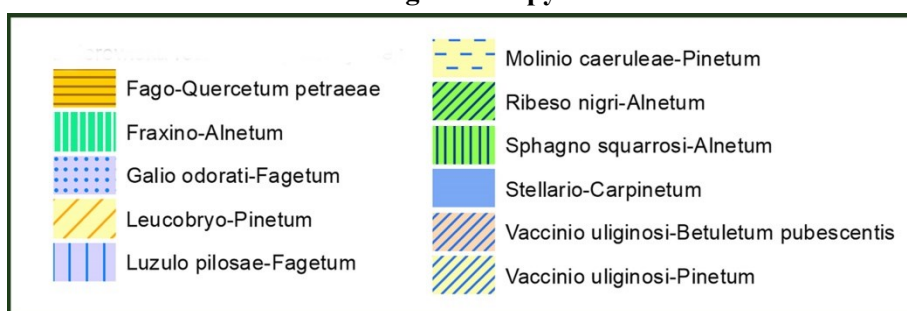
Nadleśnictwo Warcino od roku 2014 roku posiada opracowanie fitosocjologiczne, które zostało wykonane, w ramach prac dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy

Warcieński-Polanowski”. Opracowanie to pozwala na rzeczywiste określenie zbiorowisk leśnych, co przekłada się na dobór odpowiedniego postępowania hodowlanego oraz prowadzenia właściwej wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

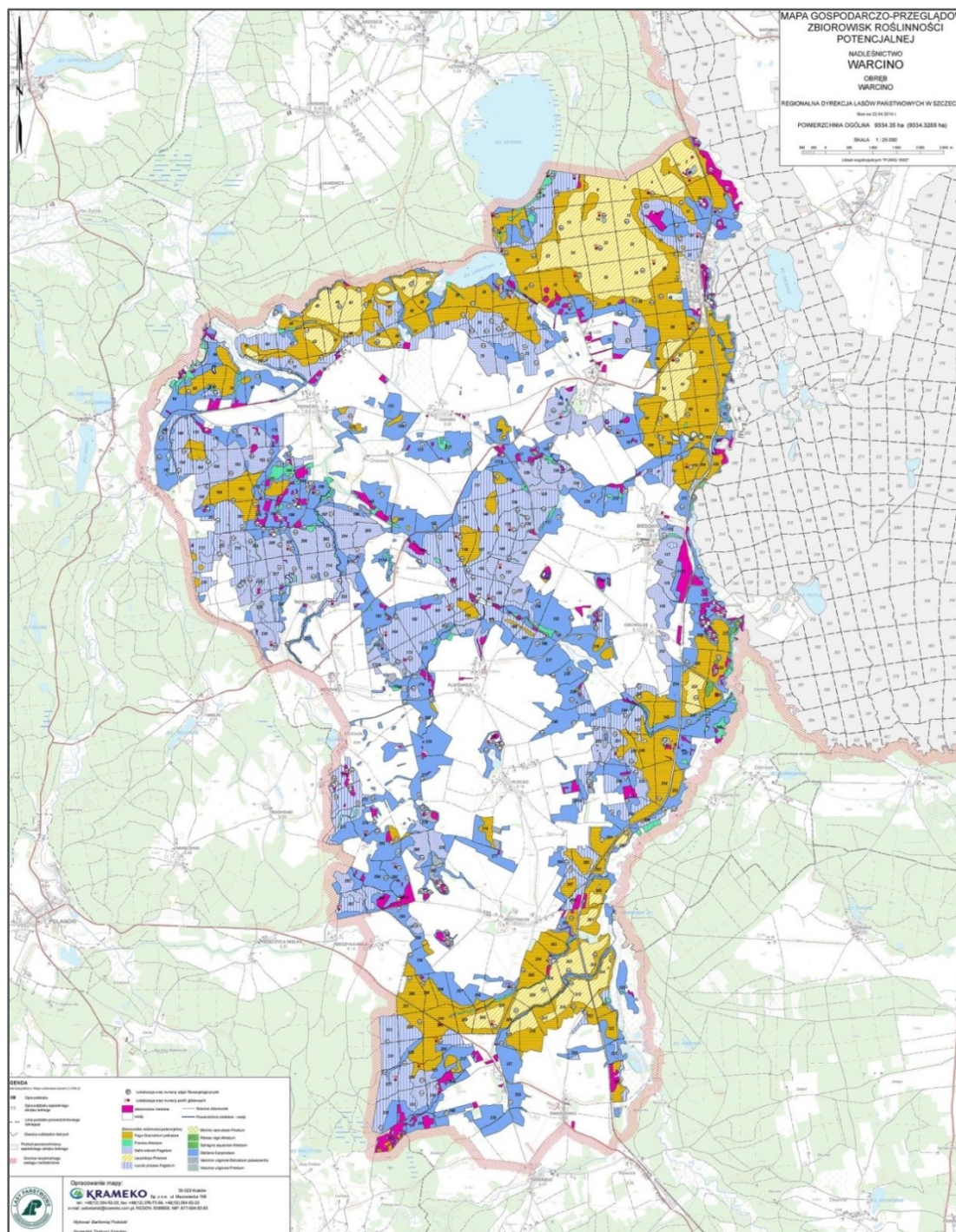


**Układ potencjalnych naturalnych zbiorowisk roślinnych w Nadleśnictwie Warcino na obrębie Oblęże, (Krameko 2014)**

**Legenda mapy**

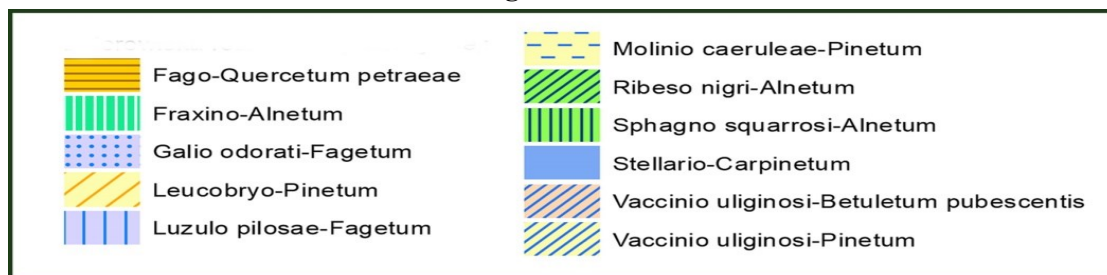






**Układ potencjalnych naturalnych zbiorowisk roślinnych w Nadleśnictwie Warcino na obrębie Warcino, (Krameko 2014)**

**Legenda**



### Procentowy udział jednostek roślinności potencjalnej w Nadleśnictwie Warcino

Lp.	Zespół	[%]
1	2	3
1	<i>Leucobryo-Pinetum</i>	23,21
2	<i>Molinio (caeruleae)-Pinetum</i>	0,01
3	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	0,36
4	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	0,24
5	<i>Betulo pendulae-Quercetum roboris</i>	-
6	<i>Fago-Quercetum</i>	23,31
7	<i>Stellario holosteeae-Carpinetum betuli</i>	22,35
8	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	7,87
9	<i>Cephalanthero-Fagenion</i>	-
10	<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	16,88
11	<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	-
12	<i>Fraxino-Alnetum</i>	1,76
13	<i>Cardamino amarae-Alnetum glutinosae</i>	0,02
14	<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>	-
15	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	0,02
16	<i>Stellario-Alnetum</i>	-
17	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	0,06
18	Bez określenia	3,91
<b>RAZEM</b>		<b>100,00</b>

źródło „Opracowanie fitosocjologiczne dla LKP Lasy Warciński-Polanowskie” -Krameko 2014

#### 4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000

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

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

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

Metodyka przyjęta podczas inwentaryzacji dopuszczała dwojaki sposób przedstawiania wyników:

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

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

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

Aktualny obraz występowania siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa przedstawiono w tabelach. W pierwszej zestawiono powierzchnię nieleśnych i leśnych siedlisk przyrodniczych w rozbiu na zlokalizowane poza granicami OZW i zlokalizowane w granicach OZW. W drugiej ujęto lokalizację oraz powierzchnię wyłączeń, w których zainwentaryzowano powierzchniowe płaty siedlisk, w rozbiu 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 siedlisk przyrodniczych Natura2000 na gruntach Nadleśnictwa Warcino**

Lp.	Siedlisko		Obręb	Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa				
1	2	3	4	5	6	7
<b>SIEDLISKA NIELEŚNE</b>						
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	1	20,61	16,26	36,87
			2	13,11	8,57	21,68
		Razem		33,72	24,83	58,55
2	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1	17,57	0,00	17,57
			2	4,34	0,00	4,34
		Razem		21,91	0,00	21,91

Lp.	Siedlisko		Obręb	Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa		Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5	6	7
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	1	0,00	0,00	0,00
			2	5,46	0,00	5,46
		Razem		5,46	0,00	5,46
4	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	1	51,91	11,56	63,47
			2	79,20	15,26	94,46
		Razem		131,11	26,82	157,93
5	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	1	30,28	2,79	33,07
			2	7,24	0,00	7,24
		Razem		37,52	2,79	40,31
6	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	1	35,43	0,30	35,73
			2	33,54	0,35	33,89
		Razem		68,97	0,65	69,62
<b>Razem Obłęże</b>			<b>1</b>	<b>155,80</b>	<b>30,91</b>	<b>186,71</b>
<b>Razem Warcino</b>			<b>2</b>	<b>142,89</b>	<b>24,18</b>	<b>167,07</b>
<b>RAZEM Nadleśnictwo</b>				<b>298,69</b>	<b>55,09</b>	<b>353,78</b>
<b>SIEDLISKA LEŚNE</b>						
7	9110	Kwaśne buczyny	1	257,54	10,11	267,65
			2	468,33	32,45	500,78
		Razem		725,87	42,56	768,43
8	9130	Żyzne buczyny	1	213,13	1,57	214,70
			2	575,33	66,22	641,55
		Razem		788,46	67,79	856,25
9	9160	Grądy subatlantyckie	1	223,17	43,72	266,89
			2	416,68	94,50	511,18
		Razem		639,85	138,22	778,07
10	9190	Kwaśne dąbrowy	1	109,87	6,99	116,86
			2	76,40	29,75	106,15
		Razem		186,27	36,74	223,01
11	91D0*	Bory i lasy bagienne	1	59,51	27,87	87,38
			2	54,79	6,67	61,46
		Razem		114,30	34,54	148,84

Lp.	Siedlisko		Obręb	Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa		Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5	6	7
12	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	1	130,99	76,02	207,01
			2	93,09	53,43	146,52
		Razem			224,08	129,45
<b>Razem Oblężę</b>			<b>1</b>	<b>994,21</b>	<b>166,28</b>	<b>1160,49</b>
<b>Razem Warcino</b>			<b>2</b>	<b>1684,62</b>	<b>283,02</b>	<b>1967,64</b>
<b>RAZEM Nadleśnictwo</b>				<b>2678,83</b>	<b>449,30</b>	<b>3128,13</b>
<b>Ogółem Oblężę</b>			<b>1</b>	<b>1150,01</b>	<b>197,19</b>	<b>1347,20</b>
<b>Ogółem Warcino</b>			<b>2</b>	<b>1827,51</b>	<b>307,20</b>	<b>2134,71</b>
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>				<b>2977,52</b>	<b>504,39</b>	<b>3481,91</b>

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

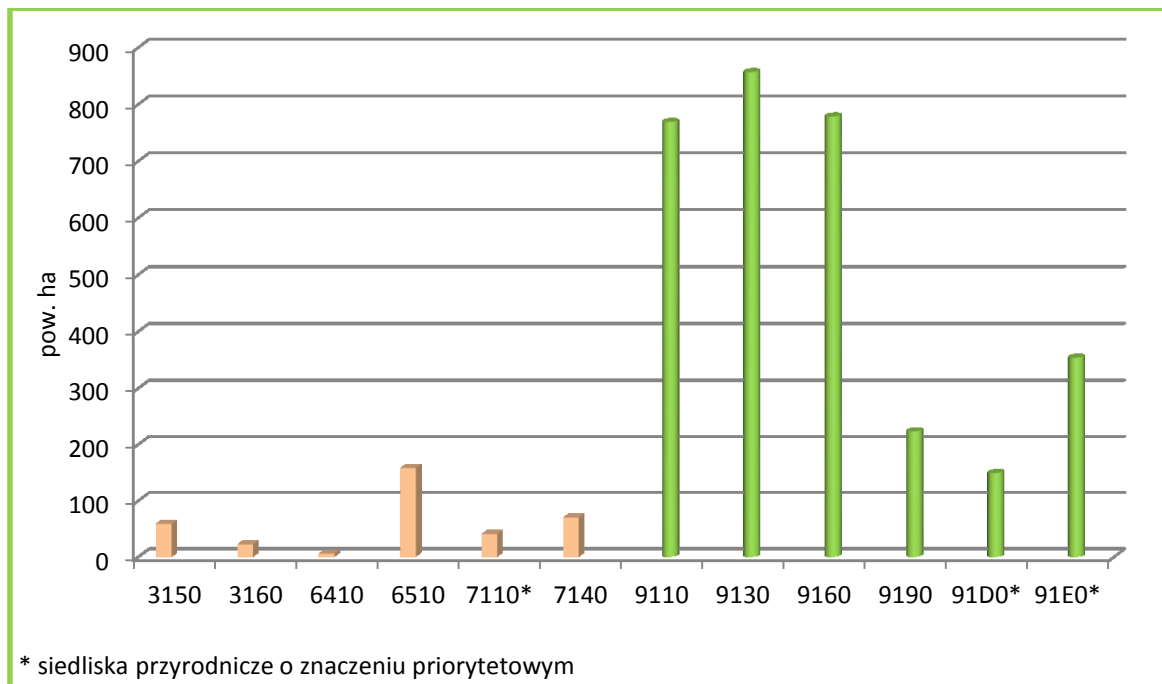
#### Zestawienie siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Nadleśnictwie Warcino

Lp.	Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	Obręb	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
<b>SIEDLISKA NIELEŚNE</b>						
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	1	5g, 12g, 13p, 14g,j, 16g, 75c, 85Ac, 104Ad, 105j, 106g, 119m, 133b, 145c, 151i, 156b, 186h, 218j, 224b,j, 337h, 368d,l, 382d	24	36,87
			2	52i, 67b, 100h, 115j,m,m, 118Ad, 126l, 159n, 199c, 208f, 216c, 272j, 278g	13	21,68
		Razem				37
2	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1	6d, 10z, 82b, 180f, 241g, 252b,j, 293h, 306Bf	9	17,57
			2	281h	1	4,34
		Razem				10
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	1	-	-	-
			2	98i, 174b	2	5,46
		Razem				2

Lp.	Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	Obręb	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
4	6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	1	42c,g,i, 85Ab, 97f, 121n,p,s, 131h,i,c, 134c, 139r,s, 168f, 186c, 193o, 201h,i,k,l,m,n, 225Aa, 226w, 232f, 315i, 331h, 397k, 398m-p, 399c, 400l,p	36	63,47
			2	9c, 12k,l, 50f, 52l,o,p, 58f, 60c, 66a, 76a, 82a, 84a, 107b, 112f, 114a,c,d, 115i, 128c, 161h, 169p, 178f,g,h, 179c, 182d, 197n, 200p, 229i, 274b, 286b, 326c, 327m, 328d,j, 332h, 336Aa, 337m,n, 340a,b, 341f, 342a,c,h,j,k,m,n,y,ax	52	94,46
		Razem		88	157,93	
5	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	1	81d,g, 92c, 133j, 152c, 156f, 157d,f,j, 158f, 162f, 164g, 165c, 170f, 171g,i, 183a, 200d, 266c, 267b, 270h,c, 271c, 288i, 289d, 290f, 336f, 338d, 347i, 368k,m, 382a	33	33,07
			2	52d, 98j, 174c, 202h, 212g	5	7,24
		Razem		38	40,31	
6	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	1	5m, 13l, 14Af, 69i, 81o, 130f,j, 133h, 140s, 144l, 146d, 152f, 163b, 164h, 171k, 176b,j, 177b, 252f, 258b, 262a, 270g, 331Al,m, 337b, 339f, 347g, 360h	28	35,73
			2	32g, 52b, 112k, 121n, 121n, 132c, 156n, 168h, 190s, 200g,i, 208d, 218j, 239h, 248j, 281k, 282d, 289f, 342s,x	19	33,89
		Razem		47	69,62	
<b>Razem siedliska nieleśne</b>					<b>222</b>	<b>353,78</b>
<b>SIEDLISKA LEŚNE</b>						
7	9110	Kwaśne buczyny	1	14a,b,h,i,k,n,r,t, 14Ai, 65d, 105l, 118m, 125h, 126f, 133Ad, 134b,d, 135h, 136d,k, 137d,h, 138f, 144k, 146h, 147j, 148h, 149d,g,h,i,j,l, 150a, 151Ad, 153c, 155c, 157m, 158h, 160k, 161c, 168d, 179Ac,f,i, 194b,p, 20d, 203b, 219a, 220f, 221c,i, 226c,d, 229b, 230i, 244d, 245d,h, 246a,c, 256d, 257a,c,j,k,p, 258c,f, 259j, 273d,i, 274a,b,c,h,j, 275g, 308c, 224g, 367h,i	85	267,65
			2	Lokalizacja w załączniku 12.3	152	500,78
		Razem		237	768,43	

Lp.	Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	Obręb	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
8	9130	Żyzne buczyny	1	10p, 12f, 13c,d,f,h,i,m, 62a, 62Ab,c,d, 66a, 104d,g,l, 104Ag,i, 107p, 118b,c,g, 119g,j,k,l, 130c, 134o,p,s,t, 135k, 136l, 137j, 145b,d,j, 150i, 155d,f,g, 157k, 158j,k, 160g, 161f, 163d,i, 164a, 224i, 226s, 230b, 234i	53	214,70
			2	Lokalizacja w załączniku 12.3	139	641,55
		Razem			192	856,25
9	9160	Grądy subatlantyckie	1	Lokalizacja w załączniku 12.3	128	266,89
			2	Lokalizacja w załączniku 12.3	213	511,18
		Razem			341	778,07
10	9190	Kwaśne dąbrowy	1	14o, 14Ab,j,l,m, 18m, 40d, 69f,g, 73f, 74b, 86c, 88d, 89a,d,f, 118j,k, 121m, 123i,k, 127d, 129b, 130z, 149f, 153f, 176f, 180l,p, 181i, 203i,k, 205b, 206f, 224a,n, 271i, 367j, 381d, 389d	41	116,86
			2	113h, 120d, 124d, 148d,g, 153c, 158a,c, 245l,m, 250c,d,f,i, 252c, 261k, 263k, 276m, 287i, 318g, 319d,f, 326l, 329c, 330a, 332m,o,p, 333a,b, 334a	31	106,15
		Razem			72	223,01
11	91D0*	Bory i lasy bagienne	1	39h, 48f,g, 50h, 64d,h, 74c, 77c,i,j, 78i,j, 79f,g, j,k, 83b, 84b, 92f,i, 95h, 97h, 99d, 129i, 130y, 134h, 143b, 144d, 153d, 157l, 159c, 170a,i, 177g, 178o, 183c,k, 209c, 216c,g, 221g, 242b,g, 252d, 261j, 279b, 281d, 318g, 320c,d, 341g, 364k, 377h, 382h, 390b,c,d,f,g,h, 391d,g	63	87,38
			2	2j, 14h, 16k, 38f, 105f, 106b,118Ac, 126h, 153j, 154f, 172i, 173Ah, 174d, 174Aa,h, 192f, 196a, 229f,o, 248i, 252b,n, 257i,l, 276f,j,k, 278c,d, 279f,g, 281b,f, 282n, 283g	35	61,46
		Razem			98	148,84
12	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	1	Lokalizacja w załączniku 12.3	115	207,01
			2	Lokalizacja w załączniku 12.3	109	146,52
		Razem			224	353,53
<b>Razem siedliska leśne</b>					<b>1164</b>	<b>3128,13</b>
<b>Ogółem Oblężę</b>			<b>1</b>		<b>615</b>	<b>1347,20</b>
<b>Ogółem Warcino</b>			<b>2</b>		<b>771</b>	<b>2134,71</b>
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO</b>					<b>1386</b>	<b>3481,91</b>

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym



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



**Kwaśna buczyna**



## 4.5. Drzewostany

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

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

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

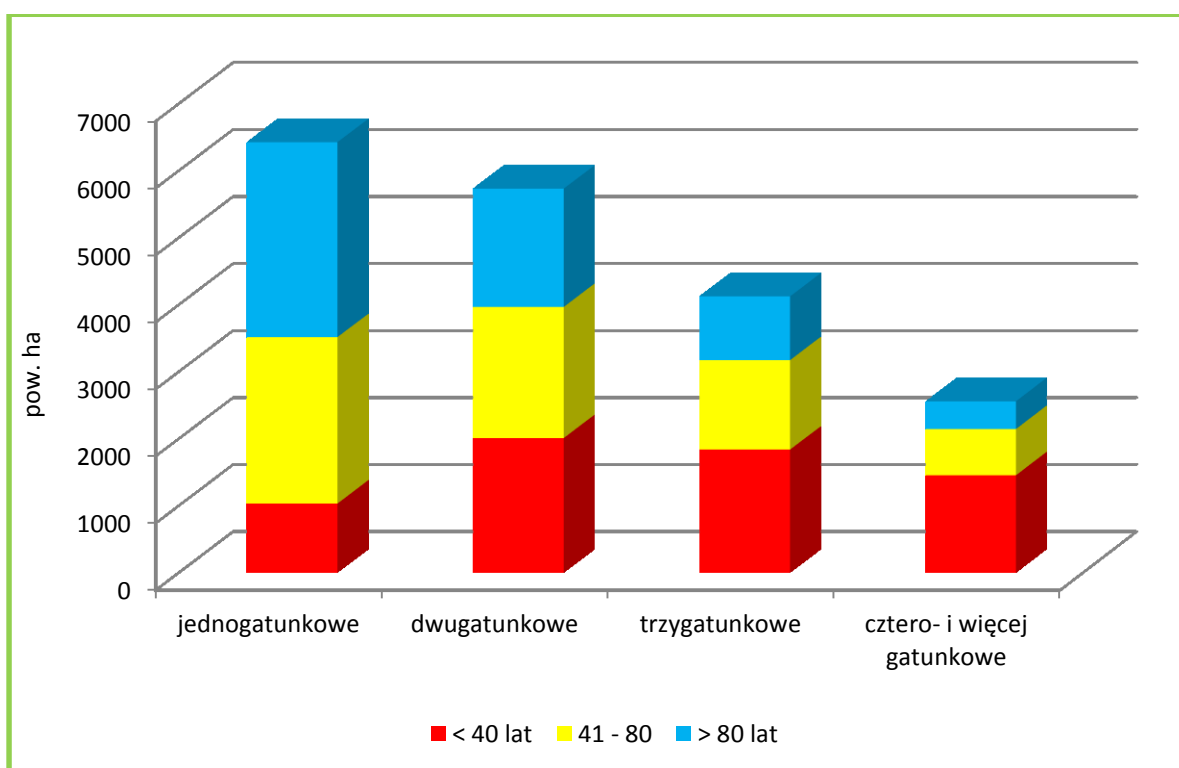
### 4.5.1. Bogactwo gatunkowe

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

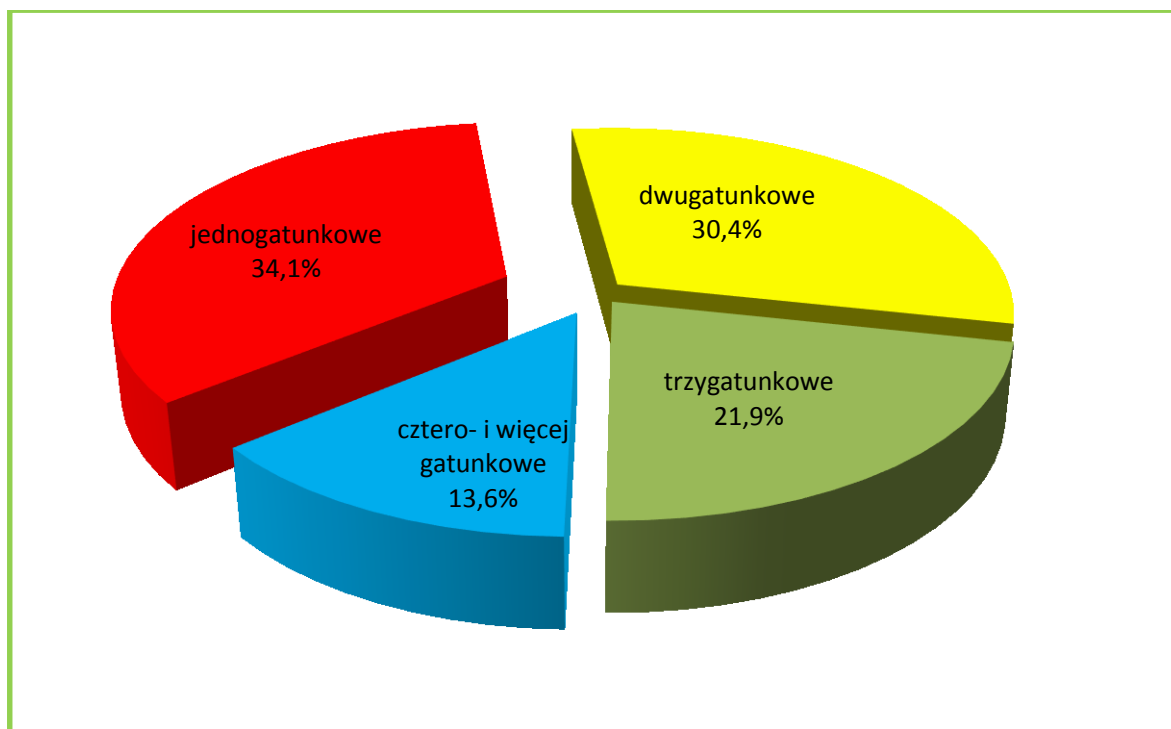
#### Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
<b>OBRĘB OBŁĘŻE</b>					
jednogatunkowe	614,79	1622,91	1786,08	4023,78	39,0
dwugatunkowe	1204,45	1009,29	855,56	3069,30	29,8
trzygatunkowe	910,12	628,78	506,62	2045,52	19,8
cztero- i więcej gatunkowe	688,26	292,55	195,50	1176,31	11,4
<b>RAZEM</b>	<b>3417,62</b>	<b>3553,53</b>	<b>3343,76</b>	<b>10314,91</b>	<b>100,0</b>
<b>OBRĘB WARCINO</b>					
jednogatunkowe	416,14	860,34	1122,88	2399,36	28,2
dwugatunkowe	804,10	947,52	909,61	2661,23	31,2
trzygatunkowe	926,40	706,32	444,19	2076,91	24,4
cztero- i więcej gatunkowe	764,45	397,64	217,94	1380,03	16,2
<b>RAZEM</b>	<b>2911,09</b>	<b>2911,82</b>	<b>2694,62</b>	<b>8517,53</b>	<b>100,0</b>

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Wiek			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
<b>NADLEŚNICTWO</b>					
jednogatunkowe	1030,93	2483,25	2908,96	6423,14	34,1
dwugatunkowe	2008,55	1956,81	1765,17	5730,53	30,4
trzygatunkowe	1836,52	1335,10	950,81	4122,43	21,9
cztero- i więcej gatunkowe	1452,71	690,19	413,44	2556,34	13,6
<b>OGÓŁEM</b>	<b>6328,71</b>	<b>6465,35</b>	<b>6038,38</b>	<b>18832,44</b>	<b>100,0</b>



**Charakterystyka bogactwa gatunkowego wg grup wiekowych**



**Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie**

Drzewostany Nadleśnictwa Warcino są średnio zróżnicowane pod względem składów gatunkowych. Przeważają drzewostany jednogatunkowe – 34,1%. Najwięcej drzewostanów jednogatunkowych znajduje się w grupie wiekowej „>80 lat”. Następne pod względem zajmowanych powierzchni są drzewostany dwugatunkowe (30,4%), trzygatunkowe (21,9%) oraz drzewostany cztero- i więcej gatunkowe (13,6% powierzchni gruntów zalesionych).

W porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu zmalał udział drzewostanów jednogatunkowych o 6,8% oraz cztero- i więcej gatunkowych – o 4,7%. W pozostałych grupach drzewostanów nastąpił wzrost: w dwugatunkowych – o 7,2%, w trzygatunkowych – o 4,3%. Przypuszczać można, że część tych zmian była związana między innymi z szerszym stosowaniem rębni złożonych.

#### **4.5.2. Struktura pionowa**

W Nadleśnictwie Warcino zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 94% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe występują nielicznie (0,5%), a drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują wcale. Resztę to jest 5,5% stanowią drzewostany w KO i KDO.

### Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury pionowej

Struktura drzewostanów, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
<b>OBRĘB OBŁĘŻE</b>					
jednopiętrowe	3417,62	3476,76	3012,21	9906,59	96,0
dwupiętrowe	-	18,50	59,11	77,61	0,8
w KO i KDO	-	58,27	272,44	330,71	3,2
<b>RAZEM</b>	<b>3417,62</b>	<b>3553,53</b>	<b>3343,76</b>	<b>10314,91</b>	<b>100,0</b>
<b>OBRĘB WARCINO</b>					
jednopiętrowe	2911,09	2823,99	2076,09	7811,17	91,7
dwupiętrowe	-	5,40	5,75	11,15	0,1
w KO i KDO	-	82,43	612,78	695,21	8,2
<b>RAZEM</b>	<b>2911,09</b>	<b>2911,82</b>	<b>2694,62</b>	<b>8517,53</b>	<b>100,0</b>
<b>NADLEŚNICTWO</b>					
jednopiętrowe	6328,71	6300,75	5088,30	17717,76	94,0
dwupiętrowe	-	23,90	64,86	88,76	0,5
w KO i KDO	-	140,70	885,22	1025,92	5,5
<b>OGÓŁEM</b>	<b>6328,71</b>	<b>6465,35</b>	<b>6038,38</b>	<b>18832,44</b>	<b>100,0</b>

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano 107,99 ha drzewostanów z podsadzeniami produkcyjnymi oraz 2176,20 ha drzewostanów z podrostami i podrostami o charakterze drugiego piętra (o różnym stopniu pokrycia). W przyszłości część tych drzewostanów zostanie zapewne opisana jako drzewostany dwupiętrowe. W porównaniu z poprzednim planem u.l. zmalał udział drzewostanów jednopiętrowych i dwupiętrowych, a wzrósł udział drzewostanów w KO i KDO o 1,2%.

#### 4.5.3. Pochodzenie

Dla większości drzewostanów Nadleśnictwa Warcino, 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 brzożowe, olszowe, bukowe, dębowe, sosnowe i akacjowe, co do których nie było wątpliwości o ich naturalnym pochodzeniu.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów wg ich pochodzenia i grup wiekowych**

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
<b>OBRĘB OBŁĘŻE</b>					
odroślowe	1,51	-	-	1,51	0,0
z samosiewu	81,58	24,12	-	105,70	1,0
z odnowienia sztucznego + brak informacji	3334,53	3529,41	3343,76	10207,70	99,0
<b>OGÓŁEM</b>	<b>3417,62</b>	<b>3553,53</b>	<b>3343,76</b>	<b>10314,91</b>	<b>100,0</b>
w tym z panującym gatunkiem obcym	0,50	-	-	0,50	0,0
<b>OBRĘB WARCINO</b>					
odroślowe	-	-	-	-	-
z samosiewu	200,03	140,39	26,54	366,96	4,3
z odnowienia sztucznego + brak informacji	2711,06	2771,43	2668,08	8150,57	95,7
<b>OGÓŁEM</b>	<b>2911,09</b>	<b>2911,82</b>	<b>2694,62</b>	<b>8517,53</b>	<b>100,0</b>
w tym z panującym gatunkiem obcym	6,20	1,53	3,25	10,98	0,1
<b>NADLEŚNICTWO</b>					
odroślowe	1,51	-	-	1,51	0,0
z samosiewu	281,61	164,51	26,54	472,66	2,6
z odnowienia sztucznego + brak informacji	6045,59	6300,84	6438,81	18358,27	97,4
<b>OGÓŁEM</b>	<b>6328,71</b>	<b>6465,35</b>	<b>6038,38</b>	<b>18832,44</b>	<b>100,0</b>
w tym z panującym gatunkiem obcym	6,70	1,53	3,25	11,48	0,1

W porównaniu z poprzednim planem u.l. mniejszy jest udział drzewostanów z odnowienia sztucznego, a większy – drzewostanów z samosiewu (o 1,3%).

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 5103,41 ha zalesień porolnych, co stanowi 27,1% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Porolność zalesień wyszczególniona jest w opisach taksacyjnych drzewostanów oraz uwidoczniła na mapie przeglądowej ochrony lasu.

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

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

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

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo:

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

Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

#### Zestawienie powierzchni drzewostanów wg zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanu

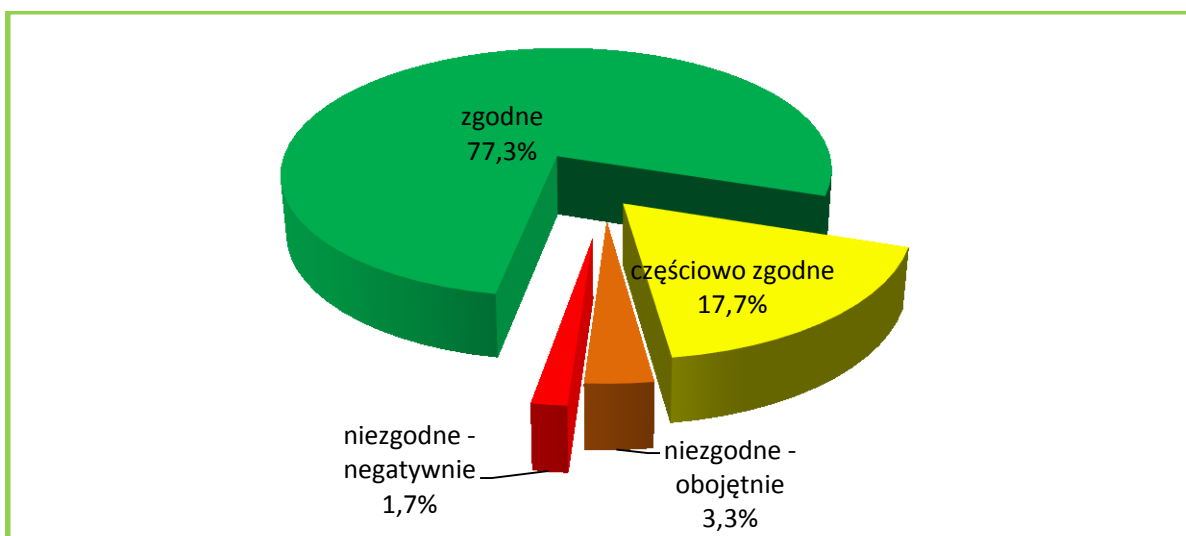
TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>OBRĘB OBŁĘŻE</b>										
Bśw	So	3877,34	99,9	1,39	0,0	3,72	0,1	-	-	3882,45
Bb	So	2,96	100,0	-	-	-	-	-	-	2,96
BMśw	So Bk So Db So Św So	3170,59	84,2	536,87	14,1	58,69	1,7	-	-	3766,15
BMw	So Św So Brz So So Św Św Brz Db So	15,94	48,3	15,54	48,2	1,49	3,5	-	-	32,97
BMb	So SoŚw Brz So	37,82	74,5	13,19	25,5	-	-	-	-	51,01

TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LMśw	Bk So Bk So Db Bk So Db So Bk Db Św Db	1305,48	60,2	806,10	37,2	50,54	2,3	4,04	0,3	2166,16
LMw	So Db Db So SoŚw	6,29	39,5	6,09	37,6	1,25	8,4	2,31	14,5	15,94
LMb	OI	44,50	47,7	48,86	52,3	-	-	-	-	93,36
Lśw	Bk DbBk BkDb	75,75	44,8	88,23	52,2	1,36	0,7	4,07	2,3	169,41
OI	OI	132,00	98,1	0,46	0,4	2,04	1,5	-	-	134,50
<b>RAZEM</b>		<b>8668,67</b>	<b>84,0</b>	<b>1516,73</b>	<b>14,7</b>	<b>119,09</b>	<b>1,2</b>	<b>10,42</b>	<b>0,1</b>	<b>10314,91</b>
<b>OBRĘB WARCINO</b>										
Bśw	So	1193,81	100,0	-	-	-	-	-	-	1193,81
BMśw	So Bk So Db So ŚwSo	2096,77	83,1	316,14	12,5	108,79	4,4	-	-	2521,70
BMw	So Św So Brz So DbSo So Św Św Brz	21,56	85,5	-	-	3,66	14,5	-	-	25,22
BMb	So Brz Brz So	14,58	58,6	10,29	41,4	-	-	-	-	24,87
LMśw	Bk So Bk So Db Bk So Db So Bk Db Św Db	1520,95	54,3	928,58	33,2	236,11	8,4	111,99	4,1	2797,63
LMw	So Db Db So SoŚw	31,66	24,5	39,46	30,5	55,42	42,9	2,70	2,1	129,24

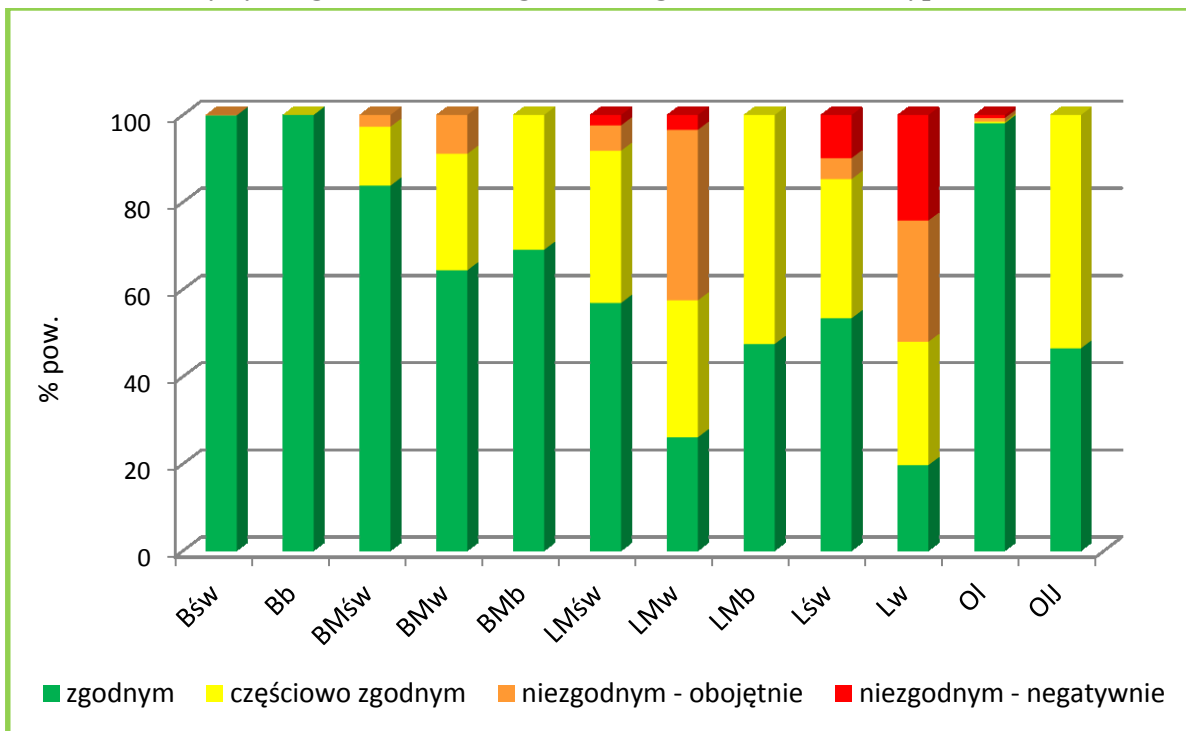
TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LMB	OI	14,04	46,7	15,90	53,3	-	-	-	-	29,94
LŚw	Bk DbBk BkDb	892,94	54,3	489,63	29,8	86,02	5,3	175,61	10,6	1644,20
Lw	Db JsDb	8,63	19,7	12,41	28,3	12,20	27,8	10,65	24,2	43,89
OI	OI	101,41	98,1	0,26	0,2	-	-	1,77	1,7	103,44
OIJ	OJJs <sup>*</sup> JsOI <sup>*</sup> DbOI	1,67	46,5	1,92	53,5	-	-	-	-	3,59
<b>RAZEM</b>		<b>5898,02</b>	<b>69,2</b>	<b>1814,59</b>	<b>21,3</b>	<b>502,20</b>	<b>5,9</b>	<b>302,72</b>	<b>3,6</b>	<b>8517,53</b>
<b>NADLEŚNICTWO</b>										
BŚw	So	5071,15	99,9	1,39	0,0	3,72	0,1	-	-	5076,26
Bb	So	2,96	100,0	-	-	-	-	-	-	2,96
BMŚw	So Bk So Db So Św So	5267,36	83,8	853,01	13,6	167,48	2,6	-	-	6287,85
BMw	So Św So Brz So So Św Św Brz Db So	37,50	64,4	15,54	26,7	5,15	8,9	-	-	58,19
BMb	So Brz Brz So	52,40	69,1	23,48	30,9	-	-	-	-	75,88
LMŚw	Bk So Bk So Db Bk So Db So Bk Db Św Db	2826,43	56,9	1734,68	34,9	286,65	5,8	116,03	2,4	4963,79
LMw	So Db Db So SoŚw	37,95	26,1	45,55	31,4	56,67	39,1	5,01	3,4	145,18
LMB	OI	58,54	47,5	64,76	52,5	-	-	-	-	123,30
LŚw	Bk DbBk BkDb	968,69	53,4	577,86	31,9	87,38	4,8	179,68	9,9	1813,61
Lw	Db JsDb	8,63	19,7	12,41	28,3	12,20	27,8	10,65	24,2	43,89



TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
OI	OI	233,41	98,1	0,72	0,4	2,04	0,8	1,77	0,7	237,94
OIJ	OIJs <sup>*</sup> JsOI <sup>*</sup> DbOI	1,67	46,5	1,92	53,5	-	-	-	-	3,59
<b>OGÓŁEM</b>		<b>14566,69</b>	<b>77,3</b>	<b>3331,32</b>	<b>17,7</b>	<b>621,29</b>	<b>3,3</b>	<b>313,14</b>	<b>1,7</b>	<b>18832,44</b>



#### Charakterystyka zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów



#### Udział stopni zgodności składu gatunkowego drzewostanów w typach siedliskowych lasu

Generalnie można stwierdzić, że :

- drzewostany Nadleśnictwa Warcino są dobrze dostosowane do warunków siedliskowych;
- łączna powierzchnia drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu wynosi 934,43 ha, czyli 5% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 313,14 ha wykazuje niezgodność negatywną;
- drzewostany o składzie niezgodnym negatywnie występują na LMśw, LMw, Lśw, Lw i Ol;
- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 96,4% zgodne i w 3,6% częściowo zgodne z typem drzewostanu.

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

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

- Św	na powierzchni	-	617,86 ha	(65,9%),
- Brz	- „ -	-	205,57 ha	(22,3%),
- So	- „ -	-	39,94 ha	(4,2%),
- Ol	- „ -	-	37,00 ha	(3,9%),
- Md	- „ -	-	31,80 ha	(3,4%),
- Jw	- „ -	-	1,38 ha	(0,1%),
- Os	- „ -	-	0,88 ha	(0,0%).

Z drzewostanów niezgodnych z TD zakwalifikowano 246,56 ha, w tym:

- do pilnej przebudowy pełnej (A) - 156,85 ha;
- do przebudowy częściowej (C) - 89,71 ha.

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

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

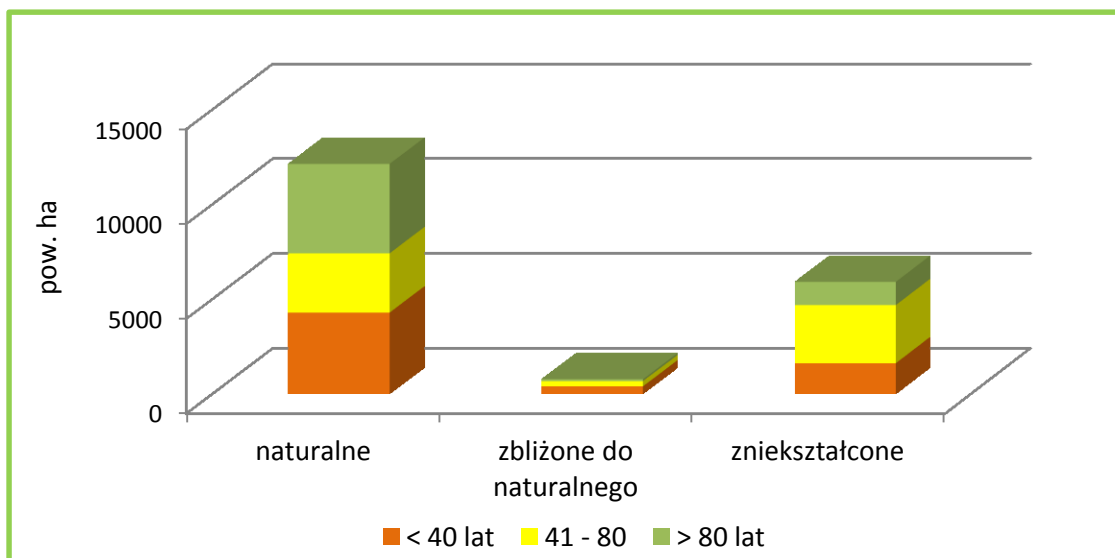
#### 4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska

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

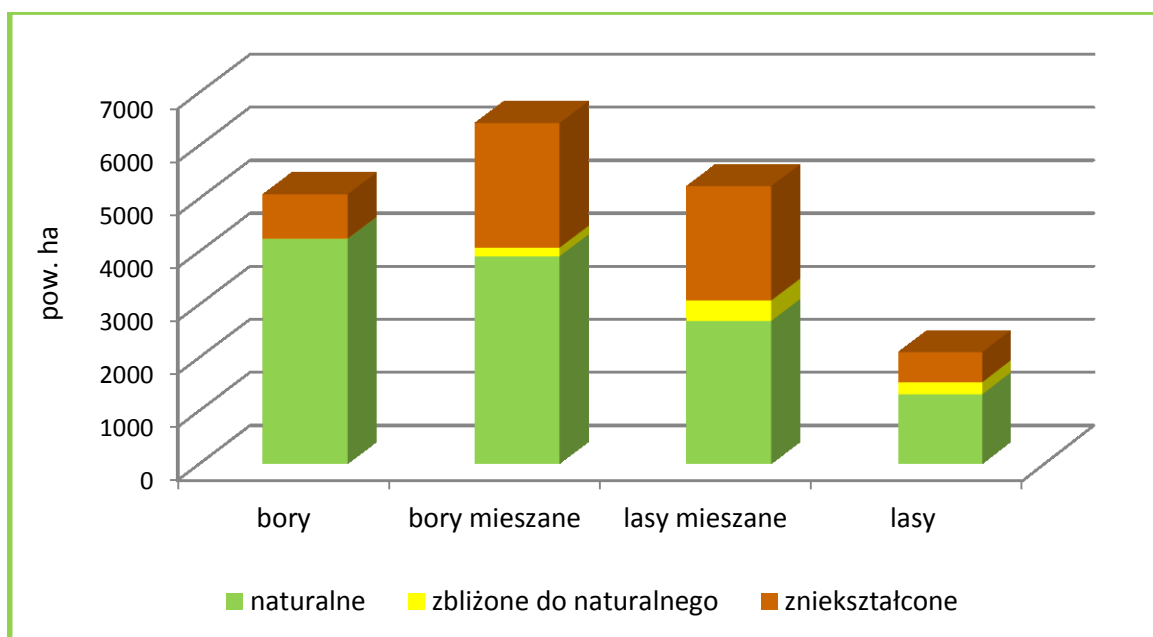
##### Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBRĘB OBŁĘŻE</b>						
bory	naturalne	1035,74	878,46	1156,12	3070,32	79,0
	zbliżone do naturalnego	2,39	1,33	-	3,72	0,1
	zniekształcone	179,84	371,39	260,14	811,37	20,9
bory mieszane	naturalne	894,12	450,53	836,90	2181,55	56,7
	zbliżone do naturalnego	29,20	12,91	15,19	57,30	1,5
	zniekształcone	451,50	850,08	309,70	1611,28	41,8
lasy mieszane	naturalne	404,90	189,69	567,95	1162,54	51,1
	zbliżone do naturalnego	10,85	35,98	10,20	57,03	2,5
	zniekształcone	303,86	650,90	101,13	1055,89	46,4
lasy	naturalne	4129	80,90	84,88	207,07	68,1
	zbliżone do naturalnego	3,30	3,40	0,77	7,47	2,5
	zniekształcone	60,63	27,96	0,78	89,37	29,4
Razem	naturalne	2376,05	1599,58	2645,85	6621,48	64,2
	zbliżone do naturalnego	45,74	53,62	26,16	125,52	1,2
	zniekształcone	995,83	1900,33	671,75	3567,91	34,6
<b>OBRĘB WARCINO</b>						
bory	naturalne	367,17	276,52	523,35	1167,04	97,8
	zniekształcone	5,23	9,56	11,98	26,77	2,2
bory mieszane	naturalne	696,75	612,05	417,35	1726,15	67,1
	zbliżone do naturalnego	54,72	38,51	10,70	103,93	4,1
	zniekształcone	200,32	255,37	286,02	741,71	28,8
lasy mieszane	naturalne	617,39	385,53	522,42	1525,34	51,6
	zbliżone do naturalnego	171,98	118,98	38,24	329,2	11,1
	zniekształcone	259,72	679,15	163,40	1102,27	37,3
lasy	naturalne	239,47	252,39	607,31	1099,17	61,2

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6	7
	zbliżone do naturalnego	133,93	63,26	22,17	219,36	12,2
	zniekształcone	164,41	220,50	91,68	476,59	26,6
Razem	naturalne	1920,78	1526,49	2070,43	5517,70	64,8
	zbliżone do naturalnego	360,63	220,75	71,11	652,49	7,7
	zniekształcone	629,68	1164,58	553,08	2347,34	27,5
<b>NADLEŚNICTWO</b>						
bory	naturalne	1402,91	1154,98	1679,47	4237,36	83,4
	zbliżone do naturalnego	2,39	1,33	-	3,72	0,1
	zniekształcone	185,07	380,95	272,12	838,14	16,5
bory mieszane	naturalne	1590,87	1062,58	1254,25	3907,70	60,9
	zbliżone do naturalnego	83,92	51,42	25,89	161,23	2,5
	zniekształcone	651,82	1105,45	595,72	2352,99	36,6
lasy mieszane	naturalne	1022,29	575,22	1090,37	2687,88	51,4
	zbliżone do naturalnego	182,83	154,96	48,44	386,23	7,4
	zniekształcone	563,58	1330,05	264,53	2158,16	41,2
lasy	naturalne	280,76	333,29	692,19	1306,24	62,2
	zbliżone do naturalnego	137,23	66,66	22,94	226,83	10,8
	zniekształcone	225,04	248,46	92,46	565,96	27,0
Ogółem N-ctwo	naturalne	4296,83	3126,07	4716,28	12139,18	64,5
	zbliżone do naturalnego	406,37	274,37	97,27	778,01	4,1
	zniekształcone	1625,51	3064,91	1224,83	5915,25	31,4



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



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

Zauważyć można, że:

- 68,6% siedlisk jest w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego (12917,19 ha);
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie 31,4% (5915,25 ha);
- największy udział siedlisk zniekształconych jest w grupie borów mieszanych - 12,5% (2532,99 ha) i lasów mieszanych - 11,5% (2158,16 ha).

Zdecydowaną większość siedlisk zniekształconych (94,3% – 5578,88 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

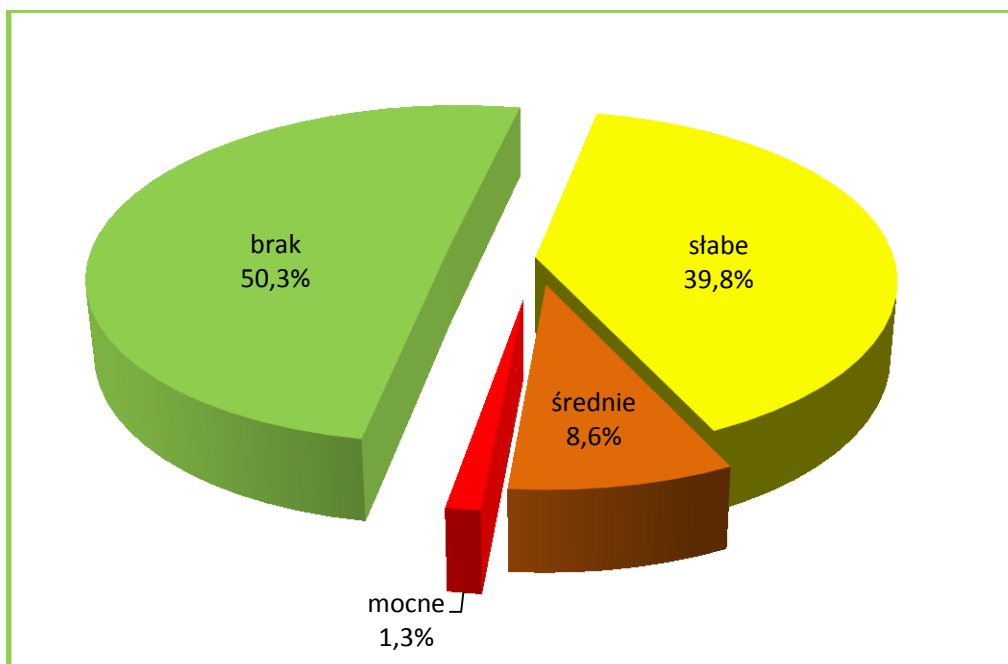
##### a) Borowacenie (pinetyzacja)

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		
		Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6	7
OBŁĘŻE	brak	2404,09	1921,07	1763,70	6088,86	59,0
	słabe	867,43	1376,30	1414,27	3658,00	35,5
	średnie	141,67	252,16	162,59	556,42	5,4
	mocne	4,43	4,00	3,20	11,63	0,1
WARCINO	brak	1280,21	980,88	1145,60	3406,69	40,0
	słabe	1191,61	1415,26	1224,35	3831,22	45,0
	średnie	353,99	426,26	275,37	1055,62	12,4
	mocne	85,28	89,42	49,30	224,00	2,6
NADLEŚNICTWO	brak	3684,30	2901,95	2909,30	9495,55	50,4
	słabe	2059,04	2791,56	2638,62	7489,22	39,8
	średnie	495,66	678,42	437,96	1612,04	8,6
	mocne	89,71	93,42	52,50	235,63	1,2



**Zestawienie stopni borowacenia Nadleśnictwa Warcino**

Ogólnie można stwierdzić, że :

- borowacenie występuje na powierzchni 9336,89 ha, czyli w 49,6% drzewostanów, przy czym zdecydowanie przeważa borowacenie słabe (7489,22 ha); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;
- borowacenie średnie występuje na powierzchni 1612,04 ha (8,6%),
- borowacenie mocne, spotykane na siedliskach lasowych, obejmuje powierzchnię 235,63 ha, co stanowi 1,2% powierzchni gruntów zalesionych.

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

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

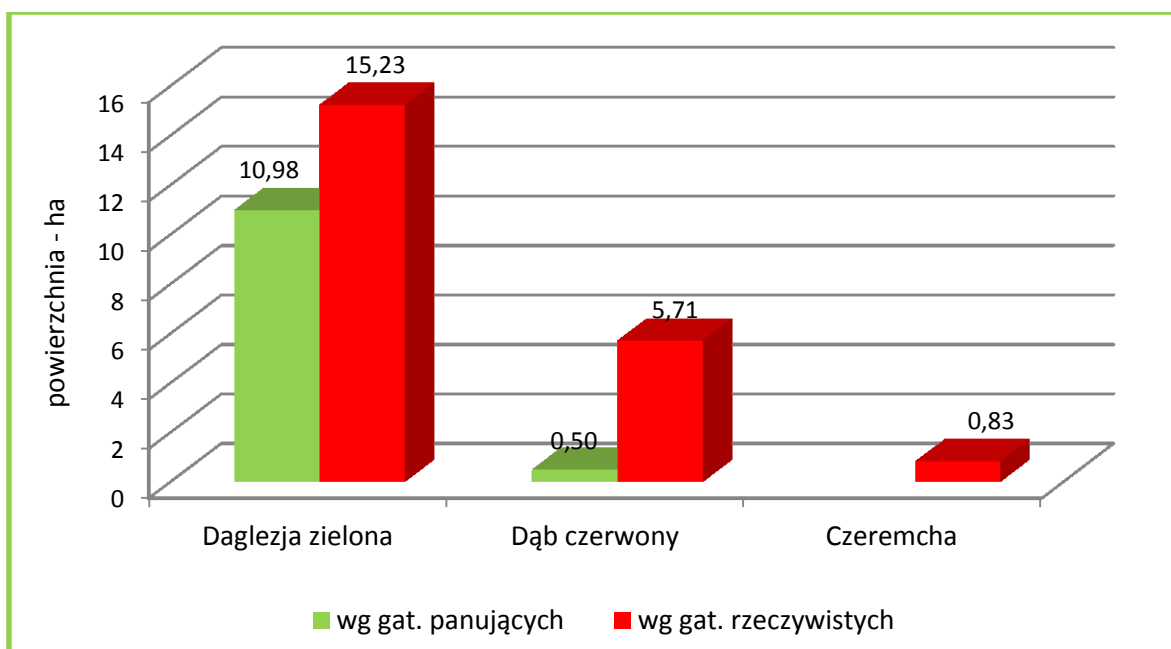
Jedną z form degeneracji ekosystemów leśnych jest monotypizacja. Wyróżnia się ją wówczas, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi 50-80% powierzchni kompleksu leśnego (*monotypizacja częściowa*) lub ponad 80% (*monotypizacja pełna*). Biorąc pod uwagę te kryteria, należy stwierdzić, że w warunkach Nadleśnictwa Warcino 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 wyłączeń	
1	2	3	4
<b>OBRĘB OBŁĘŻE</b>			
1	Czeremcha	-	0,22/1
2	Daglezja zielona	-	4,20/7
3	Dąb czerwony	0,50/1	4,92/14
Razem		0,50/1	9,34/22
<b>OBRĘB WARCINO</b>			
1.	Czeremcha	-	0,61/1
2.	Daglezja zielona	10,98/5	11,03/10
3.	Dąb czerwony	-	0,79/4
Razem		10,98/5	12,43/15
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>		<b>11,48/6</b>	<b>21,77/37</b>



**Występowanie gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie**



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

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Forma występowania				
		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)	do 5% w składzie d-stanu (poj, mjsc)	w warstwie nalotu, podrostu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu i zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
		Liczba wydzieleń				
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBRĘB OBŁĘŻE</b>						
1	Czeremcha amerykańska	1	2		252	
2	Daglezja zielona	7	27			7
3	Dąb czerwony	14	80		3	3
4	Kasztanowiec biały		15			6
5	Robinia akacyjowa		10		2	
6	Sosna Banksa		12			1
7	Sosna czarna		1			
8	Sosna wejmutka		2			
9	Śliwa domowa		1		1	
10	Śnieguliczka biała				4	
Razem		22	150		262	17
<b>OBRĘB WARCINO</b>						
1	Czeremcha amerykańska	1	2		227	
2	Daglezja zielona	10	32		1	7
3	Dąb czerwony	4	36			
4	Dereń biały				2	
5	Kasztanowiec biały		4			1
6	Orzech czarny					1
7	Robinia akacyjowa		5			8
8	Sosna Banksa		1			
9	Sosna smołowa		1			
10	Sosna wejmutka		4			
11	Śliwa domowa				2	
12	Śnieguliczka biała				4	
Razem		15	85		236	17
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>		<b>37</b>	<b>235</b>		<b>498</b>	<b>34</b>

W Nadleśnictwie Warcino problem neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Wyróżniono tylko 6 drzewostanów (11,48 ha) z panującym gatunkiem obcym: daglezią zieloną (5), dębem czerwonym (1) oraz 31 drzewostany, gdzie gatunki obce: daglezią zieloną, dąb czerwony i czeremcha są gatunkami domieszkowymi. W sumie gatunki obce według rzeczywistego udziału zajmują 21,77 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,12% powierzchni gruntów zalesionych.

Zainwentaryzowano również 235 wyłączeń, w których gatunki obce występują pojedynczo lub miejscami oraz 532 wyłączenia, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: podszytu, samosiewu, zakrzewień, przestoi i zadrzewień.

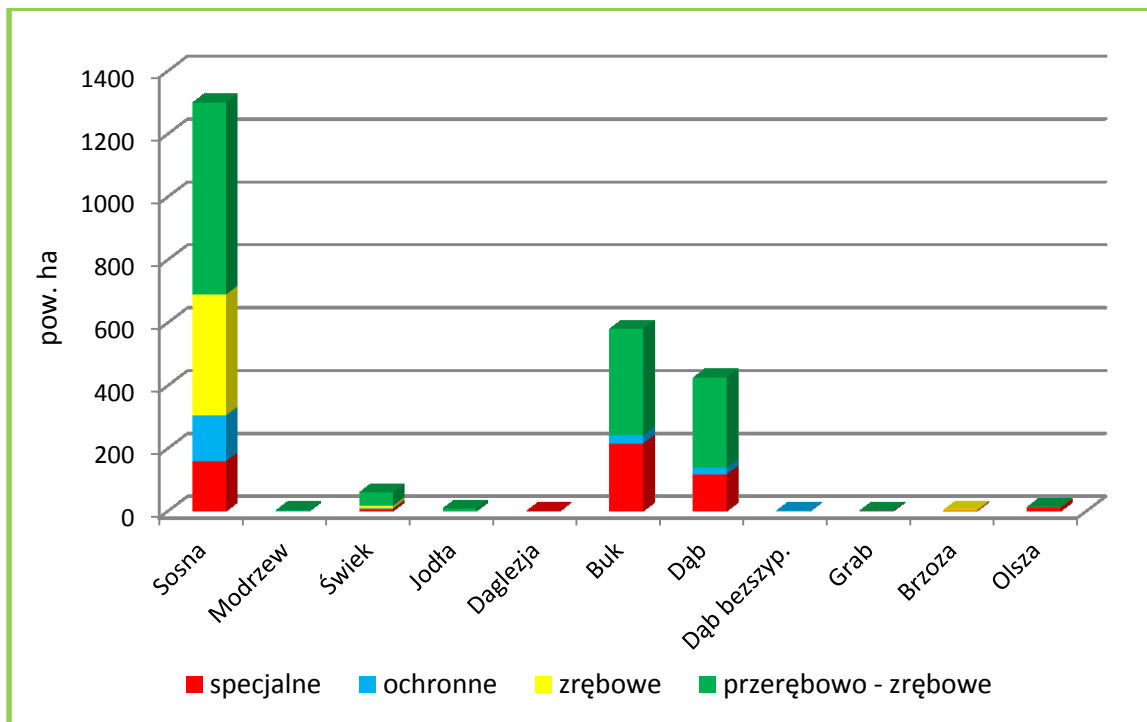
#### 4.5.7. Drzewostany ponad 100 – letnie

W Nadleśnictwie Warcino drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 2405,69 ha, co stanowi 12,8% powierzchni gruntów zalesionych.

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

Gospodarstwo	Gatunek panujący	Obręb		NADLEŚNICTWO	
		Oblężę	Warcino	Pow. [ha]	[%]
		3	4		
Specjalne (S)	So	76,31	83,08	159,39	21,5
	Św	3,71	3,38	7,09	
	Dg		0,50	0,50	
	Bk	64,52	151,21	215,73	
	Db	47,71	70,02	117,73	
	Gb		1,43	1,43	
	Brz		2,35	2,35	
	OI		13,10	13,10	
RAZEM		192,25	325,07	517,32	
Ochronne (O)	So	103,47	42,71	146,18	8,4
	Md	0,96		0,96	
	Św	2,96		2,96	
	Bk	21,39	5,77	27,16	
	Db	10,09	11,40	21,49	
	Dbb	2,13		1,13	
	Gb	0,88		0,88	
RAZEM		141,88	59,88	201,76	

Gospodarstwo	Gatunek panujący	Obręb		NADLEŚNICTWO	
		Obłężę	Warcino	Pow. [ha]	
					[%]
1	2	3	4	5	6
Zrębowe (GZ)	So	325,53	59,30	384,83	16,4
	Św		7,65	7,65	
	Brz	1,33	0,73	2,06	
	OI		0,50	0,50	
RAZEM		326,04	68,18	395,04	
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	233,16	376,58	609,74	53,7
	Jd		9,21	9,21	
	Md	2,48		2,48	
	Św		42,96	42,96	
	Bk	102,62	236,05	338,67	
	Db	46,55	240,59	287,14	
	Gb		0,59	0,59	
	OI		0,78	0,78	
RAZEM		384,81	906,76	1291,57	
Ogółem	So	738,47	561,67	1300,14	54,1
	Md	3,44		3,44	0,1
	Św	6,67	53,99	60,66	2,5
	Jd		9,21	9,21	0,4
	Dg		0,50	0,50	0,0
	Bk	188,53	393,03	581,56	24,2
	Db	104,35	322,01	426,36	17,7
	Dbb	2,13		2,13	0,1
	Gb	0,88	2,02	2,90	0,1
	Brz	1,33	3,08	4,41	0,2
	OI		14,38	14,38	0,6
OGÓŁEM		1045,80	1359,89	2405,69	100,0



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

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest sosna zwyczajna (54,1%). Ważnymi z uwagi na stopień naturalności i wysoki wskaźnik różnorodności biologicznej są także drzewostany z panującym bukiem (24,2%) oraz dębami (17,8%). Mogą one być potencjalnym siedliskiem gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej. Pozostałe drzewostany ponad 100-letnie w warunkach Nadleśnictwa Warcino nie mają większego znaczenia. 70,1% powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich znajduje się w gospodarstwach zrębowym i przerębowo-zrębowym, 21,5% w gospodarstwie specjalnym, 8,4% w gospodarstwie lasów ochronnych.

#### 4.5.8. Lasy HCVF

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

- *tereny leśne posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji różnorodnych wartości biologicznych (np. endemizm, gatunki zagrożone wyginięciem, rzadkie, itd.);*
- *tereny leśne posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie krajobrazowe stanowiące unikalne miejsca występowania lub występowania*

większości populacji rodzimych gatunków w naturalnym zagęszczeniu i liczebności;

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

Lasy te posiadają przykładowo jedną lub więcej z następujących cech:

- lasy reprezentujące chronione rodzaje siedlisk przyrodniczych według prawa polskiego oraz według Dyrektywy Habitatowej UE, a także reprezentujące inne rzadkie lub zanikające typy ekosystemów, w szczególności należą tu:
  - olsy,
  - lasy łąkowe,
  - grądy, kwaśne i żyzne buczyny, górskie i nizinne, a także buczyny storczykowe,
  - lasy zboczowe (jaworzyny, grądy klonowo – lipowe),
  - kwaśne dąbrowy,
  - ciepłe dąbrowy,
  - bory i brzeziny bagienne oraz świerczyny na torfie,
  - bory górnoreglowe,
  - bory dolnoreglowe z jodłą,
  - sosnowe bory chrobotkowe,
  - nadmorskie bory bażynowe;
- lasy stanowiące istotne ostoje gatunków roślin i zwierząt, w tym gatunków endemicznych, chronionych prawem i zagrożonych wyginięciem;
- lasy wykazujące cechy świadczące o niskim stopniu synantropizacji i wysokim stopniu naturalności;

- lasy będące modelowymi przykładami naturalnych procesów ekologicznych, np. spontanicznej fluktuacji i naturalnej dynamiki drzewostanów, spontanicznej sukcesji itp.; w tym lasy stanowiące powierzchnie porównawcze umożliwiające porównywanie przebiegu procesów ekologicznych w lasach zagospodarowanych i w lasach wyłączonych z zagospodarowania;
- lasy zapewniające ochronę rzek, jezior, torfowisk, źródlisk, zasobów wód powierzchniowych i podziemnych;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla retencji wody, w tym lasy w górnych częściach zlewni i lasy na torfowiskach;
- lasy na stromych zboczach, wychodniach skalnych;
- lasy utrzymujące się w skrajnych warunkach ekologicznych (bory suche i bagienne, lasy na wydmach, lasy w strefie górnej granicy lasu);
- lasy mające istotne znaczenie kulturowe dla lokalnych społeczności lub innych grup społecznych.

Różne kategorie lasów HCWF mogą się na siebie wzajemnie nakładać. W lasach Nadleśnictwa Warcino istnieje więc sieć częściowo nakładających się na siebie obszarów z różnych kategorii HCWF. Jedno wyłączenie leśne może mieć podwójną, potrójną, a nawet czterokrotną desygnację jako HCWF o różnych kategoriach. Łączna powierzchnia lasów HCWF wynosi 5275,93 ha.

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

Powierzchnię, z podziałem na kategorie, oraz liczbę wyłączeń poszczególnych kategorii przedstawia tabela:

**Zestawienie powierzchni lasów HCWF kategoriami**

Lp.	Kategoria HCWF	Liczba wyłączeń	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4
1	1.1	5	9,10
2	1.2	93	256,32
3	3.1	322	502,37
4	3.2	842	2625,76
5	4.1	722	1721,27
6	4.2	56	138,29
7	6	2	2,33

Kategorie lasów HCVF występujące na terenie Nadleśnictwa Warcino:

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

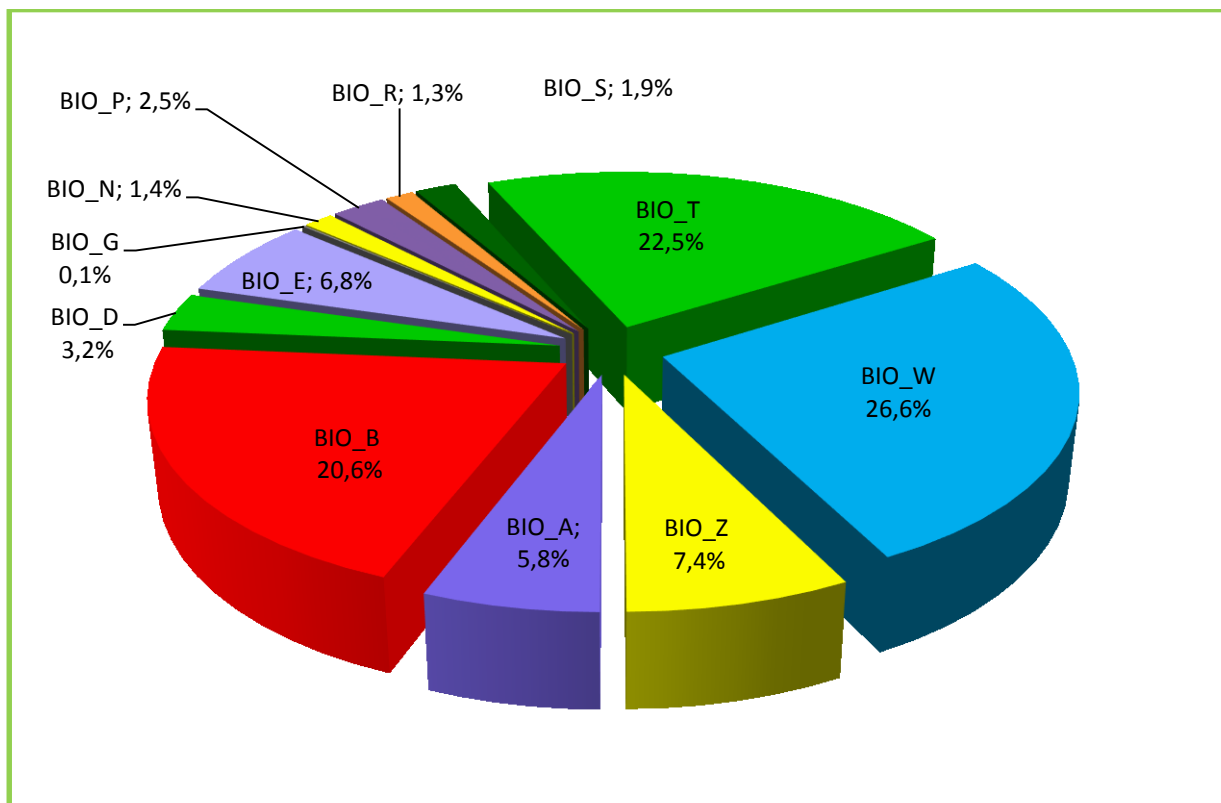
#### 4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej

W lasach Nadleśnictwa Warcino wytypowano 389 pododdziałów (717,75 ha) mających spełniać rolę ostoi różnorodności biologicznej. Powierzchnię ostoi i udział siedlisk w ostojach przedstawia tabela:

#### Udział kategorii ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Warcino

Lp.	Kod ostoi	Nazwa kategorii	Liczba wyłączeń	Pow. [ha]
1	2	3	4	5
1	A	strefy ochrony całorocznej ptaków	14	41,51
2	B	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	62	147,75
3	D	d-stany związane z ochroną dziedzictwa kulturowego	14	22,89
4	E	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	43	48,79
5	G	grupowe pomniki przyrody	1	0,41
6	N	d-stany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. d-stany przeszłorębne w stanie A lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz d-stany zachowawcze	7	10,31
7	P	parki podworskie, zwłaszcza te o charakterze leśnym	7	17,74
8	R	rezerваты przyrody	5	9,10
9	S	stanowiska dokumentacyjne	3	13,59
10	T	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbozza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	89	161,72

Lp.	Kod ostoi	Nazwa kategorii	Liczba wyłączeń	Pow. [ha]
1	2	3	4	5
11	<b>W</b>	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	114	191,13
12	<b>Z</b>	d-stany na źródłiskach i strefach wysięków	30	52,81
<b>Razem</b>			<b>389</b>	<b>717,75</b>



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

#### **4.5.10. Drzewa cenne przyrodniczo**

Do grupy drzew ujętych w dalszych zestawieniach zaliczono drzewa cenne przyrodniczo, a nie będące istniejącymi i proponowanymi pomnikami przyrody ożywionej. Kryteriami kwalifikującymi drzewa do tej grupy były: wymiary drzew pomnikowych lub zbliżone do wymiarów drzew pomnikowych, lokalizacja (w pobliżu szlaków turystycznych i ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych), nietypowa forma korony i pnia, rzadkie występowanie w badanym terenie. Ponadto przedmiotem zainteresowań były gatunki:

- wprowadzane eksperymentalnie przez niemieckich leśników,



- podlegające ścisłej i częściowej ochronie gatunkowej,
- ginące w krajobrazie (np. wiąz),
- drzewa stanowiące cenne siedliska chronionych grzybów oraz owadów,
- drzewa stanowiące ostoje dla awifauny,
- drzewa wartościowe w aspekcie społeczno-przyrodniczym i edukacyjnym.

Poniższe zestawienia przedstawiają wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji drzew cennych przyrodniczo, wg wymienionych wyżej kryteriów, na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Środkowopomorskie” w Nadleśnictwie Warcino.

**Zestawienie drzew cennych przyrodniczo w Leśnym Kompleksie Promocyjnym „Lasy Środkowopomorskie” w Nadleśnictwie Warcino, obr. Obłęże**

Lp.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Ocena zdrow.	Oddz. pododdz.	Info dodatkowe
1	2	3	4	5	6	7
1	Dbś	383	27	2	214f	Od wysokości 2 m tworzy dwa pnie. Zlokalizowany przy jeziorze.
2	So	360	26	1	221d	Zlokalizowana przy drodze, od wysokości 2,2 m tworzy dwie strzały. Obok kilka sosen o obwodach powyżej 250 cm.
3	Bk	330	30	2	226g	Zlokalizowany w pobliżu dwóch istniejących pomników przyrody – dębów szypułkowych.
4	Bk	335	31	1	227a	Buk o wymiarach pomnikowych rośnie w narożniku wyłączenia, na skarpie i w pobliżu drogi leśnej utwardzonej.
5	Dbś	370	24	3	230b	Środek pnia częściowo pusty. Zlokalizowany w pobliżu istniejącego pomnika przyrody.
6	Dbś	390	24	2	230h	Zlokalizowany kilkanaście metrów od suchego pomnika przyrody – może w przyszłości zostanie ustanowiony pomnikiem przyrody.
7	Js	300	26	2	230j	Rośnie przy osadzie i drodze utwardzonej oraz w pobliżu jeziora. Pomimo powszechnie panującej choroby jesionów, stan zdrowotny zadowalający.
8	Js	310	27	2	230j	Rośnie przy osadzie i drodze utwardzonej w pobliżu jeziora. Stan zdrowotny zadowalający.

Lp.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Ocena zdrow.	Oddz. pododdz.	Info dodatkowe
1	2	3	4	5	6	7
9	Js	270	25	2	230j	Rośnie przy osadzie i drodze utwardzonej o w pobliżu jeziora. Stan zdrowotny zadowalający.
10	Js	265	25	2	230j	Rośnie przy osadzie i drodze utwardzonej oraz w pobliżu jeziora. Stan zdrowotny zadowalający.
11	So	260	24	2	270f	Sosna z odłamanym rozwidleniem, a w miejscu rozwidlenia rośnie metrowa sadzonka świerka.
12	So	275	25	1	270f	Zlokalizowana nad brzegiem jeziora, od wysokości 6 m tworzy dwie strzały.
13	Dbś	420	10	5	271i	Złamany pień na wysokości 10 m, ale bardzo dużo odrostów. Ciekawy pokrój – nietypowy.
14	Dbś	390	24	3	271i	Podwójny dąb w pobliżu okazałych sosen nad brzegiem jeziora.
15	So	290	25	2	288b	Sosna bliska wymiarom drzew pomnikowych, obok wiele okazałych sosen o obw. ok 250 cm oraz pomnik przyrody - dąb szypułkowy.
16	Jw	260	22	1	288g	Rośnie na gruncie po byłej osadzie leśnej, w pobliżu jeziora.
17	Dbś	361	19	3	288g	Rośnie przy drodze leśnej, rozwidla się na wysokości 1,7 m.
18	Dbś	380	23	4	288g	Rośnie w pobliżu pomnika przyrody.
19	Jw	240	26	2	288l	Jawor bliski wymiarom drzew pomnikowych, z rozbudowaną koroną. Występuje czerniak klonu.
20	Brz	210	23	2	288l	Pochylona nad drogą leśną. Stan zdrowotny dość dobry. Lekkie symptomy postępującej defoliacji. Drzewo bliskie wymiarom drzew pomnikowych.
21	Jw	255	21	1	288l	Zlokalizowane na skrzyżowaniu dojazdu pożarowego z drogą leśną. Mocno rozbudowana korona. Liście porażone przez czerniaka klonu.

**Zestawienie drzew cennych przyrodniczo w Leśnym Kompleksie Promocyjnym „Lasy Środkowopomorskie” w Nadleśnictwie Warcino, obr. Warcino**

Lp.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Ocena zdrow.	Oddz. pododdz.	Info dodatkowe
1	2	3	4	5	6	7
1	Bk	290	29	2	8j	Buk o wymiarach zbliżonych do drzew pomnikowych, rośnie przy drodze nad jeziorem.
2	Bk	315	28	2	8k	Buk o wymiarach pomnikowych, rośnie przy drodze leśnej w pobliżu jeziora.
3	Bk	360	29	2	8l	Buk o wymiarach pomnikowych, zlokalizowany przy drodze leśnej w pobliżu jeziora.
4	Dbb	140	15	2	14g	Zaewidencjonowano do drzew cennych przyrodniczo na prośbę leśniczego, ze względu na nietypowy kształt pnia i konarów.
5	Dbb	120	19	2	14g	Zaewidencjonowano do drzew cennych przyrodniczo na prośbę leśniczego, ze względu na nietypowy kształt pnia i czarcia miotłę.
6	Dbb	300	25	2	16l	Pojedynczy pozostawiony na zrębie z nietypowym zgrubieniem pnia na wysokości 1 m, zaliczony przez leśniczego do drzew tzw. ekologicznych.
7	Bk	293	29	2	17b	Buk pozostawiony przed laty w młodniku a obecnie w d-stanie III klasy wieku. Wymiary bliskie wymiarom drzew pomnikowych.
8	Dbb	360	25	3	17b	Pień z dziuplą w 50% pusty, zlokalizowany w drzewostanie III klasy wieku.
9	Jw	380	26	2	51f	Zlokalizowany w alei, w której rośnie wiele innych jaworów o okazałych rozmiarach. Liście porażone przez czerniaka klonu.
10	Lp	575	28	2	52m	Lipa drobnolistna zlokalizowana na granicy wyłączenia, rozgałęzia się na trzy pnie.
11	Lp	365	24	1	71j	Zlokalizowana przy drodze do Lużek, obok zabudowań.
12	Jd	235	32	1	129h	Jodła z czarcia miotłą, zaewidencjonowana na prośbę leśniczego.
13	Dbbs	400	27	2	158d	Koronę tworzą stosunkowo cienkie konary. Od wysokości 4 m tworzy dwa pnie, później od wysokości 8 m jeden z nich rozwidla się.
14	Dbbs	365	28	3	158d	Tworzy tylko jeden pień, rośnie przy rowie, korona mało rozbudowana i w większości wtórna. Brak wyraźnych oznak bytowania szkodliwych owadów i grzybów.
15	Gb	215	22	2	168d	Dużo pędów wtórnych na pniu i konarach. Na pniu poskręcane włókna oraz liczne spęknięcia kory.
16	Bk	240	27	2	169m	Buk rosnący na ewangelickim cmentarzu, bardzo ciekawie rozgałęziony od

Lp.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Ocena zdrow.	Oddz. pododdz.	Info dodatkowe
1	2	3	4	5	6	7
						wysokości 6 m. Na wys. 3 m zdeformowany pień. Występuje duża ilość pędów wtórnych. Obok rosną cisy – forma krzewiasta.
17	Św	295	32	2	169m	Świerk bliski wymiarom drzew pomnikowych. Rosnąc na cmentarzu na pewno w przyszłości osiągnie wymiary drzewa pomnikowego. Stan zdrowotny dość dobry, widoczna defoliacja aparatu asymilacyjnego.
18	Dbś	360	26	3	169a	Rośnie w bliskim sąsiedztwie uprawy leśnej i drzewostanu świerkowego w średnim wieku.
19	Dbś	460	27	1	229y	Przy osadzie leśnej i szlaku turystycznym.
20	Czr	105	23	2	257A f	Zlokalizowana na granicy wyłączenia, obok kamienia oddziałowego.
21	Dbś	500	25	4	262b	Korona wyraźnie zredukowana, dominuje korona wtórna.
22	Bk	290	30	1	281a	Buk bliski wymiarom drzew pomnikowych.
23	Dbś	380	27	2	281d	Pień uszkodzony przez zgniliznę.
24	Dbb	340	28	3	281d	Prawdopodobnie - mieszaniec.
25	Brz	222	27	2	281d	Drzewo lekko pochylone.
26	Brz	220	26	2	281d	Mało rozbudowana korona.
27	Dbś	204	21	2	281d	Prawdopodobnie mieszaniec.
28	Brz	223	25	1	281d	Na wys. 4,5 m rozgałęzia się.
29	Gb	240	23	1	281d	Dość dobrze rozbudowana korona.
30	Brz	250	26	2	281d	Bardzo głębokie spęknięcia kory odziomka.
31	Brz	280	28	1	281d	Nisko osadzona korona (grube konary).
32	Brz	205	27	1	281d	Brzoza bliska wymiarom drzew pomnikowych.
33	Gb	191	23	2	281g	
34	Dbś	340	26	2	281g	Pień z owocnikami grzyba na wys. 1,5 m.
35	Dbś	314	27	1	281g	Mieszaniec.
36	Dbś	320	28	1	281g	Mieszaniec.
37	Dbś	322	28	1	281g	Mieszaniec.
38	Brz, Gb	130	25	1	281g	Brz pęknięta i zrosnięta z Gb na 1,5 m.
39	Dbś	430	24	1	281g	
40	Dbś	345	25	2	281g	
41	Dbś	361	27	2	281g	
42	Dbś	340	25	2	281g	Mieszaniec.
43	Dbb	320	24	3	281g	Mieszaniec, już widać wtórną koronę.

Lp.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Ocena zdrow.	Oddz. pododdz.	Info dodatkowe
1	2	3	4	5	6	7
44	Jd	290	34	2	283b	Grupa jodeł (22 szt.), o obwodach od 290 – 150 cm. Zlokalizowana na granicy drzewostanu brzoźowego i dębowego III klasy wieku. Stan zdrowotny dobry. Jedna sztuka z wyraźnym pęknięciem, uszkodzona przez mróz lub piorun, wokół uszkodzonego miejsca liczne ślady ostukiwania przez dzięcioły.

#### 4.5.11. 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 Warcino zaewidencjonowano 116992,35 m<sup>3</sup> drewna martwego (7,57m<sup>3</sup>/ha), w tym:

- drzew stojących i złomów 68881,31 m<sup>3</sup> (4,46 m<sup>3</sup>/ha);
- drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 48111,04 m<sup>3</sup> (3,11 m<sup>3</sup>/ha).

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

#### Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Warcino

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [ha]	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb Obłąże							
BŚW	3105,09	2,11	6555,46	3,13	9726,31	5,24	16281,77
BB	2,96	1,48	4,39	1,07	3,18	2,55	7,57
BMŚW	3009,24	2,87	8629,64	4,20	12643,04	7,07	21272,69
BMW	25,65	4,19	107,51	2,75	70,41	6,94	177,92
BMB	48,48	2,78	134,89	4,54	220,05	7,32	354,93
LMŚW	1817,71	2,88	5226,31	4,43	8045,89	7,31	13272,20

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [ha]	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]
1	2	3	4	5	6	7	8
LMW	14,62	4,71	68,90	8,27	120,84	12,98	189,74
LMB	89,62	4,48	401,84	6,16	551,90	10,64	953,74
LŚW	108,02	1,39	149,63	2,45	265,07	3,84	414,70
OL	123,88	4,63	573,98	7,42	919,67	12,05	1493,65
Razem	8345,27	2,62	21852,55	3,90	32566,36	6,52	54418,91
Obręb Warcino							
BŚW	975,30	5,69	5552,66	1,25	1223,22	6,94	6775,88
BMŚW	2060,83	6,68	13772,55	1,49	3069,39	8,17	16841,94
BMW	19,94	4,76	94,95	1,42	28,38	6,18	123,33
BMB	24,35	3,98	97,02	3,20	77,97	7,18	174,99
LMŚW	2340,25	6,83	15979,23	2,21	5177,42	9,04	21156,66
LMW	107,74	5,76	620,46	3,77	405,98	9,53	1026,44
LMB	28,22	10,14	286,14	2,71	76,49	12,85	362,63
LŚW	1409,59	7,13	10054,99	3,69	5201,93	10,82	15256,93
LW	42,83	4,32	184,93	4,69	200,85	9,01	385,78
OL	102,73	3,72	381,98	0,81	83,05	4,53	465,02
OIJ	1,67	2,30	3,84	0,00	0,00	2,30	3,84
Razem	7113,45	6,61	47028,76	2,19	15544,68	8,80	62573,44
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>15458,72</b>	<b>4,46</b>	<b>68881,31</b>	<b>3,11</b>	<b>48111,04</b>	<b>7,57</b>	<b>116992,35</b>

## 5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE

### 5.1. Stanowiska archeologiczne

Ze względu na charakter ochrony wyróżnia się:

- **Strefę „W”** – bezwzględnej ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego; obejmuje stanowiska archeologiczne o własnej formie krajobrazowej, wpisane i przewidziane do wpisu do rejestru zabytków wraz ze strefą ochrony krajobrazowej i strefą ekspozycji. Obiekty do bezwzględnego zachowania. Obowiązują przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ((Dz. U. Nr 162 z 2003 r., poz. 1568 z późniejszymi zmianami);
- **Strefa „OW”** – względnej ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, ujęta w wojewódzkiej ewidencji zabytków. W przypadku prowadzenia gospodarki leśnej naruszającej pokrywą gleby na powierzchniach stanowisk archeologicznych objętych strefą OW należy uzyskać opinię Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, co do sposobu wykonania prac leśnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, architektonicznych i innych działań przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165 poz. 987).

#### Wykaz stanowisk archeologicznych na terenie Nadleśnictwa Warcino

Lp	Gmina obręb ewid. Nr ewid.	Nr obszaru AZP	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. [ha]	Opis obiektu (nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków, funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
<b>Strefa „W” - obiekty wpisane do rejestru zabytków</b>					
OBRĘB OBLĘŻE					
1	Kępice <b>Oblęże</b>	<b>13-28/83</b>	Osieki 204c	0,97	najbliższe otoczenie grodziska; cmentarzysko kurhanowe (24 obiekty),
2	Kępice <b>Oblęże</b>	<b>13-28/83</b>	Osieki 204a,b,d,f	5,77	nr decyzji A-a-8/30 K z dn. 3.03.1966r. najbliższe otoczenie grodziska wczesnośredniowiecznego z XI-XII w., oraz cmentarzyska kurhanowego,
Razem obręb Oblęże				6,74	

Lp	Gmina obręb ewid. Nr ewid.	Nr obszaru AZP	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. [ha]	Opis obiektu (nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków, funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
<b>OBRĘB WARCINO</b>					
3	Kępice <b>Pustowo</b>	<b>15-27/10</b>	Pustowo 168d	1,78	nr decyzji A-a-6/25 K z dn. 2.03.1966r.; grodzisko wczesnośredniowieczne VII-IX w.
4	Kępice <b>Pustowo</b>	<b>15-27/103</b>	Pustowo 167b	1,77	najbliższe otoczenie grodziska; cmentarzysko kurhanowe wczesnośredniowieczne
5	Kępice <b>Pustowo</b>	<b>15-27/103</b>	Pustowo 168a,b,f,g	4,50	najbliższe otoczenie grodziska i cmentarzyska kurhanowego
6	Kępice <b>Ciecholub</b>	<b>A-1888</b>	Ciecholub 117b	-	panteon w Biesowicach upamiętniający dziewięciu miejscowych żołnierzy poległych w I wojnie światowej
Razem obręb Warcino				8,05	
<b><i>Strefa „W” - Obiekty przewidziane do wpisania do rejestru zabytków</i></b>					
<b>OBRĘB OBLĘŻE</b>					
1	Kobylnica <b>Zagórki</b>	<b>12-28/15</b>	Barcino 49b,c	8,60	cmentarzysko kurhanowe (4 obiekty)
2	Kobylnica <b>Zagórki</b>	<b>12-28/14</b>	Barcino 51b	3,98	obozowisko mezolityczne (kultura chojnicko – pieńkowska), osada neolityczna, osada kultury łużycko – pomorskiej i wielbarskiej
3	Kępice <b>Barwino</b>	<b>12-28/25</b>	Barcino 54i	3,36	obozowisko mezolityczne (kultura chojnicko – pieńkowska), osada neolityczna, osada kultury łużycko – pomorskiej i wielbarskiej
4	Kobylnica <b>Płaszewo</b>	<b>12-29/73</b>	Kruszyna 72a	9,79	cmentarzysko kurhanowe (1 obiekt)
5	Kępice <b>Korzybie</b>	<b>12-28/31</b>	Osieki 102c	3,04	cmentarzysko kurhanowe wczesno- średniowieczne
6	Kępice <b>Korzybie</b>	<b>12-27/18</b>	Osieki 180l	1,53	cmentarzysko kurhanowe (4 obiekty)
7	Kępice <b>Biesowice</b>	<b>15-28/16</b>	Przyjezierze 308a	3,31	cmentarzysko kurhanowe (2 obiekty)
Razem obręb Oblęże				33,61	
<b>OBRĘB WARCINO</b>					
8	Kępice <b>Warcino</b>	<b>14-27/57</b>	Osowo 73l	1,37	cmentarzysko kurhanowe (10 obiektów)
9	Kępice <b>Warcino</b>	<b>14-28/1</b>	Szkolne 103a	5,15	cmentarzysko kurhanowe (25 obiektów)



Lp	Gmina obręb ewid. Nr ewid.	Nr obszaru AZP	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. [ha]	Opis obiektu (nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków, funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
10	Kępice <b>Biesowice</b>	<b>15-28/5</b>	Ciecholub 115b,c,d,f	16,26	obozowisko kultury amfor kulistych i pucharów lejkowatych, osada kultury oksywskiej, relikty huty szkła (XIX-XXw.)
11	Kępice <b>Biesowice</b>	<b>15-27/23</b>	Ciecholub 115a	0,60	obozowisko kultury amfor kulistych i pucharów lejkowatych, osada kultury oksywskiej, relikty huty szkła (XIX-XXw.)
12	Kępice <b>Biesowice</b>	<b>15-28/13</b>	Ciecholub 115n	1,25	obozowisko kultury ceramiki sznurowej, osada kultury łużyckiej i pomorskiej, relikty huty szkła (XIX-XXw.)
13	Kępice <b>Biesowice</b>	<b>15-27/40</b>	Ciecholub 118Ab	5,87	cmentarzysko kurhanowe (3 obiekty)
14	Kępice <b>Biesowice</b>	<b>15-27/52</b>	Ciecholub 118Ab	-	cmentarzysko kurhanowe (22 obiekty)
15	Kępice <b>Osowo</b>	<b>15-27/91</b>	Pustowo 143h, 150c	9,20	cmentarzysko kurhanowe (4 obiekty)
16	Kępice <b>Osowo</b> <b>Biesowice</b>	<b>15-27/92</b>	Pustowo 153a 159g	5,64	cmentarzysko kurhanowe (3 obiekty)
17	Kępice <b>Ciecholub</b>	<b>15-27/93</b>	Ciecholub 228f	1,31	cmentarzysko kurhanowe (14 obiektów)
18	Kępice <b>Ciecholub</b>	<b>15-27/11</b>	Ciecholub 236o	0,51	cmentarzysko kurhanowe (9 obiektów)
19	Kępice <b>Pustowo</b>	<b>15-27/96</b>	Ciecholub 245p	1,74	cmentarzysko kurhanowe (1 obiekt)
20	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27/100</b>	Ciecholub 246j	0,26	cmentarzysko kurhanowe (1 obiekt)
21	Kępice <b>Płocko</b>	<b>16-27/23</b>	Ciecholub 256b	4,78	cmentarzysko kurhanowe szkieletowe wczesnośredniowieczne
22	Kępice <b>Płocko</b>	<b>16-27/22</b>	Ciecholub 257b,d,h	8,01	cmentarzysko kurhanowe
23	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27/8</b>	Ciecholub 270b	4,77	cmentarzysko kurhanowe (10 obiektów)
24	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27/104</b>	Ciecholub 270c	7,75	cmentarzysko kurhanowe (3 obiekty)
25	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27</b> stan. nr 1	Ciecholub 251c,g	8,44	cmentarzysko kurhanowe kultury łużyckiej (9 obiektów)

Lp	Gmina obręb ewid. Nr ewid.	Nr obszaru AZP	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. [ha]	Opis obiektu (nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków, funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
26	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27</b> stan. nr 3	Ciecholub 252j	2,86	cmentarzysko kultury łużycko-pomorskiej z grobami skrzynkowymi
27	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27</b> stan. nr 4	Ciecholub 252m	7,49	osada kultury łużyckiej
28	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27</b> stan. nr 5	Ciecholub 245l	3,19	cmentarzysko kurhanowe (11 obiektów)
29	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27</b> stan. nr 6	Ciecholub 244k	1,39	cmentarzysko kultury łużycko-pomorskiej z grobami skrzynkowymi
30	Kępice <b>Płocko</b>	<b>15-27</b> stan. nr 7	Ciecholub 244b,d,f	8,94	cmentarzysko kurhanowe
Razem obręb Warcino				106,78	
<b>Razem strefa „W” Nadleśnictwo</b>				<b>155,18</b>	
<b>Strefa „OW” -inne obiekty archeologiczne objęte ochroną archeologiczno-konserwatorską</b>					
OBRĘB OBLĘŻE					
1	Kobylnica Kruszyna	12-29/5	Kruszyna 10l	3,93	cmentarzysko kultury łużycko-pomorskiej z grobami skrzynkowymi
2	Kobylnica Płaszewo	12-29/70	Kruszyna 74a	2,59	osada kultury łużycko-pomorskiej
3	Kobylnica Płaszewo	12-29/72	Kruszyna 74a	-	osada kultury amfor kulistych
4	Kępice Barcino	12-28/30	Kruszyna 107o	1,02	osada wczesnośredniowieczna
5	Kępice Barcino	13-28/28	Barcino 118f	6,35	cmentarzysko kultury pomorskiej z grobami skrzynkowymi
6	Kępice Barwino	13-28/17	Barcino 123f	0,92	osada kultury łużycko-pomorskiej
7	Kępice Barwino	13-28/7	Barcino 127h,j	6,38	osada kultury łużycko-pomorskiej
8	Kępice Barwino	12-28/35	Barcino 129k	2,84	osada kultury wielbarskiej
9	Kępice Bronowo	13-29/18	Barcino 134d	1,90	osada wczesnośredniowieczna
10	Kępice Barcino	13-28/26	Barcino 138m	9,86	osada kultury łużycko-pomorskiej
11	Kępice Bronowo	13-28/76	Bronowo 157c	5,62	osada wczesnośredniowieczna

Lp	Gmina obręb ewid. Nr ewid.	Nr obszaru AZP	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. [ha]	Opis obiektu (nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków, funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
12	Kępice Obłężę	13-28/90	Osieki 199l	2,44	obozowisko neolityczne, osada kultury łużycko-pomorskiej
13	Kępice Obłężę	13-28/89	Osieki 199c	4,09	osada kultury łużycko-pomorskiej
14	Kępice Obłężę	13-28/81	Osieki 200h	0,76	obozowisko kultury ceramiki sznurowej
15	Kępice Żelice	14-28/2	Zelice 245c	2,18	cmentarzysko kultury pomorskiej z grobami skrzynkowymi
Razem obręb Obłężę				50,88	
<b>OBRĘB WARCINO</b>					
16	Kępice Podgóry	14-26/67	Osowo 76m,n	4,38	osada kultury łużycko-pomorskiej
17	Kępice Biesowice	15-27/19	Ciecholub 114b Szkolne 116d	5,39	osada kultury łużycko-pomorskiej i wczesnośredniowieczna
18	Kępice Biesowice	14-27/73	Szkolne 133a	0,53	osada kultury łużycko-pomorskiej i wczesnośredniowieczna
19	Kępice Pustowo	15-27/90	Pustowo 170j 171j	4,78	cmentarzysko kurhanowe
20	Kępice Podgóry	14-26/62	Podgóry 180b	4,81	cmentarzysko kultury pomorskiej z grobami skrzynkowymi
21	Kępice Podgóry	14-26/61	Podgóry 191l	3,05	cmentarzysko kultury pomorskiej z grobami skrzynkowymi
22	Kępice Płocko	15-27	Ciecholub 244a,c,g,h,i,j 245f-i,k,m, 250, 251a,b,f,g, 256a,c 257a,c,f,g, i-n	90,64	najbliższe otoczenie osady kultury łużyckiej i cmentarzysk kurhanowych, projektowany zespół przyrodniczo- krajobrazowy
Razem obręb Warcino				113,58	
<b>Razem strefa „OW” Nadleśnictwo</b>				<b>164,46</b>	
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO (W + OW)</b>				<b>319,64</b>	

Strefa „W” zajmuje łącznie powierzchnię 155,18 ha, w tym obiekty wpisane do rejestrów zabytków – 14,79 ha. Natomiast łącznie powierzchnia strefy „OW” wynosi 164,46 ha. W planie urządzenia lasu pododdziały, na których występują obiekty archeologiczne zaliczone do strefy „W” i „OW” zaliczono do gospodarstwa specjalnego.

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



**Kurhan- leśnictwo Osowo**

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

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

### Wykaz cmentarzy na gruntach Nadleśnictwa Warcino

Lp.	Leśnictwo oddział, pododdział	Gmina obręb ewidencyjny	Pow. [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB OBLĘŻE</b>				
1	Kruszyna 1h	Kobylnica Lulemino	0,26	Cmentarz ewangelicki z poł. XXw.; w kształcie prostokąta, fragmenty grobowców, mogił i nagrobków, ostatni pochówek w 1937 r.
2	Kruszyna 6j	Kobylnica Lulemino	0,20	Cmentarz ewangelicki z poł. XXw.; w kształcie prostokąta, fragmenty mogił i grobowców, ostatni pochówek w 1940 r.
3	Barcino 15Ac	Kobylnica Zagórki	0,61	Cmentarz ewangelicki z 2 poł. XIX.; układ zatarty i nieczytelny, zachowany kamienny mur ogrodzenia i fragmenty nagrobków.
4	Barcino 26g	Kobylnica Zagórki	0,20	Cmentarz ewangelicki; wyraźne granice – nasyp w kształcie kwadratu; fragmenty nagrobków.
5	Osieki 194o	Kępice Oblęże	0,20	Cmentarz ewangelicki; w kształcie kwadratu; fragmenty nagrobków.
6	Osieki 225Ac	Kępice Oblęże	0,38	Cmentarz ewangelicki; w kształcie prostokąta; ponad 50 grobów; murowane podstawy pod krzyże, fragmenty płyt nagrobnych, kamiennych krzyży (ostatni pochówek w 1939 r.), kamienna kolumna z motywem dębu.
<b>OBRĘB WARCINO</b>				
7	Szkolne 99a	Kępice Warcino	-	Cmentarz rodziny von Bismarck
8	Pustowo 169m	Kępice Pustowo	0,40	Cmentarz ewangelicki; granicę wyznacza szpaler świerkowy; fragmenty nagrobków i mogił; podstawy kamienne pod krzyże, kamienie nagrobne (ostatni pochówek w 1936r.), kamienne kolumny z liśćmi dębu.

W okolicy miejscowości Biesowice, w lesie, na terenie obrębu leśnego Warcino, w oddz. 117b znajduje się betonowy panteon wzniesiony w 1924 r. przez rodzinę von Zitzewitz (dawnych właścicieli tych ziem). Na szesnastu betonowych kolumnach wypisane są zawody, nazwiska, data urodzenia i śmierci mieszkańców okolic poległych na frontach pierwszej wojny światowej na terenie Rosji i Francji. Na pomniku znajduje się napis w języku niemieckim, który po przetłumaczeniu znaczy:

***POŚWIĘCONE TYM Z BIESOWIC, KTÓRZY ZA CESARZA i PAŃSTWO (RZESZĘ), KRÓLA i OJCZYZNĘ i ZA NAS WSZYSTKICH W WOJNIE ŚWIATOWEJ 1914-1918 POLEGLI i POZOSTALI 19.9.1924. BÓG DA NAM WOLNOŚĆ! (BÓG UCZYNI NAS WOLNYMI!).***



**Panteon- leśnictwo Szkolne**

### **5.3. Parki**

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Warcino znajduje się szereg parków wiejskich lub pozostałości po dawnych parkach. Są to przede wszystkim XIX – wieczne założenia pałacowo-parkowe w stylu krajobrazowym. Część z nich wpisana jest do rejestru zabytków, część figuruje w ewidencji konserwatorskiej (nr rejestrów zgodnie z danymi uzyskanymi w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Gdańsku – Delegatura w Słupsku). W stanie posiadania Nadleśnictwa znajdują się parki w miejscowościach: Warcino, Barcino, Obłęże i Płocko.

#### ***Park w Warcinie***

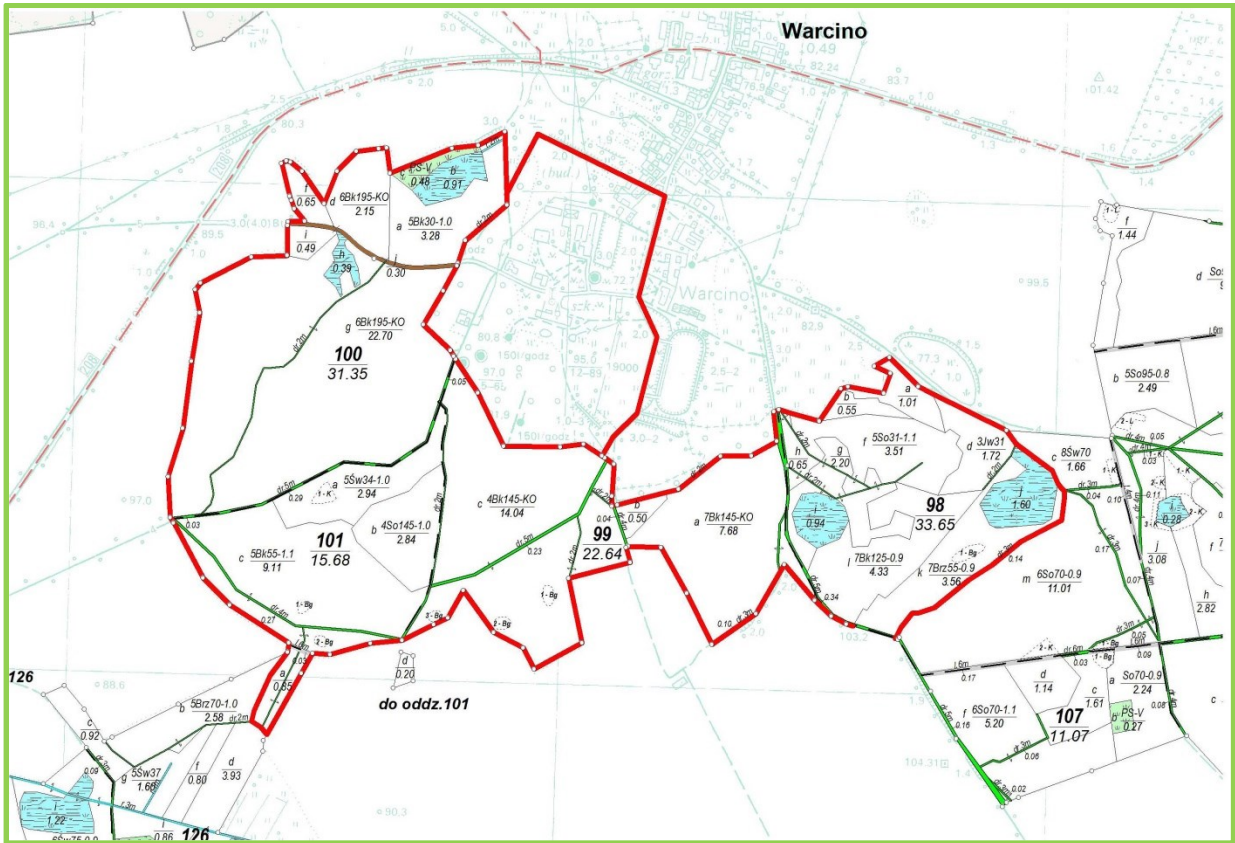
Wpisany do rejestru zabytków jako zespół pałacowo – parkowy, nr rej. A-421 z 18.03.1965 r. oraz poz. rej. A-182/503 K-S z 15.05.2005, w skład którego m.in. wchodzi pałac. Najstarsza zachodnia część, wybudowana w latach 1655-1664, obecnie składa się z dworu z XVII w., skrzydła południowego z lat siedemdziesiątych XIX w. (nowy zamek z 1874 r.) i skrzydła wschodniego z wieżą – z 1901 r. W stanie posiadania Nadleśnictwa znajduje się część parku, w obrębie Warcino, w oddz.: 98a,b,d-l,~f,~h, 99, 100, 101a-c,~a- ~c, 126a, o łącznej powierzchni 90,78 ha. Pozostała część jest we władaniu

Zespołu Szkół Leśnych w Warcinie. Park został założony przez Wernera von Podewils ok. 1880 r. Przeważnie ma charakter leśny, za wyjątkiem otoczenia pałacu, gdzie można dostrzec styl krajobrazowy.

Część parku należąca do Nadleśnictwa Warcino zajmuje teren o bardzo zróżnicowanym ukształtowaniu, urozmaicony licznymi wąwozami, strumieniami i zabagnieniami. W drzewostanie dominuje buk, z dużą ilością młodego pokolenia. Występują również takie gatunki, jak: Db, Lp, Js, Jw., Ol, Os, Gb, Wz, So, Dg, Jd, Md, Św. Wśród najpiękniejszych okazów można wyróżnić pomniki przyrody: ok. 400 – letni dąb „Światowid” w oddz. 100c, buk zwyczajny w oddz. 101c, dwa dęby szypułkowe przy drodze do Biesowic, jak również projektowany pomnik – lipę drobnolistną w oddz. 99c. Uwagę zwracają okazałe daglezie (oddz. 99b), których sadzonki, według przekazów historycznych, zostały sprowadzone z Anglii i posadzone na polecenie Otto von Bismarcka. Zabytkiem kultury materialnej, związanym z kanclerzem, jest także pozostałość po kaplicy grobowej w oddz. 99a (opisana w części „Cmentarze”).

Do tych wszystkich atrakcji można dotrzeć szlakiem ścieżki ekologiczno-edukacyjnej.

Pozostały fragment parku, będący w posiadaniu ZSL, tworzą ogród ozdobny i dendrologiczny oraz fragmentami również park leśny. Centralną częścią są tu półkoliste darniowe tarasy, wznoszące się w kierunku południowym. Występują tu również liczne stawy, zasilane z naturalnego źródła o nazwie „Joanna”. Część wschodnią zajmuje ogród dendrologiczny, założony przez Otto von Bismarcka. Występuje w nim wiele egzotycznych i unikatowych drzew i krzewów z różnych stron świata. Całość otacza stary drzewostan bukowy z licznym młodym pokoleniem.



**Zespół pałacowo-parkowy w Warcynie**



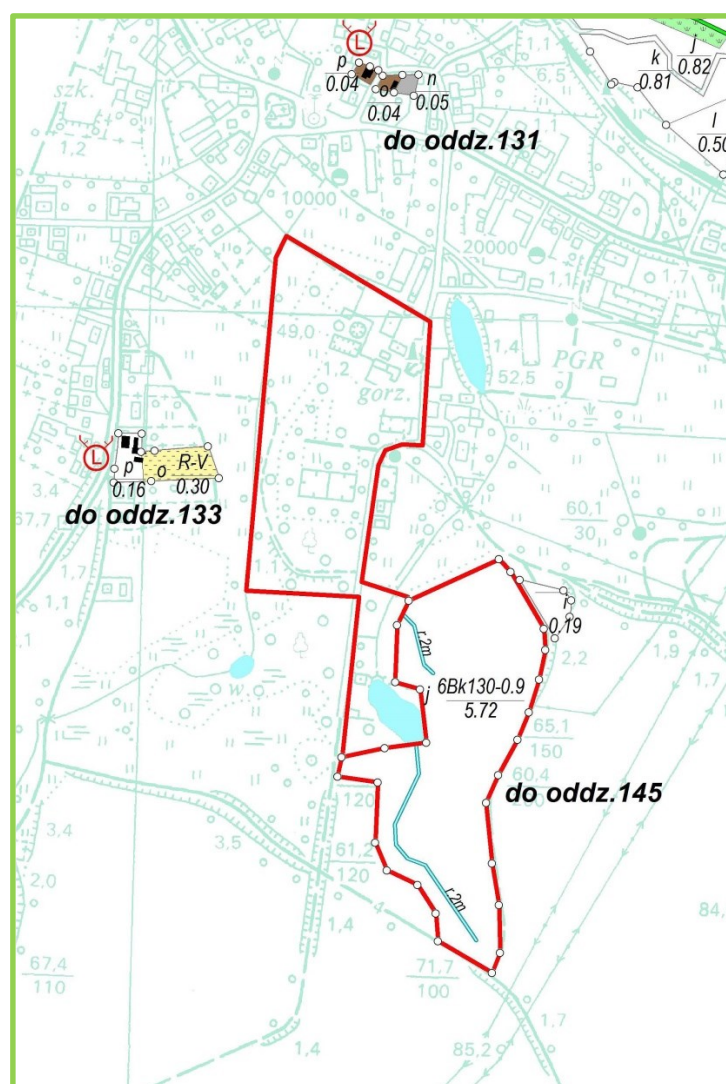
**Pałac w Warcynie**



## ***Park w Barcinie***

Decyzją z dnia 22.09.1959 r. Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków uznany wraz z pałacem za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków A-01. Częściowo położony jest na gruntach Nadleśnictwa, w obrębie Obłęże, w oddz. 145j, o pow. 5,72 ha. Założony został w XVIII – XIX w., w stylu krajobrazowym. W parku zachowały się szczątki młyna zburzonego w latach pięćdziesiątych oraz duży staw (poza terenem należącym do Nadleśnictwa).

Park porasta starodrzew bukowy z domieszką olszy i dębu. Ponadto występują: jawor, jesion, grab, dąglezja, świerk, modrzew, brzoza, sosna, dąb czerwony, klon oraz krzewy, głównie leszczyny.

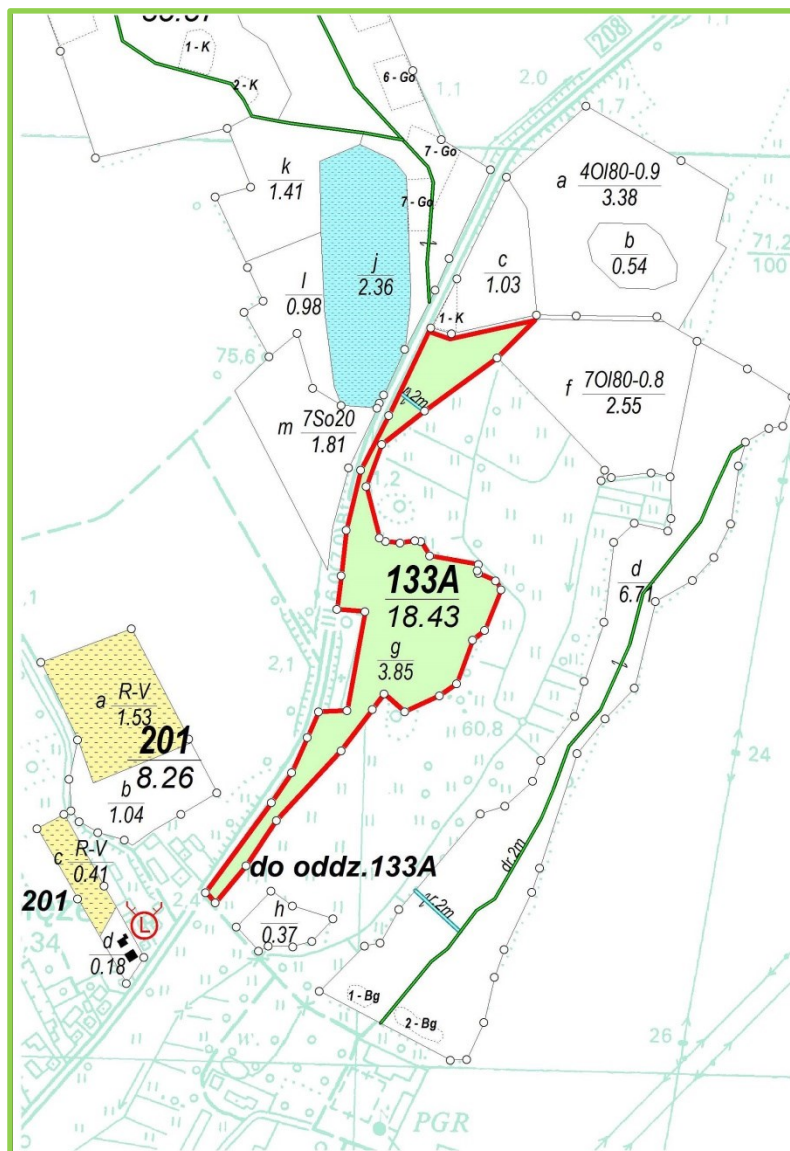


**Park w Barcinie**

## Park w Obłężu

Znajduje się w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków jako obiekt chroniony. Zlokalizowany jest na obrębie Obłęże, w oddz. 133Ag, o łącznej pow. 3,85 ha. Jest to park pałacowy z końca XIX w., założony w stylu naturalistycznym. Do dnia dzisiejszego pałac w Obłężu się nie zachował. W parku widoczny jest jeszcze czytelny układ przestrzenny założenia.

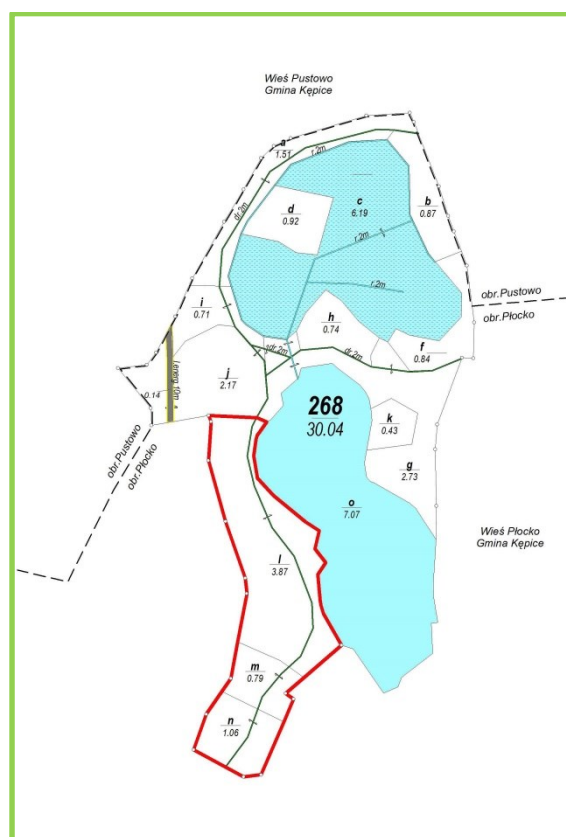
Drzewostan tworzą stare buki z domieszką grabu i pojedynczymi egzemplarzami dębu, sosny, brzozy i świerka. Na uwagę zasługują okazałe egzemplarze dębów szypułkowych (w tym trzy o rozmiarach pomnikowych) oraz uznany pomnik przyrody – buk zwyczajny.



Park w Obłężu

## **Park w Płocku**

Park ten aktualnie nie znajduje się w rejestrze lub ewidencji zabytków. W stanie posiadania Nadleśnictwa figuruje jako drzewostan w obrębie Warcino, w oddz. 268l,m,n łącznej pow. 5,72 ha (granice wg mapy zamieszczonej w „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Kępice”). Założony został w drugiej połowie XIX w., w stylu krajobrazowym, w otoczeniu pałacu. W pobliżu gruntów leśnych, na terenach prywatnych, znajduje się studnia artezyjska (aktualnie zaczopowana), którą według przekazów strzegły dwa wykonane z piaskowca lwy. Woda z tej studni jeszcze w latach powojennych służyła do produkcji oranżady, która odbywała się w zabytkowych zabudowaniach zespołu pałacowego. Aktualnie charakter parkowy widoczny jest tylko w części południowej (wyłączenie „n”), gdzie występują okazałych rozmiarów buki i dęby. Występują tu także stare, 100 – letnie graby, świerki, daglezie i modrzewie. Część północną porasta drzewostan brzoźowo-grabowo-dębowy z domieszką buka i osiki w II klasie wieku.



**Park w Płocku**

## 6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

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

Spośród wielu groźnych dla lasów czynników tylko część może je zniszczyć w ciągu bardzo krótkiego czasu. Taki typ działania wykazują np.: ogień, huragany, 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 Warcino narażone mogą być na oddziaływanie następujących czynników:

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

### 6.1. Zagrożenia abiotyczne

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

Na omawianym terenie przeważają wiatry zachodnie, o dużym nasileniu w okresie późnej jesieni i zimy. Wczesną wiosną przeważają wysuszające wiatry kontynentalne ze wschodu. Wiatry, głównie zachodnie, posiadają niekiedy cechy wiatrów wywalających i mogą powodować w drzewostanach dość duże straty. Szczególnie dotkliwe są one na skraju drzewostanów, przy drogach i szerokich liniach energetycznych. Powodują wiatrołomy i wiatrowały pojedyncze i grupowe.

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

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

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

Ogólnie można stwierdzić, że klimat omawianego terenu należy do łagodnych. Amplituda temperatur lata i zimy nie jest wysoka, co stwarza sprzyjające warunki dla rozwoju gatunków drzewiastych.

## **6.2. Zagrożenia biotyczne**

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

### **6.2.1. Owady**

Szkodliwe owady na terenie Nadleśnictwa występowały i występują w różnym nasileniu. W Polsce okresy między gradacjami najgroźniejszych, od dawna występujących szkodników owadzych wyraźnie się skracają, powstają nowe i poszerzają się stare ogniska

gradacyjne. Pogarsza się stan zdrowotny drzew gatunków liściastych, uważanych dotychczas za bardziej odporne.

W ubiegłym okresie w Nadleśnictwie Warcino największe zagrożenia związane były z występowaniem szkodników pierwotnych sosny: brudnicy mniszki, poprocha cetyniaka, zwójek, strzygoni choinówki.

#### **Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników pierwotnych w Nadleśnictwie Warcino**

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
Brudnica mniszka	2008	223	-
	2012	61	-
Boreczniki	2012	75	-
Pędzik	2014	67	67
Poproch cetyniak	2005	895	51
	2006	82	-
	2012	34	-
Zwójki	2013	104	-
	2014	67	67
Strzygonia choinówka	2005	66	-
	2012	66	-

Źródło: ZOL Szczecinek

Po analizie wieloletnich danych w zakresie ilości wystąpień, zsumowanej wartości zagrożeń oraz ilości przeprowadzonych zabiegów zwalczania foliofagów (strzygoni choinówki, poprocha cetyniaka, boreczników, barczatki sosnowki, brudnicy mniszki) Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku określił zasięg ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny. W Nadleśnictwie Warcino ogniska gradacyjne zajmują łącznie 2391,28 ha. Zlokalizowane są w oddziałach:

Obręb	Oddziały	Pow. [ha]
1	2	3
obręb Obłęże	43-45, 58, 96, 111, 113, 173-175, 235-240, 247-252, 263-269, 281-286, 300-306, 325-331, 341-346, 355-360, 371-373, 384-386, 388, 390, 395	2102,19 ha
obręb Warcino	5, 6, 13-15, 22, 23, 87	289,09 ha;

### Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników wtórnych w Nadleśnictwie Warcino

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
Kornik drukarz	2007	8	8
	2008	8	-
	2009	8	-
	2012	1,5	1,5
	2013	114,5	114,5
	2014	17,93	17,93

Źródło: ZOL Szczecinek

Innym szkodnikiem wtórnym nękającym lasy Nadleśnictwa Warcino jest przyplaszczek granatek. Drzewa zaatakowane przez tego szkodnika są na bieżąco usuwane.

Kolejną ważną grupą szkodników występujących w Nadleśnictwie Warcino są szkodniki upraw. Wśród nich wymienić należy przede wszystkim szeliniaki i smolika znaczonego; ich występowanie przedstawia tabela:

### Występowanie i zwalczanie szkodników upraw w Nadleśnictwie Warcino

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
Szeliniaki	2005	50	50
	2006	212	212
	2007	11	11
	2013	11	11
	2014	38	38
Smolik znaczonego	2013	1	-
	2014	1	1

Źródło: ZOL Szczecinek

Ponadto na gruntach Nadleśnictwa wystąpiły: Śmietka modrzewiowa, mszyce, Chrabąszcz-imago.

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 329,22 ha.

Zasady profilaktyki i ochrony przed szkodliwymi owadami przedstawiono w opisanii ogólnym.



**Kornik drukarz i żerowisko**

### 6.2.2. Patogeniczne grzyby

Najgroźniejszym dla lasów patogenem grzybowym jest korzeniowiec wieloletni (*Heterobasidion annosum*), powodujący hubę korzeni, występujący szczególnie na gruntach porolnych. Dość często korzeniowcowi wieloletniemu towarzyszy opieńka miodowa, powodująca opieńkową zgniliznę korzeni. W Nadleśnictwie Warcino zalesienia porolne występują na powierzchni 5103,41 ha, to jest na 27,1% powierzchni gruntów zalesionych.

#### Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych w Nadleśnictwie Warcino

Nazwa choroby	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	występowanie/zwalczanie [ha]									
Huba korzeni (uprawy)	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Huba korzeni (d-stany)	280	280	280	167	167	223	223	-	-	887



Nazwa choroby	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	występowanie/zwalczanie [ha]									
Opieńkowa zgnilizna korzeni (d-stany)	-	60	60	60	60	60	60	60	60	-
Opieńkowa zgnilizna korzeni (uprawy)	-	640	640	640	640	640	640	640	640	-
Osutki sosny (uprawy)	-	-	30	-	-	10	-	-	2	-

Źródło: ZOL Szczecinek

Ponadto w minionym okresie stwierdzono występowanie: osutki sosny i mączniaka dębu.

Powierzchnia drzewostanów z widocznymi zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od grzybów wynosi 38,89 ha.

Środki zaradcze przed chorobami grzybowymi wymienione są w opisanii ogólnym.



**Huba Korzeni**

### 6.2.3. Zwierzęta

Najistotniejszymi dla hodowli lasu zwierzętami łownymi na terenie Nadleśnictwa Warcino 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 Warcino wg wyników inwentaryzacji zwierzyny łownej w roku 2015 występuje 790 szt. jeleni, 1156 szt. saren, 615 szt. dzików i 30 szt. danieli.

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

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

Klasa wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10-20	30-40	>40	
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
<b>Ia</b>	166,39	31,38	0,00	<b>198,27</b>
<b>Ib</b>	694,38	220,64	21,76	<b>936,78</b>
<b>IIa</b>	341,48	256,56	49,15	<b>647,19</b>
<b>IIb</b>	186,39	130,93	12,52	<b>329,84</b>
<b>III i starsze</b>	93,14	45,91	3,84	<b>142,89</b>
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>1481,78</b>	<b>685,92</b>	<b>87,27</b>	<b>2254,97</b>

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 2254,97 ha, czyli ok. 12% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% - 773,19 ha.

Wśród drzewostanów I kl. w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% (zgryzane i spalowane) zajmują powierzchnię 274,28 ha (8,5% pow. I kl. w.). Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku, to w zasadzie zblizniające się już ślady po spalowaniu. 66% powierzchni z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny płowej przypada na przedział do „10% - 20%”, 30% - na przedział „30 - 40%”, a 4% - na uszkodzenia „powyżej 40%”.

Celem minimalizacji szkód należy:

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



**Dziki**

#### **b) Bóbr europejski**

Powierzchnia ogólną drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami spowodowanymi przez bobry wynosi 11,90 ha. Są to uszkodzenia niemające znaczenia gospodarczego (do 10%).

## 6.3. Zagrożenia antropogeniczne

### 6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza

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

Aktualnie obowiązujące przepisy prawne system oceny jakości powietrza opierają na klasyfikacji stref w województwie. W województwie pomorskim są dwie strefy: aglomeracja trójmiejska i strefa pomorska. 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 strefy pomorskiej.

Według klasyfikacji stref, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla **ochrony zdrowia** („Roczna ocena jakości raport za 2014 rok” – WIOŚ Gdańsk), strefę pomorską pod kątem zawartości w powietrzu dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, metali w pyłe PM10 (ołowiu, arsenu, kadmu i niklu) zaliczono do klasy A, w której poziom zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych. Pod kątem zawartości ozonu zaliczono również do klasy A, jednak w przypadku celów długoterminowych (do 2020 r.) wskazano na ich niedotrzymanie i zaliczono do klasy D2. Pod kątem zanieczyszczenia pyłem PM2,5 pyłem PM10 i benzo(a)pirenem – strefę pomorską zaliczono do klasy C, wskazującej na przekroczenie poziomu docelowego.

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

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

### 6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód

Instytucją, które prowadzi badania czystości wód jezior i rzek z terenu Nadleśnictwa Warcino jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) w Gdańsku.

#### a) Monitoring rzek

Spośród rzek przepływających przez teren Nadleśnictwa, według danych WIOŚ (2013) badany był stan wód następujących rzek:

Rzeka	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
Wieprza	dobry	dobry (2012)	dobry
Kwacza	umiarkowany	-	zły
Bystrzenica	dobry	-	dobry
Studnica	dobry	-	dobry

#### b) Monitoring jezior

Badania związane z oceną jakości wód jezior na obszarze Nadleśnictwa Warcino w latach 2011-2015 nie były przeprowadzane przez WIOŚ Gdańsk.

#### c) Monitoring wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Polskę podzielono na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Nadleśnictwo Warcino znajduje się w zasięgu JCWPd nr 10, na którego terenie znajduje się GZWP nr 118 „Polanów”. Według klasyfikacji wód podziemnych monitoringu operacyjnego prowadzonego przez WIOŚ Gdańsk w 2011 roku, w punkcie pomiarowym w Kępicach stan wody otrzymał ocenę dobrą .

#### d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych

Na czystość wód powierzchniowych i podziemnych duży wpływ ma gospodarka ściekowa, prowadzona przez gminy z terenu Nadleśnictwa Warcino. Unieszkodliwianie

ścieków komunalnych realizowane jest przez różnorodne systemy kanalizacyjne, tj. systemy kanalizacji grupowej, systemy zakładowe oraz indywidualne.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków komunalnych w Kępicach o przepustowości 3 500 m<sup>3</sup>/24h.

Znaczący wpływ na stan środowiska, w tym na stan ekosystemów wodnych, mają również składowiska odpadów komunalnych, zwłaszcza w przypadku niewłaściwego ich zabezpieczenia. Według danych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku w zasięgu Nadleśnictwa zlokalizowane jest Składowisko Odpadów Komunalnych w Obłężu, gmina Kępice o pojemności całkowitej 10625 Mg.

Ochrona i właściwe zagospodarowanie zasobów wodnych powinno się odbywać poprzez:

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

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

Z innych zagrożeń, które mogą wystąpić w warunkach Nadleśnictwa Warcino 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 2005-2014 odnotowano na terenie Nadleśnictwa Warcino 27 pożarów, na łącznej powierzchni 3,38 ha. Przyczyny przeważającej liczby pożarów (16) nie została ustalona, przez nieostrożność dorosłych powstało 8 pożarów, a przyczynami 3 pożarów były: turystyka i pozyskanie runa leśnego, transport drewna oraz inna.

## 7. TURYSTYKA I EDUKACJA

### 7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa

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

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

Duże i ogólnie dostępne kompleksy leśne są znakomitą bazą dla amatorów czynnego wypoczynku na łonie przyrody, a obszary porośnięte płatami czernicy i brusznicy oraz dobre urodzaje grzybów powodują, że lasy te są często odwiedzane przez ludność miejscową i przyjezdną.

Spore znaczenie mają również występujące na tym terenie zbiorniki wodne i rzeki. Rejony wokół większych jezior: Obłęskiego, Lewarowego, Przyjezierza, Nakła, Mzdowa oraz małych oczek w sąsiedztwie Korzybia, jak również wody rzek: Wieprzy, Studnicy, Bystrzenicy, Jasieńki i Grabowej są chętnie penetrowane przez wędkarzy. Kąpieliska na Jeziorze Obłęskim oraz w okolicy Korzybia stanowią atrakcyjne miejsca dla wypoczynku wakacyjnego. Natomiast rozległe kompleksy leśne, w których występuje duża ilość zwierzyny, stanowią atrakcyjne tereny łowieckie

Obszar zajmowany przez Nadleśnictwo Warcino posiada również wysokie walory historyczne i kulturowe. Zachowane liczne założenia parkowe i folwarczne, zabytkowe kościoły i dawne cmentarze, obiekty architektury i budownictwa oraz stanowiska archeologiczne stanowią o dużej atrakcyjności całego terenu.

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

Penetracja lasu przez człowieka wyłania jednak potrzebę stworzenia warunków ochrony środowiska leśnego oraz pogodzenia różnorodnych funkcji lasu, to jest



gospodarczych i ochronnych, z udostępnieniem terenów leśnych dla celów rekreacyjnych. Wszelkie potrzeby w tym zakresie winny wyprzedzać masowy i żywiołowy napływ ludności do lasu.

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

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

## 7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa

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

### Szlaki piesze

- czarny „Doliny Wieprzy i Studnicy” - *Korzybie - Jez. Obłęskie - Jezioro Przyjezierze - oddz. 240 obr. Warcino;*

### Trasy i ścieżki rowerowe

- Korzybie - Zagórki - Kruszyna - *oddz. 9 obr. Obłęże;*
- MTB Mountain Bike - *Okolice Kępic i Korzybia;*
- wokół Jeziora Obłęskiego;

### Szlaki kajakowe

- rzeką Wieprzą - w oddz. 398o (obręb Obłęże), udostępnione jest miejsce postoju „Mnich” z wiatami i miejscem na ognisko, które zostało wyposażone w urządzenia oraz tablice turystyczne i edukacyjne; wzdłuż trasy spływu ustawiono tablice nawigacyjno-edukacyjne przedstawiające zagadnienia związane z gospodarką łowiecką prowadzoną w Lasach Państwowych;

- rzeką Studnicą;

### Szlak konny

- im. Hrabiny Marion von Donhoff - *Warcino - Kruszka - Żelice - Barcino - Jabłonna - Objezierze*;
- szlak pieszo-konny im. Chodowieckiego - *Buszyno - Podgóry - Osowo - Warcino - Biesowice - Przyjezierze - Jezioro Nakło - oddz. 300 obr. Obłężę*;

### Ścieżki dydaktyczno-edukacyjne

- „Warcino” - *oddz.: 99, 100, 101 obręb Warcino*;
- „Korzybie” - *oddz.: 180, 183 obręb Obłężę*;
- „Nad Wieprzą” - *oddz.: 206, 212 obręb Obłężę*;

### Ścieżki Nordic Walking

- Duża pętla - *oddz.: 27, 38, 39, 56, 40 obręb Obłężę*;
- Mała pętla - *oddz.: 27, 39, 40, obręb Obłężę*;

### Ścieżka zdrowia

- siłownia napowietrzna Kępice - *oddz.: 28a obręb Warcino*;

### Dostrzegalnia p-poż.

- oddz. 290d obręb Obłężę - przez cały rok udostępniana dla społeczeństwa jako balkon widokowy.

Z podstawowych urządzeń i obiektów turystycznych na terenie Nadleśnictwa występują:

- miejsca postoju:
  - obręb Obłężę - *oddz.: 49a, 56k, 61b, 65h, 78o, 94g, 162a, 204k, 315k, 335i, 354b, 398o*;
  - obręb Warcino - *oddz.: 45k, 300d*;
- ścieżki edukacyjne:
  - obręb Obłężę - *oddz. 206f, 212b*;
  - obręb Warcino - *oddz.: 101c*;

W odddz. 180a (obr. Obłęże) znajduje się miejsce turystyczne o pow. 0,93 ha, stanowiące odrębne wyłączenie.

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



Ścieżka zdrowia- leśnictwo Kępice

### **7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa**

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

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

- Porozumienie Ministra Edukacji Narodowej oraz Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 kwietnia 1995 r. w sprawie opracowania i wdrożenia narodowej strategii edukacji przyrodniczej;
- Zarządzenie nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 grudnia 1994 r. w sprawie leśnych kompleksów promocyjnych (LKP);
- „Polityka Leśna Państwa” (Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, marzec 1997 r.);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (z późniejszymi zmianami);
- Zarządzenia nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 roku, w sprawie kierunków rozwoju edukacji leśnej w Lasach Państwowych oraz wytycznych do tworzenia programu edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie;
- Zarządzenie nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 02.12.2011 r. w sprawie zmian terytorialnych i zmiany nazwy Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Warcińsko-Polanowskie”. Na podstawie ww. zasięg LKP został powiększony o Nadleśnictwo Karnieszewice, a nazwa zmieniona na Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Środkowopomorskie”. Jednym z głównych zadań LKP jest promocja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej i edukacja ekologiczna społeczeństwa.

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

W związku z utworzeniem LKP zadania z zakresu edukacji ekologicznej należy uznać za priorytetowe. Dzięki takim działaniom znajomość funkcji przyrodniczych, ekologicznych i społecznych lasu oraz roli leśników w ich kształtowaniu jest coraz większa w społeczeństwie. Prowadzona przez leśników edukacja staje się swoistą wizytówką polskich Lasów Państwowych, przyjęty model w tym zakresie staje się znany i rozpoznawalny również poza granicami kraju.

Na terenie Nadleśnictwa Warcino w ośrodku edukacji ekologicznej „Niezapominajka” w Warcinie znajduje się jeden z trzech podstawowych obiektów edukacyjnych LKP. Z innych

obiektów, które stanowią bazę edukacyjną wymienić należy: Centrum Edukacji Regionalnej w Warcinie, Ośrodek Rehabilitacji Ptaków Drapieżnych w Warcinie, izba edukacji leśnej w kwaterze myśliwskiej „Kawka”, leśna wiata edukacyjna „Kawka”, powierzchnie edukacji leśnej, „Plantacja modrzewiowa” i „Plantacja daglezwowa” oraz różnego rodzaju ścieżki i wiaty edukacyjne.

Nadleśnictwo powinno prowadzić edukację leśną wykorzystując walory przyrodnicze terenu: rezerwat, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, punkt edukacyjny, ścieżki i wiaty edukacyjne. Prezentowane społeczeństwu powinny być też treści niniejszego „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,
- zajęcia kameralne oraz terenowe z dziećmi i młodzieżą,
- komunikaty w lokalnych środkach masowego przekazu, internecie,
- działalność wydawnicza (foldery, informatory, mapy, filmy video itp.),
- okresowe wystawy i konkursy o tematyce leśnej,
- prezentowanie walorów Nadleśnictwa i zagadnień związanych z ochroną przyrody w lokalnych i regionalnych środkach masowego przekazu, internecie.

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



**Edukacja przyrodniczo-leśna, Zielona Szkoła**



**Edukacja przyrodniczo-leśna**

## 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 Zarządzeniem Nr 60 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14.10.2004 r. powołany został Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Warcińsko-Polanowskie”. Praca edukacyjno-promocyjna Nadleśnictw Polanów i Warcino spowodowała, że zainteresowanie społeczeństwa działalnością Lasów Państwowych na tyle wzrosło, że należało poszerzyć obszar działalności LKP. Zarządzeniem Nr 66 Dyrektora Generalnego DGLP z dnia 2 grudnia 2011 roku oraz Zarządzeniem Nr 24 Dyrektora Generalnego DGLP z dnia 13 marca 2015 roku, dokonano zmian terytorialnych i zmiany nazwy Leśnego Kompleksu Promocyjnego. Zaistniała potrzeba przyłączenia do LKP Nadleśnictwa Karnieszewice oraz lasów Miasta Koszalin. Tym samym została zmieniona nazwa Leśnego Kompleksu Promocyjnego na „Lasy Środkowopomorskie”.

Aktualnie w skład nowego LKP „Lasy Środkowopomorskie” wchodzi:

1. Nadleśnictwo Warcino,
2. Nadleśnictwo Polanów,
3. Nadleśnictwo Karnieszewice,
4. Lasy komunalne Miasta Koszalin, o powierzchni ok. 93 ha.

Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Środkowopomorskie” jest jednym z 25 LKP utworzonych przez Lasy Państwowe. Jego powierzchnia wynosi ponad 56 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. Udane 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.

Działalność Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Środkowopomorskie” określa program gospodarczo-ochronny, opracowany w 2012 roku przez Dyrektora RDLP w Szczecinku.



**Ośrodek Edukacji Leśnej „Niezapominajka” w Warcinie**



## 8. PLAN DZIAŁAŃ

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

#### 8.1.1. Podział na gospodarstwa

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

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

- lasy w rezerwach;
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45°;
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody;
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze;
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
- lasy stanowiące ostoje różnorodności biologicznej;
- lasy ze stanowiskami archeologicznymi;
- lasy, na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym;
- lasy ze źródłiskami i inne, cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek;
- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody;
- lasy na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb).

b) Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) - obejmujące wszystkie lasy ochronne z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego (S);

c) Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) w tym:-

- Zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) - obejmujące drzewostany w lasach gospodarczych, w których ze względu na typ siedliskowy lasu, typ drzewostanu (TD) i aktualny skład gatunkowy projektowano zrębowy sposób zagospodarowania, z wyjątkiem drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego (S); dotyczy to głównie drzewostanów na siedliskach: Bśw, BMśw (z TD – So), BMw i Ol;

- Przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) - obejmujące drzewostany w lasach gospodarczych, w których projektowano rębnię częściową, gniazdową lub stopniową, z wyjątkiem drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego (S); są to głównie drzewostany na siedliskach: BMśw (z TD – Bk So lub Db So), LMśw, LMw, Lśw, Lw;

### **8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego**

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

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

- w gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne wynika ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych; została przyjęta przy tym zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych,
- na siedliskach bagiennych zrezygnowano z użytkowania rębego ,
- w użytkach rębnych planowano do pozyskania nie więcej niż 95% miąższości; reszta starodrzewu powinna pozostać w formie kęp (nie mniejszych niż 0,06 ha) wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi;
- bezpośrednio przy ciekach, zbiornikach wodnych, torfowiskach i miejscach kultu religijnego, projektując użytkowanie rębne zastosowano rębnię złożoną - tam gdzie można spodziewać się odpowiednich warunków do odnowienia naturalnego, a na ubogich (mniej żyznych) siedliskach - w przypadku projektowania rębni zupełnej - planowano do pozostawienia pasy ochronne o szerokości 30-40 m; pasy ochronne pozostawiono również w razie projektowania w takich warunkach rębni gniazdowej zupełnej IIIa; na pasach tych zabiegi gospodarcze powinny być prowadzone pod kątem ukształtowania strefy ekotonowej;
- w celu urozmaicenia przebiegu działek zrębowych wykorzystano naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp.;
- podczas planowania rodzaju rębni wzięto pod uwagę lokalizację siedlisk przyrodniczych; niektóre drzewostany cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym wyłączono z użytkowania rębego.

### **8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego**

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

## **8.2. Ochrona różnorodności biologicznej**

Zgodnie z konwencją Szczytu Ziemi, różnorodność biologiczna to zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów żyjących na ziemi w różnych ekosystemach. W celu ochrony różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa Warcino zaleca się:

- a) dla zachowania różnorodności gatunkowej:
  - zwracać uwagę na skład gatunkowy nie tylko upraw ale również innych warstw drzewostanów,
  - 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 i indywidualizowania na nich zasad postępowania gospodarczego,
  - zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego i odtwarzania śródleśnych cieków i zbiorników wodnych,

- pozostawiania w stanie nienaruszonym nisz źródłiskowych, bagien, trzęsawisk i torfowisk z ich charakterystyczną florą i fauną,
- zachowania olsów i innych naturalnych zbiorowisk jako ostoi rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
- popierania mechanizmów samoregulacji w przyrodzie (o ile nie zagraża to trwałości lasów),
- zwiększania udziału starych drzew w lasach oraz związanych z nimi roślin, zwierząt i mikroorganizmów,
- wyznaczania i pozostawiania drzew dziuplastych do ich naturalnego rozkładu,
- pozostawiania drewna martwego,
- preferowania odnowień naturalnych,
- kształtowania strefy ekotonowej, bogatej w gatunki stykowe, szczególnie na siedliskach porolnych,
- zagospodarowania lasu w sposób zapewniający korzystny ich wpływ na klimat, wodę, glebę i warunki życia człowieka,
- czynnej ochrony cennych ekosystemów łąkowych poprzez regularne wykaszanie, a tam gdzie jest to konieczne – zbiór siana.

### 8.3. Kształtowanie stref ekotonowych

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

W celu kształtowania korzystnej strefy ekotonowej w Nadleśnictwie Warcino należy:

- dążyć do tego, by zewnętrzne obrzeże lasu oraz lasy wzdłuż dróg, cieków wodnych, szlaków turystycznych itp. w pasie 10-30 m były maksymalnie wypełnione; by tworzyła się „ściana lasu” ograniczająca wnikanie i penetrację czynników szkodliwych; ściana ta winna składać się z wielu warstw roślinnych, obejmujących roślinność drzewiastą, krzewiastą i runo;

- stosować na obrzeżach lasu silniejsze cięcia pielęgnacyjne, umożliwiając w ten sposób wnikanie światła do wnętrza lasu i powstawanie fragmentów lasu charakteryzujących się możliwie dużym zwarcie pionowym drzewostanów;
- w cięciach pielęgnacyjnych preferować drzewa i krzewy silnie korzeniące się oraz drzewa silnie ugałęzione;
- przy sztucznym kształtowaniu tej strefy stosować luźniejszą więźbę sadzenia, wprowadzać możliwie dużą gamę gatunków o wysokich walorach estetycznych;

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

## **8.4. Kształtowanie stosunków wodnych**

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

Realizacji tego celu ma służyć przestrzeganie następujących zasad:

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

- wskazana jest likwidacja gruntów ornych dochodzących do zbiorników i koryt rzek; należałoby je przekształcać na trwałe użytki zielone lub pozostawić do sukcesji leśnej,
- należy rozważyć potrzebę 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, planów zadań ochronnych lub zaleceń wydanych przez organ właściwy do sprawowania ochrony przyrody i po zapewnieniu środków finansowych na ochronę.

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

### **a) odnośnie rezerwatu przyrody „Torfowisko Potoczek”**

- plan ochrony jest w trakcie opracowywania;
- służby Nadleśnictwa powinny czynnie uczestniczyć przy tworzeniu projektu planu ochrony;
- do czasu ustanowienia planów ochrony wszelkie prace w rezerwatach prowadzić w uzgodnieniu z RDOŚ;
- oznaczyć granice;

### **b) odnośnie otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”**

Park posiada ustanowiony plan ochrony (Rozporządzenie Nr 15/2003 Wojewody Pomorskiego z dnia 23 czerwca 2003 roku – Dz.U.Woj.Pom. z 30 czerwca 2003 r. Nr 83 poz. 1362).

W załączniku nr 2 ww. rozporządzenia, w dziale VII zawarte są zasady gospodarowania w otulinie parku, dotyczą m.in. zakazu lokalizacji nowych przedsięwzięć i budowy nowych obiektów, które mogłyby degradować walory przyrodnicze i krajobrazowe Parku.

### **c) odnośnie obszaru chronionego krajobrazu ”Jezioro Łętowskie i okolice Kępic”:**

Przestrzegać ustaleń wprowadzonych w aktualnie obowiązujących aktach prawnych, dla obszaru jest to: w Uchwale Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2010 r., Nr 80, poz. 1455) oraz Uchwale Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa

Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu tekst jednolity (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1637).

Ustalenia odnośnie czynnej ochrony ekosystemów dotyczą:

- w zakresie ochrony ekosystemów leśnych - prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk,
- w zakresie ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych – dostosowania zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zachowania śródleśnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz sprzyjania ograniczaniu ich sukcesji,
- w zakresie ochrony ekosystemów wodnych – zachowania i ochrony zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, ograniczenia zabudowy na skarpach wysoczyznowych, zapewniania swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych, wdrażania programów reintrodukcji i restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi.

Wprowadzają również pewne zakazy, m.in.:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybicka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybickiej.

**d) odnośnie obszaru mającego znaczenie dla wspólnoty „Dolina Wieprzy i Studnicy” PLH220038:**

Obszar „Dolina Wieprzy i Studnicy” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w dniu 6 maja 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. 2014 poz. 1847).

Zalecenia zawarte w planie, odnoszące się do gospodarki leśnej, są zbieżne z założeniami przyjętymi w planie urządzenia lasu.

Wśród działań ochronnych dotyczących Nadleśnictwa Warcino wymienia się:

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie pasa o szerokości 25 m od brzegów zbiorników wodnych z cięć zupełnych	Cały obszar N2000 na terenie N-ctwa Warcino
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<p>1. Dostosowanie sposobu zagospodarowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) niezaorywanie, niezalesianie, nieprzeznaczenie pod zabudowę (w obrębie gospodarstw rolnych działanie obligatoryjne),</p> <p>2) utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania łąk poprzez koszenie;</p> <p>2. Usunięcie podrostu drzew i krzewów na łąkach z porzuconym z użytkowaniem kośnym wraz z wyniesieniem ich poza obręb siedliska (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo).</p>	Cały obszar N2000 na terenie N-ctwa Warcino



Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie pasa o szerokości 25 m od brzegów torfowiska z cięć zupełnych.	Cały obszar N2000 na terenie N-ctwa Warcino
9110 Kwaśne buczyny	<p><b>1.</b> Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) stopniowe usuwanie w ramach prac gospodarczych gatunków obcych geograficznie z drzewostanu dążąc, aby udział gatunków obcych geograficznie w drzewostanie nie przekraczał 1%;</p> <p>2) stopniowe usuwanie w ramach prac gospodarczych sosny pospolitej z drzewostanu dążąc aby jej udział nie przekroczył 10% w drzewostanie.</p> <p>Zapis nie dotyczy drzew będących pozostałością dawnego parku przypałacowego (stanowisko 8 – oddz.117b,c, obręb 2)</p>	Cały obszar N200 na terenie N-ctwa Warcino
	<b>2.</b> Uprzątnięcie odpadów znajdujących się na obszarze siedlisk (przez cały okres obowiązywania pzo);	stanowisko nr 8 oddz. 117b,c obręb 2, N-ctwo Warcino
	<p><b>3.</b> Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia,</p> <p>2) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu,</p> <p>3) dążenie do zwiększenia ilości martwego drewna na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie wydzielających się drzew, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu,</p> <p>4) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia &gt;3m i grubości &gt;50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia &gt;3m i grubości &gt;50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha,</p> <p>5) stosowanie w odnowieniu wyłącznie buka, z możliwością zastosowania dębu szypułkowego lub sosny wyłącznie na powierzchniach gdzie nie odnawia się buk (do 10% powierzchni drzewostanu)</p>	stanowisko nr 6 oddz. 236f,g, obręb 2, N-ctwo Warcino, stanowisko nr 7 części oddz. 155k,h,i,j,k obręb 2 N-ctwo Warcino, stanowisko nr 8 oddz. 117b,c, obręb 2, N-ctwo Warcino.
	<b>4.</b> Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez stopniowe usuwanie sosny z drzewostanu w ramach prac gospodarczych zmierzające do osiągnięcia większej zgodności składu drzewostanu z warunkami siedliskowymi	stanowisko nr 6 oddz. 236f,g, obręb 2, N-ctwo Warcino; stanowisko nr 7 części oddz.155k,h,i,j,k obręb 2, N-ctwo Warcino

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
9130 Żyzne buczyny	1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez stopniowe usuwanie w ramach prac gospodarczych gatunków obcych geograficznie z drzewostanu dążąc, aby udział gatunków obcych geograficznie w drzewostanie nie przekraczał 1%. Zapis nie dotyczy drzew będących pozostałością dawnego parku przypałacowego.	stanowisko nr 1 oddz.117a, obręb 2, N-ctwo Warcino
	2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) dążenie do zwiększenia ilości martwego drewna na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie wydzielających się drzew, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu, 2) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, 3) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 4) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, 5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: bukiem z możliwym, mniejszym udziałem dębu szypułkowego, klonu zwyczajnego, klonu jawora oraz dopuszczalnym udziałem drzew iglastych – sosny, w ilości nie przekraczającej 10% drzewostanu.	stanowisko nr 1 oddz.117a, obręb 2, N-ctwo Warcino
9160 Grąd subatlantycki	1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez stopniowe usuwanie w ramach prac gospodarczych gatunków obcych geograficznie z drzewostanu dążąc, aby udział gatunków obcych geograficznie w drzewostanie nie przekraczał 1%.	stanowisko nr 3: część oddz. 319 f, obręb 2, N-ctwo Warcino, stanowisko nr 8: oddz. 208 f, obrzeb 1, N-ctwo Warcino
	4. Uprzątnięcie odpadów znajdujących się na obszarze siedlisk (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo)	stanowisko nr. 3 część oddz. 319 f, obręb 2, N-ctwo Warcino
	5. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) dążenie do zwiększenia ilości martwego drewna na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie wydzielających się drzew, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu, 2) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha.	stanowisko nr. 3 część oddz. 319 f, obręb 2, N- ctwo Warcino stanowisko nr 8 oddz. 208 f, obręb 1, N-ctwo Warcino

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
	<p><b>6.</b> Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia,</li> <li>2) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu,</li> <li>3) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: lipą drobnolistną, dębem szypułkowym, z możliwym, mniejszym udziałem klonu zwyczajnego, klonu jawora oraz dopuszczalnym udziałem drzew iglastych (sosna) w ilości nie przekraczającej 10% odnawianej powierzchni.</li> </ol>	wszystkie płaty siedliska oprócz stanowiska nr 8 oddz. 208 f, obręb 1, N-ctwo Warcino
	<p><b>7.</b> Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z zabiegów gospodarczo - hodowlanych płatu siedliska.</p>	stanowisko nr 8 oddz. 208 f, obręb 1, N-ctwo Warcino
91D0 Bory i lasy bagienne	<p><b>2.</b> Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z zabiegów gospodarczo - hodowlanych wszystkich płatów siedliska.</p>	Cały obszar N2000 na terenie N-ctwa Warcino z wyjątkiem rezerwatu przyrody „Torfowisko Potoczek”.
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) dążenie do zwiększenia ilości martwego drewna na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie wydzielających się drzew, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu i z wyjątkiem działań dotyczących zachowania ciągłości cieku wodnego (bieżąca konserwacja),</li> <li>2) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia &gt;3m i grubości &gt;50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia &gt;3m i grubości &gt;50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha,</li> <li>3) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia,</li> <li>4) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu,</li> <li>5) odnawianie gatunkami drzew właściwymi dla typu siedliska.</li> </ol>	Cały obszar N2000 na terenie N-ctwa Warcino

e) **odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Dolina Grabowej”  
PLH320003:**

Służby Nadleśnictwa powinny czynnie uczestniczyć w pracach nad sporządzaniem planów ochrony lub planów zadań ochronnych, a po ich opracowaniu przestrzegać zawartych w nich zapisów.

f) **odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Dolina Słupi” PLH220052:**

Obszar nie obejmuje gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo, obejmuje tylko niewielki fragment zasięgu Nadleśnictwa. Obszar „Dolina Słupi” nie posiada planu zadań ochronnych. Służby Nadleśnictwa powinny czynnie uczestniczyć w pracach nad jego sporządzeniem.

g) **odnośnie zespołu parkowo-pałacowego „Park w Warcinie”**

Zgłoszone przez Nadleśnictwo Warcino potrzeby zabiegów pielęgnacyjnych w Parku Warcino zostały pozytywnie zaopiniowane przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (sygnatura pisma: ZND-III.5183.336.2015.ED). Wykaz zabiegów pielęgnacyjnych w zespole parkowo-pałacowym „Park w Warcinie” zestawiony jest w załączniku nr 1 do pisma wysłanego do zaopiniowania.

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

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

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

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

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

- przestrzegać zasad podanych w rozdziale „Kształtowanie stosunków wodnych”, które pozwolą zachować we właściwym stanie zbiorniki będące miejscem rozrodu płazów i gadów,
- przestrzegać sposobów gospodarowania w pobliżu zbiorników wodnych stanowiących potencjalne miejsca bytowania wielu gatunków ptaków,
- pozostawiać w starszych drzewostanach drzewa martwe i obumierające, które będą stanowić potencjalne miejsca gniazdowania ptaków dziuplastych,
- w drzewostanach stanowiących miejsca bytowania żurawia wszelkie prace gospodarcze wykonywać poza okresem lęgowym (tj. z wyłączeniem miesięcy III-VII);
- przestrzegać zaleceń mających na celu zapobieganie lub ograniczenie niektórych negatywnych oddziaływań w stosunku do wybranych gatunków fauny:
  - **traszka grzebieniasta** – na terenie Nadleśnictwa ochrona czynna powinna polegać na zachowaniu niewielkich bagienek, na których stwierdzono stanowiska;
  - **żółw błotny** – przy stwierdzeniu stanowiska na gruntach Nadleśnictwa wymagane jest wyznaczenie stref ochronnych;
  - **żuraw** – ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu, którymi najczęściej w warunkach Nadleśnictwa są bagna i torfowiska; nie należy zmieniać stosunków wodnych w miejscach występowania gatunku;
  - **bóbr europejski i wydra** – na terenie Nadleśnictwa występują w jeziorach i rzekach, a więc nie wymagają szczególnych działań ochronnych ze strony Nadleśnictwa;

**c) odnośnie stref ochrony:**

- dla gatunków ptaków, które gniazdują na terenach leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo:
  - **Bielik** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony, osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; należy

przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.01 – 31.07), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem i w uzgodnieniu z RDOŚ.

- **Bocian czarny** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony, osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (15.03 – 31.08), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem i w uzgodnieniu z RDOŚ.
- przy stwierdzeniu gniazda gatunków dla których wymagane jest utworzenie strefy ochronnej, należy taką strefę utworzyć; dotyczy to:
  - kani czarnej,
  - kani rudej,
  - orlika krzykliwego,
  - rybołowa,
  - puchacza,
  - sóweczki.

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

## **8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych**

### **8.7.1. Chronione siedliska leśne**

Główne zasady postępowania na siedliskach chronionych, to:

- zrównoważenie funkcji gospodarczej lasu z funkcją przyrodniczą,
- wszelkie działania na siedliskach w „stanie uprzywilejowanym/wzorcowym – A” powinny zmierzać do zachowania tego stanu,
- podniesienie w trakcie kształtowania kolejnego pokolenia drzew stopnia zachowania siedlisk przynajmniej o jeden stopień (dotyczy to szczególnie

siedlisk w stanie silnie zniekształconym „C”, których renaturyzacja bez interwencji człowieka może trwać bardzo długo),

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

Celem zabiegów pielęgnacyjnych powinno być:

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

### **Cięcia rębne**

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

### **Trzebieże**

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

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

Podstawą prac odnowieniowych, zalesieniowych, poprawek, uzupełnień i dolesień powinien być przyjęty przez Komisję Założeń Planu docelowy skład gatunkowy drzewostanów dojrzałych (typ drzewostanu) oraz wyjściowy, orientacyjny skład gatunkowy upraw.

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla typów siedlisk przyrodniczych występujących w Nadleśnictwie Warcino przedstawia tabela.

Leśne siedlisko przyrodnicze	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw [%]	
		gatunki panujące	gatunki domieszkowe
1	2	3	4
9110	<b>Bk</b>	Bk 90	So 10
9130	<b>Bk</b>	Bk 80	Db 10, Lp, Czrp, Gb 10
9160	<b>Db</b>	Db 50	Bk 20, Gb 20, Lp, Czrp, Jb, Kl, Wz, Os 10
	<b>Gb Db</b>	Db 50, Gb 30	Bk 10, Lp, Jb, Gr 10
	<b>Bk Db</b>	Db 50, Bk 30	Gb 10, Lp, Jb, Gr 10
9190	<b>So Db</b>	Db 40 So 30	Bk 20, Brz 10
	<b>Db</b>	Db 90	Bk, Brz 10
	<b>Bk Db</b>	Db 60 Bk 30	So, Brz 10
91D0-1*	<b>Brz</b>	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzo, przy przewadze Brz	
91D0-2*	<b>So</b>	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzo, przy przewadze So	
91E0*	<b>OI</b>	OI 70	Wz 20, Js, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	<b>Js OI**</b>	OI 60, Js 30	Wz, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	<b>OI</b>	OI 90	Js, Bst 10

\* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\*typ drzewostanu do zastosowania po ustaniu zamierania jesionu

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

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

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

- podstawą prac odnowieniowych, zalesieniowych, poprawek i uzupełnień jest określony dla każdego siedliska przyrodniczego docelowy skład gatunkowy;
- w pielęgnacji upraw należy preferować gatunki właściwe dla siedliska;



- chronić i pielęgnować odnowienia naturalne;
- charakter i intensywność zabiegów pielęgnacyjnych powinny wynikać z potrzeby ochrony siedliska i dążenia do ukształtowania struktury i składu drzewostanu zgodnego z siedliskiem, charakterystycznego dla danego zespołu leśnego;
- powstające luki i przerzedzenia należy wykorzystywać dla odnowienia naturalnego lub 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 piętra lub podszytu (z wyjątkiem siedlisk ubogich), o ile nie występują one naturalnie.

### **Postępowanie z gatunkami obcego pochodzenia**

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

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

### **Zalecenia do prowadzenia działań hodowlanych na leśnych siedlisk przyrodniczych**

#### **➤ Kwaśne buczyny niżowe (kod siedliska 9110)**

- podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka i dęba bezszypułkowego,

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

➤ **Żyzne buczyny niżowe (kod siedliska 9130)**

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

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

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

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

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

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

- nie pogarszać stosunków wodnych,
- wyłączyć z użytkowania rębego,

- w fitocenozach ze znacznym udziałem sosny należy zredukować jej udział i preferować brzozę omszoną,
  - w drzewostanach zniekształconych z panującym świerkiem należy zredukować jego udział do ilości jednostkowych,
  - samorzutnie powstające biogrupy złożone z gatunków właściwych zbiorowisku, szczególnie młodego pokolenia, należy wspierać w trakcie czyszczeń i trzebieży,
  - spontaniczne pojawianie się brzoź, rzadziej sosny, należy uznać za początek przyszłego składu botanicznego drzewostanu, a działania związane z przebudową należy prowadzić pod kątem protegowania tych gatunków,
  - w przypadku wkraczania świerka do podszytu i drzewostanu należy go usuwać całkowicie lub utrzymać w ilości nie większej niż 20%,
  - wskazane jest usuwanie lub ograniczanie świerka z bezpośredniego otoczenia brzezin, celem zapobieżenia jego samorzutnego rozprzestrzeniania się,
  - należy pamiętać, że trudno uzyskać poprawę struktury i składu tego zbiorowiska zabiegami hodowlanymi, gdyż zmianie ulega trofia gleb,
  - pozostawiać drewno martwe;
- **Sosnowy bór bagienny (kod siedliska 91D0-2\*)**
- nie pogarszać stosunków wodnych,
  - wyłączyć z użytkowania rębego,
  - pozostawiać drewno martwe;
- **Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe (kod siedliska 91E0\*)**
- podtyp „źródłiskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębego,
  - łąg jesionowo-olszowy – zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody;
  - pozostawiać drewno martwe;

### **8.7.2. Chronione siedliska nieleśne**

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

- **Jeziora eutroficzne (kod siedliska 3150)**
  - nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, choć można wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie,
  - zachować ostrożność w udostępnianiu do rekreacji,
  - nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją;
  - nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości 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;
- **Łąki trzęślicowe (kod siedliska 6410)**
  - nie zalesiać,
  - nie zajmować pod inwestycję, zbiorniki retencyjne itp.,
  - postaci wilgotnych nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających,
  - kosić po 15.09 co drugi rok, usuwając pokos (można stosować pakiet rolnośrodowiskowy);
- **Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (kod siedliska 6510)**
  - nie zalesiać,
  - nie zajmować pod inwestycję, zbiorniki retencyjne itp.,
  - postaci wilgotnych nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających,
  - kosić po 15.06, usuwając pokos (można stosować pakiet rolnośrodowiskowy);
- **Torfowiska wysokie i przejściowe (kod siedliska 7110\*, 7140)**
  - nie zalesiać,
  - nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych,
  - rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych,
  - nie planować zbiorników retencyjnych,
  - rozważyć usunięcie dawniej wprowadzonych drzew,
  - zaplanować indywidualnie ochronę każdego płatu,
  - pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.

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

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

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku,  
ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
- Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Gdańsku  
ul. Straganiarska 24-27, 80-837 Gdańsk;
- Wydział Spraw Terenowych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku
  - Zespół w Słupsku  
ul. Jana Pawła II 1, 76-200 Słupsk;
  - Zespół w Dziemianach  
ul. 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany;
- Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Słupsku,  
Al. Sienkiewicza 20, 76-200 Słupsk;
- Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin;
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  
w Gdańsku, ul. Straganiarska 24-27, 80-837 Gdańsk;
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Trakt Św. Wojciecha  
293, 80-001 Gdańsk - Lipce;
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, Delegatura w Słupsku,  
ul. Kniaziewicza 30, 76-200 Słupsk;
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku,  
ul. Kotwiczników 20, 80-881 Gdańsk;
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku, Delegatura w Słupsku,  
ul. Jaracza 6, 76-200 Słupsk;
- Starostwo Powiatowe w Bytowie, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa  
i Leśnictwa,  
ul. ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów;

- Starostwo Powiatowe w Słupsku, Wydział Środowiska i Rolnictwa  
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk;
- Starostwo Powiatowe w Sławnie, Wydział Ochrony Środowiska  
ul. Sempołowska 2a, 76-100 Sławno,
- Starostwo Powiatowe w Koszalinie, Wydział Środowiska  
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

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

W ramach „Programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Warcino” opracowano mapy tematyczne w skali 1:25000 (dla każdego obrębu):

- 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. „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2007.
2. Kapuściński R., Zadura J.,: „Edukacja przyrodnicza i leśna w Lasach Państwowych” – *GDLP, Warszawa 2007.*
3. Kondracki J.: „Geografia regionalna Polski”, *PWN, Warszawa 2002.*
4. Makomaska-Juchiewicz M., Perzanowska J.,: „Ogólne zalecenia dla ochrony typów siedlisk oraz gatunków zwierząt (poza ptakami) i roślin wymienionych w załącznikach I i II Dyrektywy Siedliskowej, przewidywane na terenach Specjalnych Obszarów Ochrony sieci Natura 2000 w Polsce” – <http://natura2000.mos.gov.pl>.
5. Matuszkiewicz J.M.: „Regionalizacja geobotaniczna Polski” *IGiPZ PAN, Warszawa 2008.*
6. Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T.: „Potencjalna roślinność naturalna Polski – Mapa przeglądowa 1:300 000”, Arkusz A1, *IGiPZ PAN, Warszawa 1995.*
7. „Natura 2000 w leśnictwie” - *Paweł Rutkowski, MŚ Warszawa 2009.*
8. Ocena stanu chemicznego i ilościowego jednolitych części wód podziemnych, *GIOŚ 2007- 2014.*
9. „Operat glebowosiedliskowy” – Usługi Gleboznawczo – Urzędzeniowe mgr inż. Mieczysław Nawrot, *Szczecinek 1992-1994* oraz operat glebowosiedliskowy - „*Siedlisko*” s.c. *M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka 2005.*
10. Pawlaczyk P.: „Natura 2000 – Niezbędnik leśnika” – *Klub Przyrodników, Świebodzin 2012.*
11. „Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” –*MŚ, Warszawa 2008.*
12. Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Warcino na okres od 01.01.2006 do 31.12.2015 r., *BULiGL o/Szczecinek.*
13. *Program gospodarczo-ochronny LKP „Lasy Środkowopomorskie” - Szczecinek 2012*
14. Raporty o stanie środowiska w województwie pomorskim” – *WIOŚ, Gdańsk.*
15. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Warcino na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody, *Nadleśnictwo Warcino 2014.*
16. „Siedliskowe podstawy hodowli lasu” – *PWRiL, Warszawa 2004.*
17. „Światowa Czerwona Lista gatunków zagrożonych” (Red List of Threatened Species) – *IUCN 2008.*
18. Polska Czerwona Księga Roślin - *PAN Kraków 2014.*

19. Trampler T. [red.]: „Regionalizacja przyrodniczo - leśna na podstawach ekologiczno - fizjograficznych” – *PWRiL, Warszawa 1990*.
20. „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2013 r.” – *BULiGL, Warszawa 2014*.
21. *Zasady hodowli lasu – Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, Warszawa 2012*.
22. Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Warcino – *Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek 2014*.
23. Zdjęcia : *Kamil Szydłowski - Nadleśnictwo Warcino oraz zasoby BULiGL*.

## 12. ZAŁĄCZNIKI

### 12.1. Zestawienie pododdziałów cennych ekosystemów wymagających wyłączenia z gospodarki leśnej (BIO) w Nadleśnictwie Warcino

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
1	11-21-1-01-3 -d -00	BIO_E	1,14
2	11-21-1-01-8 -h -00	BIO_Z	7,83
3	11-21-1-01-8 -i -00	BIO_Z	1,16
4	11-21-1-01-10 -d -00	BIO_Z	2,57
5	11-21-1-01-10 -w -00	BIO_Z	0,46
6	11-21-1-01-10 -x -00	BIO_E	1,17
7	11-21-1-01-10 -y -00	BIO_E	1,27
8	11-21-1-01-14A -s -00	BIO_E	0,86
9	11-21-1-01-14A -t -00	BIO_E	0,58
10	11-21-1-01-14A -w -00	BIO_E	1,34
11	11-21-1-02-15A -a -00	BIO_E	0,44
12	11-21-1-02-15A -d -00	BIO_E	3,55
13	11-21-1-01-16 -x -00	BIO_W	0,90
14	11-21-1-01-16 -y -00	BIO_E	1,02
15	11-21-1-01-16 -z -00	BIO_E	0,20
16	11-21-1-01-16 -ax -00	BIO_E	0,04
17	11-21-1-01-16 -cx -00	BIO_E	0,39
18	11-21-1-01-17 -k -00	BIO_B	11,92
19	11-21-1-02-26 -h -00	BIO_B	0,54
20	11-21-1-02-27 -c -00	BIO_B	0,95
21	11-21-1-01-28 -a -00	BIO_B	8,68
22	11-21-1-01-29 -k -00	BIO_E	0,26
23	11-21-1-01-30 -d -00	BIO_T	6,02
24	11-21-1-01-30 -m -00	BIO_B	1,16
25	11-21-1-02-36 -d -00	BIO_B	1,65
26	11-21-1-02-37 -a -00	BIO_B	0,91
27	11-21-1-02-39 -f -00	BIO_B	0,78
28	11-21-1-02-39 -g -00	BIO_B	0,89
29	11-21-1-02-39 -h -00	BIO_B	1,85
30	11-21-1-02-40 -f -00	BIO_B	1,56
31	11-21-1-02-40 -j -00	BIO_B	3,75
32	11-21-1-02-42 -a -00	BIO_B	0,47
33	11-21-1-02-42 -d -00	BIO_B	1,32
34	11-21-1-02-42 -f -00	BIO_B	8,41
35	11-21-1-02-43 -b -00	BIO_B	0,75
36	11-21-1-01-47 -a -00	BIO_B	4,12
37	11-21-1-01-47 -c -00	BIO_T	2,04
38	11-21-1-02-50 -h -00	BIO_B	0,68
39	11-21-1-02-55 -b -00	BIO_B	0,86
40	11-21-1-02-57 -c -00	BIO_B	2,70
41	11-21-1-01-62 -k -00	BIO_T	1,79

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
42	11-21-1-01-63 -a -00	BIO_Z	3,05
43	11-21-1-01-63 -b -00	BIO_Z	0,93
44	11-21-1-01-63 -d -00	BIO_Z	0,25
45	11-21-1-01-64 -m -00	BIO_E	2,74
46	11-21-1-01-66 -g -00	BIO_Z	0,81
47	11-21-1-01-68 -b -00	BIO_Z	0,92
48	11-21-1-01-68 -d -00	BIO_Z	0,93
49	11-21-1-01-70 -a -00	BIO_T	1,74
50	11-21-1-01-72 -b -00	BIO_T	0,54
51	11-21-1-01-73 -b -00	BIO_T	0,75
52	11-21-1-01-74 -a -00	BIO_D	2,59
53	11-21-1-01-75 -a -00	BIO_W	0,98
54	11-21-1-01-76 -m -00	BIO_B	0,17
55	11-21-1-01-76 -s -00	BIO_B	1,40
56	11-21-1-01-76A -b -00	BIO_E	8,22
57	11-21-1-01-77 -b -00	BIO_B	3,11
58	11-21-1-01-77 -c -00	BIO_B	9,61
59	11-21-1-01-77 -j -00	BIO_B	1,98
60	11-21-1-01-77 -m -00	BIO_B	2,71
61	11-21-1-01-78 -a -00	BIO_B	1,71
62	11-21-1-01-78 -j -00	BIO_B	1,07
63	11-21-1-02-79 -d -00	BIO_B	3,10
64	11-21-1-02-79 -g -00	BIO_B	2,00
65	11-21-1-02-79 -k -00	BIO_B	2,18
66	11-21-1-02-81 -a -00	BIO_B	0,94
67	11-21-1-02-84 -h -00	BIO_T	0,65
68	11-21-1-02-84 -m -00	BIO_T	0,24
69	11-21-1-01-92 -k -00	BIO_T	3,95
70	11-21-1-02-95 -i -00	BIO_B	1,39
71	11-21-1-02-97 -a -00	BIO_E	0,26
72	11-21-1-02-99 -a -00	BIO_B	0,52
73	11-21-1-02-99 -b -00	BIO_B	0,24
74	11-21-1-02-99 -d -00	BIO_B	2,24
75	11-21-1-02-99 -f -00	BIO_B	1,70
76	11-21-1-02-99 -i -00	BIO_B	3,61
77	11-21-1-02-100 -d -00	BIO_B	4,89
78	11-21-1-02-100 -f -00	BIO_B	0,76
79	11-21-1-02-100 -g -00	BIO_B	0,89
80	11-21-1-02-100 -j -00	BIO_B	0,80
81	11-21-1-01-104C -d -00	BIO_Z	2,15
82	11-21-1-01-104C -f -00	BIO_Z	1,50

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
83	11-21-1-01-105 -c -00	BIO_Z	2,42
84	11-21-1-01-105 -d -00	BIO_T	0,77
85	11-21-1-01-105 -m -00	BIO_Z	1,18
86	11-21-1-01-106 -k -00	BIO_Z	1,78
87	11-21-1-02-118 -m -00	BIO_E	0,19
88	11-21-1-02-118 -n -00	BIO_E	0,17
89	11-21-1-02-119 -n -00	BIO_B	0,56
90	11-21-1-02-121 -o -00	BIO_W	1,70
91	11-21-1-02-122 -d -00	BIO_B	0,69
92	11-21-1-02-123 -f -00	BIO_D	0,92
93	11-21-1-02-126 -o -00	BIO_E	0,21
94	11-21-1-02-130 -ax -00	BIO_D	0,82
95	11-21-1-02-131 -k -00	BIO_T	0,81
96	11-21-1-04-133A -a -00	BIO_W	3,38
97	11-21-1-04-133A -b -00	BIO_W	0,54
98	11-21-1-04-133A -f -00	BIO_W	2,55
99	11-21-1-04-133A -h -00	BIO_E	0,37
100	11-21-1-02-134 -i -00	BIO_T	0,66
101	11-21-1-02-134 -l -00	BIO_T	0,62
102	11-21-1-02-134 -m -00	BIO_T	1,14
103	11-21-1-02-135 -f -00	BIO_T	0,63
104	11-21-1-02-135 -h -00	BIO_T	1,31
105	11-21-1-02-136 -k -00	BIO_T	3,49
106	11-21-1-02-137 -h -00	BIO_T	1,80
107	11-21-1-02-137 -i -00	BIO_T	2,11
108	11-21-1-02-138 -o -00	BIO_T	0,20
109	11-21-1-03-140 -b -00	BIO_Z	0,70
110	11-21-1-03-141 -b -00	BIO_Z	1,13
111	11-21-1-03-145 -a -00	BIO_P	0,98
112	11-21-1-03-145 -i -00	BIO_P	0,19
113	11-21-1-03-145 -j -00	BIO_P	5,72
114	11-21-1-04-181 -g -00	BIO_T	0,71
115	11-21-1-04-183 -c -00	BIO_B	1,51
116	11-21-1-04-183 -k -00	BIO_B	1,64
117	11-21-1-04-183 -m -00	BIO_B	2,06
118	11-21-1-04-183 -n -00	BIO_B	0,68
119	11-21-1-04-184 -k -00	BIO_B	2,79
120	11-21-1-04-186 -a -00	BIO_B	10,80
121	11-21-1-04-200 -h -00	BIO_D	0,76
122	11-21-1-04-204 -a -00	BIO_P	1,51
123	11-21-1-04-204 -c -00	BIO_E	0,97
124	11-21-1-04-204 -f -00	BIO_E	0,22
125	11-21-1-04-204 -l -00	BIO_W	1,92
126	11-21-1-04-205 -a -00	BIO_W	1,36
127	11-21-1-04-208 -i -00	BIO_Z	1,16
128	11-21-1-04-208 -p -00	BIO_T	1,01
129	11-21-1-04-209 -a -00	BIO_W	1,88
130	11-21-1-04-214 -f -00	BIO_T	1,91

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
131	11-21-1-04-218 -c -00	BIO_W	0,58
132	11-21-1-04-218 -d -00	BIO_W	0,96
133	11-21-1-04-218 -f -00	BIO_W	0,99
134	11-21-1-04-218 -k -00	BIO_T	0,70
135	11-21-1-04-221 -b -00	BIO_W	6,13
136	11-21-1-04-224 -c -00	BIO_T	0,45
137	11-21-1-04-224 -d -00	BIO_T	0,48
138	11-21-1-04-226 -b -00	BIO_T	0,46
139	11-21-1-04-226 -s -00	BIO_T	0,82
140	11-21-1-04-227 -a -00	BIO_N	1,21
141	11-21-1-04-231 -a -00	BIO_T	1,45
142	11-21-1-04-231 -f -00	BIO_G	0,41
143	11-21-1-04-232 -d -00	BIO_P	7,49
144	11-21-1-04-234 -c -00	BIO_W	1,13
145	11-21-1-04-234 -h -00	BIO_W	0,51
146	11-21-1-04-245 -d -00	BIO_T	0,74
147	11-21-1-04-246 -a -00	BIO_Z	1,87
148	11-21-1-03-252 -a -00	BIO_D	4,56
149	11-21-1-04-257 -j -00	BIO_A	4,33
150	11-21-1-04-257 -k -00	BIO_A	3,77
151	11-21-1-04-259 -g -00	BIO_T	0,54
152	11-21-1-04-259 -s -00	BIO_T	1,22
153	11-21-1-04-262 -l -00	BIO_Z	0,47
154	11-21-1-05-271 -i -00	BIO_W	0,58
155	11-21-1-06-277 -a -00	BIO_W	1,05
156	11-21-1-06-277 -c -00	BIO_W	0,75
157	11-21-1-06-280 -h -00	BIO_W	0,86
158	11-21-1-06-280 -o -00	BIO_Z	2,21
159	11-21-1-06-280 -r -00	BIO_Z	0,28
160	11-21-1-06-280 -ax -00	BIO_W	1,13
161	11-21-1-05-288 -b -00	BIO_W	0,23
162	11-21-1-06-289 -f -00	BIO_T	1,86
163	11-21-1-06-299 -d -00	BIO_W	0,49
164	11-21-1-06-299 -f -00	BIO_W	1,56
165	11-21-1-06-299 -k -00	BIO_W	1,04
166	11-21-1-06-309 -c -00	BIO_D	2,30
167	11-21-1-06-315 -c -00	BIO_W	4,09
168	11-21-1-06-315 -d -00	BIO_T	2,72
169	11-21-1-06-315 -f -00	BIO_T	1,03
170	11-21-1-06-316 -f -00	BIO_S	11,29
171	11-21-1-06-324 -i -00	BIO_W	0,89
172	11-21-1-06-338 -c -00	BIO_W	1,70
173	11-21-1-06-352 -a -00	BIO_W	2,02
174	11-21-1-06-352 -c -00	BIO_W	0,80
175	11-21-1-06-354 -c -00	BIO_W	2,98
176	11-21-1-06-354 -d -00	BIO_W	0,84
177	11-21-1-06-354 -f -00	BIO_W	1,36
178	11-21-1-06-354 -g -00	BIO_W	4,63
179	11-21-1-06-354 -h -00	BIO_W	4,20

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
180	11-21-1-06-354 -j -00	BIO_W	2,18
181	11-21-1-06-354 -k -00	BIO_W	2,82
182	11-21-1-06-354 -p -00	BIO_W	0,86
183	11-21-1-06-363 -k -00	BIO_T	0,74
184	11-21-1-06-368 -a -00	BIO_W	2,69
185	11-21-1-06-368 -b -00	BIO_W	1,61
186	11-21-1-06-368 -c -00	BIO_W	1,08
187	11-21-1-06-368 -h -00	BIO_W	3,13
188	11-21-1-06-381 -d -00	BIO_T	3,21
189	11-21-1-06-382 -c -00	BIO_T	5,34
190	11-21-1-05-383 -d -00	BIO_W	0,77
191	11-21-1-05-383 -f -00	BIO_W	3,34
192	11-21-1-05-389 -d -00	BIO_T	0,78
193	11-21-1-05-390 -b -00	BIO_R	2,88
194	11-21-1-05-390 -f -00	BIO_R	3,82
195	11-21-1-05-390 -g -00	BIO_R	0,98
196	11-21-1-05-390 -h -00	BIO_R	0,74
197	11-21-1-05-390 -i -00	BIO_R	0,68
198	11-21-1-05-390 -k -00	BIO_W	1,51
199	11-21-1-05-390 -l -00	BIO_W	2,86
200	11-21-1-06-391 -d -00	BIO_B	1,54
201	11-21-1-06-394 -d -00	BIO_T	3,65
202	11-21-1-05-395 -g -00	BIO_W	2,52
203	11-21-1-05-396 -d -00	BIO_W	1,75
204	11-21-1-05-396 -f -00	BIO_W	2,58
205	11-21-1-05-397 -d -00	BIO_W	3,51
206	11-21-1-05-397 -j -00	BIO_W	1,47
207	11-21-1-05-399 -i -00	BIO_W	3,19
208	11-21-1-05-400 -n -00	BIO_W	1,76
209	11-21-1-05-400 -r -00	BIO_W	0,47
210	11-21-1-05-401 -i -00	BIO_W	0,77
211	11-21-1-05-401 -j -00	BIO_W	2,11
212	11-21-1-05-401 -l -00	BIO_W	0,78
213	11-21-1-06-402 -h -00	BIO_W	0,50
214	11-21-1-06-402 -j -00	BIO_W	0,68
215	11-21-1-06-403 -g -00	BIO_W	0,37
216	11-21-1-06-404 -i -00	BIO_W	0,82
217	11-21-2-07-1 -c -00	BIO_T	1,00
218	11-21-2-07-8 -a -00	BIO_Z	1,82
219	11-21-2-07-8 -b -00	BIO_W	1,04
220	11-21-2-07-8 -c -00	BIO_W	3,10
221	11-21-2-07-8 -d -00	BIO_Z	1,11
222	11-21-2-07-8 -l -00	BIO_W	1,32
223	11-21-2-07-17 -a -00	BIO_W	1,21
224	11-21-2-07-18 -a -00	BIO_W	1,20
225	11-21-2-07-19 -i -00	BIO_W	1,20
226	11-21-2-08-38 -b -00	BIO_A	1,90

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
227	11-21-2-08-38 -c -00	BIO_A	3,53
228	11-21-2-08-38 -g -00	BIO_A	3,54
229	11-21-2-08-38 -h -00	BIO_A	2,02
230	11-21-2-08-39 -f -00	BIO_A	1,17
231	11-21-2-08-39 -g -00	BIO_A	1,27
232	11-21-2-08-39 -h -00	BIO_A	8,91
233	11-21-2-08-41 -b -00	BIO_T	0,56
234	11-21-2-07-47 -f -00	BIO_T	1,09
235	11-21-2-07-52 -s -00	BIO_E	0,30
236	11-21-2-08-66 -o -00	BIO_W	1,08
237	11-21-2-09-67 -a -00	BIO_T	1,08
238	11-21-2-08-72 -g -00	BIO_E	0,19
239	11-21-2-08-73 -l -00	BIO_E	1,37
240	11-21-2-08-76 -n -00	BIO_D	1,35
241	11-21-2-08-81 -c -00	BIO_Z	1,55
242	11-21-2-08-81 -j -00	BIO_T	1,74
243	11-21-2-08-83 -d -00	BIO_T	2,04
244	11-21-2-08-84 -c -00	BIO_T	1,69
245	11-21-2-08-84 -d -00	BIO_T	1,71
246	11-21-2-09-103 -b -00	BIO_Z	5,30
247	11-21-2-09-105 -f -00	BIO_B	1,47
248	11-21-2-09-113 -a -00	BIO_T	0,77
249	11-21-2-09-113 -b -00	BIO_T	0,80
250	11-21-2-09-113 -i -00	BIO_T	0,64
251	11-21-2-09-113 -j -00	BIO_Z	2,53
252	11-21-2-09-113 -k -00	BIO_T	0,44
253	11-21-2-12-114 -b -00	BIO_W	2,36
254	11-21-2-12-114 -f -00	BIO_W	7,54
255	11-21-2-12-114 -h -00	BIO_W	1,40
256	11-21-2-12-114 -k -00	BIO_W	1,14
257	11-21-2-12-115 -p -00	BIO_W	1,01
258	11-21-2-09-119 -j -00	BIO_D	2,18
259	11-21-2-08-121 -o -00	BIO_T	2,69
260	11-21-2-08-121 -w -00	BIO_W	0,66
261	11-21-2-08-125 -o -00	BIO_W	1,42
262	11-21-2-09-126 -i -00	BIO_B	0,86
263	11-21-2-09-128 -d -00	BIO_T	1,90
264	11-21-2-09-133 -a -00	BIO_T	0,53
265	11-21-2-10-149 -j -00	BIO_N	0,95
266	11-21-2-10-150 -j -00	BIO_T	0,08
267	11-21-2-10-151 -d -00	BIO_Z	1,68
268	11-21-2-10-151 -g -00	BIO_Z	0,76
269	11-21-2-10-153 -j -00	BIO_B	1,90
270	11-21-2-10-155 -m -00	BIO_T	3,96
271	11-21-2-10-155 -n -00	BIO_B	1,20
272	11-21-2-10-155 -o -00	BIO_T	2,97
273	11-21-2-10-156 -k -00	BIO_T	1,44

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
274	11-21-2-10-156 -m -00	BIO_W	2,18
275	11-21-2-10-162 -m -00	BIO_A	1,01
276	11-21-2-10-162 -r -00	BIO_A	2,88
277	11-21-2-10-162 -s -00	BIO_A	1,99
278	11-21-2-10-163 -m -00	BIO_T	4,14
279	11-21-2-10-163 -r -00	BIO_T	1,64
280	11-21-2-10-163 -s -00	BIO_N	3,26
281	11-21-2-10-164 -c -00	BIO_A	2,78
282	11-21-2-10-164 -d -00	BIO_A	2,41
283	11-21-2-10-165 -f -00	BIO_T	1,37
284	11-21-2-10-167 -b -00	BIO_D	1,77
285	11-21-2-10-168 -a -00	BIO_D	0,88
286	11-21-2-10-168 -b -00	BIO_D	0,97
287	11-21-2-10-168 -g -00	BIO_D	0,65
288	11-21-2-10-172 -b -00	BIO_N	2,44
289	11-21-2-10-174 -d -00	BIO_B	1,24
290	11-21-2-10-174A -a -00	BIO_B	4,83
291	11-21-2-10-174A -h -00	BIO_T	2,05
292	11-21-2-10-174A -j -00	BIO_E	0,15
293	11-21-2-10-174A -k -00	BIO_E	1,37
294	11-21-2-11-188 -a -00	BIO_W	1,11
295	11-21-2-11-188 -h -00	BIO_W	0,60
296	11-21-2-11-190 -d -00	BIO_T	3,00
297	11-21-2-11-206 -a -00	BIO_Z	2,30
298	11-21-2-11-207 -f -00	BIO_T	1,36
299	11-21-2-11-213 -f -00	BIO_T	2,49
300	11-21-2-11-213 -l -00	BIO_T	1,65
301	11-21-2-11-213A -a -00	BIO_E	6,47
302	11-21-2-11-213A -d -00	BIO_E	0,71
303	11-21-2-11-213A -j -00	BIO_E	0,30
304	11-21-2-11-221 -b -00	BIO_T	2,63
305	11-21-2-11-222 -a -00	BIO_T	5,50
306	11-21-2-11-222 -b -00	BIO_T	8,21
307	11-21-2-11-222 -f -00	BIO_T	3,99
308	11-21-2-11-222 -g -00	BIO_N	1,00
309	11-21-2-11-222 -h -00	BIO_N	0,84
310	11-21-2-11-223 -a -00	BIO_T	0,93
311	11-21-2-11-223 -b -00	BIO_T	0,82
312	11-21-2-11-223 -c -00	BIO_T	0,68
313	11-21-2-11-223 -d -00	BIO_T	4,92
314	11-21-2-11-223 -f -00	BIO_T	2,89
315	11-21-2-11-224 -d -00	BIO_T	1,55
316	11-21-2-11-224 -f -00	BIO_T	2,42
317	11-21-2-12-227 -g -00	BIO_W	2,61
318	11-21-2-12-229 -a -00	BIO_W	1,54
319	11-21-2-12-229 -o -00	BIO_B	3,20
320	11-21-2-12-229 -x -00	BIO_W	0,81
321	11-21-2-12-232 -a -00	BIO_W	0,94

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
322	11-21-2-12-232 -c -00	BIO_B	4,25
323	11-21-2-12-232 -k -00	BIO_W	0,89
324	11-21-2-12-232 -n -00	BIO_W	3,21
325	11-21-2-12-235 -k -00	BIO_W	0,02
326	11-21-2-12-236 -k -00	BIO_T	1,23
327	11-21-2-12-236 -o -00	BIO_D	0,51
328	11-21-2-12-238 -f -00	BIO_W	1,08
329	11-21-2-12-239 -b -00	BIO_W	0,44
330	11-21-2-12-240 -a -00	BIO_W	0,41
331	11-21-2-12-240 -f -00	BIO_W	0,77
332	11-21-2-12-240 -g -00	BIO_W	1,13
333	11-21-2-12-240 -h -00	BIO_W	0,60
334	11-21-2-12-240 -j -00	BIO_W	1,73
335	11-21-2-12-241 -g -00	BIO_W	0,65
336	11-21-2-12-241 -h -00	BIO_W	4,13
337	11-21-2-12-241 -i -00	BIO_W	0,77
338	11-21-2-12-241 -j -00	BIO_W	2,11
339	11-21-2-12-242 -f -00	BIO_W	1,22
340	11-21-2-12-243 -d -00	BIO_W	1,18
341	11-21-2-12-243 -f -00	BIO_W	1,61
342	11-21-2-12-243 -l -00	BIO_W	0,51
343	11-21-2-12-244 -c -00	BIO_W	2,27
344	11-21-2-12-244 -j -00	BIO_D	2,63
345	11-21-2-12-245 -c -00	BIO_S	1,07
346	11-21-2-12-245 -d -00	BIO_S	1,23
347	11-21-2-12-246 -h -00	BIO_W	1,87
348	11-21-2-12-248 -d -00	BIO_W	0,55
349	11-21-2-12-248 -h -00	BIO_W	2,41
350	11-21-2-12-248 -i -00	BIO_W	5,33
351	11-21-2-12-248 -l -00	BIO_W	0,94
352	11-21-2-12-253 -d -00	BIO_W	0,93
353	11-21-2-12-253 -g -00	BIO_W	3,16
354	11-21-2-12-257 -k -00	BIO_N	0,61
355	11-21-2-12-258 -d -00	BIO_W	2,70
356	11-21-2-12-258 -f -00	BIO_W	1,72
357	11-21-2-12-260 -b -00	BIO_W	0,82
358	11-21-2-10-268 -d -00	BIO_B	0,92
359	11-21-2-10-268 -j -00	BIO_T	2,17
360	11-21-2-10-268 -m -00	BIO_P	0,79
361	11-21-2-10-268 -n -00	BIO_P	1,06
362	11-21-2-10-269 -m -00	BIO_E	0,42
363	11-21-2-10-269 -n -00	BIO_E	0,86
364	11-21-2-10-269 -o -00	BIO_E	1,17
365	11-21-2-10-271 -n -00	BIO_E	0,32
366	11-21-2-10-272 -l -00	BIO_T	1,52
367	11-21-2-10-272 -m -00	BIO_E	0,39
368	11-21-2-10-273 -p -00	BIO_T	0,88
369	11-21-2-10-273 -y -00	BIO_E	0,12
370	11-21-2-10-273 -z -00	BIO_E	0,39

Lp	Adres	BIO	Pow. [ha]
371	11-21-2-10-273 -ax -00	BIO_E	0,59
372	11-21-2-10-274 -c -00	BIO_T	5,69
373	11-21-2-10-278 -o -00	BIO_E	0,16
374	11-21-2-10-278 -p -00	BIO_E	0,18
375	11-21-2-10-281 -a -00	BIO_T	3,06
376	11-21-2-10-281 -b -00	BIO_B	1,15
377	11-21-2-10-281 -g -00	BIO_B	3,49
378	11-21-2-10-282 -i -00	BIO_T	0,61
379	11-21-2-13-289 -a -00	BIO_E	6,77
380	11-21-2-13-289 -g -00	BIO_E	0,61
381	11-21-2-13-292 -m -00	BIO_T	0,99
382	11-21-2-13-299 -a -00	BIO_W	1,65
383	11-21-2-13-303 -i -00	BIO_T	0,70
384	11-21-2-13-316 -c -00	BIO_T	1,26
385	11-21-2-13-320 -c -00	BIO_W	2,88
386	11-21-2-13-320 -d -00	BIO_W	0,54
387	11-21-2-13-320 -f -00	BIO_T	3,16
388	11-21-2-13-320 -g -00	BIO_W	2,59
389	11-21-2-13-325 -j -00	BIO_E	0,34
		<b>RAZEM</b>	<b>717,75</b>

12.2. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCVF w Nadleśnictwie Warcino

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1	11-21-1-02-15A -b -00	5,52				HCVF3.2			
2	11-21-1-02-15A -a -00	0,44				HCVF3.2			
3	11-21-1-01-16 -y -00	1,02				HCVF3.2			
4	11-21-1-01-2 -a -00	2,20				HCVF3.2			
5	11-21-1-01-16 -z -00	0,20				HCVF3.2			
6	11-21-1-02-15A -c -00	0,61				HCVF3.2			
7	11-21-1-01-16 -cx -00	0,39				HCVF3.2			
8	11-21-1-01-15 -c -00	0,94			HCVF3.1				
9	11-21-1-01-17 -k -00	11,92			HCVF3.1				
10	11-21-1-01-5 -a -00	0,52			HCVF3.1				
11	11-21-1-02-19 -a -00	0,91				HCVF3.2			
12	11-21-1-01-8 -h -00	7,83			HCVF3.1				
13	11-21-1-01-5 -d -00	0,79			HCVF3.1				
14	11-21-1-02-19 -c -00	1,23				HCVF3.2			
15	11-21-1-01-4 -j -00	0,59			HCVF3.1				
16	11-21-1-01-18 -m -00	1,51				HCVF3.2			
17	11-21-1-01-5 -j -00	0,85			HCVF3.1				
18	11-21-1-01-8 -i -00	1,16			HCVF3.1				
19	11-21-1-01-8 -g -00	0,50			HCVF3.1				
20	11-21-1-01-4 -n -00	0,39			HCVF3.1				
21	11-21-1-01-10 -a -00	0,49				HCVF3.2			
22	11-21-1-01-7 -i -00	0,80			HCVF3.1				
23	11-21-1-01-8 -l -00	0,16			HCVF3.1				
24	11-21-1-01-10 -d -00	2,57			HCVF3.1				
25	11-21-1-02-41A -b -00	0,89				HCVF3.2			
26	11-21-1-01-10 -g -00	1,17				HCVF3.2			
27	11-21-1-01-6 -k -00	3,08				HCVF3.2			
28	11-21-1-01-10 -j -00	1,76			HCVF3.1				
29	11-21-1-01-9 -b -00	1,44				HCVF3.2			
30	11-21-1-01-6 -j -00	0,20				HCVF3.2			
31	11-21-1-01-9 -f -00	0,76			HCVF3.1				
32	11-21-1-01-10 -p -00	3,86				HCVF3.2			
33	11-21-1-01-9 -h -00	11,40				HCVF3.2			
34	11-21-1-01-10 -k -00	0,58			HCVF3.1				
35	11-21-1-02-22 -g -00	1,56				HCVF3.2			
36	11-21-1-02-21 -d -00	1,28				HCVF3.2			
37	11-21-1-01-28 -a -00	8,68		HCVF1.2					
38	11-21-1-01-10 -r -00	0,45			HCVF3.1				
39	11-21-1-01-10 -w -00	0,46				HCVF3.2			
40	11-21-1-01-10 -x -00	1,17				HCVF3.2			
41	11-21-1-01-10 -y -00	1,27				HCVF3.2			
42	11-21-1-02-26 -i -00	2,00			HCVF3.1				
43	11-21-1-01-76A -a -00	1,06				HCVF3.2			
44	11-21-1-02-26 -h -00	0,54			HCVF3.1				
45	11-21-1-01-13 -d -00	7,44				HCVF3.2			



Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
46	11-21-1-01-30 -a -00	7,66			HCVF3.1				
47	11-21-1-01-13 -c -00	0,40				HCVF3.2			
48	11-21-1-01-13 -f -00	0,70				HCVF3.2			
49	11-21-1-01-12 -b -00	0,98			HCVF3.1				
50	11-21-1-01-28 -d -00	1,27		HCVF1.2					
51	11-21-1-01-28 -c -00	0,69		HCVF1.2					
52	11-21-1-02-37 -a -00	0,91			HCVF3.1				
53	11-21-1-01-12 -f -00	3,01				HCVF3.2			
54	11-21-1-01-12 -i -00	1,56				HCVF3.2			
55	11-21-1-02-36 -d -00	1,65			HCVF3.1				
56	11-21-1-01-29 -a -00	4,60		HCVF1.2					
57	11-21-1-01-29 -b -00	3,91		HCVF1.2					
58	11-21-1-01-76A -b -00	8,22				HCVF3.2			
59	11-21-1-02-40 -d -00	4,45				HCVF3.2			
60	11-21-1-01-12 -j -00	8,40				HCVF3.2			
61	11-21-1-01-30 -f -00	0,85			HCVF3.1				
62	11-21-1-02-43 -d -00	3,91			HCVF3.1				
63	11-21-1-01-13 -m -00	2,13				HCVF3.2			
64	11-21-1-01-12 -m -00	3,06				HCVF3.2			
65	11-21-1-01-13 -i -00	0,55				HCVF3.2			
66	11-21-1-01-13 -h -00	0,01				HCVF3.2			
67	11-21-1-02-39 -h -00	1,85			HCVF3.1				
68	11-21-1-01-14 -b -00	4,32				HCVF3.2			
69	11-21-1-01-14 -a -00	0,56				HCVF3.2			
70	11-21-1-01-12 -n -00	2,97				HCVF3.2			
71	11-21-1-01-14A -b -00	6,14				HCVF3.2			
72	11-21-1-01-14A -w -00	1,34				HCVF3.2			
73	11-21-1-01-64 -m -00	2,74				HCVF3.2			
74	11-21-1-01-14 -o -00	2,21				HCVF3.2			
75	11-21-1-01-14 -h -00	0,92				HCVF3.2			
76	11-21-1-01-14A -t -00	0,58				HCVF3.2			
77	11-21-1-01-14 -i -00	0,95				HCVF3.2			
78	11-21-1-01-14 -k -00	1,77				HCVF3.2			
79	11-21-1-01-14A -i -00	1,10				HCVF3.2			
80	11-21-1-01-14 -n -00	1,99				HCVF3.2			
81	11-21-1-01-14A -j -00	2,89				HCVF3.2			
82	11-21-1-01-14 -r -00	8,72				HCVF3.2			
83	11-21-1-02-57 -f -00	0,87			HCVF3.1				
84	11-21-1-01-14A -m -00	5,46				HCVF3.2			
85	11-21-1-02-50 -h -00	0,68			HCVF3.1				
86	11-21-1-02-55 -i -00	2,23			HCVF3.1				
87	11-21-1-01-48 -f -00	0,48			HCVF3.1				
88	11-21-1-01-14A -l -00	2,81				HCVF3.2			
89	11-21-1-01-14 -t -00	0,87				HCVF3.2			
90	11-21-1-01-62A -b -00	2,26				HCVF3.2			
91	11-21-1-01-63 -a -00	3,05			HCVF3.1				

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
92	11-21-1-01-62 -a -00	10,05				HCVF3.2			
93	11-21-1-01-62A -c -00	3,36				HCVF3.2			
94	11-21-1-02-81 -a -00	0,94			HCVF3.1				
95	11-21-1-01-48 -g -00	0,60			HCVF3.1				
96	11-21-1-01-63 -d -00	0,25			HCVF3.1				
97	11-21-1-01-78 -a -00	1,71			HCVF3.1				
98	11-21-1-01-77 -d -00	1,90			HCVF3.1				
99	11-21-1-02-79 -i -00	0,20			HCVF3.1				
100	11-21-1-01-64 -d -00	0,25			HCVF3.1				
101	11-21-1-01-64 -h -00	0,97			HCVF3.1				
102	11-21-1-01-77 -c -00	9,61			HCVF3.1				
103	11-21-1-02-79 -k -00	2,18			HCVF3.1				
104	11-21-1-02-79 -g -00	2,00			HCVF3.1				
105	11-21-1-01-77 -b -00	3,11			HCVF3.1				
106	11-21-1-02-79 -f -00	1,00			HCVF3.1				
107	11-21-1-01-63 -g -00	1,23				HCVF3.2			
108	11-21-1-02-79 -j -00	3,71			HCVF3.1				
109	11-21-1-01-62A -d -00	1,77				HCVF3.2			
110	11-21-1-01-77 -i -00	0,32			HCVF3.1				
111	11-21-1-01-77 -j -00	1,98			HCVF3.1				
112	11-21-1-01-62 -n -00	1,32			HCVF3.1				
113	11-21-1-02-83 -b -00	0,77			HCVF3.1				
114	11-21-1-01-78 -i -00	0,56			HCVF3.1				
115	11-21-1-01-75 -a -00	0,98				HCVF3.2			
116	11-21-1-01-68 -c -00	0,47				HCVF3.2			
117	11-21-1-01-69 -b -00	1,73				HCVF3.2			
118	11-21-1-01-68 -b -00	0,92				HCVF3.2			
119	11-21-1-01-78 -j -00	1,07			HCVF3.1				
120	11-21-1-01-66 -a -00	1,45				HCVF3.2			
121	11-21-1-02-84 -b -00	1,00			HCVF3.1				
122	11-21-1-01-74 -b -00	5,22				HCVF3.2			
123	11-21-1-01-76 -m -00	0,17			HCVF3.1				
124	11-21-1-01-73 -f -00	2,81				HCVF3.2			
125	11-21-1-01-67 -h -00	1,44			HCVF3.1				
126	11-21-1-01-68 -d -00	0,93				HCVF3.2			
127	11-21-1-01-67 -f -00	0,78				HCVF3.2			
128	11-21-1-01-75 -g -00	1,52				HCVF3.2			
129	11-21-1-01-69 -f -00	6,02				HCVF3.2			
130	11-21-1-01-69 -g -00	3,55				HCVF3.2			
131	11-21-1-01-74 -c -00	1,84			HCVF3.1				
132	11-21-1-01-65 -b -00	0,12				HCVF3.2			
133	11-21-1-01-66 -d -00	9,98				HCVF3.2			
134	11-21-1-01-74 -i -00	2,99				HCVF3.2			
135	11-21-1-01-76 -n -00	1,65			HCVF3.1				
136	11-21-1-01-77 -m -00	2,71			HCVF3.1				
137	11-21-1-01-66 -f -00	1,17				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
138	11-21-1-02-99 -d -00	2,24			HCVF3.1				
139	11-21-1-01-76 -s -00	1,40			HCVF3.1				
140	11-21-1-01-77 -l -00	2,04			HCVF3.1				
141	11-21-1-02-84 -m -00	0,24				HCVF3.2			
142	11-21-1-01-66 -g -00	0,81			HCVF3.1				
143	11-21-1-04-181 -a -00	6,80					HCVF4.1		
144	11-21-1-02-84 -h -00	0,65				HCVF3.2			
145	11-21-1-01-65 -d -00	3,68				HCVF3.2			
146	11-21-1-01-89 -a -00	6,92				HCVF3.2			
147	11-21-1-01-86 -c -00	0,83				HCVF3.2			
148	11-21-1-01-85A -a -00	3,24				HCVF3.2			
149	11-21-1-01-85 -a -00	13,42				HCVF3.2			
150	11-21-1-01-92 -f -00	0,90			HCVF3.1				
151	11-21-1-04-181 -b -00	0,67			HCVF3.1		HCVF4.1		
152	11-21-1-02-95 -h -00	0,35			HCVF3.1				
153	11-21-1-02-97 -h -00	1,49			HCVF3.1				
154	11-21-1-01-88 -d -00	1,48				HCVF3.2			
155	11-21-1-01-89 -f -00	3,15				HCVF3.2			
156	11-21-1-01-89 -d -00	4,50				HCVF3.2			
157	11-21-1-01-92 -i -00	0,66			HCVF3.1				
158	11-21-1-01-90 -d -00	0,90				HCVF3.2			
159	11-21-1-01-92 -k -00	3,95			HCVF3.1				
160	11-21-1-04-181 -c -00	1,99					HCVF4.1		
161	11-21-1-04-181 -d -00	1,95					HCVF4.1		
162	11-21-1-04-181 -f -00	2,29					HCVF4.1		
163	11-21-1-04-181 -g -00	0,71				HCVF3.2	HCVF4.1		
164	11-21-1-01-90 -h -00	1,18			HCVF3.1				
165	11-21-1-04-180 -g -00	3,46					HCVF4.1		
166	11-21-1-01-85A -k -00	0,59				HCVF3.2			
167	11-21-1-01-87 -i -00	0,84				HCVF3.2			
168	11-21-1-01-104 -a -00	0,38				HCVF3.2			
169	11-21-1-04-180 -h -00	0,50					HCVF4.1		
170	11-21-1-04-180 -d -00	0,94					HCVF4.1		
171	11-21-1-01-104B -b -00	1,03				HCVF3.2			
172	11-21-1-01-104B -a -00	0,85				HCVF3.2			
173	11-21-1-01-104 -d -00	1,47				HCVF3.2			
174	11-21-1-04-180 -c -00	1,36					HCVF4.1		
175	11-21-1-01-104C -d -00	2,15				HCVF3.2			
176	11-21-1-04-180 -m -00	3,56					HCVF4.1		
177	11-21-1-04-180 -i -00	0,78					HCVF4.1		
178	11-21-1-01-104 -g -00	2,57				HCVF3.2			
179	11-21-1-04-180 -k -00	3,19			HCVF3.1				
180	11-21-1-01-104C -f -00	1,50			HCVF3.1				
181	11-21-1-04-181 -h -00	0,13				HCVF3.2	HCVF4.1		
182	11-21-1-02-129 -b -00	3,49				HCVF3.2			
183	11-21-1-01-108 -c -00	0,64			HCVF3.1				

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
184	11-21-1-01-105 -b -00	1,65				HCVF3.2			
185	11-21-1-04-180 -l -00	1,53				HCVF3.2	HCVF4.1		
186	11-21-1-04-180 -o -00	4,95					HCVF4.1		
187	11-21-1-04-180 -n -00	1,22					HCVF4.1		
188	11-21-1-01-107 -h -00	1,40			HCVF3.1				
189	11-21-1-04-180 -j -00	0,88					HCVF4.1		
190	11-21-1-02-129 -g -00	2,06				HCVF3.2			
191	11-21-1-02-127 -d -00	3,18				HCVF3.2			
192	11-21-1-01-105 -c -00	2,42			HCVF3.1				
193	11-21-1-02-129 -h -00	5,32				HCVF3.2			
194	11-21-1-02-129 -i -00	0,36			HCVF3.1				
195	11-21-1-01-104C -j -00	1,14				HCVF3.2			
196	11-21-1-01-107 -m -00	2,32			HCVF3.1				
197	11-21-1-01-106 -j -00	3,82			HCVF3.1				
198	11-21-1-01-105 -d -00	0,77				HCVF3.2			
199	11-21-1-01-106 -k -00	1,78			HCVF3.1				
200	11-21-1-01-104A -g -00	4,84				HCVF3.2			
201	11-21-1-04-181 -i -00	0,93				HCVF3.2	HCVF4.1		
202	11-21-1-01-104 -l -00	1,02				HCVF3.2			
203	11-21-1-04-180 -p -00	1,69				HCVF3.2	HCVF4.1		
204	11-21-1-02-125 -h -00	10,75				HCVF3.2			
205	11-21-1-02-126 -f -00	6,72				HCVF3.2			
206	11-21-1-01-107 -n -00	2,65			HCVF3.1				
207	11-21-1-04-183 -c -00	1,51			HCVF3.1				
208	11-21-1-01-107 -p -00	2,82				HCVF3.2			
209	11-21-1-01-104A -i -00	0,51				HCVF3.2			
210	11-21-1-02-123 -i -00	1,37				HCVF3.2			
211	11-21-1-04-184 -b -00	2,25					HCVF4.1		
212	11-21-1-04-184 -a -00	2,34					HCVF4.1		
213	11-21-1-01-105 -l -00	3,46				HCVF3.2			
214	11-21-1-02-121 -d -00	1,18					HCVF4.1		
215	11-21-1-02-123 -k -00	2,71				HCVF3.2			
216	11-21-1-02-121 -c -00	5,78					HCVF4.1		
217	11-21-1-01-105 -m -00	1,18				HCVF3.2			
218	11-21-1-02-121 -b -00	1,11					HCVF4.1		
219	11-21-1-02-121 -a -00	2,70					HCVF4.1		
220	11-21-1-04-184 -g -00	1,48					HCVF4.1		
221	11-21-1-04-184 -d -00	6,38					HCVF4.1		
222	11-21-1-02-121 -f -00	1,12					HCVF4.1		
223	11-21-1-02-118 -a -00	8,00				HCVF3.2			
224	11-21-1-04-184 -c -00	2,94					HCVF4.1		
225	11-21-1-04-182 -i -00	7,98				HCVF3.2			
226	11-21-1-02-121 -j -00	1,08					HCVF4.1		
227	11-21-1-04-184 -i -00	1,33					HCVF4.1		
228	11-21-1-02-121 -g -00	1,48					HCVF4.1		
229	11-21-1-04-184 -s -00	0,58					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
230	11-21-1-04-183 -k -00	1,64			HCVF3.1				
231	11-21-1-04-183 -i -00	0,74				HCVF3.2			
232	11-21-1-02-118 -c -00	7,03				HCVF3.2			
233	11-21-1-04-184 -k -00	2,79					HCVF4.1		
234	11-21-1-02-121 -i -00	4,52					HCVF4.1		
235	11-21-1-02-121 -h -00	1,36					HCVF4.1		
236	11-21-1-02-118 -b -00	5,25				HCVF3.2			
237	11-21-1-02-119 -g -00	6,98				HCVF3.2			
238	11-21-1-02-121 -l -00	1,90					HCVF4.1		
239	11-21-1-04-183 -m -00	2,06			HCVF3.1				
240	11-21-1-04-184 -l -00	2,14					HCVF4.1		
241	11-21-1-04-183 -n -00	0,68			HCVF3.1				
242	11-21-1-04-184 -j -00	2,74					HCVF4.1		
243	11-21-1-04-184 -r -00	1,95					HCVF4.1		
244	11-21-1-04-184 -m -00	1,03					HCVF4.1		
245	11-21-1-02-121 -k -00	2,51					HCVF4.1		
246	11-21-1-04-185 -c -00	17,25				HCVF3.2			
247	11-21-1-04-184 -n -00	1,70					HCVF4.1		
248	11-21-1-02-121 -m -00	1,34				HCVF3.2	HCVF4.1		
249	11-21-1-02-121 -r -00	1,50				HCVF3.2	HCVF4.1		
250	11-21-1-04-184 -o -00	2,89					HCVF4.1		
251	11-21-1-04-186 -a -00	10,80			HCVF3.1		HCVF4.1		
252	11-21-1-02-121 -o -00	1,70				HCVF3.2	HCVF4.1		
253	11-21-1-02-118 -g -00	2,45				HCVF3.2			
254	11-21-1-04-184 -p -00	2,29					HCVF4.1		
255	11-21-1-04-186 -b -00	2,04					HCVF4.1		
256	11-21-1-04-185 -f -00	1,85				HCVF3.2			
257	11-21-1-04-187 -a -00	1,81					HCVF4.1		
258	11-21-1-04-187 -b -00	2,04					HCVF4.1		
259	11-21-1-04-187 -c -00	1,11					HCVF4.1		
260	11-21-1-04-187 -d -00	3,45					HCVF4.1		
261	11-21-1-02-120 -b -00	0,73				HCVF3.2			
262	11-21-1-02-118 -j -00	0,93				HCVF3.2			
263	11-21-1-02-118 -l -00	10,93				HCVF3.2			
264	11-21-1-02-119 -k -00	4,14				HCVF3.2			
265	11-21-1-04-187 -r -00	4,17					HCVF4.1		
266	11-21-1-04-187 -h -00	6,07					HCVF4.1		
267	11-21-1-04-187 -g -00	2,08					HCVF4.1		
268	11-21-1-04-185 -h -00	1,27				HCVF3.2			
269	11-21-1-02-118 -k -00	1,51				HCVF3.2			
270	11-21-1-02-119 -l -00	1,11				HCVF3.2			
271	11-21-1-02-119 -j -00	5,41				HCVF3.2			
272	11-21-1-04-186 -f -00	3,18			HCVF3.1				
273	11-21-1-02-121 -t -00	1,75					HCVF4.1		
274	11-21-1-04-186 -g -00	1,89					HCVF4.1		
275	11-21-1-04-187 -f -00	1,11					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
276	11-21-1-02-119 -n -00	0,56			HCVF3.1				
277	11-21-1-04-186 -d -00	3,56				HCVF3.2	HCVF4.1		
278	11-21-1-02-121 -w -00	1,46					HCVF4.1		
279	11-21-1-02-118 -m -00	0,19				HCVF3.2			
280	11-21-1-04-132 -b -00	2,12				HCVF3.2			
281	11-21-1-04-187 -i -00	1,87					HCVF4.1		
282	11-21-1-04-187 -j -00	1,93					HCVF4.1		
283	11-21-1-04-187 -k -00	4,49					HCVF4.1		
284	11-21-1-02-131 -d -00	1,01					HCVF4.1		
285	11-21-1-02-131 -b -00	12,41					HCVF4.1		
286	11-21-1-02-131 -a -00	6,73					HCVF4.1		
287	11-21-1-02-130 -d -00	1,53					HCVF4.1		
288	11-21-1-02-130 -c -00	9,04				HCVF3.2	HCVF4.1		
289	11-21-1-02-130 -a -00	10,14				HCVF3.2	HCVF4.1		
290	11-21-1-02-130 -g -00	0,84					HCVF4.1		
291	11-21-1-02-130 -h -00	0,96					HCVF4.1		
292	11-21-1-02-130 -i -00	1,89					HCVF4.1		
293	11-21-1-04-187 -l -00	2,48					HCVF4.1		
294	11-21-1-02-131 -f -00	4,18					HCVF4.1		
295	11-21-1-04-187 -p -00	1,37					HCVF4.1		
296	11-21-1-04-187 -m -00	1,70					HCVF4.1		
297	11-21-1-04-187 -n -00	0,82				HCVF3.2	HCVF4.1		
298	11-21-1-04-187 -o -00	1,44			HCVF3.1		HCVF4.1		
299	11-21-1-02-130 -p -00	1,88					HCVF4.1		
300	11-21-1-02-130 -o -00	2,15					HCVF4.1		
301	11-21-1-02-130 -m -00	2,78					HCVF4.1		
302	11-21-1-02-130 -l -00	0,73					HCVF4.1		
303	11-21-1-02-130 -r -00	1,58					HCVF4.1		
304	11-21-1-02-130 -z -00	1,53				HCVF3.2	HCVF4.1		
305	11-21-1-02-130 -n -00	0,77					HCVF4.1		
306	11-21-1-02-130 -s -00	1,48					HCVF4.1		
307	11-21-1-02-131 -g -00	4,05					HCVF4.1		
308	11-21-1-02-131 -m -00	0,52					HCVF4.1		
309	11-21-1-02-130 -x -00	3,19				HCVF3.2	HCVF4.1		
310	11-21-1-02-138 -b -00	1,14					HCVF4.1		
311	11-21-1-02-130 -t -00	0,59					HCVF4.1		
312	11-21-1-02-130 -ax -00	0,82				HCVF3.2	HCVF4.1		
313	11-21-1-02-130 -y -00	0,47			HCVF3.1				
314	11-21-1-02-138 -f -00	8,37				HCVF3.2	HCVF4.1		
315	11-21-1-02-138 -i -00	4,43					HCVF4.1		
316	11-21-1-02-138 -a -00	2,30					HCVF4.1		
317	11-21-1-02-130 -w -00	0,81					HCVF4.1		
318	11-21-1-02-138 -g -00	0,76					HCVF4.1		
319	11-21-1-02-138 -c -00	5,63					HCVF4.1		
320	11-21-1-02-137 -a -00	5,82					HCVF4.1		
321	11-21-1-02-136 -a -00	11,17					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
322	11-21-1-02-131 -j -00	0,82			HCVF3.1		HCVF4.1		
323	11-21-1-02-137 -b -00	7,28					HCVF4.1		
324	11-21-1-02-131 -k -00	0,81				HCVF3.2	HCVF4.1		
325	11-21-1-02-138 -m -00	9,86			HCVF3.1				
326	11-21-1-02-131 -l -00	0,50					HCVF4.1		
327	11-21-1-02-138 -l -00	1,79					HCVF4.1		
328	11-21-1-02-138 -k -00	4,26					HCVF4.1		
329	11-21-1-02-137 -c -00	0,87					HCVF4.1		
330	11-21-1-02-138 -j -00	0,58					HCVF4.1		
331	11-21-1-02-137 -g -00	9,76					HCVF4.1		
332	11-21-1-02-136 -b -00	1,79					HCVF4.1		
333	11-21-1-02-137 -d -00	0,94				HCVF3.2	HCVF4.1		
334	11-21-1-02-136 -c -00	0,69				HCVF3.2	HCVF4.1		
335	11-21-1-02-138 -o -00	0,20				HCVF3.2	HCVF4.1		
336	11-21-1-02-135 -a -00	7,76					HCVF4.1		
337	11-21-1-02-137 -f -00	1,37					HCVF4.1		
338	11-21-1-02-137 -h -00	1,80				HCVF3.2	HCVF4.1		
339	11-21-1-02-136 -f -00	4,03					HCVF4.1		
340	11-21-1-02-136 -d -00	0,78				HCVF3.2	HCVF4.1		
341	11-21-1-02-138 -n -00	1,63				HCVF3.2	HCVF4.1		
342	11-21-1-02-137 -i -00	2,11					HCVF4.1		
343	11-21-1-02-136 -g -00	1,08					HCVF4.1		
344	11-21-1-04-133 -a -00	0,72				HCVF3.2			
345	11-21-1-02-134 -a -00	0,70					HCVF4.1		
346	11-21-1-02-136 -h -00	1,01					HCVF4.1		
347	11-21-1-02-136 -j -00	2,39					HCVF4.1		
348	11-21-1-02-136 -i -00	2,17					HCVF4.1		
349	11-21-1-02-137 -m -00	0,82					HCVF4.1		
350	11-21-1-02-134 -d -00	1,90				HCVF3.2	HCVF4.1		
351	11-21-1-02-134 -b -00	6,18				HCVF3.2	HCVF4.1		
352	11-21-1-02-134 -g -00	3,08					HCVF4.1		
353	11-21-1-03-145 -j -00	5,72				HCVF3.2			
354	11-21-1-02-135 -d -00	4,15					HCVF4.1		
355	11-21-1-02-135 -c -00	5,20					HCVF4.1		
356	11-21-1-03-145 -i -00	0,19				HCVF3.2			
357	11-21-1-02-137 -j -00	0,82				HCVF3.2	HCVF4.1		
358	11-21-1-02-137 -k -00	2,05					HCVF4.1		
359	11-21-1-02-136 -k -00	3,49				HCVF3.2	HCVF4.1		
360	11-21-1-02-134 -f -00	0,92					HCVF4.1		
361	11-21-1-04-194 -b -00	4,21				HCVF3.2			
362	11-21-1-03-145 -a -00	0,98			HCVF3.1				
363	11-21-1-02-136 -l -00	2,35				HCVF3.2	HCVF4.1		
364	11-21-1-03-145 -b -00	5,30				HCVF3.2			
365	11-21-1-02-134 -n -00	1,08					HCVF4.1		
366	11-21-1-02-136 -m -00	0,66					HCVF4.1		
367	11-21-1-02-134 -j -00	3,96					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
368	11-21-1-02-135 -f -00	0,63					HCVF4.1		
369	11-21-1-02-134 -m -00	1,14					HCVF4.1		
370	11-21-1-02-134 -l -00	0,62					HCVF4.1		
371	11-21-1-02-134 -i -00	0,66					HCVF4.1		
372	11-21-1-02-135 -g -00	0,50					HCVF4.1		
373	11-21-1-03-141 -b -00	1,13			HCVF3.1				
374	11-21-1-02-134 -h -00	1,05			HCVF3.1				
375	11-21-1-02-135 -h -00	1,31				HCVF3.2	HCVF4.1		
376	11-21-1-02-134 -k -00	2,26					HCVF4.1		
377	11-21-1-02-135 -j -00	0,46			HCVF3.1				
378	11-21-1-02-135 -i -00	0,31			HCVF3.1				
379	11-21-1-02-135 -k -00	1,52				HCVF3.2	HCVF4.1		
380	11-21-1-04-196 -i -00	1,19			HCVF3.1				
381	11-21-1-02-135 -l -00	0,73					HCVF4.1		
382	11-21-1-02-134 -r -00	0,75			HCVF3.1				
383	11-21-1-03-145 -d -00	5,31				HCVF3.2			
384	11-21-1-02-134 -p -00	1,73				HCVF3.2	HCVF4.1		
385	11-21-1-02-134 -o -00	1,29				HCVF3.2	HCVF4.1		
386	11-21-1-02-134 -t -00	2,25				HCVF3.2	HCVF4.1		
387	11-21-1-02-134 -s -00	1,32				HCVF3.2	HCVF4.1		
388	11-21-1-04-194 -p -00	3,15				HCVF3.2			
389	11-21-1-04-133A -b -00	0,54				HCVF3.2			
390	11-21-1-04-194 -o -00	0,20				HCVF3.2			
391	11-21-1-03-144 -k -00	5,38				HCVF3.2			
392	11-21-1-04-133A -f -00	2,55			HCVF3.1				
393	11-21-1-04-133A -g -00	3,85				HCVF3.2			
394	11-21-1-03-144 -d -00	0,40			HCVF3.1				
395	11-21-1-04-133A -d -00	6,71				HCVF3.2			
396	11-21-1-03-150 -a -00	10,60				HCVF3.2			
397	11-21-1-03-149 -d -00	4,86				HCVF3.2			
398	11-21-1-04-198 -j -00	2,25			HCVF3.1				
399	11-21-1-03-143 -b -00	0,58			HCVF3.1				
400	11-21-1-03-149 -f -00	7,90				HCVF3.2			
401	11-21-1-03-149 -g -00	3,54				HCVF3.2			
402	11-21-1-03-149 -h -00	2,84				HCVF3.2			
403	11-21-1-03-150 -i -00	10,06				HCVF3.2			
404	11-21-1-04-133A -h -00	0,37				HCVF3.2			
405	11-21-1-03-155 -f -00	8,15				HCVF3.2			
406	11-21-1-03-149 -l -00	2,56				HCVF3.2			
407	11-21-1-03-146 -h -00	2,50				HCVF3.2			
408	11-21-1-03-149 -i -00	2,95				HCVF3.2			
409	11-21-1-03-155 -d -00	7,30				HCVF3.2			
410	11-21-1-03-149 -j -00	3,69				HCVF3.2			
411	11-21-1-04-202 -a -00	5,38					HCVF4.1		
412	11-21-1-03-155 -c -00	5,96				HCVF3.2			
413	11-21-1-03-148 -h -00	4,53				HCVF3.2			



Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
414	11-21-1-04-202 -b -00	1,79					HCVF4.1		
415	11-21-1-04-202 -c -00	2,44					HCVF4.1		
416	11-21-1-04-203 -a -00	1,11					HCVF4.1		
417	11-21-1-03-147 -j -00	2,47				HCVF3.2			
418	11-21-1-04-202 -f -00	0,73					HCVF4.1		
419	11-21-1-04-204 -a -00	1,51			HCVF3.1		HCVF4.1		
420	11-21-1-04-202 -g -00	1,30					HCVF4.1		
421	11-21-1-04-203 -b -00	3,04				HCVF3.2	HCVF4.1		
422	11-21-1-04-202 -d -00	1,54				HCVF3.2	HCVF4.1		
423	11-21-1-04-204 -c -00	0,97					HCVF4.1		
424	11-21-1-03-153 -c -00	1,34				HCVF3.2			
425	11-21-1-04-203 -c -00	0,73					HCVF4.1		
426	11-21-1-04-203 -d -00	2,19					HCVF4.1		
427	11-21-1-04-203 -f -00	8,01					HCVF4.1		
428	11-21-1-04-202 -i -00	1,31					HCVF4.1		
429	11-21-1-04-202 -h -00	2,81					HCVF4.1		
430	11-21-1-03-155 -g -00	2,51				HCVF3.2			
431	11-21-1-04-205 -a -00	1,36					HCVF4.1		
432	11-21-1-04-205 -b -00	0,92				HCVF3.2	HCVF4.1		
433	11-21-1-03-153 -d -00	1,48			HCVF3.1				
434	11-21-1-04-204 -f -00	0,22					HCVF4.1		
435	11-21-1-03-151A -b -00	0,73				HCVF3.2			
436	11-21-1-04-202 -j -00	2,77					HCVF4.1		
437	11-21-1-03-153 -f -00	5,44				HCVF3.2			
438	11-21-1-04-205 -d -00	2,35					HCVF4.1		
439	11-21-1-03-151A -d -00	6,08				HCVF3.2			
440	11-21-1-04-204 -h -00	1,00			HCVF3.1		HCVF4.1		
441	11-21-1-04-203 -i -00	0,77				HCVF3.2	HCVF4.1		
442	11-21-1-04-203 -g -00	0,72					HCVF4.1		
443	11-21-1-04-205 -g -00	5,22					HCVF4.1		
444	11-21-1-03-161 -b -00	1,60				HCVF3.2			
445	11-21-1-04-205 -f -00	3,04					HCVF4.1		
446	11-21-1-04-204 -j -00	0,42					HCVF4.1		
447	11-21-1-04-204 -i -00	1,98					HCVF4.1		
448	11-21-1-04-203 -h -00	1,41					HCVF4.1		
449	11-21-1-04-205 -h -00	4,82					HCVF4.1		
450	11-21-1-04-203 -n -00	1,11					HCVF4.1		
451	11-21-1-04-203 -l -00	1,06			HCVF3.1		HCVF4.1		
452	11-21-1-04-208 -a -00	5,22					HCVF4.1		
453	11-21-1-04-204 -k -00	1,38					HCVF4.1		
454	11-21-1-03-161 -c -00	0,64				HCVF3.2			
455	11-21-1-04-204 -l -00	1,92			HCVF3.1		HCVF4.1		
456	11-21-1-04-206 -a -00	2,73					HCVF4.1		
457	11-21-1-04-203 -k -00	0,47				HCVF3.2	HCVF4.1		
458	11-21-1-04-208 -b -00	2,69					HCVF4.1		
459	11-21-1-04-208 -d -00	1,30					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
460	11-21-1-04-205 -i -00	3,45					HCVF4.1		
461	11-21-1-04-206 -b -00	2,88					HCVF4.1		
462	11-21-1-04-204 -m -00	0,25			HCVF3.1				
463	11-21-1-04-204 -n -00	0,60					HCVF4.1		
464	11-21-1-04-206 -c -00	2,58					HCVF4.1		
465	11-21-1-04-208 -g -00	0,72			HCVF3.1		HCVF4.1		
466	11-21-1-04-206 -d -00	3,23					HCVF4.1		
467	11-21-1-04-208 -f -00	0,94				HCVF3.2	HCVF4.1		
468	11-21-1-04-209 -a -00	1,88			HCVF3.1		HCVF4.1		
469	11-21-1-04-209 -b -00	3,62					HCVF4.1		
470	11-21-1-04-206 -f -00	1,43				HCVF3.2	HCVF4.1		
471	11-21-1-04-209 -c -00	0,42			HCVF3.1				
472	11-21-1-04-209 -d -00	4,84					HCVF4.1		
473	11-21-1-04-207 -f -00	1,35				HCVF3.2			
474	11-21-1-04-208 -h -00	0,38				HCVF3.2	HCVF4.1		
475	11-21-1-04-208 -i -00	1,16				HCVF3.2	HCVF4.1		
476	11-21-1-03-161 -f -00	2,70				HCVF3.2			
477	11-21-1-03-160 -g -00	5,78				HCVF3.2			
478	11-21-1-04-206 -g -00	2,70					HCVF4.1		
479	11-21-1-04-208 -m -00	1,14					HCVF4.1		
480	11-21-1-04-208 -l -00	2,00					HCVF4.1		
481	11-21-1-03-158 -h -00	1,29				HCVF3.2			
482	11-21-1-03-159 -c -00	2,19			HCVF3.1				
483	11-21-1-04-208 -p -00	1,01			HCVF3.1		HCVF4.1		
484	11-21-1-04-210 -c -00	0,34					HCVF4.1		
485	11-21-1-04-208 -k -00	2,44					HCVF4.1		
486	11-21-1-04-208 -o -00	0,46					HCVF4.1		
487	11-21-1-04-208 -j -00	1,13					HCVF4.1		
488	11-21-1-04-211 -a -00	1,56					HCVF4.1		
489	11-21-1-03-158 -j -00	9,45				HCVF3.2			
490	11-21-1-04-211 -c -00	0,96					HCVF4.1		
491	11-21-1-03-157 -k -00	8,59				HCVF3.2			
492	11-21-1-04-208 -n -00	1,40					HCVF4.1		
493	11-21-1-04-211 -b -00	1,85					HCVF4.1		
494	11-21-1-04-212 -a -00	4,30					HCVF4.1		
495	11-21-1-03-158 -k -00	10,28				HCVF3.2			
496	11-21-1-04-212 -b -00	2,06				HCVF3.2	HCVF4.1		
497	11-21-1-04-214 -a -00	11,60					HCVF4.1		
498	11-21-1-04-214 -b -00	2,73					HCVF4.1		
499	11-21-1-04-209 -f -00	2,18			HCVF3.1		HCVF4.1		
500	11-21-1-03-157 -l -00	0,50			HCVF3.1				
501	11-21-1-03-156 -g -00	2,40				HCVF3.2			
502	11-21-1-04-214 -c -00	0,56					HCVF4.1		
503	11-21-1-03-160 -k -00	0,82				HCVF3.2			
504	11-21-1-04-214 -d -00	1,18					HCVF4.1		
505	11-21-1-04-214 -f -00	1,91			HCVF3.1		HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
506	11-21-1-04-209 -g -00	2,50					HCVF4.1		
507	11-21-1-03-157 -m -00	1,27				HCVF3.2			
508	11-21-1-03-164 -a -00	10,71				HCVF3.2			
509	11-21-1-04-215 -a -00	2,86					HCVF4.1		
510	11-21-1-04-214 -h -00	3,33				HCVF3.2	HCVF4.1		
511	11-21-1-03-163 -d -00	13,59				HCVF3.2			
512	11-21-1-04-215 -b -00	2,02					HCVF4.1		
513	11-21-1-04-214 -g -00	3,48					HCVF4.1		
514	11-21-1-04-215 -c -00	4,80					HCVF4.1		
515	11-21-1-04-212 -d -00	5,68					HCVF4.1		
516	11-21-1-04-212 -f -00	1,44				HCVF3.2	HCVF4.1		
517	11-21-1-04-215 -d -00	1,94				HCVF3.2	HCVF4.1		
518	11-21-1-04-219 -a -00	0,74				HCVF3.2			
519	11-21-1-04-218 -a -00	7,21					HCVF4.1		
520	11-21-1-04-216 -c -00	0,46			HCVF3.1				
521	11-21-1-04-218 -b -00	5,03					HCVF4.1		
522	11-21-1-04-218 -c -00	0,58			HCVF3.1		HCVF4.1		
523	11-21-1-04-220 -f -00	0,98				HCVF3.2			
524	11-21-1-03-163 -i -00	1,19				HCVF3.2			
525	11-21-1-04-221 -b -00	6,13			HCVF3.1		HCVF4.1		
526	11-21-1-04-221 -a -00	0,50				HCVF3.2	HCVF4.1		
527	11-21-1-04-215 -f -00	1,55			HCVF3.1		HCVF4.1		
528	11-21-1-04-221 -c -00	1,42				HCVF3.2	HCVF4.1		
529	11-21-1-04-221 -d -00	2,13				HCVF3.2	HCVF4.1		
530	11-21-1-04-216 -g -00	1,22			HCVF3.1				
531	11-21-1-03-170 -a -00	0,31			HCVF3.1				
532	11-21-1-04-222 -a -00	0,73			HCVF3.1		HCVF4.1		
533	11-21-1-04-218 -d -00	0,96			HCVF3.1		HCVF4.1		
534	11-21-1-04-221 -i -00	2,62				HCVF3.2	HCVF4.1		
535	11-21-1-04-222 -b -00	3,86			HCVF3.1		HCVF4.1		
536	11-21-1-04-218 -f -00	0,99			HCVF3.1		HCVF4.1		
537	11-21-1-04-221 -f -00	1,26					HCVF4.1		
538	11-21-1-04-221 -g -00	0,66			HCVF3.1				
539	11-21-1-04-222 -c -00	1,59					HCVF4.1		
540	11-21-1-04-221 -h -00	3,77					HCVF4.1		
541	11-21-1-04-218 -i -00	2,07					HCVF4.1		
542	11-21-1-04-218 -h -00	1,86					HCVF4.1		
543	11-21-1-04-222 -d -00	3,91					HCVF4.1		
544	11-21-1-04-221 -j -00	1,37					HCVF4.1		
545	11-21-1-04-222 -f -00	7,34					HCVF4.1		
546	11-21-1-03-170 -i -00	0,76			HCVF3.1				
547	11-21-1-04-221 -k -00	1,78				HCVF3.2	HCVF4.1		
548	11-21-1-04-222 -g -00	2,93					HCVF4.1		
549	11-21-1-04-219 -g -00	0,52				HCVF3.2			
550	11-21-1-03-168 -d -00	1,01				HCVF3.2			
551	11-21-1-04-221 -l -00	0,86				HCVF3.2	HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
552	11-21-1-04-218 -k -00	0,70					HCVF4.1		
553	11-21-1-04-224 -a -00	2,09				HCVF3.2	HCVF4.1		
554	11-21-1-04-222 -i -00	3,50					HCVF4.1		
555	11-21-1-04-224 -d -00	0,48				HCVF3.2	HCVF4.1		
556	11-21-1-04-179A -f -00	2,51				HCVF3.2			
557	11-21-1-04-224 -c -00	0,45			HCVF3.1		HCVF4.1		
558	11-21-1-04-222 -h -00	1,33					HCVF4.1		
559	11-21-1-04-179A -c -00	5,97				HCVF3.2			
560	11-21-1-04-226 -d -00	0,54				HCVF3.2	HCVF4.1		
561	11-21-1-04-226 -a -00	1,84				HCVF3.2	HCVF4.1		
562	11-21-1-04-226 -b -00	0,46				HCVF3.2	HCVF4.1		
563	11-21-1-04-224 -f -00	1,88				HCVF3.2	HCVF4.1		
564	11-21-1-04-226 -c -00	0,99				HCVF3.2	HCVF4.1		
565	11-21-1-04-224 -g -00	0,38			HCVF3.1		HCVF4.1		
566	11-21-1-04-226 -f -00	0,68					HCVF4.1		
567	11-21-1-04-226 -i -00	7,27					HCVF4.1		
568	11-21-1-04-224 -h -00	0,46			HCVF3.1		HCVF4.1		
569	11-21-1-04-224 -l -00	1,78					HCVF4.1		
570	11-21-1-04-226 -h -00	2,10					HCVF4.1		
571	11-21-1-04-225A -c -00	0,38				HCVF3.2			
572	11-21-1-04-226 -g -00	0,56				HCVF3.2	HCVF4.1		
573	11-21-1-04-226 -k -00	0,88				HCVF3.2	HCVF4.1		
574	11-21-1-04-227 -b -00	6,99					HCVF4.1		
575	11-21-1-03-176 -f -00	1,53				HCVF3.2			
576	11-21-1-04-224 -i -00	0,64				HCVF3.2	HCVF4.1		
577	11-21-1-04-227 -a -00	1,21				HCVF3.2	HCVF4.1		
578	11-21-1-04-224 -k -00	0,66					HCVF4.1		
579	11-21-1-03-177 -g -00	1,21			HCVF3.1				
580	11-21-1-04-226 -j -00	1,79					HCVF4.1		
581	11-21-1-04-227 -c -00	1,55					HCVF4.1		
582	11-21-1-04-179A -i -00	1,63				HCVF3.2			
583	11-21-1-04-227 -d -00	1,02					HCVF4.1		
584	11-21-1-04-224 -o -00	0,34					HCVF4.1		
585	11-21-1-04-226 -o -00	1,15					HCVF4.1		
586	11-21-1-04-224 -n -00	1,15				HCVF3.2	HCVF4.1		
587	11-21-1-04-226 -l -00	1,56					HCVF4.1		
588	11-21-1-04-226 -m -00	3,01					HCVF4.1		
589	11-21-1-04-224 -m -00	1,61					HCVF4.1		
590	11-21-1-04-226 -n -00	1,29					HCVF4.1		
591	11-21-1-04-226 -t -00	1,10					HCVF4.1		
592	11-21-1-04-226 -r -00	0,59			HCVF3.1		HCVF4.1		
593	11-21-1-04-229 -a -00	11,63					HCVF4.1		
594	11-21-1-04-226 -s -00	0,82				HCVF3.2	HCVF4.1		
595	11-21-1-04-229 -b -00	2,86				HCVF3.2	HCVF4.1		
596	11-21-1-04-230 -b -00	2,76				HCVF3.2			
597	11-21-1-03-178 -o -00	0,60			HCVF3.1				

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
598	11-21-1-03-178 -n -00	0,57			HCVF3.1				
599	11-21-1-04-231 -a -00	1,45			HCVF3.1				
600	11-21-1-04-230 -i -00	0,54				HCVF3.2			
601	11-21-1-04-229 -c -00	2,36					HCVF4.1		
602	11-21-1-03-242 -b -00	1,12			HCVF3.1				
603	11-21-1-04-230 -j -00	0,40				HCVF3.2			
604	11-21-1-04-231 -c -00	0,41			HCVF3.1				
605	11-21-1-04-234 -a -00	1,11					HCVF4.1		
606	11-21-1-04-234 -b -00	3,83					HCVF4.1		
607	11-21-1-04-246 -a -00	1,87				HCVF3.2			
608	11-21-1-04-244 -d -00	2,09				HCVF3.2			
609	11-21-1-04-234 -c -00	1,13				HCVF3.2	HCVF4.1		
610	11-21-1-04-245 -d -00	0,74				HCVF3.2			
611	11-21-1-03-242 -g -00	0,62			HCVF3.1				
612	11-21-1-04-245 -h -00	7,13				HCVF3.2			
613	11-21-1-04-246 -c -00	2,17				HCVF3.2			
614	11-21-1-04-234 -f -00	7,24					HCVF4.1		
615	11-21-1-04-234 -g -00	2,12				HCVF3.2	HCVF4.1		
616	11-21-1-04-259 -g -00	0,54				HCVF3.2			
617	11-21-1-04-258 -a -00	2,53		HCVF1.2					
618	11-21-1-04-257 -d -00	2,86		HCVF1.2					
619	11-21-1-04-257 -c -00	1,47		HCVF1.2		HCVF3.2			
620	11-21-1-04-257 -b -00	2,92		HCVF1.2					
621	11-21-1-04-257 -a -00	3,71		HCVF1.2		HCVF3.2			
622	11-21-1-04-258 -f -00	1,28				HCVF3.2			
623	11-21-1-04-258 -c -00	1,87				HCVF3.2			
624	11-21-1-04-256 -d -00	7,85		HCVF1.2		HCVF3.2			
625	11-21-1-04-234 -h -00	0,51				HCVF3.2	HCVF4.1		
626	11-21-1-04-256 -b -00	1,26		HCVF1.2					
627	11-21-1-04-259 -j -00	0,55				HCVF3.2			
628	11-21-1-04-257 -f -00	1,16		HCVF1.2					
629	11-21-1-04-256 -c -00	0,75		HCVF1.2					
630	11-21-1-04-257 -g -00	0,63		HCVF1.2					
631	11-21-1-04-256 -f -00	2,68		HCVF1.2					
632	11-21-1-04-257 -h -00	0,43		HCVF1.2	HCVF3.1				
633	11-21-1-04-258 -h -00	8,69		HCVF1.2					
634	11-21-1-04-257 -n -00	0,80		HCVF1.2					
635	11-21-1-03-252 -d -00	0,33			HCVF3.1				
636	11-21-1-04-256 -g -00	3,06		HCVF1.2					
637	11-21-1-04-258 -g -00	2,14		HCVF1.2					
638	11-21-1-04-234 -i -00	0,93				HCVF3.2	HCVF4.1		
639	11-21-1-04-257 -k -00	3,77		HCVF1.2		HCVF3.2			
640	11-21-1-04-257 -j -00	4,33		HCVF1.2		HCVF3.2			
641	11-21-1-04-262 -f -00	7,01					HCVF4.1		
642	11-21-1-04-257 -l -00	2,38		HCVF1.2					
643	11-21-1-04-257 -p -00	1,27		HCVF1.2		HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
644	11-21-1-04-262 -g -00	1,07					HCVF4.1		
645	11-21-1-04-262 -i -00	1,21					HCVF4.1		
646	11-21-1-04-262 -h -00	3,89					HCVF4.1		
647	11-21-1-04-257 -o -00	0,82		HCVF1.2					
648	11-21-1-04-262 -k -00	0,83				HCVF3.2	HCVF4.1		
649	11-21-1-04-262 -l -00	0,47				HCVF3.2	HCVF4.1		
650	11-21-1-04-256 -j -00	1,36		HCVF1.2					
651	11-21-1-04-256 -i -00	2,51		HCVF1.2					
652	11-21-1-04-259 -w -00	0,56				HCVF3.2			
653	11-21-1-04-262 -m -00	1,51					HCVF4.1		
654	11-21-1-06-274 -c -00	1,96		HCVF1.2		HCVF3.2			
655	11-21-1-06-274 -b -00	1,59		HCVF1.2		HCVF3.2			
656	11-21-1-06-274 -a -00	3,36		HCVF1.2		HCVF3.2			
657	11-21-1-06-275 -a -00	2,44		HCVF1.2					
658	11-21-1-06-274 -d -00	1,97		HCVF1.2					
659	11-21-1-06-273 -c -00	1,99		HCVF1.2					
660	11-21-1-06-273 -d -00	6,13		HCVF1.2		HCVF3.2			
661	11-21-1-06-273 -b -00	2,45		HCVF1.2					
662	11-21-1-06-275 -c -00	1,74		HCVF1.2					
663	11-21-1-04-261 -j -00	1,36			HCVF3.1				
664	11-21-1-06-275 -b -00	1,70		HCVF1.2					
665	11-21-1-05-271 -b -00	3,14					HCVF4.1		
666	11-21-1-06-280 -c -00	1,71					HCVF4.1		
667	11-21-1-06-280 -b -00	1,39					HCVF4.1		
668	11-21-1-05-271 -a -00	1,09					HCVF4.1		
669	11-21-1-06-280 -a -00	1,30					HCVF4.1		
670	11-21-1-05-271 -g -00	3,75					HCVF4.1		
671	11-21-1-05-270 -a -00	2,89					HCVF4.1		
672	11-21-1-06-274 -g -00	2,01		HCVF1.2					
673	11-21-1-06-274 -f -00	3,49		HCVF1.2					
674	11-21-1-06-280 -h -00	0,86					HCVF4.1		
675	11-21-1-05-271 -f -00	4,73					HCVF4.1		
676	11-21-1-06-280 -g -00	0,71					HCVF4.1		
677	11-21-1-05-270 -c -00	2,96					HCVF4.1		
678	11-21-1-05-271 -d -00	1,11					HCVF4.1		
679	11-21-1-05-270 -d -00	1,65					HCVF4.1		
680	11-21-1-05-270 -f -00	3,76					HCVF4.1		
681	11-21-1-06-273 -f -00	0,56		HCVF1.2					
682	11-21-1-05-271 -h -00	2,78					HCVF4.1		
683	11-21-1-06-280 -j -00	0,70			HCVF3.1		HCVF4.1		
684	11-21-1-06-279 -b -00	0,86			HCVF3.1				
685	11-21-1-06-280 -f -00	0,62					HCVF4.1		
686	11-21-1-06-280 -l -00	4,03					HCVF4.1		
687	11-21-1-05-271 -k -00	2,64					HCVF4.1		
688	11-21-1-06-274 -h -00	1,33				HCVF3.2			
689	11-21-1-06-273 -i -00	0,63				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
690	11-21-1-05-271 -j -00	4,80					HCVF4.1		
691	11-21-1-05-271 -i -00	0,58				HCVF3.2	HCVF4.1		
692	11-21-1-06-274 -j -00	7,31				HCVF3.2			
693	11-21-1-06-280 -m -00	1,41					HCVF4.1		
694	11-21-1-06-275 -g -00	2,23				HCVF3.2			
695	11-21-1-06-280 -n -00	2,30					HCVF4.1		
696	11-21-1-06-280 -o -00	2,21					HCVF4.1		
697	11-21-1-06-280 -r -00	0,28					HCVF4.1		
698	11-21-1-06-280 -s -00	0,96					HCVF4.1		
699	11-21-1-05-270 -i -00	1,72					HCVF4.1		
700	11-21-1-06-280 -x -00	2,70					HCVF4.1		
701	11-21-1-06-280 -w -00	3,29					HCVF4.1		
702	11-21-1-06-280 -ax -00	1,13			HCVF3.1		HCVF4.1		
703	11-21-1-05-288 -f -00	2,26					HCVF4.1		
704	11-21-1-06-280 -t -00	2,65					HCVF4.1		
705	11-21-1-06-280 -y -00	3,65					HCVF4.1		
706	11-21-1-05-288 -d -00	0,92					HCVF4.1		
707	11-21-1-05-288 -c -00	2,39					HCVF4.1		
708	11-21-1-05-288 -b -00	0,23					HCVF4.1		
709	11-21-1-05-288 -a -00	1,69					HCVF4.1		
710	11-21-1-06-280 -z -00	0,84					HCVF4.1		
711	11-21-1-05-288 -j -00	2,18					HCVF4.1		
712	11-21-1-05-288 -h -00	2,63					HCVF4.1		
713	11-21-1-06-298 -f -00	1,57					HCVF4.1		
714	11-21-1-06-298 -c -00	2,62					HCVF4.1		
715	11-21-1-06-298 -b -00	2,88					HCVF4.1		
716	11-21-1-06-298 -a -00	2,37					HCVF4.1		
717	11-21-1-05-288 -g -00	2,60					HCVF4.1		
718	11-21-1-06-298 -d -00	2,39					HCVF4.1		
719	11-21-1-06-298 -g -00	0,99			HCVF3.1		HCVF4.1		
720	11-21-1-05-288 -o -00	1,91					HCVF4.1		
721	11-21-1-06-299 -a -00	3,36					HCVF4.1		
722	11-21-1-05-288 -m -00	2,73					HCVF4.1		
723	11-21-1-05-288 -l -00	0,51					HCVF4.1		
724	11-21-1-05-281 -d -00	0,82			HCVF3.1				
725	11-21-1-06-298 -h -00	1,01					HCVF4.1		
726	11-21-1-06-299 -b -00	0,85					HCVF4.1		
727	11-21-1-06-298 -j -00	1,94					HCVF4.1		
728	11-21-1-06-299 -c -00	2,51					HCVF4.1		
729	11-21-1-06-298 -i -00	2,91					HCVF4.1		
730	11-21-1-06-299 -d -00	0,49			HCVF3.1		HCVF4.1		
731	11-21-1-06-299 -f -00	1,56					HCVF4.1		
732	11-21-1-06-299 -h -00	0,90					HCVF4.1		
733	11-21-1-06-299 -g -00	0,44					HCVF4.1		
734	11-21-1-06-298 -k -00	2,94					HCVF4.1		
735	11-21-1-06-308 -c -00	2,45				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
736	11-21-1-06-299 -j -00	2,03					HCVF4.1		
737	11-21-1-06-299 -k -00	1,04					HCVF4.1		
738	11-21-1-06-299 -i -00	0,93					HCVF4.1		
739	11-21-1-06-298 -l -00	0,69					HCVF4.1		
740	11-21-1-06-315 -a -00	0,80					HCVF4.1		
741	11-21-1-06-315 -b -00	9,79					HCVF4.1		
742	11-21-1-06-315 -c -00	4,09				HCVF3.2	HCVF4.1		
743	11-21-1-06-315 -d -00	2,72				HCVF3.2	HCVF4.1		
744	11-21-1-06-315 -f -00	1,03					HCVF4.1		
745	11-21-1-06-315 -g -00	0,81					HCVF4.1		
746	11-21-1-06-315 -h -00	0,72					HCVF4.1		
747	11-21-1-06-318 -g -00	1,83			HCVF3.1				
748	11-21-1-06-315 -k -00	0,61					HCVF4.1		
749	11-21-1-06-315 -j -00	1,28					HCVF4.1		
750	11-21-1-06-315 -o -00	0,43				HCVF3.2			
751	11-21-1-06-324 -b -00	2,38					HCVF4.1		
752	11-21-1-06-324 -a -00	7,62					HCVF4.1		
753	11-21-1-06-320 -c -00	1,19			HCVF3.1				
754	11-21-1-06-335 -a -00	2,12					HCVF4.1		
755	11-21-1-06-320 -d -00	0,72			HCVF3.1				
756	11-21-1-06-335 -b -00	3,00					HCVF4.1		
757	11-21-1-06-336 -a -00	12,28					HCVF4.1		
758	11-21-1-06-324 -g -00	1,15				HCVF3.2	HCVF4.1		
759	11-21-1-06-335 -c -00	0,95					HCVF4.1		
760	11-21-1-06-324 -h -00	4,18					HCVF4.1		
761	11-21-1-06-335 -d -00	1,02					HCVF4.1		
762	11-21-1-06-336 -b -00	2,22					HCVF4.1		
763	11-21-1-06-335 -f -00	2,08					HCVF4.1		
764	11-21-1-06-324 -i -00	0,89				HCVF3.2	HCVF4.1		
765	11-21-1-06-335 -i -00	3,33					HCVF4.1		
766	11-21-1-06-335 -g -00	2,13					HCVF4.1		
767	11-21-1-06-336 -d -00	1,92					HCVF4.1		
768	11-21-1-06-336 -g -00	0,42			HCVF3.1				
769	11-21-1-06-335 -h -00	3,92					HCVF4.1		
770	11-21-1-06-324 -j -00	0,83					HCVF4.1		
771	11-21-1-06-336 -i -00	1,58					HCVF4.1		
772	11-21-1-06-335 -j -00	1,05					HCVF4.1		
773	11-21-1-06-354 -c -00	2,98			HCVF3.1		HCVF4.1		
774	11-21-1-05-341 -g -00	1,57			HCVF3.1				
775	11-21-1-06-354 -a -00	0,45					HCVF4.1		
776	11-21-1-06-352 -a -00	2,02					HCVF4.1		
777	11-21-1-06-352 -b -00	4,47					HCVF4.1		
778	11-21-1-06-351 -a -00	0,74					HCVF4.1		
779	11-21-1-06-354 -g -00	4,63				HCVF3.2	HCVF4.1		
780	11-21-1-06-351 -b -00	2,08					HCVF4.1		
781	11-21-1-06-351 -c -00	2,47					HCVF4.1		



Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
782	11-21-1-06-354 -d -00	0,84					HCVF4.1		
783	11-21-1-06-351 -f -00	3,34					HCVF4.1		
784	11-21-1-06-354 -f -00	1,36				HCVF3.2	HCVF4.1		
785	11-21-1-06-354 -j -00	2,18			HCVF3.1		HCVF4.1		
786	11-21-1-06-354 -h -00	4,20			HCVF3.1		HCVF4.1		
787	11-21-1-06-351 -d -00	1,86					HCVF4.1		
788	11-21-1-06-351 -h -00	1,38					HCVF4.1		
789	11-21-1-06-351 -i -00	0,45			HCVF3.1				
790	11-21-1-06-352 -c -00	0,80					HCVF4.1		
791	11-21-1-06-352 -f -00	2,48					HCVF4.1		
792	11-21-1-06-351 -j -00	6,24					HCVF4.1		
793	11-21-1-06-352 -d -00	1,53					HCVF4.1		
794	11-21-1-06-352 -g -00	2,96					HCVF4.1		
795	11-21-1-06-354 -k -00	2,82					HCVF4.1		
796	11-21-1-06-352 -h -00	2,60					HCVF4.1		
797	11-21-1-06-354 -l -00	0,72					HCVF4.1		
798	11-21-1-06-354 -m -00	0,39				HCVF3.2	HCVF4.1		
799	11-21-1-06-352 -i -00	4,36					HCVF4.1		
800	11-21-1-06-351 -k -00	2,61					HCVF4.1		
801	11-21-1-06-354 -n -00	6,00					HCVF4.1		
802	11-21-1-06-354 -o -00	5,83					HCVF4.1		
803	11-21-1-06-354 -p -00	0,86				HCVF3.2	HCVF4.1		
804	11-21-1-06-352 -j -00	0,58					HCVF4.1		
805	11-21-1-06-354 -r -00	2,24					HCVF4.1		
806	11-21-1-06-368 -a -00	2,69				HCVF3.2	HCVF4.1		
807	11-21-1-06-368 -b -00	1,61					HCVF4.1		
808	11-21-1-06-368 -c -00	1,08					HCVF4.1		
809	11-21-1-06-367 -i -00	16,23				HCVF3.2			
810	11-21-1-06-367 -j -00	6,49				HCVF3.2			
811	11-21-1-06-368 -f -00	0,71					HCVF4.1		
812	11-21-1-06-367 -h -00	6,10				HCVF3.2			
813	11-21-1-06-368 -g -00	1,23					HCVF4.1		
814	11-21-1-06-368 -h -00	3,13					HCVF4.1		
815	11-21-1-06-364 -k -00	0,34			HCVF3.1				
816	11-21-1-06-368 -j -00	2,72					HCVF4.1		
817	11-21-1-05-383 -b -00	2,48					HCVF4.1		
818	11-21-1-05-383 -c -00	8,68					HCVF4.1		
819	11-21-1-06-381 -c -00	3,94				HCVF3.2			
820	11-21-1-06-381 -d -00	3,21				HCVF3.2			
821	11-21-1-06-382 -b -00	2,51					HCVF4.1		
822	11-21-1-06-382 -c -00	5,34					HCVF4.1		
823	11-21-1-05-377 -h -00	6,74			HCVF3.1				
824	11-21-1-05-383 -d -00	0,77					HCVF4.1		
825	11-21-1-05-383 -g -00	8,26					HCVF4.1		
826	11-21-1-06-382 -f -00	2,38					HCVF4.1		
827	11-21-1-05-383 -f -00	3,34			HCVF3.1		HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
828	11-21-1-05-383 -h -00	0,85					HCVF4.1		
829	11-21-1-05-389 -d -00	0,78				HCVF3.2			
830	11-21-1-05-390 -b -00	2,88	HCVF1.1		HCVF3.1				
831	11-21-1-05-395 -a -00	2,75					HCVF4.1		
832	11-21-1-05-390 -c -00	0,44			HCVF3.1				
833	11-21-1-05-390 -d -00	5,38			HCVF3.1				
834	11-21-1-05-395 -b -00	8,50					HCVF4.1		
835	11-21-1-06-382 -h -00	0,95			HCVF3.1				
836	11-21-1-05-390 -i -00	0,68	HCVF1.1						
837	11-21-1-05-390 -f -00	3,82	HCVF1.1		HCVF3.1				
838	11-21-1-05-396 -a -00	7,35					HCVF4.1		
839	11-21-1-05-383 -i -00	1,77					HCVF4.1		
840	11-21-1-05-396 -b -00	1,35					HCVF4.1		
841	11-21-1-05-390 -g -00	0,98	HCVF1.1		HCVF3.1				
842	11-21-1-05-390 -h -00	0,74	HCVF1.1		HCVF3.1				
843	11-21-1-05-395 -f -00	4,28					HCVF4.1		
844	11-21-1-05-395 -c -00	0,98					HCVF4.1		
845	11-21-1-05-383 -j -00	2,30					HCVF4.1		
846	11-21-1-06-394 -a -00	13,40					HCVF4.1		
847	11-21-1-05-397 -a -00	6,28					HCVF4.1		
848	11-21-1-05-396 -c -00	3,42					HCVF4.1		
849	11-21-1-06-394 -b -00	4,55					HCVF4.1		
850	11-21-1-05-395 -g -00	2,52			HCVF3.1		HCVF4.1		
851	11-21-1-05-397 -b -00	1,83					HCVF4.1		
852	11-21-1-06-394 -c -00	2,35			HCVF3.1				
853	11-21-1-05-396 -d -00	1,75				HCVF3.2	HCVF4.1		
854	11-21-1-05-398 -a -00	3,07					HCVF4.1		
855	11-21-1-05-397 -d -00	3,51				HCVF3.2	HCVF4.1		
856	11-21-1-05-396 -f -00	2,58			HCVF3.1		HCVF4.1		
857	11-21-1-05-397 -j -00	1,47			HCVF3.1		HCVF4.1		
858	11-21-1-05-398 -b -00	1,85					HCVF4.1		
859	11-21-1-06-394 -d -00	3,65			HCVF3.1		HCVF4.1		
860	11-21-1-05-397 -c -00	1,14					HCVF4.1		
861	11-21-1-05-399 -a -00	6,55					HCVF4.1		
862	11-21-1-05-400 -a -00	4,10					HCVF4.1		
863	11-21-1-06-391 -d -00	1,54			HCVF3.1				
864	11-21-1-05-398 -d -00	9,53					HCVF4.1		
865	11-21-1-05-398 -g -00	0,25			HCVF3.1				
866	11-21-1-05-398 -i -00	1,39					HCVF4.1		
867	11-21-1-05-398 -c -00	0,84					HCVF4.1		
868	11-21-1-05-401 -c -00	0,72					HCVF4.1		
869	11-21-1-05-400 -b -00	0,97					HCVF4.1		
870	11-21-1-05-400 -c -00	3,35					HCVF4.1		
871	11-21-1-05-401 -a -00	3,84					HCVF4.1		
872	11-21-1-05-397 -i -00	2,90					HCVF4.1		
873	11-21-1-05-398 -j -00	2,83					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
874	11-21-1-05-400 -d -00	1,81					HCVF4.1		
875	11-21-1-05-401 -f -00	2,33					HCVF4.1		
876	11-21-1-05-401 -d -00	1,93					HCVF4.1		
877	11-21-1-06-404 -d -00	1,41					HCVF4.1		
878	11-21-1-06-402 -a -00	2,08					HCVF4.1		
879	11-21-1-05-399 -b -00	4,38					HCVF4.1		
880	11-21-1-06-404 -f -00	0,30			HCVF3.1				
881	11-21-1-06-402 -b -00	0,51					HCVF4.1		
882	11-21-1-05-400 -g -00	1,67					HCVF4.1		
883	11-21-1-05-400 -f -00	1,11					HCVF4.1		
884	11-21-1-06-402 -c -00	1,50					HCVF4.1		
885	11-21-1-06-404 -a -00	0,63					HCVF4.1		
886	11-21-1-06-404 -c -00	5,77					HCVF4.1		
887	11-21-1-06-403 -a -00	1,78					HCVF4.1		
888	11-21-1-05-398 -k -00	1,11					HCVF4.1		
889	11-21-1-05-400 -h -00	0,82					HCVF4.1		
890	11-21-1-06-403 -c -00	6,10					HCVF4.1		
891	11-21-1-05-400 -i -00	0,87					HCVF4.1		
892	11-21-1-05-401 -g -00	2,07					HCVF4.1		
893	11-21-1-05-398 -l -00	3,40					HCVF4.1		
894	11-21-1-06-402 -d -00	3,50					HCVF4.1		
895	11-21-1-06-404 -g -00	1,06			HCVF3.1				
896	11-21-1-05-401 -i -00	0,77					HCVF4.1		
897	11-21-1-05-401 -j -00	2,11					HCVF4.1		
898	11-21-1-06-402 -f -00	0,79					HCVF4.1		
899	11-21-1-06-403 -b -00	0,73					HCVF4.1		
900	11-21-1-05-398 -n -00	0,42					HCVF4.1		
901	11-21-1-05-399 -f -00	1,71					HCVF4.1		
902	11-21-1-06-404 -b -00	1,18					HCVF4.1		
903	11-21-1-05-399 -d -00	1,16					HCVF4.1		
904	11-21-1-05-400 -k -00	1,05					HCVF4.1		
905	11-21-1-05-401 -k -00	1,20			HCVF3.1				
906	11-21-1-05-400 -j -00	0,90					HCVF4.1		
907	11-21-1-06-403 -d -00	0,82					HCVF4.1		
908	11-21-1-05-399 -g -00	1,13					HCVF4.1		
909	11-21-1-05-401 -h -00	0,66					HCVF4.1		
910	11-21-1-05-401 -l -00	0,78					HCVF4.1		
911	11-21-1-06-402 -g -00	1,13					HCVF4.1		
912	11-21-1-06-402 -h -00	0,50					HCVF4.1		
913	11-21-1-06-404 -i -00	0,82					HCVF4.1		
914	11-21-1-05-399 -h -00	1,22					HCVF4.1		
915	11-21-1-06-402 -j -00	0,68					HCVF4.1		
916	11-21-1-06-403 -g -00	0,37					HCVF4.1		
917	11-21-1-05-399 -i -00	3,19					HCVF4.1		
918	11-21-1-06-403 -h -00	0,30			HCVF3.1				
919	11-21-1-06-403 -f -00	0,41			HCVF3.1				

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
920	11-21-1-05-400 -n -00	1,76					HCVF4.1		
921	11-21-1-05-400 -r -00	0,47			HCVF3.1		HCVF4.1		
922	11-21-2-07-2 -j -00	3,50			HCVF3.1				
923	11-21-2-07-8 -b -00	1,04				HCVF3.2	HCVF4.1		
924	11-21-2-07-8 -a -00	1,82			HCVF3.1		HCVF4.1		
925	11-21-2-07-7 -d -00	10,36				HCVF3.2			
926	11-21-2-07-8 -c -00	3,10			HCVF3.1		HCVF4.1		
927	11-21-2-07-8 -d -00	1,11			HCVF3.1		HCVF4.1		
928	11-21-2-07-8 -f -00	0,74					HCVF4.1		
929	11-21-2-07-8 -g -00	2,63				HCVF3.2	HCVF4.1		
930	11-21-2-07-8 -i -00	2,97			HCVF3.1		HCVF4.1		
931	11-21-2-07-8 -h -00	2,60					HCVF4.1		
932	11-21-2-07-8 -j -00	4,71				HCVF3.2	HCVF4.1		
933	11-21-2-07-12 -g -00	5,68				HCVF3.2			
934	11-21-2-07-8 -l -00	1,32			HCVF3.1		HCVF4.1		
935	11-21-2-07-8 -k -00	2,23					HCVF4.1		
936	11-21-2-07-17 -a -00	1,21			HCVF3.1		HCVF4.1		
937	11-21-2-07-18 -a -00	1,20					HCVF4.1		
938	11-21-2-07-16 -a -00	5,22					HCVF4.1		
939	11-21-2-07-11 -k -00	0,91				HCVF3.2			
940	11-21-2-07-16 -c -00	1,95					HCVF4.1		
941	11-21-2-07-16 -d -00	11,24					HCVF4.1		
942	11-21-2-07-18 -c -00	1,07					HCVF4.1		
943	11-21-2-07-17 -b -00	15,89					HCVF4.1		
944	11-21-2-07-16 -f -00	3,65					HCVF4.1		
945	11-21-2-07-18 -b -00	9,28					HCVF4.1		
946	11-21-2-07-16 -b -00	0,52					HCVF4.1		
947	11-21-2-07-16 -j -00	2,33					HCVF4.1		
948	11-21-2-07-16 -g -00	2,02			HCVF3.1		HCVF4.1		
949	11-21-2-07-19 -c -00	8,85					HCVF4.1		
950	11-21-2-07-19 -a -00	3,95					HCVF4.1		
951	11-21-2-07-16 -h -00	1,86					HCVF4.1		
952	11-21-2-07-18 -d -00	0,63			HCVF3.1		HCVF4.1		
953	11-21-2-07-18 -f -00	4,35					HCVF4.1		
954	11-21-2-07-14 -h -00	0,84			HCVF3.1				
955	11-21-2-07-19 -b -00	3,27					HCVF4.1		
956	11-21-2-07-20 -c -00	17,65				HCVF3.2			
957	11-21-2-07-19 -f -00	0,05					HCVF4.1		
958	11-21-2-07-19 -g -00	0,07					HCVF4.1		
959	11-21-2-07-17 -d -00	1,83					HCVF4.1		
960	11-21-2-07-19 -h -00	0,43					HCVF4.1		
961	11-21-2-07-16 -i -00	3,55					HCVF4.1		
962	11-21-2-07-17 -g -00	6,62					HCVF4.1		
963	11-21-2-07-18 -g -00	11,41					HCVF4.1		
964	11-21-2-07-17 -c -00	0,95				HCVF3.2	HCVF4.1		
965	11-21-2-07-18 -h -00	4,92					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
966	11-21-2-07-16 -k -00	0,84			HCVF3.1				
967	11-21-2-07-16 -l -00	3,95					HCVF4.1		
968	11-21-2-07-20 -f -00	1,28				HCVF3.2			
969	11-21-2-07-19 -i -00	1,20					HCVF4.1		
970	11-21-2-07-16 -n -00	1,65					HCVF4.1		
971	11-21-2-07-19 -k -00	0,39					HCVF4.1		
972	11-21-2-07-19 -j -00	0,66					HCVF4.1		
973	11-21-2-07-17 -f -00	2,27					HCVF4.1		
974	11-21-2-07-19 -l -00	0,05					HCVF4.1		
975	11-21-2-07-20 -h -00	2,02				HCVF3.2			
976	11-21-2-07-27 -a -00	0,69				HCVF3.2			
977	11-21-2-07-27 -b -00	3,26				HCVF3.2			
978	11-21-2-07-27 -c -00	2,49				HCVF3.2			
979	11-21-2-08-37 -c -00	1,38		HCVF1.2					
980	11-21-2-07-47 -a -00	1,17				HCVF3.2			
981	11-21-2-08-38 -b -00	1,90		HCVF1.2					
982	11-21-2-08-38 -a -00	4,08		HCVF1.2					
983	11-21-2-08-37 -f -00	6,74		HCVF1.2					
984	11-21-2-08-38 -d -00	6,98		HCVF1.2					
985	11-21-2-08-37 -g -00	4,46		HCVF1.2					
986	11-21-2-08-38 -c -00	3,53		HCVF1.2					
987	11-21-2-08-38 -g -00	3,54		HCVF1.2					
988	11-21-2-08-41 -a -00	4,52		HCVF1.2					
989	11-21-2-08-41 -b -00	0,56		HCVF1.2					
990	11-21-2-08-38 -f -00	0,73		HCVF1.2	HCVF3.1				
991	11-21-2-08-41 -c -00	5,09		HCVF1.2					
992	11-21-2-07-47 -f -00	1,09				HCVF3.2			
993	11-21-2-07-33 -k -00	0,59			HCVF3.1				
994	11-21-2-07-33 -l -00	0,55			HCVF3.1				
995	11-21-2-08-38 -h -00	2,02		HCVF1.2					
996	11-21-2-08-39 -h -00	8,91		HCVF1.2					
997	11-21-2-08-39 -f -00	1,17		HCVF1.2					
998	11-21-2-08-41 -f -00	3,08		HCVF1.2					
999	11-21-2-08-39 -d -00	3,06		HCVF1.2					
1000	11-21-2-09-67 -a -00	1,08			HCVF3.1		HCVF4.1		
1001	11-21-2-07-33 -n -00	0,17			HCVF3.1				
1002	11-21-2-08-39 -c -00	2,16		HCVF1.2					
1003	11-21-2-08-38 -i -00	1,63		HCVF1.2					
1004	11-21-2-09-67 -c -00	0,54				HCVF3.2	HCVF4.1		
1005	11-21-2-08-39 -g -00	1,27		HCVF1.2					
1006	11-21-2-08-40 -a -00	5,91		HCVF1.2					
1007	11-21-2-08-41 -g -00	3,23		HCVF1.2					
1008	11-21-2-08-40 -b -00	5,31		HCVF1.2					
1009	11-21-2-09-67 -f -00	1,62				HCVF3.2	HCVF4.1		
1010	11-21-2-09-67 -h -00	1,75					HCVF4.1		
1011	11-21-2-08-56 -f -00	3,00		HCVF1.2					

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1012	11-21-2-08-56 -d -00	1,75		HCVF1.2					
1013	11-21-2-08-40 -c -00	0,48		HCVF1.2					
1014	11-21-2-08-56 -g -00	1,75		HCVF1.2					
1015	11-21-2-08-57 -a -00	0,63		HCVF1.2					
1016	11-21-2-09-67 -i -00	0,34			HCVF3.1				
1017	11-21-2-08-57 -b -00	7,59		HCVF1.2					
1018	11-21-2-08-54 -j -00	6,49				HCVF3.2			
1019	11-21-2-08-55 -g -00	0,57				HCVF3.2			
1020	11-21-2-09-67 -j -00	0,51			HCVF3.1		HCVF4.1		
1021	11-21-2-08-57 -c -00	1,79		HCVF1.2					
1022	11-21-2-08-57 -d -00	0,93		HCVF1.2					
1023	11-21-2-08-57 -f -00	1,32		HCVF1.2					
1024	11-21-2-09-67 -l -00	5,24					HCVF4.1		
1025	11-21-2-09-67 -k -00	5,73					HCVF4.1		
1026	11-21-2-08-57 -h -00	1,85		HCVF1.2					
1027	11-21-2-09-67 -m -00	0,28			HCVF3.1				
1028	11-21-2-08-56 -k -00	1,08				HCVF3.2			
1029	11-21-2-09-85 -a -00	2,72				HCVF3.2	HCVF4.1		
1030	11-21-2-09-85 -b -00	3,61					HCVF4.1		
1031	11-21-2-09-85 -c -00	1,13					HCVF4.1		
1032	11-21-2-09-85 -f -00	1,42					HCVF4.1		
1033	11-21-2-09-85 -h -00	7,70					HCVF4.1		
1034	11-21-2-08-66 -b -00	2,21			HCVF3.1				
1035	11-21-2-09-85 -g -00	1,91				HCVF3.2	HCVF4.1		
1036	11-21-2-08-66 -f -00	1,37				HCVF3.2			
1037	11-21-2-09-85 -j -00	5,40					HCVF4.1		
1038	11-21-2-08-66 -k -00	1,09			HCVF3.1				
1039	11-21-2-09-85 -i -00	0,68					HCVF4.1		
1040	11-21-2-08-66 -g -00	4,70				HCVF3.2			
1041	11-21-2-08-73 -d -00	3,70				HCVF3.2			
1042	11-21-2-09-85 -k -00	1,67					HCVF4.1		
1043	11-21-2-08-66 -o -00	1,08			HCVF3.1				
1044	11-21-2-09-89 -a -00	2,26				HCVF3.2	HCVF4.1		
1045	11-21-2-09-89 -b -00	0,82					HCVF4.1		
1046	11-21-2-09-89 -c -00	6,42					HCVF4.1		
1047	11-21-2-08-78 -d -00	1,44				HCVF3.2			
1048	11-21-2-08-82 -f -00	0,67				HCVF3.2			
1049	11-21-2-08-73 -i -00	1,05				HCVF3.2			
1050	11-21-2-09-89 -g -00	4,25					HCVF4.1		
1051	11-21-2-08-77 -f -00	1,55				HCVF3.2			
1052	11-21-2-08-83 -c -00	1,61			HCVF3.1				
1053	11-21-2-09-89 -d -00	0,94					HCVF4.1		
1054	11-21-2-08-73 -k -00	1,69				HCVF3.2			
1055	11-21-2-08-78 -f -00	0,04				HCVF3.2			
1056	11-21-2-08-77 -h -00	0,04				HCVF3.2			
1057	11-21-2-08-84 -b -00	0,43			HCVF3.1				

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1058	11-21-2-08-83 -d -00	2,04			HCVF3.1				
1059	11-21-2-08-81 -c -00	1,55			HCVF3.1				
1060	11-21-2-08-84 -c -00	1,69			HCVF3.1				
1061	11-21-2-08-84 -d -00	1,71			HCVF3.1				
1062	11-21-2-09-100 -a -00	3,28				HCVF3.2			
1063	11-21-2-08-73 -l -00	1,37				HCVF3.2			
1064	11-21-2-09-100 -d -00	2,15				HCVF3.2			
1065	11-21-2-09-100 -f -00	0,65				HCVF3.2			
1066	11-21-2-08-81 -k -00	0,98			HCVF3.1				
1067	11-21-2-09-93 -a -00	0,87				HCVF3.2	HCVF4.1		
1068	11-21-2-08-84 -h -00	0,70				HCVF3.2			
1069	11-21-2-09-93 -b -00	1,56					HCVF4.1		
1070	11-21-2-09-100 -i -00	0,49				HCVF3.2			
1071	11-21-2-09-100 -g -00	22,70				HCVF3.2			
1072	11-21-2-08-83 -j -00	1,01				HCVF3.2			
1073	11-21-2-08-123 -l -00	0,95				HCVF3.2			
1074	11-21-2-08-123 -k -00	1,46				HCVF3.2			
1075	11-21-2-08-83 -k -00	0,94				HCVF3.2			
1076	11-21-2-09-93 -c -00	1,87					HCVF4.1		
1077	11-21-2-08-123 -h -00	3,50				HCVF3.2			
1078	11-21-2-09-93 -d -00	2,52				HCVF3.2	HCVF4.1		
1079	11-21-2-09-99 -c -00	14,04				HCVF3.2			
1080	11-21-2-09-93 -f -00	3,77					HCVF4.1		
1081	11-21-2-09-98 -a -00	1,01				HCVF3.2			
1082	11-21-2-09-98 -b -00	0,55				HCVF3.2			
1083	11-21-2-09-98 -d -00	1,72				HCVF3.2			
1084	11-21-2-09-98 -h -00	0,65				HCVF3.2			
1085	11-21-2-11-175 -a -00	0,70				HCVF3.2			
1086	11-21-2-11-181 -c -00	4,29				HCVF3.2			
1087	11-21-2-11-179 -d -00	13,68				HCVF3.2			
1088	11-21-2-09-98 -g -00	2,20				HCVF3.2			
1089	11-21-2-09-99 -a -00	7,68				HCVF3.2			
1090	11-21-2-08-120 -d -00	12,32				HCVF3.2			
1091	11-21-2-09-93 -g -00	0,48			HCVF3.1				
1092	11-21-2-11-180 -b -00	4,81				HCVF3.2			
1093	11-21-2-08-120 -f -00	4,96				HCVF3.2			
1094	11-21-2-08-124 -d -00	3,54				HCVF3.2			
1095	11-21-2-09-98 -l -00	4,33				HCVF3.2			
1096	11-21-2-09-99 -b -00	0,50				HCVF3.2			
1097	11-21-2-09-101 -c -00	9,11				HCVF3.2			
1098	11-21-2-09-95 -f -00	0,41			HCVF3.1				
1099	11-21-2-09-102 -b -00	2,93					HCVF4.1		
1100	11-21-2-11-181 -d -00	1,61				HCVF3.2			
1101	11-21-2-08-120 -b -00	1,37				HCVF3.2			
1102	11-21-2-09-102 -a -00	0,96				HCVF3.2	HCVF4.1		
1103	11-21-2-08-124 -g -00	2,09				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1104	11-21-2-09-104 -d -00	1,68				HCVF3.2			
1105	11-21-2-09-102 -c -00	1,98					HCVF4.1		
1106	11-21-2-11-178 -j -00	9,10				HCVF3.2			
1107	11-21-2-09-102 -g -00	1,02					HCVF4.1		
1108	11-21-2-08-124 -i -00	1,99				HCVF3.2			
1109	11-21-2-09-126 -a -00	0,85				HCVF3.2			
1110	11-21-2-09-106 -b -00	0,28			HCVF3.1				
1111	11-21-2-09-101 -d -00	0,20				HCVF3.2			
1112	11-21-2-09-105 -f -00	1,47			HCVF3.1				
1113	11-21-2-11-181 -i -00	1,61				HCVF3.2			
1114	11-21-2-08-121 -k -00	3,65			HCVF3.1				
1115	11-21-2-11-175 -j -00	1,76				HCVF3.2			
1116	11-21-2-08-121 -r -00	1,21			HCVF3.1				
1117	11-21-2-09-102 -k -00	1,56					HCVF4.1		
1118	11-21-2-09-104 -g -00	1,76				HCVF3.2			
1119	11-21-2-09-127 -a -00	1,29				HCVF3.2			
1120	11-21-2-09-110 -a -00	1,43				HCVF3.2			
1121	11-21-2-09-127A -f -00	0,80				HCVF3.2			
1122	11-21-2-11-186 -a -00	2,71				HCVF3.2			
1123	11-21-2-09-127A -c -00	0,78			HCVF3.1				
1124	11-21-2-11-185 -b -00	1,00				HCVF3.2			
1125	11-21-2-11-184 -a -00	21,56				HCVF3.2			
1126	11-21-2-11-187 -b -00	4,47				HCVF3.2			
1127	11-21-2-11-183 -d -00	7,82				HCVF3.2			
1128	11-21-2-09-108 -b -00	2,39					HCVF4.1		
1129	11-21-2-09-126 -h -00	0,50			HCVF3.1				
1130	11-21-2-09-126 -k -00	0,53			HCVF3.1				
1131	11-21-2-09-111 -c -00	2,33				HCVF3.2			
1132	11-21-2-11-184 -b -00	6,11				HCVF3.2			
1133	11-21-2-09-126 -j -00	1,84			HCVF3.1				
1134	11-21-2-09-128 -d -00	1,90			HCVF3.1				
1135	11-21-2-09-108 -c -00	4,76					HCVF4.1		
1136	11-21-2-09-129 -a -00	1,16				HCVF3.2			
1137	11-21-2-09-128 -b -00	3,99				HCVF3.2			
1138	11-21-2-09-128 -f -00	11,18				HCVF3.2			
1139	11-21-2-09-129 -d -00	7,01				HCVF3.2			
1140	11-21-2-09-129 -f -00	0,70				HCVF3.2			
1141	11-21-2-09-129 -b -00	2,15				HCVF3.2			
1142	11-21-2-09-112 -c -00	2,84				HCVF3.2			
1143	11-21-2-11-186 -c -00	2,68				HCVF3.2			
1144	11-21-2-11-190 -f -00	3,14			HCVF3.1				
1145	11-21-2-11-189 -d -00	1,04			HCVF3.1				
1146	11-21-2-11-190 -d -00	3,00			HCVF3.1				
1147	11-21-2-09-129 -h -00	9,21				HCVF3.2			
1148	11-21-2-11-191 -c -00	2,21			HCVF3.1				
1149	11-21-2-09-108 -f -00	1,41					HCVF4.1		



Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1150	11-21-2-09-108 -d -00	0,47			HCVF3.1				
1151	11-21-2-09-129 -c -00	1,48				HCVF3.2			
1152	11-21-2-09-131 -c -00	2,74				HCVF3.2			
1153	11-21-2-09-132 -a -00	0,59				HCVF3.2			
1154	11-21-2-09-128 -g -00	1,04				HCVF3.2			
1155	11-21-2-11-191 -f -00	1,67			HCVF3.1				
1156	11-21-2-09-134 -a -00	11,79				HCVF3.2			
1157	11-21-2-11-191 -d -00	1,33			HCVF3.1				
1158	11-21-2-11-188 -m -00	1,01				HCVF3.2			
1159	11-21-2-11-191 -g -00	3,23			HCVF3.1				
1160	11-21-2-09-128 -j -00	0,93				HCVF3.2			
1161	11-21-2-09-134 -c -00	6,94				HCVF3.2			
1162	11-21-2-09-128 -h -00	1,06				HCVF3.2			
1163	11-21-2-09-128 -i -00	1,59				HCVF3.2			
1164	11-21-2-11-188 -b -00	0,70			HCVF3.1				
1165	11-21-2-11-188 -a -00	1,11			HCVF3.1				
1166	11-21-2-09-113 -c -00	2,25					HCVF4.1		
1167	11-21-2-09-113 -b -00	0,80					HCVF4.1		
1168	11-21-2-09-135 -b -00	6,94				HCVF3.2			
1169	11-21-2-09-113 -a -00	0,77			HCVF3.1		HCVF4.1		
1170	11-21-2-09-135 -a -00	3,30				HCVF3.2			
1171	11-21-2-11-194 -c -00	1,23				HCVF3.2			
1172	11-21-2-11-195 -a -00	2,96				HCVF3.2			
1173	11-21-2-09-130 -m -00	0,94			HCVF3.1				
1174	11-21-2-09-136 -a -00	1,13				HCVF3.2			
1175	11-21-2-11-188 -j -00	2,34			HCVF3.1				
1176	11-21-2-09-135 -f -00	9,59				HCVF3.2			
1177	11-21-2-09-113 -h -00	1,50				HCVF3.2			
1178	11-21-2-09-133 -f -00	0,82			HCVF3.1				
1179	11-21-2-11-195 -d -00	5,99				HCVF3.2			
1180	11-21-2-11-195 -c -00	0,93				HCVF3.2			
1181	11-21-2-09-133 -g -00	4,74				HCVF3.2			
1182	11-21-2-09-135 -d -00	5,39				HCVF3.2			
1183	11-21-2-09-135 -h -00	3,42				HCVF3.2			
1184	11-21-2-09-113 -i -00	0,64			HCVF3.1				
1185	11-21-2-09-113 -l -00	9,25				HCVF3.2			
1186	11-21-2-09-136 -f -00	5,56				HCVF3.2			
1187	11-21-2-11-192 -f -00	0,71			HCVF3.1				
1188	11-21-2-09-132 -d -00	0,70			HCVF3.1				
1189	11-21-2-09-132 -l -00	0,32			HCVF3.1				
1190	11-21-2-09-113 -j -00	2,53				HCVF3.2			
1191	11-21-2-09-136 -i -00	1,74				HCVF3.2			
1192	11-21-2-09-132 -m -00	0,77				HCVF3.2			
1193	11-21-2-09-132 -o -00	0,26			HCVF3.1				
1194	11-21-2-11-202 -c -00	7,61				HCVF3.2			
1195	11-21-2-09-113 -k -00	0,44			HCVF3.1				

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1196	11-21-2-11-197 -d -00	3,26				HCVF3.2			
1197	11-21-2-09-137 -c -00	1,33			HCVF3.1				
1198	11-21-2-11-196 -a -00	2,34			HCVF3.1				
1199	11-21-2-09-138 -b -00	1,26				HCVF3.2			
1200	11-21-2-09-137 -d -00	4,41				HCVF3.2			
1201	11-21-2-11-197 -f -00	2,53			HCVF3.1				
1202	11-21-2-09-137 -f -00	4,19				HCVF3.2			
1203	11-21-2-09-138 -f -00	1,26				HCVF3.2			
1204	11-21-2-11-196 -j -00	1,84				HCVF3.2			
1205	11-21-2-11-197 -j -00	0,71			HCVF3.1				
1206	11-21-2-11-143 -k -00	3,06			HCVF3.1				
1207	11-21-2-09-138 -d -00	1,87				HCVF3.2			
1208	11-21-2-09-138 -g -00	2,74				HCVF3.2			
1209	11-21-2-11-197 -k -00	1,00			HCVF3.1				
1210	11-21-2-09-116 -c -00	2,08				HCVF3.2			
1211	11-21-2-09-137 -g -00	2,94				HCVF3.2			
1212	11-21-2-11-197 -l -00	1,00			HCVF3.1				
1213	11-21-2-09-116 -b -00	3,14				HCVF3.2			
1214	11-21-2-11-200 -o -00	0,49			HCVF3.1				
1215	11-21-2-11-205 -c -00	6,27				HCVF3.2			
1216	11-21-2-09-116 -f -00	1,26				HCVF3.2			
1217	11-21-2-11-206 -b -00	13,63				HCVF3.2			
1218	11-21-2-11-206 -a -00	2,30			HCVF3.1				
1219	11-21-2-11-208 -b -00	6,61				HCVF3.2			
1220	11-21-2-09-116 -d -00	3,03				HCVF3.2			
1221	11-21-2-11-204 -d -00	1,22				HCVF3.2			
1222	11-21-2-11-209 -a -00	2,06				HCVF3.2			
1223	11-21-2-11-205 -f -00	7,51				HCVF3.2			
1224	11-21-2-11-209 -b -00	1,47				HCVF3.2			
1225	11-21-2-11-209 -c -00	2,45				HCVF3.2			
1226	11-21-2-11-205 -d -00	3,42				HCVF3.2			
1227	11-21-2-11-211 -d -00	3,30				HCVF3.2			
1228	11-21-2-11-211 -b -00	3,18				HCVF3.2			
1229	11-21-2-12-114 -b -00	2,36				HCVF3.2		HCVF4.2	
1230	11-21-2-11-210 -b -00	4,75				HCVF3.2			
1231	11-21-2-11-211 -c -00	4,40				HCVF3.2			
1232	11-21-2-09-116 -h -00	1,53			HCVF3.1				
1233	11-21-2-10-148 -d -00	1,56				HCVF3.2			
1234	11-21-2-11-209 -d -00	10,40				HCVF3.2			
1235	11-21-2-11-207 -f -00	1,36				HCVF3.2			
1236	11-21-2-09-117 -a -00	4,31				HCVF3.2			
1237	11-21-2-11-208 -g -00	10,00				HCVF3.2			
1238	11-21-2-10-147 -h -00	2,00				HCVF3.2			
1239	11-21-2-10-145 -c -00	2,54				HCVF3.2			
1240	11-21-2-09-117 -b -00	14,94				HCVF3.2			
1241	11-21-2-10-146 -c -00	0,69				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1242	11-21-2-11-212 -f -00	4,70				HCVF3.2			
1243	11-21-2-11-210 -d -00	8,40				HCVF3.2			
1244	11-21-2-10-146 -f -00	3,87				HCVF3.2			
1245	11-21-2-10-148 -g -00	0,77				HCVF3.2			
1246	11-21-2-11-209 -f -00	1,21			HCVF3.1				
1247	11-21-2-11-206 -g -00	2,07				HCVF3.2			
1248	11-21-2-10-147 -i -00	0,60				HCVF3.2			
1249	11-21-2-11-206 -f -00	2,15				HCVF3.2			
1250	11-21-2-11-208 -h -00	4,80				HCVF3.2			
1251	11-21-2-11-212 -d -00	0,85				HCVF3.2			
1252	11-21-2-11-207 -g -00	2,98				HCVF3.2			
1253	11-21-2-11-213 -a -00	3,63						HCVF4.2	
1254	11-21-2-10-146 -d -00	1,90				HCVF3.2			
1255	11-21-2-11-209 -g -00	1,97				HCVF3.2			
1256	11-21-2-11-213 -b -00	3,33				HCVF3.2		HCVF4.2	
1257	11-21-2-11-213 -c -00	4,77				HCVF3.2		HCVF4.2	
1258	11-21-2-11-209 -h -00	3,99				HCVF3.2			
1259	11-21-2-11-214 -a -00	20,52				HCVF3.2			
1260	11-21-2-10-146 -g -00	2,67				HCVF3.2			
1261	11-21-2-10-145 -g -00	1,79				HCVF3.2			
1262	11-21-2-11-214 -b -00	4,03				HCVF3.2			
1263	11-21-2-11-213 -f -00	2,49				HCVF3.2		HCVF4.2	
1264	11-21-2-11-213 -d -00	4,18				HCVF3.2		HCVF4.2	
1265	11-21-2-11-215 -a -00	12,73				HCVF3.2			
1266	11-21-2-11-213 -g -00	1,31						HCVF4.2	
1267	11-21-2-09-117 -c -00	10,40				HCVF3.2			
1268	11-21-2-11-213 -j -00	3,92				HCVF3.2		HCVF4.2	
1269	11-21-2-11-216 -a -00	16,41				HCVF3.2			
1270	11-21-2-11-213 -i -00	0,65				HCVF3.2		HCVF4.2	
1271	11-21-2-12-114 -f -00	7,54				HCVF3.2		HCVF4.2	
1272	11-21-2-11-217 -a -00	17,23				HCVF3.2			
1273	11-21-2-10-150 -p -00	1,20			HCVF3.1				
1274	11-21-2-10-151 -f -00	3,26				HCVF3.2			
1275	11-21-2-11-218 -a -00	1,05				HCVF3.2			
1276	11-21-2-11-213 -k -00	1,30				HCVF3.2		HCVF4.2	
1277	11-21-2-11-213A -f -00	0,69				HCVF3.2			
1278	11-21-2-11-218 -b -00	10,97				HCVF3.2			
1279	11-21-2-11-213 -l -00	1,65				HCVF3.2		HCVF4.2	
1280	11-21-2-10-149 -j -00	0,95				HCVF3.2			
1281	11-21-2-10-151 -c -00	1,87				HCVF3.2			
1282	11-21-2-11-213A -c -00	0,51				HCVF3.2			
1283	11-21-2-10-151 -d -00	1,68				HCVF3.2			
1284	11-21-2-10-149 -k -00	0,64				HCVF3.2			
1285	11-21-2-10-151 -g -00	0,76				HCVF3.2			
1286	11-21-2-10-156 -m -00	2,18				HCVF3.2			
1287	11-21-2-10-153 -c -00	0,62				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1288	11-21-2-11-218 -d -00	1,25				HCVF3.2			
1289	11-21-2-11-219 -b -00	1,94				HCVF3.2			
1290	11-21-2-11-215 -d -00	1,89				HCVF3.2			
1291	11-21-2-11-217 -b -00	3,24				HCVF3.2			
1292	11-21-2-11-213A -g -00	0,92				HCVF3.2			
1293	11-21-2-09-118A -b -00	5,87				HCVF3.2			
1294	11-21-2-11-221 -a -00	0,46						HCVF4.2	
1295	11-21-2-12-114 -g -00	0,43			HCVF3.1				
1296	11-21-2-11-221 -b -00	2,63				HCVF3.2		HCVF4.2	
1297	11-21-2-12-114 -h -00	1,40				HCVF3.2		HCVF4.2	
1298	11-21-2-11-215 -f -00	0,78				HCVF3.2			
1299	11-21-2-11-221 -d -00	3,23				HCVF3.2		HCVF4.2	
1300	11-21-2-11-221 -c -00	1,07						HCVF4.2	
1301	11-21-2-11-213A -h -00	0,33				HCVF3.2			
1302	11-21-2-11-222 -a -00	5,50				HCVF3.2		HCVF4.2	
1303	11-21-2-11-219 -c -00	1,42				HCVF3.2			
1304	11-21-2-11-218 -g -00	2,29				HCVF3.2			
1305	11-21-2-11-213A -i -00	0,50				HCVF3.2			
1306	11-21-2-11-216 -d -00	0,88				HCVF3.2			
1307	11-21-2-11-222 -b -00	8,21				HCVF3.2		HCVF4.2	
1308	11-21-2-11-216 -g -00	1,73				HCVF3.2			
1309	11-21-2-09-118A -c -00	0,80			HCVF3.1				
1310	11-21-2-11-219 -h -00	3,69				HCVF3.2			
1311	11-21-2-10-153 -j -00	1,90			HCVF3.1				
1312	11-21-2-11-217 -c -00	0,59				HCVF3.2			
1313	11-21-2-11-219 -f -00	5,21				HCVF3.2			
1314	11-21-2-10-158 -b -00	4,20				HCVF3.2			
1315	11-21-2-11-219 -g -00	3,27				HCVF3.2			
1316	11-21-2-11-218 -i -00	2,58				HCVF3.2			
1317	11-21-2-09-118 -f -00	4,27				HCVF3.2			
1318	11-21-2-11-221 -f -00	4,47				HCVF3.2		HCVF4.2	
1319	11-21-2-12-114 -i -00	0,25			HCVF3.1				
1320	11-21-2-11-216 -f -00	0,54				HCVF3.2			
1321	11-21-2-10-158 -a -00	1,52				HCVF3.2			
1322	11-21-2-10-158 -c -00	2,02				HCVF3.2			
1323	11-21-2-11-222 -c -00	0,95				HCVF3.2		HCVF4.2	
1324	11-21-2-11-224 -a -00	0,67				HCVF3.2			
1325	11-21-2-11-218 -l -00	3,47				HCVF3.2			
1326	11-21-2-11-220 -g -00	1,07				HCVF3.2			
1327	11-21-2-11-221 -g -00	1,03				HCVF3.2		HCVF4.2	
1328	11-21-2-12-115 -d -00	1,59					HCVF4.1		
1329	11-21-2-12-114 -k -00	1,14						HCVF4.2	
1330	11-21-2-11-222 -d -00	2,48						HCVF4.2	
1331	11-21-2-11-225 -a -00	4,82				HCVF3.2			
1332	11-21-2-09-119 -b -00	6,72				HCVF3.2			
1333	11-21-2-11-224 -f -00	2,42			HCVF3.1				

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1334	11-21-2-11-221 -h -00	3,78				HCVF3.2		HCVF4.2	
1335	11-21-2-11-225 -b -00	5,96				HCVF3.2			
1336	11-21-2-11-221 -i -00	0,50						HCVF4.2	
1337	11-21-2-11-225 -c -00	5,33				HCVF3.2			
1338	11-21-2-10-161 -a -00	3,91				HCVF3.2			
1339	11-21-2-12-115 -f -00	3,90					HCVF4.1		
1340	11-21-2-11-220 -h -00	1,63				HCVF3.2			
1341	11-21-2-11-224 -g -00	1,82				HCVF3.2			
1342	11-21-2-10-156 -b -00	5,11				HCVF3.2			
1343	11-21-2-10-161 -d -00	3,15				HCVF3.2			
1344	11-21-2-11-225 -d -00	7,65				HCVF3.2			
1345	11-21-2-09-119 -d -00	13,85				HCVF3.2			
1346	11-21-2-11-222 -f -00	3,99				HCVF3.2		HCVF4.2	
1347	11-21-2-10-161 -c -00	1,13				HCVF3.2			
1348	11-21-2-11-224 -h -00	3,69				HCVF3.2			
1349	11-21-2-10-155 -g -00	2,13				HCVF3.2			
1350	11-21-2-12-115 -h -00	1,01					HCVF4.1		
1351	11-21-2-12-115 -g -00	1,65					HCVF4.1		
1352	11-21-2-10-161 -f -00	0,87				HCVF3.2			
1353	11-21-2-11-224 -i -00	3,04				HCVF3.2			
1354	11-21-2-10-162 -b -00	4,65				HCVF3.2			
1355	11-21-2-10-155 -f -00	3,97				HCVF3.2			
1356	11-21-2-10-169 -a -00	0,37				HCVF3.2			
1357	11-21-2-10-162 -c -00	0,78				HCVF3.2			
1358	11-21-2-12-228 -b -00	7,55					HCVF4.1		
1359	11-21-2-10-156 -k -00	1,44				HCVF3.2			
1360	11-21-2-11-222 -g -00	1,00				HCVF3.2		HCVF4.2	
1361	11-21-2-12-115 -l -00	0,61					HCVF4.1		
1362	11-21-2-10-163 -l -00	1,65				HCVF3.2			
1363	11-21-2-10-154 -m -00	0,76				HCVF3.2			
1364	11-21-2-10-162 -d -00	0,62				HCVF3.2			
1365	11-21-2-12-115 -p -00	1,01			HCVF3.1		HCVF4.1		
1366	11-21-2-10-154 -n -00	1,79				HCVF3.2			
1367	11-21-2-10-161 -i -00	5,15				HCVF3.2			
1368	11-21-2-10-160 -j -00	1,91				HCVF3.2			
1369	11-21-2-10-168 -b -00	0,97				HCVF3.2			
1370	11-21-2-10-161 -j -00	5,23				HCVF3.2			
1371	11-21-2-10-162 -h -00	6,22				HCVF3.2			
1372	11-21-2-12-115 -o -00	0,52					HCVF4.1		
1373	11-21-2-10-163 -m -00	4,14			HCVF3.1				
1374	11-21-2-10-155 -b -00	1,91				HCVF3.2			
1375	11-21-2-10-154 -f -00	2,82			HCVF3.1				
1376	11-21-2-10-168 -a -00	0,88				HCVF3.2			
1377	11-21-2-11-222 -h -00	0,84				HCVF3.2		HCVF4.2	
1378	11-21-2-10-162 -n -00	3,37				HCVF3.2			
1379	11-21-2-12-115 -n -00	1,25					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1380	11-21-2-10-170 -d -00	2,07				HCVF3.2			
1381	11-21-2-10-168 -d -00	1,78				HCVF3.2			
1382	11-21-2-10-168 -f -00	2,00			HCVF3.1				
1383	11-21-2-10-162 -j -00	4,10		HCVF1.2		HCVF3.2			
1384	11-21-2-10-155 -i -00	7,92				HCVF3.2			
1385	11-21-2-10-155 -h -00	2,10				HCVF3.2			
1386	11-21-2-10-154 -d -00	2,38				HCVF3.2			
1387	11-21-2-11-223 -b -00	0,82				HCVF3.2		HCVF4.2	
1388	11-21-2-10-164 -a -00	1,20		HCVF1.2		HCVF3.2			
1389	11-21-2-12-227 -d -00	3,49					HCVF4.1		
1390	11-21-2-10-170 -f -00	0,77				HCVF3.2			
1391	11-21-2-11-223 -a -00	0,93				HCVF3.2		HCVF4.2	
1392	11-21-2-10-162 -k -00	1,98		HCVF1.2					
1393	11-21-2-10-171 -a -00	0,63				HCVF3.2			
1394	11-21-2-10-162 -l -00	0,81		HCVF1.2					
1395	11-21-2-09-119 -f -00	5,26				HCVF3.2			
1396	11-21-2-10-163 -k -00	1,12				HCVF3.2			
1397	11-21-2-10-168 -g -00	0,65				HCVF3.2			
1398	11-21-2-10-170 -h -00	4,08				HCVF3.2			
1399	11-21-2-12-227 -f -00	5,05					HCVF4.1		
1400	11-21-2-12-227 -c -00	1,01					HCVF4.1		
1401	11-21-2-12-227 -b -00	2,23					HCVF4.1		
1402	11-21-2-10-170 -i -00	3,40				HCVF3.2			
1403	11-21-2-10-164 -b -00	1,95		HCVF1.2					
1404	11-21-2-10-156 -l -00	0,35			HCVF3.1				
1405	11-21-2-10-167 -a -00	1,24			HCVF3.1				
1406	11-21-2-10-155 -m -00	3,96				HCVF3.2			
1407	11-21-2-11-223 -f -00	2,89				HCVF3.2		HCVF4.2	
1408	11-21-2-11-223 -d -00	4,92				HCVF3.2		HCVF4.2	
1409	11-21-2-11-223 -c -00	0,68						HCVF4.2	
1410	11-21-2-11-226 -a -00	3,43				HCVF3.2			
1411	11-21-2-10-163 -s -00	3,26				HCVF3.2			
1412	11-21-2-12-228 -c -00	6,25					HCVF4.1		
1413	11-21-2-10-171 -d -00	1,77				HCVF3.2			
1414	11-21-2-11-226 -b -00	2,44				HCVF3.2			
1415	11-21-2-10-171 -g -00	2,94				HCVF3.2			
1416	11-21-2-10-164 -c -00	2,78		HCVF1.2		HCVF3.2			
1417	11-21-2-10-162 -p -00	2,38		HCVF1.2					
1418	11-21-2-12-227 -h -00	11,60					HCVF4.1		
1419	11-21-2-10-162 -m -00	1,01		HCVF1.2					
1420	11-21-2-12-228 -d -00	1,65					HCVF4.1		
1421	11-21-2-10-170 -j -00	2,88				HCVF3.2			
1422	11-21-2-10-171 -h -00	0,25			HCVF3.1				
1423	11-21-2-10-169 -o -00	2,46				HCVF3.2			
1424	11-21-2-10-171 -j -00	1,90				HCVF3.2			
1425	11-21-2-10-171 -i -00	0,32			HCVF3.1				

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1426	11-21-2-10-171 -f -00	0,93				HCVF3.2			
1427	11-21-2-10-155 -o -00	2,97			HCVF3.1				
1428	11-21-2-10-162 -r -00	2,88		HCVF1.2					
1429	11-21-2-10-162 -s -00	1,99		HCVF1.2		HCVF3.2			
1430	11-21-2-12-227 -g -00	2,61			HCVF3.1		HCVF4.1		
1431	11-21-2-12-227 -i -00	2,18					HCVF4.1		
1432	11-21-2-10-169 -n -00	1,46				HCVF3.2			
1433	11-21-2-11-226 -k -00	2,48				HCVF3.2			
1434	11-21-2-10-170 -m -00	1,86				HCVF3.2			
1435	11-21-2-10-164 -g -00	2,46		HCVF1.2		HCVF3.2			
1436	11-21-2-10-166 -a -00	1,75			HCVF3.1				
1437	11-21-2-10-164 -d -00	2,41		HCVF1.2		HCVF3.2			
1438	11-21-2-12-228 -f -00	1,31					HCVF4.1		
1439	11-21-2-10-165 -c -00	2,15				HCVF3.2			
1440	11-21-2-10-170 -l -00	1,00				HCVF3.2			
1441	11-21-2-10-172 -c -00	1,11		HCVF1.2					
1442	11-21-2-10-168 -o -00	4,29				HCVF3.2			
1443	11-21-2-09-119 -j -00	2,18				HCVF3.2			
1444	11-21-2-10-164 -f -00	5,75		HCVF1.2		HCVF3.2			
1445	11-21-2-12-228 -g -00	0,66					HCVF4.1		
1446	11-21-2-10-172 -d -00	2,62		HCVF1.2					
1447	11-21-2-10-165 -d -00	2,33				HCVF3.2			
1448	11-21-2-10-169 -r -00	3,44				HCVF3.2			
1449	11-21-2-10-170 -n -00	0,85				HCVF3.2			
1450	11-21-2-11-223 -g -00	1,03						HCVF4.2	
1451	11-21-2-10-165 -f -00	1,37				HCVF3.2			
1452	11-21-2-10-172 -f -00	4,33		HCVF1.2		HCVF3.2			
1453	11-21-2-10-165 -i -00	10,28				HCVF3.2			
1454	11-21-2-12-227 -j -00	0,60			HCVF3.1				
1455	11-21-2-10-167 -f -00	1,90				HCVF3.2			
1456	11-21-2-10-172 -j -00	1,38				HCVF3.2			
1457	11-21-2-12-228 -h -00	1,02					HCVF4.1		
1458	11-21-2-10-172 -l -00	0,62			HCVF3.1				
1459	11-21-2-12-227 -k -00	1,07					HCVF4.1		
1460	11-21-2-10-173 -a -00	3,15		HCVF1.2					
1461	11-21-2-12-228 -i -00	4,59					HCVF4.1		
1462	11-21-2-12-228 -j -00	2,92					HCVF4.1		
1463	11-21-2-10-172 -n -00	5,20				HCVF3.2			
1464	11-21-2-12-227 -l -00	2,46					HCVF4.1		
1465	11-21-2-10-172 -i -00	0,52		HCVF1.2	HCVF3.1				
1466	11-21-2-10-167 -i -00	1,13				HCVF3.2			
1467	11-21-2-12-228 -k -00	0,93					HCVF4.1		
1468	11-21-2-10-172 -m -00	0,62			HCVF3.1				
1469	11-21-2-10-172 -t -00	1,17				HCVF3.2			
1470	11-21-2-10-173 -b -00	3,75				HCVF3.2			
1471	11-21-2-10-172 -g -00	0,62		HCVF1.2					

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1472	11-21-2-12-230 -d -00	2,07					HCVF4.1		
1473	11-21-2-12-230 -c -00	0,87					HCVF4.1		
1474	11-21-2-12-230 -a -00	6,22					HCVF4.1		
1475	11-21-2-10-172 -o -00	2,57				HCVF3.2			
1476	11-21-2-10-167 -l -00	0,39				HCVF3.2			
1477	11-21-2-10-173A -a -00	4,09				HCVF3.2			
1478	11-21-2-12-229 -d -00	1,35					HCVF4.1		
1479	11-21-2-12-229 -c -00	1,64					HCVF4.1		
1480	11-21-2-12-230 -g -00	2,67					HCVF4.1		
1481	11-21-2-12-229 -b -00	3,71					HCVF4.1		
1482	11-21-2-12-230 -b -00	0,84					HCVF4.1		
1483	11-21-2-12-229 -a -00	1,54			HCVF3.1		HCVF4.1		
1484	11-21-2-12-230 -h -00	2,36					HCVF4.1		
1485	11-21-2-12-229 -g -00	1,12					HCVF4.1		
1486	11-21-2-10-166 -h -00	1,38				HCVF3.2			
1487	11-21-2-12-229 -f -00	0,65			HCVF3.1				
1488	11-21-2-12-230 -i -00	4,47					HCVF4.1		
1489	11-21-2-10-173A -c -00	6,80				HCVF3.2			
1490	11-21-2-12-237 -f -00	9,79				HCVF3.2			
1491	11-21-2-10-173 -g -00	2,86				HCVF3.2			
1492	11-21-2-12-231 -c -00	2,25				HCVF3.2			
1493	11-21-2-12-229 -n -00	0,60					HCVF4.1		
1494	11-21-2-10-173 -h -00	6,32				HCVF3.2			
1495	11-21-2-12-238 -c -00	4,08				HCVF3.2			
1496	11-21-2-10-172 -p -00	1,08				HCVF3.2			
1497	11-21-2-12-230 -j -00	1,94					HCVF4.1		
1498	11-21-2-12-229 -l -00	3,17					HCVF4.1		
1499	11-21-2-12-229 -m -00	0,65			HCVF3.1		HCVF4.1		
1500	11-21-2-12-229 -j -00	1,93					HCVF4.1		
1501	11-21-2-12-229 -p -00	1,78					HCVF4.1		
1502	11-21-2-12-229 -o -00	3,20			HCVF3.1		HCVF4.1		
1503	11-21-2-12-238 -f -00	1,08				HCVF3.2			
1504	11-21-2-12-230 -k -00	3,54					HCVF4.1		
1505	11-21-2-10-173A -f -00	1,45				HCVF3.2			
1506	11-21-2-12-229 -k -00	1,14					HCVF4.1		
1507	11-21-2-10-173A -h -00	1,49			HCVF3.1				
1508	11-21-2-12-229 -s -00	1,80			HCVF3.1		HCVF4.1		
1509	11-21-2-12-238 -b -00	9,14				HCVF3.2			
1510	11-21-2-12-229 -r -00	0,91					HCVF4.1		
1511	11-21-2-10-174A -a -00	4,83			HCVF3.1				
1512	11-21-2-12-229 -z -00	0,92					HCVF4.1		
1513	11-21-2-10-174 -d -00	1,24			HCVF3.1				
1514	11-21-2-10-174A -b -00	0,83				HCVF3.2			
1515	11-21-2-10-174 -g -00	3,38				HCVF3.2			
1516	11-21-2-12-229 -x -00	0,81				HCVF3.2	HCVF4.1		
1517	11-21-2-12-232 -c -00	4,25					HCVF4.1		



Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1518	11-21-2-10-174A -f -00	1,23				HCVF3.2			
1519	11-21-2-10-174A -h -00	2,05			HCVF3.1				
1520	11-21-2-12-239 -d -00	1,26				HCVF3.2			
1521	11-21-2-12-232 -b -00	1,32					HCVF4.1		
1522	11-21-2-10-174 -j -00	3,07				HCVF3.2			
1523	11-21-2-12-232 -g -00	1,71					HCVF4.1		
1524	11-21-2-12-232 -d -00	2,91					HCVF4.1		
1525	11-21-2-12-232 -f -00	0,50					HCVF4.1		
1526	11-21-2-12-232 -a -00	0,94					HCVF4.1		
1527	11-21-2-12-239 -k -00	7,95				HCVF3.2			
1528	11-21-2-12-232 -n -00	3,21			HCVF3.1		HCVF4.1		
1529	11-21-2-12-232 -k -00	0,89			HCVF3.1		HCVF4.1		
1530	11-21-2-12-232 -l -00	3,05					HCVF4.1		
1531	11-21-2-12-232 -j -00	1,23					HCVF4.1		
1532	11-21-2-12-232 -i -00	1,76					HCVF4.1		
1533	11-21-2-12-232 -o -00	0,57					HCVF4.1		
1534	11-21-2-12-232 -m -00	2,23					HCVF4.1		
1535	11-21-2-12-232 -p -00	0,66			HCVF3.1				
1536	11-21-2-12-244 -c -00	2,27				HCVF3.2			
1537	11-21-2-10-269 -c -00	4,28				HCVF3.2			
1538	11-21-2-10-269 -d -00	1,09				HCVF3.2			
1539	11-21-2-12-232 -r -00	2,27					HCVF4.1		
1540	11-21-2-12-245 -g -00	0,44				HCVF3.2			
1541	11-21-2-12-245 -f -00	0,51				HCVF3.2			
1542	11-21-2-10-269 -g -00	7,18				HCVF3.2			
1543	11-21-2-12-243 -d -00	1,18			HCVF3.1				
1544	11-21-2-12-232 -s -00	1,55					HCVF4.1		
1545	11-21-2-10-269 -k -00	2,62				HCVF3.2			
1546	11-21-2-12-244 -g -00	1,10				HCVF3.2			
1547	11-21-2-12-245 -h -00	3,37				HCVF3.2			
1548	11-21-2-12-246 -b -00	12,70				HCVF3.2			
1549	11-21-2-12-240 -h -00	0,60					HCVF4.1		
1550	11-21-2-12-240 -g -00	1,13					HCVF4.1		
1551	11-21-2-12-240 -f -00	0,77					HCVF4.1		
1552	11-21-2-12-240 -d -00	5,14					HCVF4.1		
1553	11-21-2-12-240 -b -00	0,63					HCVF4.1		
1554	11-21-2-12-240 -a -00	0,41			HCVF3.1		HCVF4.1		
1555	11-21-2-12-245 -o -00	2,46				HCVF3.2			
1556	11-21-2-12-240 -c -00	0,52					HCVF4.1		
1557	11-21-2-12-244 -i -00	3,36				HCVF3.2			
1558	11-21-2-10-269 -l -00	0,22				HCVF3.2			
1559	11-21-2-12-245 -n -00	0,77				HCVF3.2			
1560	11-21-2-12-240 -i -00	1,46					HCVF4.1		
1561	11-21-2-12-245 -l -00	3,19				HCVF3.2			
1562	11-21-2-12-241 -h -00	4,13				HCVF3.2			
1563	11-21-2-12-240 -j -00	1,73					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1564	11-21-2-12-240 -k -00	8,72			HCVF3.1				
1565	11-21-2-12-245 -m -00	4,00				HCVF3.2			
1566	11-21-2-12-246 -h -00	1,87				HCVF3.2			
1567	11-21-2-12-241 -j -00	2,11				HCVF3.2			
1568	11-21-2-12-240 -m -00	4,96					HCVF4.1		
1569	11-21-2-10-269 -n -00	0,86				HCVF3.2			
1570	11-21-2-12-242 -f -00	1,22				HCVF3.2			
1571	11-21-2-12-240 -n -00	1,16			HCVF3.1				
1572	11-21-2-12-248 -a -00	3,55				HCVF3.2			
1573	11-21-2-10-269 -m -00	0,42				HCVF3.2			
1574	11-21-2-12-252 -c -00	2,11				HCVF3.2			
1575	11-21-2-12-252 -b -00	3,93			HCVF3.1				
1576	11-21-2-12-252 -a -00	1,72				HCVF3.2			
1577	11-21-2-12-240 -l -00	0,55			HCVF3.1		HCVF4.1		
1578	11-21-2-10-269 -o -00	1,17				HCVF3.2			
1579	11-21-2-10-268 -a -00	1,51					HCVF4.1		
1580	11-21-2-12-246 -i -00	1,49				HCVF3.2			
1581	11-21-2-10-268 -b -00	0,87					HCVF4.1		
1582	11-21-2-12-249 -a -00	1,50				HCVF3.2			
1583	11-21-2-12-250 -c -00	0,72				HCVF3.2			
1584	11-21-2-10-268 -d -00	0,92					HCVF4.1		
1585	11-21-2-12-248 -i -00	5,33			HCVF3.1				
1586	11-21-2-10-268 -f -00	0,84					HCVF4.1		
1587	11-21-2-10-269 -p -00	0,29				HCVF3.2			
1588	11-21-2-10-270 -h -00	7,14				HCVF3.2			
1589	11-21-2-10-270 -g -00	4,31				HCVF3.2			
1590	11-21-2-10-268 -i -00	0,71				HCVF3.2	HCVF4.1		
1591	11-21-2-10-268 -h -00	0,74					HCVF4.1		
1592	11-21-2-12-250 -d -00	1,12				HCVF3.2			
1593	11-21-2-10-268 -j -00	2,17					HCVF4.1		
1594	11-21-2-10-268 -g -00	2,73					HCVF4.1		
1595	11-21-2-12-250 -f -00	4,51				HCVF3.2			
1596	11-21-2-12-247 -m -00	1,26				HCVF3.2			
1597	11-21-2-10-268 -k -00	0,43				HCVF3.2	HCVF4.1		
1598	11-21-2-12-247 -n -00	0,42			HCVF3.1				
1599	11-21-2-10-268 -l -00	3,87				HCVF3.2	HCVF4.1		
1600	11-21-2-12-252 -n -00	0,50			HCVF3.1				
1601	11-21-2-12-250 -i -00	1,82				HCVF3.2			
1602	11-21-2-12-247 -p -00	1,26			HCVF3.1				
1603	11-21-2-12-257 -a -00	6,14				HCVF3.2			
1604	11-21-2-10-272 -m -00	0,39				HCVF3.2			
1605	11-21-2-12-256 -c -00	0,94				HCVF3.2			
1606	11-21-2-10-271 -n -00	0,32				HCVF3.2			
1607	11-21-2-12-253 -a -00	1,33				HCVF3.2	HCVF4.1		
1608	11-21-2-10-268 -m -00	0,79				HCVF3.2	HCVF4.1		
1609	11-21-2-12-253 -b -00	5,70					HCVF4.1		

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1610	11-21-2-10-272 -d -00	2,44				HCVF3.2			
1611	11-21-2-10-268 -n -00	1,06				HCVF3.2	HCVF4.1		
1612	11-21-2-10-271 -o -00	1,41				HCVF3.2			
1613	11-21-2-12-257 -i -00	2,27			HCVF3.1				
1614	11-21-2-10-273 -y -00	0,12				HCVF3.2			
1615	11-21-2-12-257A -f -00	0,43				HCVF3.2			
1616	11-21-2-10-273 -ax -00	0,59				HCVF3.2			
1617	11-21-2-10-273 -a -00	7,03				HCVF3.2			
1618	11-21-2-12-253 -c -00	3,30					HCVF4.1		
1619	11-21-2-12-257 -l -00	1,25			HCVF3.1				
1620	11-21-2-12-253 -f -00	2,99					HCVF4.1		
1621	11-21-2-10-271 -k -00	0,63				HCVF3.2			
1622	11-21-2-12-253 -d -00	0,93				HCVF3.2	HCVF4.1		
1623	11-21-2-10-273 -z -00	0,39				HCVF3.2			
1624	11-21-2-10-273 -h -00	1,53				HCVF3.2			
1625	11-21-2-10-273 -f -00	2,62				HCVF3.2			
1626	11-21-2-10-273 -j -00	4,86				HCVF3.2			
1627	11-21-2-12-253 -i -00	3,80					HCVF4.1		
1628	11-21-2-12-256 -n -00	0,24			HCVF3.1				
1629	11-21-2-10-273 -p -00	0,88				HCVF3.2			
1630	11-21-2-12-253 -g -00	3,16					HCVF4.1		
1631	11-21-2-12-253 -h -00	2,20					HCVF4.1		
1632	11-21-2-10-271 -m -00	0,09				HCVF3.2			
1633	11-21-2-10-273 -bx -00	0,73				HCVF3.2			
1634	11-21-2-10-273 -n -00	1,20				HCVF3.2			
1635	11-21-2-10-278 -a -00	2,47				HCVF3.2			
1636	11-21-2-10-273 -k -00	2,17				HCVF3.2			
1637	11-21-2-10-274 -c -00	5,69				HCVF3.2			
1638	11-21-2-10-278 -c -00	0,27			HCVF3.1				
1639	11-21-2-10-274 -d -00	1,18				HCVF3.2			
1640	11-21-2-12-258 -a -00	5,63					HCVF4.1		
1641	11-21-2-10-278 -d -00	4,53			HCVF3.1				
1642	11-21-2-10-275 -c -00	4,74				HCVF3.2			
1643	11-21-2-12-258 -b -00	2,53					HCVF4.1		
1644	11-21-2-10-278 -i -00	0,95				HCVF3.2			
1645	11-21-2-10-274 -f -00	1,35			HCVF3.1				
1646	11-21-2-10-274 -h -00	2,11				HCVF3.2			
1647	11-21-2-10-275 -b -00	0,40			HCVF3.1				
1648	11-21-2-10-275 -d -00	4,22				HCVF3.2			
1649	11-21-2-10-278 -o -00	0,16				HCVF3.2			
1650	11-21-2-10-274 -j -00	3,66				HCVF3.2			
1651	11-21-2-12-258 -d -00	2,70			HCVF3.1		HCVF4.1		
1652	11-21-2-10-274 -i -00	2,30				HCVF3.2			
1653	11-21-2-10-278 -j -00	1,32				HCVF3.2			
1654	11-21-2-10-274 -k -00	1,80				HCVF3.2			
1655	11-21-2-10-278 -p -00	0,18				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1656	11-21-2-12-258 -c -00	1,41					HCVF4.1		
1657	11-21-2-12-258 -f -00	1,72			HCVF3.1		HCVF4.1		
1658	11-21-2-10-274 -l -00	6,28				HCVF3.2			
1659	11-21-2-10-282 -a -00	2,18				HCVF3.2			
1660	11-21-2-10-276 -d -00	1,27				HCVF3.2			
1661	11-21-2-10-275 -f -00	3,56				HCVF3.2			
1662	11-21-2-10-282 -g -00	2,38				HCVF3.2			
1663	11-21-2-10-276 -f -00	2,02			HCVF3.1				
1664	11-21-2-10-282 -j -00	1,89				HCVF3.2			
1665	11-21-2-10-282 -h -00	16,27				HCVF3.2			
1666	11-21-2-12-260 -a -00	1,15				HCVF3.2			
1667	11-21-2-12-260 -c -00	1,35				HCVF3.2			
1668	11-21-2-10-282 -i -00	0,61				HCVF3.2			
1669	11-21-2-12-260 -b -00	0,82			HCVF3.1				
1670	11-21-2-10-276 -g -00	8,69				HCVF3.2			
1671	11-21-2-10-278 -m -00	2,03				HCVF3.2			
1672	11-21-2-10-275 -h -00	0,79				HCVF3.2			
1673	11-21-2-10-280 -b -00	4,96				HCVF3.2			
1674	11-21-2-10-282 -k -00	2,86				HCVF3.2			
1675	11-21-2-10-276 -m -00	1,32				HCVF3.2			
1676	11-21-2-10-275 -k -00	1,38				HCVF3.2			
1677	11-21-2-10-276 -j -00	1,84			HCVF3.1				
1678	11-21-2-12-261 -k -00	5,68				HCVF3.2			
1679	11-21-2-10-277 -c -00	5,11				HCVF3.2			
1680	11-21-2-10-276 -k -00	0,64			HCVF3.1				
1681	11-21-2-10-280 -f -00	2,48				HCVF3.2			
1682	11-21-2-10-280 -d -00	3,36				HCVF3.2			
1683	11-21-2-10-282 -n -00	0,92			HCVF3.1				
1684	11-21-2-10-279 -c -00	0,90				HCVF3.2			
1685	11-21-2-10-280 -g -00	1,28				HCVF3.2			
1686	11-21-2-10-279 -f -00	3,27			HCVF3.1				
1687	11-21-2-10-284 -b -00	4,25				HCVF3.2			
1688	11-21-2-12-264 -d -00	1,48				HCVF3.2			
1689	11-21-2-12-263 -h -00	2,54				HCVF3.2			
1690	11-21-2-10-283 -b -00	17,58				HCVF3.2			
1691	11-21-2-10-279 -g -00	0,38			HCVF3.1				
1692	11-21-2-10-284 -a -00	16,97				HCVF3.2			
1693	11-21-2-12-263 -k -00	1,50				HCVF3.2			
1694	11-21-2-10-281 -a -00	3,06					HCVF4.1		
1695	11-21-2-10-281 -b -00	1,15			HCVF3.1		HCVF4.1		
1696	11-21-2-10-281 -g -00	3,49				HCVF3.2	HCVF4.1		
1697	11-21-2-10-281 -c -00	4,76					HCVF4.1		
1698	11-21-2-10-281 -f -00	2,08			HCVF3.1				
1699	11-21-2-10-281 -d -00	3,36					HCVF4.1		
1700	11-21-2-10-284 -g -00	2,23				HCVF3.2			
1701	11-21-2-10-285 -c -00	14,62				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1702	11-21-2-12-267 -f -00	2,90				HCVF3.2			
1703	11-21-2-10-281 -i -00	0,86					HCVF4.1		
1704	11-21-2-10-285 -d -00	2,95				HCVF3.2			
1705	11-21-2-10-283 -g -00	0,37			HCVF3.1				
1706	11-21-2-10-281 -l -00	0,99				HCVF3.2	HCVF4.1		
1707	11-21-2-10-286 -f -00	4,71				HCVF3.2			
1708	11-21-2-10-281 -j -00	2,98					HCVF4.1		
1709	11-21-2-10-287 -a -00	6,32				HCVF3.2			
1710	11-21-2-10-287 -b -00	2,82				HCVF3.2			
1711	11-21-2-10-286 -j -00	2,27				HCVF3.2			
1712	11-21-2-10-287 -c -00	2,87				HCVF3.2			
1713	11-21-2-10-287 -d -00	0,70				HCVF3.2			
1714	11-21-2-12-265 -g -00	0,34			HCVF3.1				
1715	11-21-2-10-286 -l -00	2,93				HCVF3.2			
1716	11-21-2-10-287 -i -00	0,99				HCVF3.2			
1717	11-21-2-10-287 -k -00	2,77				HCVF3.2			
1718	11-21-2-10-286 -n -00	0,17				HCVF3.2			
1719	11-21-2-13-291 -c -00	3,06					HCVF4.1		
1720	11-21-2-13-291 -d -00	1,36					HCVF4.1		
1721	11-21-2-10-287 -l -00	2,56				HCVF3.2			
1722	11-21-2-13-288 -d -00	1,65				HCVF3.2			
1723	11-21-2-13-291 -a -00	0,48			HCVF3.1		HCVF4.1		
1724	11-21-2-10-287 -n -00	0,62				HCVF3.2			
1725	11-21-2-10-287 -p -00	1,16				HCVF3.2			
1726	11-21-2-13-288 -f -00	6,02				HCVF3.2			
1727	11-21-2-13-291 -b -00	0,25			HCVF3.1				
1728	11-21-2-13-289 -a -00	6,77				HCVF3.2			
1729	11-21-2-13-289 -g -00	0,61				HCVF3.2			
1730	11-21-2-13-292 -m -00	0,99			HCVF3.1				
1731	11-21-2-13-303 -i -00	0,70			HCVF3.1				
1732	11-21-2-13-304 -b -00	0,81				HCVF3.2			
1733	11-21-2-13-304 -c -00	3,49			HCVF3.1				
1734	11-21-2-13-303 -l -00	3,95						HCVF4.2	
1735	11-21-2-13-303 -m -00	2,06						HCVF4.2	
1736	11-21-2-13-315 -b -00	1,66						HCVF4.2	
1737	11-21-2-13-296 -c -00	1,57				HCVF3.2			
1738	11-21-2-13-296 -a -00	0,77				HCVF3.2			
1739	11-21-2-13-315 -a -00	1,44						HCVF4.2	
1740	11-21-2-13-304 -h -00	3,74						HCVF4.2	
1741	11-21-2-13-315 -i -00	2,02						HCVF4.2	
1742	11-21-2-13-304 -j -00	1,47						HCVF4.2	
1743	11-21-2-13-304 -i -00	2,51						HCVF4.2	
1744	11-21-2-13-316 -a -00	0,74						HCVF4.2	
1745	11-21-2-13-307 -l -00	1,37			HCVF3.1				
1746	11-21-2-13-320 -d -00	0,54			HCVF3.1				
1747	11-21-2-13-316 -c -00	1,26						HCVF4.2	

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1748	11-21-2-13-305 -j -00	4,99						HCVF4.2	
1749	11-21-2-13-304 -k -00	0,71						HCVF4.2	
1750	11-21-2-13-305 -k -00	2,95						HCVF4.2	
1751	11-21-2-13-307 -o -00	0,68			HCVF3.1				
1752	11-21-2-13-317 -a -00	3,98						HCVF4.2	
1753	11-21-2-13-306 -d -00	1,28						HCVF4.2	
1754	11-21-2-13-306 -f -00	2,96						HCVF4.2	
1755	11-21-2-13-309 -c -00	1,16			HCVF3.1				
1756	11-21-2-13-318 -b -00	2,06						HCVF4.2	
1757	11-21-2-13-312 -d -00	3,02				HCVF3.2			
1758	11-21-2-13-313 -b -00	11,09				HCVF3.2			
1759	11-21-2-13-319 -a -00	2,14						HCVF4.2	
1760	11-21-2-13-306 -i -00	2,78						HCVF4.2	
1761	11-21-2-13-318 -g -00	12,26				HCVF3.2			
1762	11-21-2-13-312 -i -00	3,28				HCVF3.2			
1763	11-21-2-13-312 -l -00	3,89				HCVF3.2			
1764	11-21-2-13-319 -c -00	1,73						HCVF4.2	
1765	11-21-2-13-323 -f -00	1,76				HCVF3.2			
1766	11-21-2-13-319 -g -00	1,09				HCVF3.2			
1767	11-21-2-13-319 -d -00	6,39				HCVF3.2			
1768	11-21-2-13-319 -f -00	5,90				HCVF3.2			
1769	11-21-2-13-306 -j -00	0,78						HCVF4.2	
1770	11-21-2-13-329 -c -00	5,81				HCVF3.2			
1771	11-21-2-13-313 -f -00	2,95				HCVF3.2			
1772	11-21-2-13-312 -m -00	0,55				HCVF3.2			
1773	11-21-2-13-330 -a -00	9,65				HCVF3.2			
1774	11-21-2-13-325 -d -00	0,79				HCVF3.2			
1775	11-21-2-13-331 -a -00	4,83				HCVF3.2			
1776	11-21-2-13-327 -c -00	0,87				HCVF3.2			
1777	11-21-2-13-331 -b -00	1,80				HCVF3.2			
1778	11-21-2-13-327 -b -00	1,42				HCVF3.2			
1779	11-21-2-13-327 -a -00	3,22				HCVF3.2			
1780	11-21-2-13-324 -a -00	3,61				HCVF3.2			
1781	11-21-2-13-325 -f -00	1,26				HCVF3.2			
1782	11-21-2-13-331 -c -00	2,19				HCVF3.2			
1783	11-21-2-13-325 -g -00	0,88			HCVF3.1				
1784	11-21-2-13-330 -h -00	0,86				HCVF3.2			
1785	11-21-2-13-331 -d -00	10,19				HCVF3.2			
1786	11-21-2-13-327 -f -00	0,95				HCVF3.2			
1787	11-21-2-13-333 -a -00	2,91				HCVF3.2			
1788	11-21-2-13-330 -i -00	2,08				HCVF3.2			
1789	11-21-2-13-331 -f -00	0,68				HCVF3.2			
1790	11-21-2-13-332 -m -00	1,83				HCVF3.2			
1791	11-21-2-13-333 -b -00	3,04				HCVF3.2			
1792	11-21-2-13-326 -a -00	1,07				HCVF3.2			
1793	11-21-2-13-325 -j -00	0,34				HCVF3.2			

Lp	Adres	Pow. [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF_6
1794	11-21-2-13-334 -a -00	4,49				HCVF3.2			
1795	11-21-2-13-334 -b -00	11,85				HCVF3.2			
1796	11-21-2-13-335 -a -00	8,23				HCVF3.2			
1797	11-21-2-13-331 -g -00	1,13				HCVF3.2			
1798	11-21-2-13-335 -b -00	1,61				HCVF3.2			
1799	11-21-2-13-332 -o -00	0,92				HCVF3.2			
1800	11-21-2-13-332 -p -00	0,48				HCVF3.2			
1801	11-21-2-13-335 -d -00	6,97				HCVF3.2			
1802	11-21-2-13-335 -f -00	5,84				HCVF3.2			
1803	11-21-2-13-336 -b -00	3,35				HCVF3.2			
1804	11-21-2-13-328 -a -00	5,11				HCVF3.2			
1805	11-21-2-13-328 -b -00	5,80				HCVF3.2			
1806	11-21-2-13-337 -a -00	9,54				HCVF3.2			
1807	11-21-2-13-337 -b -00	5,26				HCVF3.2			
1808	11-21-2-13-338 -a -00	3,54				HCVF3.2			
1809	11-21-2-13-326 -l -00	1,66				HCVF3.2			
1810	11-21-2-13-337 -c -00	1,37				HCVF3.2			
1811	11-21-2-13-337 -d -00	2,36				HCVF3.2			
1812	11-21-2-13-338 -c -00	6,89				HCVF3.2			
1813	11-21-2-13-338 -d -00	6,19				HCVF3.2			
1814	11-21-2-13-340 -c -00	0,62				HCVF3.2			
1815	11-21-2-13-339 -a -00	2,84				HCVF3.2			
1816	11-21-2-13-328 -h -00	3,18				HCVF3.2			
1817	11-21-2-13-328 -f -00	0,46				HCVF3.2			
1818	11-21-2-13-328 -g -00	1,66				HCVF3.2			
1819	11-21-2-13-338 -l -00	1,40				HCVF3.2			
1820	11-21-2-13-342 -l -00	0,11				HCVF3.2			
1821	11-21-2-09-117 -b -00	0,55							HCVF6
1822	11-21-2-10-168 -d -00	1,78							HCVF6

### 12.3. Zestawienie siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Warcino

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1	11-21-1-01-5 -g -00	1,80	3150		
2	11-21-1-01-12 -g -00	0,40	3150		
3	11-21-1-01-13 -p -00	0,28	3150		
4	11-21-1-01-14 -g -00	1,17	3150		
5	11-21-1-01-14 -j -00	1,32	3150		
6	11-21-1-01-16 -g -00	0,23	3150		
7	11-21-1-01-75 -c -00	0,78	3150		
8	11-21-1-01-85A -c -00	3,97	3150		
9	11-21-1-01-104A -d -00	0,29	3150		
10	11-21-1-01-105 -j -00	0,46	3150		
11	11-21-1-01-106 -g -00	1,62	3150		
12	11-21-1-02-119 -m -00	0,90	3150		
13	11-21-1-04-133 -b -00	2,84	3150		
14	11-21-1-03-145 -c -00	2,80	3150		
15	11-21-1-03-151 -i -00	0,27	3150		
16	11-21-1-03-156 -b -00	1,02	3150		
17	11-21-1-04-186 -h -00	3,27	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
18	11-21-1-04-218 -j -00	0,33	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
19	11-21-1-04-224 -b -00	0,32	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
20	11-21-1-04-224 -j -00	0,86	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
21	11-21-1-06-337 -h -00	0,46	3150		
22	11-21-1-06-368 -d -00	9,10	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
23	11-21-1-06-368 -l -00	1,53	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
24	11-21-1-06-382 -d -00	0,85	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
25	11-21-2-07-52 -i -00	1,72	3150		
26	11-21-2-09-67 -b -00	0,86	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
27	11-21-2-09-100 -h -00	0,39	3150		
28	11-21-2-12-115 -j -00	0,72	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
29	11-21-2-12-115 -m -00	4,79	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
30	11-21-2-09-118A -d -00	3,04	3150		
31	11-21-2-09-126 -l -00	0,80	3150		
32	11-21-2-10-159 -n -00	2,20	3150		Dolina Wieprzy i Studnicy
33	11-21-2-11-199 -c -00	2,47	3150		
34	11-21-2-11-208 -f -00	1,09	3150		
35	11-21-2-11-216 -c -00	1,12	3150		
36	11-21-2-10-272 -j -00	0,70	3150		
37	11-21-2-10-278 -g -00	1,78	3150		
	<b>RAZEM</b>	<b>58,55</b>			
1	11-21-1-01-6 -d -00	6,47	3160		
2	11-21-1-01-10 -z -00	0,53	3160		
3	11-21-1-02-82 -b -00	1,20	3160		
4	11-21-1-04-180 -f -00	5,10	3160		
5	11-21-1-03-241 -g -00	0,48	3160		
6	11-21-1-03-252 -b -00	1,37	3160		
7	11-21-1-03-252 -j -00	1,74	3160		



Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
8	11-21-1-06-293 -h -00	0,28	3160		
9	11-21-1-06-306B -f -00	0,40	3160		
10	11-21-2-10-281 -h -00	4,34	3160		
<b>RAZEM</b>		<b>21,91</b>			
1	11-21-2-09-98 -i -00	0,94	6410		
2	11-21-2-10-174 -b -00	4,52	6410		
<b>RAZEM</b>		<b>5,46</b>			
1	11-21-1-02-42 -c -00	9,60	6510		
2	11-21-1-02-42 -g -00	0,44	6510		
3	11-21-1-02-42 -i -00	2,25	6510		
4	11-21-1-01-85A -b -00	1,36	6510		
5	11-21-1-02-97 -f -00	0,75	6510		
6	11-21-1-02-121 -n -00	0,31	6510		
7	11-21-1-02-121 -p -00	1,67	6510		
8	11-21-1-02-121 -s -00	0,83	6510		
9	11-21-1-02-131 -h -00	0,38	6510		
10	11-21-1-02-131 -i -00	0,60	6510		
11	11-21-1-02-134 -c -00	0,67	6510		
12	11-21-1-03-139 -r -00	2,13	6510		
13	11-21-1-03-139 -s -00	0,15	6510		
14	11-21-1-03-168 -f -00	0,64	6510		
15	11-21-1-04-186 -c -00	1,26	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
16	11-21-1-04-193 -o -00	3,44	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
17	11-21-1-04-201 -h -00	0,46	6510		
18	11-21-1-04-201 -i -00	0,71	6510		
19	11-21-1-04-201 -k -00	0,54	6510		
20	11-21-1-04-201 -l -00	0,78	6510		
21	11-21-1-04-201 -m -00	0,10	6510		
22	11-21-1-04-201 -n -00	0,95	6510		
23	11-21-1-04-225A -a -00	13,85	6510		
24	11-21-1-04-226 -w -00	1,08	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
25	11-21-1-04-232 -f -00	0,35	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
26	11-21-1-06-315 -i -00	0,51	6510		
27	11-21-1-05-331 -h -00	11,33	6510		
28	11-21-1-05-397 -k -00	0,44	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
29	11-21-1-05-397 -l -00	1,20	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
30	11-21-1-05-398 -m -00	0,28	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
31	11-21-1-05-398 -n -00	0,42	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
32	11-21-1-05-398 -o -00	0,92	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
33	11-21-1-05-398 -p -00	0,76	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
34	11-21-1-05-399 -c -00	0,90	6510		
35	11-21-1-05-400 -l -00	0,88	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
36	11-21-1-05-400 -p -00	0,53	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
37	11-21-2-07-9 -c -00	12,60	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
38	11-21-2-07-12 -k -00	0,86	6510		
39	11-21-2-07-12 -l -00	1,13	6510		
40	11-21-2-07-50 -f -00	0,71	6510		

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
41	11-21-2-07-52 -l -00	1,05	6510		
42	11-21-2-07-52 -o -00	0,08	6510		
43	11-21-2-07-52 -p -00	0,49	6510		
44	11-21-2-08-58 -f -00	1,96	6510		
45	11-21-2-08-60 -c -00	0,38	6510		
46	11-21-2-08-66 -a -00	5,45	6510		
47	11-21-2-08-76 -a -00	1,16	6510		
48	11-21-2-08-82 -d -00	1,40	6510		
49	11-21-2-08-84 -a -00	1,62	6510		
50	11-21-2-09-107 -b -00	0,27	6510		
51	11-21-2-09-112 -f -00	0,73	6510		
52	11-21-2-12-114 -a -00	0,87	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
53	11-21-2-12-114 -c -00	0,27	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
54	11-21-2-12-114 -d -00	0,55	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
55	11-21-2-12-115 -i -00	0,12	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
56	11-21-2-09-128 -c -00	0,93	6510		
57	11-21-2-10-161 -h -00	1,79	6510		
58	11-21-2-10-169 -p -00	1,51	6510		
59	11-21-2-11-178 -f -00	0,16	6510		
60	11-21-2-11-178 -g -00	1,07	6510		
61	11-21-2-11-178 -h -00	0,22	6510		
62	11-21-2-11-179 -c -00	1,22	6510		
63	11-21-2-11-182 -d -00	1,83	6510		
64	11-21-2-11-197 -n -00	1,84	6510		
65	11-21-2-11-200 -p -00	0,28	6510		
66	11-21-2-12-229 -i -00	0,85	6510		Dolina Wieprzy i Studnicy
67	11-21-2-10-274 -b -00	2,99	6510		
68	11-21-2-10-286 -b -00	0,39	6510		
69	11-21-2-13-326 -c -00	7,28	6510		
70	11-21-2-13-327 -m -00	0,71	6510		
71	11-21-2-13-328 -d -00	0,42	6510		
72	11-21-2-13-328 -j -00	0,88	6510		
73	11-21-2-13-332 -h -00	1,23	6510		
74	11-21-2-13-336A -a -00	11,46	6510		
75	11-21-2-13-337 -m -00	2,24	6510		
76	11-21-2-13-337 -n -00	0,50	6510		
77	11-21-2-13-340 -a -00	0,87	6510		
78	11-21-2-13-340 -b -00	0,24	6510		
79	11-21-2-13-341 -f -00	4,58	6510		
80	11-21-2-13-342 -a -00	0,40	6510		
81	11-21-2-13-342 -c -00	7,58	6510		
82	11-21-2-13-342 -h -00	0,59	6510		
83	11-21-2-13-342 -j -00	6,70	6510		
84	11-21-2-13-342 -k -00	0,51	6510		
85	11-21-2-13-342 -m -00	0,13	6510		
86	11-21-2-13-342 -n -00	0,82	6510		
87	11-21-2-13-342 -y -00	0,17	6510		

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
88	11-21-2-13-342 -ax -00	0,37	6510		
	<b>RAZEM</b>	<b>157,93</b>			
1	11-21-1-02-81 -d -00	0,53	7110		
2	11-21-1-02-81 -g -00	1,08	7110		
3	11-21-1-01-92 -c -00	0,30	7110		
4	11-21-1-04-133 -j -00	2,36	7110		
5	11-21-1-03-152 -c -00	1,92	7110		
6	11-21-1-03-156 -f -00	1,35	7110		
7	11-21-1-03-157 -d -00	0,48	7110		
8	11-21-1-03-157 -g -00	0,50	7110		
9	11-21-1-03-157 -j -00	0,74	7110		
10	11-21-1-03-158 -f -00	1,93	7110		
11	11-21-1-03-162 -f -00	0,36	7110		
12	11-21-1-03-164 -g -00	0,43	7110		
13	11-21-1-03-165 -c -00	0,29	7110		
14	11-21-1-03-170 -f -00	0,30	7110		
15	11-21-1-03-171 -g -00	1,77	7110		
16	11-21-1-03-171 -i -00	0,28	7110		
17	11-21-1-04-183 -a -00	0,93	7110		
18	11-21-1-04-200 -d -00	1,80	7110		Dolina Wieprzy i Studnicy
19	11-21-1-03-241 -d -00	0,30	7110		
20	11-21-1-05-266 -c -00	0,60	7110		
21	11-21-1-05-267 -b -00	0,46	7110		
22	11-21-1-05-270 -b -00	1,02	7110		
23	11-21-1-05-270 -h -00	0,50	7110		
24	11-21-1-05-271 -c -00	0,81	7110		
25	11-21-1-05-288 -i -00	1,74	7110		
26	11-21-1-06-289 -d -00	3,56	7110		
27	11-21-1-06-290 -f -00	0,60	7110		
28	11-21-1-06-336 -f -00	0,30	7110		
29	11-21-1-06-338 -d -00	3,17	7110		
30	11-21-1-05-347 -i -00	1,67	7110		
31	11-21-1-06-368 -k -00	0,30	7110		Dolina Wieprzy i Studnicy
32	11-21-1-06-368 -m -00	0,32	7110		Dolina Wieprzy i Studnicy
33	11-21-1-06-382 -a -00	0,37	7110		Dolina Wieprzy i Studnicy
34	11-21-2-07-52 -d -00	1,37	7110		
35	11-21-2-09-98 -j -00	1,60	7110		
36	11-21-2-10-174 -c -00	3,08	7110		
37	11-21-2-11-202 -h -00	0,77	7110		
38	11-21-2-11-212 -g -00	0,42	7110		
	<b>RAZEM</b>	<b>40,31</b>			
1	11-21-1-01-5 -m -00	5,20	7140		
2	11-21-1-01-13 -l -00	1,14	7140		
3	11-21-1-01-14A -f -00	3,80	7140		
4	11-21-1-01-69 -i -00	1,45	7140		
5	11-21-1-02-81 -o -00	0,30	7140		
6	11-21-1-02-130 -f -00	0,50	7140		

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
7	11-21-1-02-130 -j -00	0,35	7140		
8	11-21-1-04-133 -h -00	0,70	7140		
9	11-21-1-03-140 -s -00	0,46	7140		
10	11-21-1-03-144 -l -00	0,55	7140		
11	11-21-1-03-146 -d -00	1,60	7140		
12	11-21-1-03-152 -f -00	1,31	7140		
13	11-21-1-03-163 -b -00	0,25	7140		
14	11-21-1-03-164 -h -00	0,30	7140		
15	11-21-1-03-171 -k -00	0,54	7140		
16	11-21-1-03-176 -b -00	0,30	7140		
17	11-21-1-03-176 -j -00	0,28	7140		
18	11-21-1-03-177 -b -00	0,88	7140		
19	11-21-1-03-252 -f -00	2,00	7140		
20	11-21-1-04-258 -b -00	0,30	7140		Dolina Wieprzy i Studnicy
21	11-21-1-04-262 -a -00	0,89	7140		
22	11-21-1-05-270 -g -00	0,70	7140		
23	11-21-1-05-331A -l -00	0,82	7140		
24	11-21-1-05-331A -m -00	0,38	7140		
25	11-21-1-06-337 -b -00	2,08	7140		
26	11-21-1-06-339 -f -00	2,70	7140		
27	11-21-1-05-347 -g -00	5,62	7140		
28	11-21-1-05-360 -h -00	0,33	7140		
29	11-21-2-07-32 -g -00	0,93	7140		
30	11-21-2-07-52 -b -00	3,27	7140		
31	11-21-2-09-112 -k -00	0,30	7140		
32	11-21-2-08-121 -n -00	0,58	7140		
33	11-21-2-09-132 -c -00	3,37	7140		
34	11-21-2-10-156 -n -00	3,06	7140		
35	11-21-2-10-168 -h -00	0,35	7140		Dolina Wieprzy i Studnicy
36	11-21-2-11-190 -s -00	0,72	7140		
37	11-21-2-11-200 -g -00	0,92	7140		
38	11-21-2-11-200 -i -00	0,47	7140		
39	11-21-2-11-208 -d -00	0,79	7140		
40	11-21-2-11-218 -j -00	1,30	7140		
41	11-21-2-12-239 -h -00	2,63	7140		
42	11-21-2-12-248 -j -00	1,20	7140		
43	11-21-2-10-281 -k -00	1,60	7140		
44	11-21-2-10-282 -d -00	1,94	7140		
45	11-21-2-13-289 -f -00	9,30	7140		
46	11-21-2-13-342 -s -00	0,24	7140		
47	11-21-2-13-342 -x -00	0,92	7140		
	<b>RAZEM</b>	<b>69,62</b>			
1	11-21-1-01-14 -a -00	0,56	9110	B	
2	11-21-1-01-14 -b -00	4,32	9110	C	
3	11-21-1-01-14 -h -00	0,92	9110	A	
4	11-21-1-01-14 -i -00	0,95	9110	C	
5	11-21-1-01-14 -k -00	1,77	9110	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
6	11-21-1-01-14 -n -00	1,99	9110	C	
7	11-21-1-01-14 -r -00	8,72	9110	C	
8	11-21-1-01-14 -t -00	0,87	9110	C	
9	11-21-1-01-14A -i -00	1,10	9110	C	
10	11-21-1-01-65 -d -00	3,68	9110	C	
11	11-21-1-01-105 -l -00	3,46	9110	C	
12	11-21-1-02-118 -m -00	0,19	9110	A	
13	11-21-1-02-125 -h -00	10,75	9110	C	
14	11-21-1-02-126 -f -00	6,72	9110	C	
15	11-21-1-04-133A -d -00	6,71	9110	C	
16	11-21-1-02-134 -b -00	6,18	9110	C	
17	11-21-1-02-134 -d -00	1,90	9110	A	
18	11-21-1-02-135 -h -00	1,31	9110	A	
19	11-21-1-02-136 -c -00	0,69	9110	B	
20	11-21-1-02-136 -d -00	0,78	9110	B	
21	11-21-1-02-136 -k -00	3,49	9110	C	
22	11-21-1-02-137 -d -00	0,94	9110	B	
23	11-21-1-02-137 -h -00	1,80	9110	A	
24	11-21-1-02-138 -f -00	8,37	9110	A	
25	11-21-1-03-144 -k -00	5,38	9110	A	
26	11-21-1-03-146 -h -00	2,50	9110	C	
27	11-21-1-03-147 -j -00	2,47	9110	C	
28	11-21-1-03-148 -h -00	4,53	9110	B	
29	11-21-1-03-149 -d -00	4,86	9110	B	
30	11-21-1-03-149 -g -00	3,54	9110	C	
31	11-21-1-03-149 -h -00	2,84	9110	B	
32	11-21-1-03-149 -i -00	2,95	9110	A	
33	11-21-1-03-149 -j -00	3,69	9110	C	
34	11-21-1-03-149 -l -00	2,56	9110	C	
35	11-21-1-03-150 -a -00	10,60	9110	B	
36	11-21-1-03-151A -d -00	6,08	9110	C	
37	11-21-1-03-153 -c -00	1,34	9110	B	
38	11-21-1-03-155 -c -00	5,96	9110	B	
39	11-21-1-03-157 -m -00	1,27	9110	C	
40	11-21-1-03-158 -h -00	1,29	9110	A	
41	11-21-1-03-160 -k -00	0,82	9110	C	
42	11-21-1-03-161 -c -00	0,64	9110	C	
43	11-21-1-03-168 -d -00	1,01	9110	A	
44	11-21-1-04-179A -c -00	5,97	9110	C	
45	11-21-1-04-179A -f -00	2,51	9110	C	
46	11-21-1-04-179A -i -00	1,63	9110	C	
47	11-21-1-04-194 -b -00	4,21	9110	C	
48	11-21-1-04-194 -p -00	3,15	9110	C	
49	11-21-1-04-202 -d -00	1,54	9110	A	
50	11-21-1-04-203 -b -00	3,04	9110	B	
51	11-21-1-04-219 -a -00	0,74	9110	C	
52	11-21-1-04-220 -f -00	0,98	9110	C	Dolina Wieprzy i Studnicy

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
53	11-21-1-04-221 -c -00	1,42	9110	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
54	11-21-1-04-221 -i -00	2,62	9110	C	
55	11-21-1-04-226 -a -00	1,84	9110	C	
56	11-21-1-04-226 -c -00	0,99	9110	B	
57	11-21-1-04-226 -d -00	0,54	9110	C	
58	11-21-1-04-229 -b -00	2,86	9110	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
59	11-21-1-04-230 -i -00	0,54	9110	C	
60	11-21-1-04-244 -d -00	2,09	9110	A	
61	11-21-1-04-245 -d -00	0,74	9110	A	
62	11-21-1-04-245 -h -00	7,13	9110	C	
63	11-21-1-04-246 -a -00	1,87	9110	A	
64	11-21-1-04-246 -c -00	2,17	9110	A	
65	11-21-1-04-256 -d -00	7,85	9110	A	
66	11-21-1-04-257 -a -00	3,71	9110	A	
67	11-21-1-04-257 -c -00	1,47	9110	C	
68	11-21-1-04-257 -j -00	4,33	9110	A	
69	11-21-1-04-257 -k -00	3,77	9110	A	
70	11-21-1-04-257 -p -00	1,27	9110	A	
71	11-21-1-04-258 -c -00	1,87	9110	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
72	11-21-1-04-258 -f -00	1,28	9110	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
73	11-21-1-04-259 -j -00	0,55	9110	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
74	11-21-1-06-273 -d -00	6,13	9110	C	
75	11-21-1-06-273 -i -00	0,63	9110	C	
76	11-21-1-06-274 -a -00	3,36	9110	A	
77	11-21-1-06-274 -b -00	1,59	9110	C	
78	11-21-1-06-274 -c -00	1,96	9110	A	
79	11-21-1-06-274 -h -00	1,33	9110	C	
80	11-21-1-06-274 -j -00	7,31	9110	C	
81	11-21-1-06-275 -g -00	2,23	9110	B	
82	11-21-1-06-308 -c -00	2,45	9110	C	
83	11-21-1-06-324 -g -00	1,15	9110	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
84	11-21-1-06-367 -h -00	6,10	9110	A	
85	11-21-1-06-367 -i -00	16,23	9110	A	
86	11-21-2-07-7 -d -00	10,36	9110	C	
87	11-21-2-07-8 -b -00	1,04	9110	A	
88	11-21-2-07-8 -g -00	2,63	9110	B	
89	11-21-2-07-8 -j -00	4,71	9110	C	
90	11-21-2-07-11 -k -00	0,91	9110	C	
91	11-21-2-07-17 -c -00	0,95	9110	A	
92	11-21-2-07-20 -c -00	17,65	9110	B	
93	11-21-2-07-20 -f -00	1,28	9110	C	
94	11-21-2-07-20 -h -00	2,02	9110	C	
95	11-21-2-07-27 -a -00	0,69	9110	A	
96	11-21-2-07-27 -b -00	3,26	9110	C	
97	11-21-2-07-27 -c -00	2,49	9110	A	
98	11-21-2-08-56 -k -00	1,08	9110	C	
99	11-21-2-08-66 -f -00	1,37	9110	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
100	11-21-2-08-66 -g -00	4,70	9110	C	
101	11-21-2-08-73 -d -00	3,70	9110	C	
102	11-21-2-08-73 -i -00	1,05	9110	C	
103	11-21-2-08-83 -k -00	0,94	9110	C	
104	11-21-2-08-84 -h -00	0,70	9110	C	
105	11-21-2-09-98 -a -00	1,01	9110	A	
106	11-21-2-09-98 -b -00	0,55	9110	C	
107	11-21-2-09-98 -d -00	1,72	9110	C	
108	11-21-2-09-98 -g -00	2,20	9110	C	
109	11-21-2-09-98 -h -00	0,65	9110	C	
110	11-21-2-09-98 -l -00	4,33	9110	A	
111	11-21-2-09-128 -b -00	3,99	9110	C	
112	11-21-2-09-129 -a -00	1,16	9110	A	
113	11-21-2-09-129 -b -00	2,15	9110	C	
114	11-21-2-09-129 -c -00	1,48	9110	C	
115	11-21-2-09-135 -d -00	5,39	9110	B	
116	11-21-2-09-135 -f -00	9,59	9110	A	
117	11-21-2-09-135 -h -00	3,42	9110	C	
118	11-21-2-09-136 -a -00	1,13	9110	C	
119	11-21-2-09-136 -f -00	5,56	9110	B	
120	11-21-2-09-136 -i -00	1,74	9110	A	
121	11-21-2-09-137 -d -00	4,41	9110	C	
122	11-21-2-09-137 -f -00	4,19	9110	A	
123	11-21-2-09-137 -g -00	2,94	9110	C	
124	11-21-2-09-138 -b -00	1,26	9110	A	
125	11-21-2-09-138 -d -00	1,87	9110	A	
126	11-21-2-09-138 -f -00	1,26	9110	B	
127	11-21-2-09-138 -g -00	2,74	9110	C	
128	11-21-2-10-145 -c -00	2,54	9110	C	
129	11-21-2-10-146 -c -00	0,69	9110	C	
130	11-21-2-10-146 -d -00	1,90	9110	C	
131	11-21-2-10-147 -h -00	2,00	9110	C	
132	11-21-2-10-147 -i -00	0,60	9110	A	
133	11-21-2-10-154 -d -00	2,38	9110	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
134	11-21-2-10-155 -g -00	2,13	9110	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
135	11-21-2-10-155 -h -00	2,10	9110	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
136	11-21-2-10-155 -m -00	3,96	9110	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
137	11-21-2-10-156 -k -00	1,44	9110	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
138	11-21-2-10-158 -b -00	4,20	9110	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
139	11-21-2-10-160 -j -00	1,91	9110	A	
140	11-21-2-10-161 -c -00	1,13	9110	C	
141	11-21-2-10-161 -i -00	5,15	9110	C	
142	11-21-2-10-161 -j -00	5,23	9110	C	
143	11-21-2-10-162 -h -00	6,22	9110	A	
144	11-21-2-10-162 -j -00	4,10	9110	A	
145	11-21-2-10-162 -n -00	3,37	9110	A	
146	11-21-2-10-162 -s -00	1,99	9110	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
147	11-21-2-10-164 -a -00	1,20	9110	C	
148	11-21-2-10-164 -c -00	2,78	9110	C	
149	11-21-2-10-164 -d -00	2,41	9110	C	
150	11-21-2-10-164 -f -00	5,75	9110	A	
151	11-21-2-10-164 -g -00	2,46	9110	C	
152	11-21-2-10-170 -d -00	2,07	9110	A	
153	11-21-2-10-170 -f -00	0,77	9110	C	
154	11-21-2-10-171 -a -00	0,63	9110	C	
155	11-21-2-10-171 -d -00	1,77	9110	A	
156	11-21-2-10-171 -f -00	0,93	9110	C	
157	11-21-2-10-172 -f -00	4,33	9110	A	
158	11-21-2-10-173 -b -00	3,75	9110	C	
159	11-21-2-10-173 -g -00	2,86	9110	B	
160	11-21-2-10-173 -h -00	6,32	9110	C	
161	11-21-2-10-173A -a -00	4,09	9110	A	
162	11-21-2-10-173A -f -00	1,45	9110	A	
163	11-21-2-11-175 -a -00	0,70	9110	C	
164	11-21-2-11-178 -j -00	9,10	9110	C	
165	11-21-2-11-179 -d -00	13,68	9110	C	
166	11-21-2-11-180 -b -00	4,81	9110	C	
167	11-21-2-11-181 -d -00	1,61	9110	A	
168	11-21-2-11-181 -i -00	1,61	9110	A	Dolina Grabowej
169	11-21-2-11-185 -b -00	1,00	9110	C	
170	11-21-2-11-186 -a -00	2,71	9110	C	
171	11-21-2-11-186 -c -00	2,68	9110	C	
172	11-21-2-11-187 -b -00	4,47	9110	C	
173	11-21-2-11-195 -d -00	5,99	9110	C	
174	11-21-2-11-202 -c -00	7,61	9110	C	
175	11-21-2-11-210 -d -00	8,40	9110	C	
176	11-21-2-11-212 -d -00	0,85	9110	B	
177	11-21-2-11-212 -f -00	4,70	9110	C	
178	11-21-2-11-218 -i -00	2,58	9110	C	
179	11-21-2-11-219 -b -00	1,94	9110	B	
180	11-21-2-11-220 -g -00	1,07	9110	C	
181	11-21-2-11-226 -a -00	3,43	9110	C	
182	11-21-2-11-226 -b -00	2,44	9110	C	
183	11-21-2-11-226 -k -00	2,48	9110	B	
184	11-21-2-12-241 -h -00	4,13	9110	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
185	11-21-2-12-241 -j -00	2,11	9110	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
186	11-21-2-12-244 -i -00	3,36	9110	C	
187	11-21-2-12-249 -a -00	1,50	9110	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
188	11-21-2-12-252 -a -00	1,72	9110	C	
189	11-21-2-12-263 -h -00	2,54	9110	C	
190	11-21-2-12-264 -d -00	1,48	9110	C	
191	11-21-2-12-267 -f -00	2,90	9110	C	
192	11-21-2-10-272 -d -00	2,44	9110	A	
193	11-21-2-10-273 -a -00	7,03	9110	A	



Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
194	11-21-2-10-273 -f -00	2,62	9110	A	
195	11-21-2-10-273 -h -00	1,53	9110	A	
196	11-21-2-10-273 -j -00	4,86	9110	A	
197	11-21-2-10-273 -k -00	2,17	9110	A	
198	11-21-2-10-273 -p -00	0,88	9110	A	
199	11-21-2-10-274 -c -00	5,69	9110	C	
200	11-21-2-10-274 -d -00	1,18	9110	A	
201	11-21-2-10-274 -h -00	2,11	9110	A	
202	11-21-2-10-274 -i -00	2,30	9110	A	
203	11-21-2-10-274 -j -00	3,66	9110	A	
204	11-21-2-10-275 -c -00	4,74	9110	A	
205	11-21-2-10-275 -d -00	4,22	9110	A	
206	11-21-2-10-275 -k -00	1,38	9110	C	
207	11-21-2-10-278 -m -00	2,03	9110	A	
208	11-21-2-10-282 -a -00	2,18	9110	C	
209	11-21-2-10-286 -f -00	4,71	9110	C	
210	11-21-2-10-286 -j -00	2,27	9110	C	
211	11-21-2-10-287 -a -00	6,32	9110	C	
212	11-21-2-10-287 -c -00	2,87	9110	A	
213	11-21-2-10-287 -k -00	2,77	9110	B	
214	11-21-2-10-287 -l -00	2,56	9110	B	
215	11-21-2-13-312 -d -00	3,02	9110	C	
216	11-21-2-13-312 -i -00	3,28	9110	C	
217	11-21-2-13-312 -l -00	3,89	9110	A	
218	11-21-2-13-312 -m -00	0,55	9110	C	
219	11-21-2-13-313 -b -00	11,09	9110	C	
220	11-21-2-13-313 -f -00	2,95	9110	A	
221	11-21-2-13-326 -a -00	1,07	9110	B	
222	11-21-2-13-330 -h -00	0,86	9110	C	
223	11-21-2-13-330 -i -00	2,08	9110	A	
224	11-21-2-13-331 -a -00	4,83	9110	A	
225	11-21-2-13-331 -b -00	1,80	9110	C	
226	11-21-2-13-331 -c -00	2,19	9110	C	
227	11-21-2-13-331 -d -00	10,19	9110	C	
228	11-21-2-13-331 -f -00	0,68	9110	B	
229	11-21-2-13-334 -b -00	11,85	9110	B	
230	11-21-2-13-335 -a -00	8,23	9110	A	
231	11-21-2-13-335 -d -00	6,97	9110	A	
232	11-21-2-13-335 -f -00	5,84	9110	C	
233	11-21-2-13-336 -b -00	3,35	9110	B	
234	11-21-2-13-337 -b -00	5,26	9110	B	
235	11-21-2-13-337 -c -00	1,37	9110	B	
236	11-21-2-13-338 -a -00	3,54	9110	B	
237	11-21-2-13-338 -c -00	6,89	9110	C	Dolina Grabowej
	<b>RAZEM</b>	<b>768,43</b>			
1	11-21-1-01-10 -p -00	3,86	9130	C	
2	11-21-1-01-12 -f -00	3,01	9130	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
3	11-21-1-01-13 -c -00	0,40	9130	A	
4	11-21-1-01-13 -d -00	7,44	9130	C	
5	11-21-1-01-13 -f -00	0,70	9130	C	
6	11-21-1-01-13 -h -00	0,01	9130	B	
7	11-21-1-01-13 -i -00	0,55	9130	A	
8	11-21-1-01-13 -m -00	2,13	9130	A	
9	11-21-1-01-62 -a -00	10,05	9130	C	
10	11-21-1-01-62A -b -00	2,26	9130	C	
11	11-21-1-01-62A -c -00	3,36	9130	C	
12	11-21-1-01-62A -d -00	1,77	9130	A	
13	11-21-1-01-66 -a -00	1,45	9130	C	
14	11-21-1-01-104 -d -00	1,47	9130	C	
15	11-21-1-01-104 -g -00	2,57	9130	C	
16	11-21-1-01-104 -l -00	1,02	9130	C	
17	11-21-1-01-104A -g -00	4,84	9130	C	
18	11-21-1-01-104A -i -00	0,51	9130	C	
19	11-21-1-01-107 -p -00	2,82	9130	C	
20	11-21-1-02-118 -b -00	5,25	9130	C	
21	11-21-1-02-118 -c -00	7,03	9130	C	
22	11-21-1-02-118 -g -00	2,45	9130	C	
23	11-21-1-02-119 -g -00	6,98	9130	C	
24	11-21-1-02-119 -j -00	5,41	9130	C	
25	11-21-1-02-119 -k -00	4,14	9130	C	
26	11-21-1-02-119 -l -00	1,11	9130	C	
27	11-21-1-02-130 -c -00	9,04	9130	C	
28	11-21-1-02-134 -o -00	1,29	9130	B	
29	11-21-1-02-134 -p -00	1,73	9130	B	
30	11-21-1-02-134 -s -00	1,32	9130	A	
31	11-21-1-02-134 -t -00	2,25	9130	C	
32	11-21-1-02-135 -k -00	1,52	9130	A	
33	11-21-1-02-136 -l -00	2,35	9130	B	
34	11-21-1-02-137 -j -00	0,82	9130	A	
35	11-21-1-03-145 -b -00	5,30	9130	A	
36	11-21-1-03-145 -d -00	5,31	9130	C	
37	11-21-1-03-145 -j -00	5,72	9130	A	
38	11-21-1-03-150 -i -00	10,06	9130	B	
39	11-21-1-03-155 -d -00	7,30	9130	C	
40	11-21-1-03-155 -f -00	8,15	9130	B	
41	11-21-1-03-155 -g -00	2,51	9130	A	
42	11-21-1-03-157 -k -00	8,59	9130	A	
43	11-21-1-03-158 -j -00	9,45	9130	C	
44	11-21-1-03-158 -k -00	10,28	9130	A	
45	11-21-1-03-160 -g -00	5,78	9130	C	
46	11-21-1-03-161 -f -00	2,70	9130	C	
47	11-21-1-03-163 -d -00	13,59	9130	B	
48	11-21-1-03-163 -i -00	1,19	9130	B	
49	11-21-1-03-164 -a -00	10,71	9130	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
50	11-21-1-04-224 -i -00	0,64	9130	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
51	11-21-1-04-226 -s -00	0,82	9130	B	
52	11-21-1-04-230 -b -00	2,76	9130	A	
53	11-21-1-04-234 -i -00	0,93	9130	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
54	11-21-2-07-12 -g -00	5,68	9130	B	
55	11-21-2-08-54 -j -00	6,49	9130	B	
56	11-21-2-08-55 -g -00	0,57	9130	A	
57	11-21-2-09-99 -a -00	7,68	9130	A	
58	11-21-2-09-99 -b -00	0,50	9130	C	
59	11-21-2-09-99 -c -00	14,04	9130	A	
60	11-21-2-09-100 -a -00	3,28	9130	C	
61	11-21-2-09-100 -d -00	2,15	9130	A	
62	11-21-2-09-100 -g -00	22,70	9130	A	
63	11-21-2-09-101 -c -00	9,11	9130	B	
64	11-21-2-09-101 -d -00	0,20	9130	A	
65	11-21-2-09-116 -b -00	3,14	9130	C	
66	11-21-2-09-116 -c -00	2,08	9130	A	
67	11-21-2-09-116 -d -00	3,03	9130	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
68	11-21-2-09-116 -f -00	1,26	9130	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
69	11-21-2-09-117 -a -00	4,31	9130	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
70	11-21-2-09-117 -b -00	14,94	9130	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
71	11-21-2-09-117 -c -00	10,40	9130	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
72	11-21-2-09-118 -f -00	4,27	9130	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
73	11-21-2-09-119 -b -00	6,72	9130	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
74	11-21-2-09-119 -d -00	13,85	9130	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
75	11-21-2-09-119 -f -00	5,26	9130	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
76	11-21-2-09-119 -j -00	2,18	9130	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
77	11-21-2-09-126 -a -00	0,85	9130	A	
78	11-21-2-09-128 -f -00	11,18	9130	B	
79	11-21-2-09-128 -g -00	1,04	9130	C	
80	11-21-2-09-128 -h -00	1,06	9130	C	
81	11-21-2-09-128 -i -00	1,59	9130	C	
82	11-21-2-09-128 -j -00	0,93	9130	A	
83	11-21-2-09-129 -d -00	7,01	9130	C	
84	11-21-2-09-129 -h -00	9,21	9130	C	
85	11-21-2-09-132 -m -00	0,77	9130	A	
86	11-21-2-09-134 -a -00	11,79	9130	B	
87	11-21-2-09-134 -c -00	6,94	9130	B	
88	11-21-2-09-135 -a -00	3,30	9130	B	
89	11-21-2-09-135 -b -00	6,94	9130	C	
90	11-21-2-10-145 -g -00	1,79	9130	A	
91	11-21-2-10-146 -f -00	3,87	9130	A	
92	11-21-2-10-146 -g -00	2,67	9130	C	
93	11-21-2-10-151 -c -00	1,87	9130	B	
94	11-21-2-10-151 -d -00	1,68	9130	A	
95	11-21-2-10-151 -f -00	3,26	9130	C	
96	11-21-2-10-151 -g -00	0,76	9130	A	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
97	11-21-2-10-165 -i -00	10,28	9130	C	
98	11-21-2-10-169 -n -00	1,46	9130	C	
99	11-21-2-10-169 -o -00	2,46	9130	B	
100	11-21-2-10-169 -r -00	3,44	9130	C	
101	11-21-2-10-170 -h -00	4,08	9130	A	
102	11-21-2-10-170 -i -00	3,40	9130	B	
103	11-21-2-10-170 -j -00	2,88	9130	A	
104	11-21-2-10-170 -l -00	1,00	9130	C	
105	11-21-2-10-171 -j -00	1,90	9130	C	
106	11-21-2-10-173A -c -00	6,80	9130	C	
107	11-21-2-11-183 -d -00	7,82	9130	B	
108	11-21-2-11-184 -a -00	21,56	9130	C	
109	11-21-2-11-184 -b -00	6,11	9130	B	
110	11-21-2-11-194 -c -00	1,23	9130	C	
111	11-21-2-11-195 -a -00	2,96	9130	C	
112	11-21-2-11-195 -c -00	0,93	9130	C	
113	11-21-2-11-196 -j -00	1,84	9130	C	
114	11-21-2-11-197 -d -00	3,26	9130	C	
115	11-21-2-11-204 -d -00	1,22	9130	C	
116	11-21-2-11-205 -c -00	6,27	9130	C	
117	11-21-2-11-205 -d -00	3,42	9130	B	
118	11-21-2-11-205 -f -00	7,51	9130	B	
119	11-21-2-11-206 -b -00	13,63	9130	C	
120	11-21-2-11-206 -f -00	2,15	9130	C	
121	11-21-2-11-206 -g -00	2,07	9130	C	
122	11-21-2-11-207 -f -00	1,36	9130	A	
123	11-21-2-11-207 -g -00	2,98	9130	B	
124	11-21-2-11-208 -b -00	6,61	9130	C	
125	11-21-2-11-208 -g -00	10,00	9130	B	
126	11-21-2-11-208 -h -00	4,80	9130	A	
127	11-21-2-11-209 -c -00	2,45	9130	C	
128	11-21-2-11-209 -d -00	10,40	9130	B	
129	11-21-2-11-209 -g -00	1,97	9130	C	
130	11-21-2-11-209 -h -00	3,99	9130	C	
131	11-21-2-11-210 -b -00	4,75	9130	C	
132	11-21-2-11-211 -b -00	3,18	9130	C	
133	11-21-2-11-211 -c -00	4,40	9130	B	
134	11-21-2-11-211 -d -00	3,30	9130	B	
135	11-21-2-11-213 -b -00	3,33	9130	C	
136	11-21-2-11-213 -c -00	4,77	9130	C	
137	11-21-2-11-213 -d -00	4,18	9130	C	
138	11-21-2-11-213 -f -00	2,49	9130	A	
139	11-21-2-11-213 -i -00	0,65	9130	C	
140	11-21-2-11-213 -k -00	1,30	9130	C	
141	11-21-2-11-213 -l -00	1,65	9130	A	
142	11-21-2-11-213A -c -00	0,51	9130	C	
143	11-21-2-11-213A -f -00	0,69	9130	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
144	11-21-2-11-213A -h -00	0,33	9130	B	
145	11-21-2-11-213A -i -00	0,50	9130	C	
146	11-21-2-11-214 -a -00	20,52	9130	B	
147	11-21-2-11-214 -b -00	4,03	9130	C	
148	11-21-2-11-215 -a -00	12,73	9130	B	
149	11-21-2-11-215 -d -00	1,89	9130	C	
150	11-21-2-11-215 -f -00	0,78	9130	A	
151	11-21-2-11-216 -a -00	16,41	9130	B	
152	11-21-2-11-216 -d -00	0,88	9130	A	
153	11-21-2-11-216 -f -00	0,54	9130	C	
154	11-21-2-11-216 -g -00	1,73	9130	C	
155	11-21-2-11-217 -a -00	17,23	9130	A	
156	11-21-2-11-217 -b -00	3,24	9130	C	
157	11-21-2-11-217 -c -00	0,59	9130	C	
158	11-21-2-11-218 -a -00	1,05	9130	C	
159	11-21-2-11-218 -b -00	10,97	9130	C	
160	11-21-2-11-218 -d -00	1,25	9130	A	
161	11-21-2-11-218 -g -00	2,29	9130	A	
162	11-21-2-11-218 -l -00	3,47	9130	A	
163	11-21-2-11-219 -c -00	1,42	9130	B	
164	11-21-2-11-219 -f -00	5,21	9130	C	
165	11-21-2-11-219 -g -00	3,27	9130	A	
166	11-21-2-11-219 -h -00	3,69	9130	B	
167	11-21-2-11-221 -b -00	2,63	9130	B	
168	11-21-2-11-221 -d -00	3,23	9130	B	
169	11-21-2-11-221 -f -00	4,47	9130	B	
170	11-21-2-11-221 -g -00	1,03	9130	C	
171	11-21-2-11-221 -h -00	3,78	9130	C	
172	11-21-2-11-222 -a -00	5,50	9130	C	
173	11-21-2-11-222 -b -00	8,21	9130	C	
174	11-21-2-11-222 -c -00	0,95	9130	C	
175	11-21-2-11-222 -f -00	3,99	9130	A	
176	11-21-2-11-222 -g -00	1,00	9130	C	
177	11-21-2-11-223 -b -00	0,82	9130	A	
178	11-21-2-11-224 -a -00	0,67	9130	C	
179	11-21-2-11-224 -g -00	1,82	9130	C	
180	11-21-2-11-224 -i -00	3,04	9130	C	
181	11-21-2-11-225 -a -00	4,82	9130	C	
182	11-21-2-11-225 -b -00	5,96	9130	B	
183	11-21-2-11-225 -c -00	5,33	9130	B	
184	11-21-2-11-225 -d -00	7,65	9130	B	
185	11-21-2-10-280 -b -00	4,96	9130	C	
186	11-21-2-10-280 -d -00	3,36	9130	A	
187	11-21-2-10-280 -f -00	2,48	9130	C	
188	11-21-2-10-285 -c -00	14,62	9130	C	
189	11-21-2-10-287 -b -00	2,82	9130	A	
190	11-21-2-10-287 -d -00	0,70	9130	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
191	11-21-2-13-337 -a -00	9,54	9130	C	
192	11-21-2-13-337 -d -00	2,36	9130	A	
	<b>RAZEM</b>	<b>856,25</b>			
1	11-21-1-01-2 -a -00	2,20	9160	B	
2	11-21-1-01-6 -j -00	0,20	9160	B	
3	11-21-1-01-6 -k -00	3,08	9160	B	
4	11-21-1-01-9 -b -00	1,44	9160	A	
5	11-21-1-01-9 -h -00	11,40	9160	C	
6	11-21-1-01-10 -a -00	0,49	9160	B	
7	11-21-1-01-10 -g -00	1,17	9160	C	
8	11-21-1-01-10 -w -00	0,46	9160	B	
9	11-21-1-01-10 -x -00	1,17	9160	B	
10	11-21-1-01-10 -y -00	1,27	9160	B	
11	11-21-1-01-12 -i -00	1,56	9160	C	
12	11-21-1-01-12 -j -00	8,40	9160	C	
13	11-21-1-01-12 -m -00	3,06	9160	C	
14	11-21-1-01-12 -n -00	2,97	9160	C	
15	11-21-1-01-14A -t -00	0,58	9160	B	
16	11-21-1-01-14A -w -00	1,34	9160	C	
17	11-21-1-02-15A -a -00	0,44	9160	C	
18	11-21-1-02-15A -b -00	5,52	9160	C	
19	11-21-1-02-15A -c -00	0,61	9160	C	
20	11-21-1-01-16 -y -00	1,02	9160	B	
21	11-21-1-01-16 -z -00	0,20	9160	A	
22	11-21-1-01-16 -cx -00	0,39	9160	B	
23	11-21-1-02-19 -a -00	0,91	9160	B	
24	11-21-1-02-19 -c -00	1,23	9160	C	
25	11-21-1-02-21 -d -00	1,28	9160	B	
26	11-21-1-02-22 -g -00	1,56	9160	C	
27	11-21-1-02-41A -b -00	0,89	9160	C	
28	11-21-1-01-63 -g -00	1,23	9160	B	
29	11-21-1-01-64 -m -00	2,74	9160	C	
30	11-21-1-01-65 -b -00	0,12	9160	B	
31	11-21-1-01-66 -d -00	9,98	9160	C	
32	11-21-1-01-66 -f -00	1,17	9160	B	
33	11-21-1-01-67 -f -00	0,78	9160	B	
34	11-21-1-01-68 -b -00	0,92	9160	B	
35	11-21-1-01-68 -c -00	0,47	9160	C	
36	11-21-1-01-68 -d -00	0,93	9160	A	
37	11-21-1-01-69 -b -00	1,73	9160	C	
38	11-21-1-01-74 -i -00	2,99	9160	C	
39	11-21-1-01-75 -a -00	0,98	9160	B	
40	11-21-1-01-75 -g -00	1,52	9160	C	
41	11-21-1-01-76A -a -00	1,06	9160	B	
42	11-21-1-01-76A -b -00	8,22	9160	A	
43	11-21-1-02-84 -h -00	0,65	9160	A	
44	11-21-1-02-84 -m -00	0,24	9160	A	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
45	11-21-1-01-85 -a -00	13,42	9160	C	
46	11-21-1-01-85A -a -00	3,24	9160	C	
47	11-21-1-01-85A -k -00	0,59	9160	C	
48	11-21-1-01-87 -i -00	0,84	9160	C	
49	11-21-1-01-90 -d -00	0,90	9160	C	
50	11-21-1-01-104 -a -00	0,38	9160	B	
51	11-21-1-01-104B -a -00	0,85	9160	B	
52	11-21-1-01-104B -b -00	1,03	9160	A	
53	11-21-1-01-104C -d -00	2,15	9160	A	
54	11-21-1-01-104C -j -00	1,14	9160	B	
55	11-21-1-01-105 -b -00	1,65	9160	A	
56	11-21-1-01-105 -d -00	0,77	9160	B	
57	11-21-1-01-105 -m -00	1,18	9160	B	
58	11-21-1-02-118 -a -00	8,00	9160	C	
59	11-21-1-02-118 -l -00	10,93	9160	C	
60	11-21-1-02-120 -b -00	0,73	9160	B	
61	11-21-1-02-121 -o -00	1,70	9160	A	
62	11-21-1-02-121 -r -00	1,50	9160	C	
63	11-21-1-02-129 -g -00	2,06	9160	B	
64	11-21-1-02-129 -h -00	5,32	9160	C	
65	11-21-1-02-130 -a -00	10,14	9160	C	
66	11-21-1-02-130 -x -00	3,19	9160	B	
67	11-21-1-02-130 -ax -00	0,82	9160	C	
68	11-21-1-02-131 -k -00	0,81	9160	C	
69	11-21-1-04-132 -b -00	2,12	9160	B	
70	11-21-1-04-133 -a -00	0,72	9160	B	
71	11-21-1-04-133A -b -00	0,54	9160	B	
72	11-21-1-04-133A -g -00	3,85	9160	B	
73	11-21-1-04-133A -h -00	0,37	9160	C	
74	11-21-1-02-138 -n -00	1,63	9160	C	
75	11-21-1-02-138 -o -00	0,20	9160	A	
76	11-21-1-03-145 -i -00	0,19	9160	C	
77	11-21-1-03-151A -b -00	0,73	9160	C	
78	11-21-1-03-156 -g -00	2,40	9160	B	
79	11-21-1-03-161 -b -00	1,60	9160	A	
80	11-21-1-04-181 -g -00	0,71	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
81	11-21-1-04-181 -h -00	0,13	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
82	11-21-1-04-182 -i -00	7,98	9160	A	
83	11-21-1-04-183 -i -00	0,74	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
84	11-21-1-04-185 -c -00	17,25	9160	B	
85	11-21-1-04-185 -f -00	1,85	9160	C	
86	11-21-1-04-185 -h -00	1,27	9160	C	
87	11-21-1-04-186 -d -00	3,56	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
88	11-21-1-04-187 -n -00	0,82	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
89	11-21-1-04-194 -o -00	0,20	9160	B	
90	11-21-1-04-207 -f -00	1,35	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
91	11-21-1-04-208 -f -00	0,94	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
92	11-21-1-04-208 -h -00	0,38	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
93	11-21-1-04-208 -i -00	1,16	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
94	11-21-1-04-212 -b -00	2,06	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
95	11-21-1-04-212 -f -00	1,44	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
96	11-21-1-04-214 -h -00	3,33	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
97	11-21-1-04-215 -d -00	1,94	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
98	11-21-1-04-219 -g -00	0,52	9160	C	
99	11-21-1-04-221 -a -00	0,50	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
100	11-21-1-04-221 -d -00	2,13	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
101	11-21-1-04-221 -k -00	1,78	9160	A	
102	11-21-1-04-221 -l -00	0,86	9160	B	
103	11-21-1-04-224 -d -00	0,48	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
104	11-21-1-04-224 -f -00	1,88	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
105	11-21-1-04-225A -c -00	0,38	9160	B	
106	11-21-1-04-226 -b -00	0,46	9160	C	
107	11-21-1-04-226 -g -00	0,56	9160	B	
108	11-21-1-04-226 -k -00	0,88	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
109	11-21-1-04-227 -a -00	1,21	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
110	11-21-1-04-230 -j -00	0,40	9160		
111	11-21-1-04-234 -c -00	1,13	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
112	11-21-1-04-234 -g -00	2,12	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
113	11-21-1-04-234 -h -00	0,51	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
114	11-21-1-04-259 -g -00	0,54	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
115	11-21-1-04-259 -w -00	0,56	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
116	11-21-1-04-262 -k -00	0,83	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
117	11-21-1-04-262 -l -00	0,47	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
118	11-21-1-06-315 -c -00	4,09	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
119	11-21-1-06-315 -d -00	2,72	9160	C	
120	11-21-1-06-315 -o -00	0,43	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
121	11-21-1-06-324 -i -00	0,89	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
122	11-21-1-06-354 -f -00	1,36	9160	B	
123	11-21-1-06-354 -g -00	4,63	9160	C	
124	11-21-1-06-354 -m -00	0,39	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
125	11-21-1-06-354 -p -00	0,86	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
126	11-21-1-06-368 -a -00	2,69	9160	C	
127	11-21-1-05-396 -d -00	1,75	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
128	11-21-1-05-397 -d -00	3,51	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
129	11-21-2-07-47 -a -00	1,17	9160	B	
130	11-21-2-07-47 -f -00	1,09	9160	A	
131	11-21-2-09-67 -c -00	0,54	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
132	11-21-2-09-67 -f -00	1,62	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
133	11-21-2-08-73 -k -00	1,69	9160	C	
134	11-21-2-08-73 -l -00	1,37	9160	C	
135	11-21-2-08-77 -f -00	1,55	9160	C	
136	11-21-2-08-77 -h -00	0,04	9160	B	
137	11-21-2-08-78 -d -00	1,44	9160	C	
138	11-21-2-08-78 -f -00	0,04	9160	B	



Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
139	11-21-2-08-82 -f -00	0,67	9160	C	
140	11-21-2-08-83 -j -00	1,01	9160	B	
141	11-21-2-09-85 -a -00	2,72	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
142	11-21-2-09-85 -g -00	1,91	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
143	11-21-2-09-89 -a -00	2,26	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
144	11-21-2-09-93 -a -00	0,87	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
145	11-21-2-09-93 -d -00	2,52	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
146	11-21-2-09-100 -f -00	0,65	9160	C	
147	11-21-2-09-100 -i -00	0,49	9160	C	
148	11-21-2-09-102 -a -00	0,96	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
149	11-21-2-09-104 -d -00	1,68	9160	B	
150	11-21-2-09-104 -g -00	1,76	9160	A	
151	11-21-2-09-110 -a -00	1,43	9160	A	
152	11-21-2-09-111 -c -00	2,33	9160	A	
153	11-21-2-09-112 -c -00	2,84	9160	C	
154	11-21-2-09-113 -j -00	2,53	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
155	11-21-2-09-113 -l -00	9,25	9160	C	
156	11-21-2-12-114 -b -00	2,36	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
157	11-21-2-12-114 -f -00	7,54	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
158	11-21-2-12-114 -h -00	1,40	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
159	11-21-2-09-118A -b -00	5,87	9160	C	
160	11-21-2-08-120 -b -00	1,37	9160	C	
161	11-21-2-08-120 -f -00	4,96	9160	B	
162	11-21-2-08-123 -h -00	3,50	9160	C	
163	11-21-2-08-123 -k -00	1,46	9160	C	
164	11-21-2-08-123 -l -00	0,95	9160	C	
165	11-21-2-08-124 -g -00	2,09	9160	C	
166	11-21-2-08-124 -i -00	1,99	9160	C	
167	11-21-2-09-127 -a -00	1,29	9160	C	
168	11-21-2-09-127A -f -00	0,80	9160	C	
169	11-21-2-09-129 -f -00	0,70	9160	C	
170	11-21-2-09-131 -c -00	2,74	9160	C	
171	11-21-2-09-132 -a -00	0,59	9160	A	
172	11-21-2-09-133 -g -00	4,74	9160	A	
173	11-21-2-10-149 -j -00	0,95	9160	C	
174	11-21-2-10-149 -k -00	0,64	9160	C	
175	11-21-2-10-154 -m -00	0,76	9160	B	
176	11-21-2-10-154 -n -00	1,79	9160	C	
177	11-21-2-10-155 -b -00	1,91	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
178	11-21-2-10-155 -f -00	3,97	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
179	11-21-2-10-155 -i -00	7,92	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
180	11-21-2-10-156 -b -00	5,11	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
181	11-21-2-10-156 -m -00	2,18	9160	B	
182	11-21-2-10-161 -a -00	3,91	9160	C	
183	11-21-2-10-161 -d -00	3,15	9160	A	
184	11-21-2-10-161 -f -00	0,87	9160	C	
185	11-21-2-10-162 -b -00	4,65	9160	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
186	11-21-2-10-162 -c -00	0,78	9160	C	
187	11-21-2-10-162 -d -00	0,62	9160	C	
188	11-21-2-10-163 -k -00	1,12	9160	A	
189	11-21-2-10-163 -l -00	1,65	9160	C	
190	11-21-2-10-163 -s -00	3,26	9160	B	
191	11-21-2-10-165 -c -00	2,15	9160	C	
192	11-21-2-10-165 -d -00	2,33	9160	B	
193	11-21-2-10-165 -f -00	1,37	9160	C	
194	11-21-2-10-166 -h -00	1,38	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
195	11-21-2-10-167 -f -00	1,90	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
196	11-21-2-10-167 -i -00	1,13	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
197	11-21-2-10-167 -l -00	0,39	9160	A	
198	11-21-2-10-168 -a -00	0,88	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
199	11-21-2-10-168 -b -00	0,97	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
200	11-21-2-10-168 -d -00	1,78	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
201	11-21-2-10-168 -g -00	0,65	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
202	11-21-2-10-168 -o -00	4,29	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
203	11-21-2-10-169 -a -00	0,37	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
204	11-21-2-10-170 -m -00	1,86	9160	B	
205	11-21-2-10-170 -n -00	0,85	9160	C	
206	11-21-2-10-171 -g -00	2,94	9160	A	
207	11-21-2-10-172 -j -00	1,38	9160	C	
208	11-21-2-10-172 -n -00	5,20	9160	B	
209	11-21-2-10-172 -o -00	2,57	9160	A	
210	11-21-2-10-172 -p -00	1,08	9160	C	
211	11-21-2-10-172 -t -00	1,17	9160	A	
212	11-21-2-10-174 -g -00	3,38	9160	A	
213	11-21-2-10-174 -j -00	3,07	9160	C	
214	11-21-2-10-174A -b -00	0,83	9160	C	
215	11-21-2-10-174A -f -00	1,23	9160	C	
216	11-21-2-11-175 -j -00	1,76	9160	C	
217	11-21-2-11-181 -c -00	4,29	9160	C	
218	11-21-2-11-188 -m -00	1,01	9160	B	
219	11-21-2-11-209 -a -00	2,06	9160	C	
220	11-21-2-11-209 -b -00	1,47	9160	C	
221	11-21-2-11-213 -j -00	3,92	9160	A	
222	11-21-2-11-213A -g -00	0,92	9160	A	
223	11-21-2-11-220 -h -00	1,63	9160	C	
224	11-21-2-11-222 -h -00	0,84	9160	C	
225	11-21-2-11-223 -a -00	0,93	9160	C	
226	11-21-2-11-223 -d -00	4,92	9160	A	
227	11-21-2-11-223 -f -00	2,89	9160	A	
228	11-21-2-11-224 -h -00	3,69	9160	C	
229	11-21-2-12-229 -x -00	0,81	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
230	11-21-2-12-231 -c -00	2,25	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
231	11-21-2-12-237 -f -00	9,79	9160	B	
232	11-21-2-12-238 -b -00	9,14	9160	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
233	11-21-2-12-238 -c -00	4,08	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
234	11-21-2-12-238 -f -00	1,08	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
235	11-21-2-12-239 -d -00	1,26	9160	C	
236	11-21-2-12-239 -k -00	7,95	9160	C	
237	11-21-2-12-242 -f -00	1,22	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
238	11-21-2-12-244 -c -00	2,27	9160	A	
239	11-21-2-12-244 -g -00	1,10	9160	B	
240	11-21-2-12-245 -f -00	0,51	9160	C	
241	11-21-2-12-245 -g -00	0,44	9160	C	
242	11-21-2-12-245 -h -00	3,37	9160	B	
243	11-21-2-12-245 -n -00	0,77	9160	C	
244	11-21-2-12-245 -o -00	2,46	9160	C	
245	11-21-2-12-246 -b -00	12,70	9160	C	
246	11-21-2-12-246 -h -00	1,87	9160	A	
247	11-21-2-12-246 -i -00	1,49	9160	B	
248	11-21-2-12-247 -m -00	1,26	9160	C	
249	11-21-2-12-248 -a -00	3,55	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
250	11-21-2-12-253 -a -00	1,33	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
251	11-21-2-12-253 -d -00	0,93	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
252	11-21-2-12-256 -c -00	0,94	9160	C	
253	11-21-2-12-257 -a -00	6,14	9160	C	
254	11-21-2-12-257A -f -00	0,43	9160	B	
255	11-21-2-12-260 -a -00	1,15	9160	C	
256	11-21-2-12-260 -c -00	1,35	9160	C	
257	11-21-2-10-268 -i -00	0,71	9160	C	
258	11-21-2-10-268 -k -00	0,43	9160	C	
259	11-21-2-10-268 -l -00	3,87	9160	C	
260	11-21-2-10-268 -m -00	0,79	9160	A	
261	11-21-2-10-268 -n -00	1,06	9160	A	
262	11-21-2-10-269 -c -00	4,28	9160	C	
263	11-21-2-10-269 -d -00	1,09	9160	A	
264	11-21-2-10-269 -g -00	7,18	9160	C	
265	11-21-2-10-269 -k -00	2,62	9160	B	
266	11-21-2-10-269 -l -00	0,22	9160	A	
267	11-21-2-10-269 -m -00	0,42	9160	A	
268	11-21-2-10-269 -n -00	0,86	9160	C	
269	11-21-2-10-269 -o -00	1,17	9160	B	
270	11-21-2-10-269 -p -00	0,29	9160	A	
271	11-21-2-10-270 -g -00	4,31	9160	A	
272	11-21-2-10-270 -h -00	7,14	9160	B	
273	11-21-2-10-271 -k -00	0,63	9160	B	
274	11-21-2-10-271 -m -00	0,09	9160	B	
275	11-21-2-10-271 -n -00	0,32	9160	A	
276	11-21-2-10-271 -o -00	1,41	9160	A	
277	11-21-2-10-272 -m -00	0,39	9160	B	
278	11-21-2-10-273 -n -00	1,20	9160	C	
279	11-21-2-10-273 -y -00	0,12	9160	A	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
280	11-21-2-10-273 -z -00	0,39	9160	A	
281	11-21-2-10-273 -ax -00	0,59	9160	A	
282	11-21-2-10-273 -bx -00	0,73	9160	B	
283	11-21-2-10-274 -k -00	1,80	9160	A	
284	11-21-2-10-274 -l -00	6,28	9160	B	
285	11-21-2-10-275 -f -00	3,56	9160	C	
286	11-21-2-10-275 -h -00	0,79	9160	C	
287	11-21-2-10-276 -d -00	1,27	9160	C	
288	11-21-2-10-276 -g -00	8,69	9160	B	
289	11-21-2-10-277 -c -00	5,11	9160	C	
290	11-21-2-10-278 -a -00	2,47	9160	A	
291	11-21-2-10-278 -i -00	0,95	9160	B	
292	11-21-2-10-278 -j -00	1,32	9160	C	
293	11-21-2-10-278 -o -00	0,16	9160	B	
294	11-21-2-10-278 -p -00	0,18	9160	B	
295	11-21-2-10-279 -c -00	0,90	9160	C	
296	11-21-2-10-280 -g -00	1,28	9160	C	
297	11-21-2-10-281 -g -00	3,49	9160	A	
298	11-21-2-10-281 -l -00	0,99	9160	A	
299	11-21-2-10-282 -g -00	2,38	9160	C	
300	11-21-2-10-282 -h -00	16,27	9160	C	
301	11-21-2-10-282 -i -00	0,61	9160	B	
302	11-21-2-10-282 -j -00	1,89	9160	A	
303	11-21-2-10-282 -k -00	2,86	9160	A	
304	11-21-2-10-283 -b -00	17,58	9160	A	
305	11-21-2-10-284 -a -00	16,97	9160	A	
306	11-21-2-10-284 -b -00	4,25	9160	A	
307	11-21-2-10-284 -g -00	2,23	9160	B	
308	11-21-2-10-285 -d -00	2,95	9160	C	
309	11-21-2-10-286 -l -00	2,93	9160	A	
310	11-21-2-10-286 -n -00	0,17	9160	C	
311	11-21-2-10-287 -n -00	0,62	9160	B	
312	11-21-2-10-287 -p -00	1,16	9160	C	
313	11-21-2-13-288 -d -00	1,65	9160	C	
314	11-21-2-13-288 -f -00	6,02	9160	C	
315	11-21-2-13-289 -a -00	6,77	9160	C	
316	11-21-2-13-289 -g -00	0,61	9160	B	
317	11-21-2-13-296 -a -00	0,77	9160	C	
318	11-21-2-13-296 -c -00	1,57	9160	B	
319	11-21-2-13-304 -b -00	0,81	9160	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
320	11-21-2-13-319 -g -00	1,09	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
321	11-21-2-13-323 -f -00	1,76	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
322	11-21-2-13-324 -a -00	3,61	9160	A	
323	11-21-2-13-325 -d -00	0,79	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
324	11-21-2-13-325 -f -00	1,26	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
325	11-21-2-13-325 -j -00	0,34	9160	A	
326	11-21-2-13-327 -a -00	3,22	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
327	11-21-2-13-327 -b -00	1,42	9160	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
328	11-21-2-13-327 -c -00	0,87	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
329	11-21-2-13-327 -f -00	0,95	9160	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
330	11-21-2-13-328 -a -00	5,11	9160	C	
331	11-21-2-13-328 -b -00	5,80	9160	C	
332	11-21-2-13-328 -f -00	0,46	9160	C	
333	11-21-2-13-328 -g -00	1,66	9160	B	
334	11-21-2-13-328 -h -00	3,18	9160	C	
335	11-21-2-13-331 -g -00	1,13	9160	C	
336	11-21-2-13-335 -b -00	1,61	9160	C	
337	11-21-2-13-338 -d -00	6,19	9160	C	Dolina Grabowej
338	11-21-2-13-338 -l -00	1,40	9160	C	Dolina Grabowej
339	11-21-2-13-339 -a -00	2,84	9160	A	
340	11-21-2-13-340 -c -00	0,62	9160	C	
341	11-21-2-13-342 -l -00	0,11	9160	B	

	<b>RAZEM</b>	<b>778,07</b>			
--	--------------	---------------	--	--	--

1	11-21-1-01-14 -o -00	2,21	9190	C	
2	11-21-1-01-14A -b -00	6,14	9190	C	
3	11-21-1-01-14A -j -00	2,89	9190	C	
4	11-21-1-01-14A -l -00	2,81	9190	C	
5	11-21-1-01-14A -m -00	5,46	9190	C	
6	11-21-1-01-18 -m -00	1,51	9190	B	
7	11-21-1-02-40 -d -00	4,45	9190	C	
8	11-21-1-01-69 -f -00	6,02	9190	C	
9	11-21-1-01-69 -g -00	3,55	9190	B	
10	11-21-1-01-73 -f -00	2,81	9190	C	
11	11-21-1-01-74 -b -00	5,22	9190	C	
12	11-21-1-01-86 -c -00	0,83	9190	C	
13	11-21-1-01-88 -d -00	1,48	9190	A	
14	11-21-1-01-89 -a -00	6,92	9190	C	
15	11-21-1-01-89 -d -00	4,50	9190	C	
16	11-21-1-01-89 -f -00	3,15	9190	C	
17	11-21-1-02-118 -j -00	0,93	9190	B	
18	11-21-1-02-118 -k -00	1,51	9190	B	
19	11-21-1-02-121 -m -00	1,34	9190	C	
20	11-21-1-02-123 -i -00	1,37	9190	C	
21	11-21-1-02-123 -k -00	2,71	9190	B	
22	11-21-1-02-127 -d -00	3,18	9190	C	
23	11-21-1-02-129 -b -00	3,49	9190	B	
24	11-21-1-02-130 -z -00	1,53	9190	C	
25	11-21-1-03-149 -f -00	7,90	9190	C	
26	11-21-1-03-153 -f -00	5,44	9190	C	
27	11-21-1-03-176 -f -00	1,53	9190	C	
28	11-21-1-04-180 -l -00	1,53	9190	C	
29	11-21-1-04-180 -p -00	1,69	9190	C	
30	11-21-1-04-181 -i -00	0,93	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
31	11-21-1-04-203 -i -00	0,77	9190	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
32	11-21-1-04-203 -k -00	0,47	9190	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
33	11-21-1-04-205 -b -00	0,92	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
34	11-21-1-04-206 -f -00	1,43	9190	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
35	11-21-1-04-224 -a -00	2,09	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
36	11-21-1-04-224 -n -00	1,15	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
37	11-21-1-05-271 -i -00	0,58	9190	B	
38	11-21-1-06-367 -j -00	6,49	9190	B	
39	11-21-1-06-381 -c -00	3,94	9190	A	
40	11-21-1-06-381 -d -00	3,21	9190	A	
41	11-21-1-05-389 -d -00	0,78	9190	C	
42	11-21-2-09-113 -h -00	1,50	9190		
43	11-21-2-08-120 -d -00	12,32	9190	B	
44	11-21-2-08-124 -d -00	3,54	9190	C	
45	11-21-2-10-148 -d -00	1,56	9190	A	
46	11-21-2-10-148 -g -00	0,77	9190	A	
47	11-21-2-10-153 -c -00	0,62	9190	C	
48	11-21-2-10-158 -a -00	1,52	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
49	11-21-2-10-158 -c -00	2,02	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
50	11-21-2-12-245 -l -00	3,19	9190	B	
51	11-21-2-12-245 -m -00	4,00	9190	C	
52	11-21-2-12-250 -c -00	0,72	9190	C	
53	11-21-2-12-250 -d -00	1,12	9190	C	
54	11-21-2-12-250 -f -00	4,51	9190	C	
55	11-21-2-12-250 -i -00	1,82	9190	A	
56	11-21-2-12-252 -c -00	2,11	9190	C	
57	11-21-2-12-261 -k -00	5,68	9190	C	
58	11-21-2-12-263 -k -00	1,50	9190	C	
59	11-21-2-10-276 -m -00	1,32	9190	C	
60	11-21-2-10-287 -i -00	0,99	9190	C	
61	11-21-2-13-318 -g -00	12,26	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
62	11-21-2-13-319 -d -00	6,39	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
63	11-21-2-13-319 -f -00	5,90	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
64	11-21-2-13-326 -l -00	1,66	9190	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
65	11-21-2-13-329 -c -00	5,81	9190	C	
66	11-21-2-13-330 -a -00	9,65	9190	C	
67	11-21-2-13-332 -m -00	1,83	9190	B	
68	11-21-2-13-332 -o -00	0,92	9190	B	
69	11-21-2-13-332 -p -00	0,48	9190	B	
70	11-21-2-13-333 -a -00	2,91	9190	C	
71	11-21-2-13-333 -b -00	3,04	9190	C	
72	11-21-2-13-334 -a -00	4,49	9190	B	
	<b>RAZEM</b>	<b>223,01</b>			
1	11-21-1-02-39 -h -00	1,85	91D0	C	
2	11-21-1-01-48 -f -00	0,48	91D0	B	
3	11-21-1-01-48 -g -00	0,60	91D0	B	
4	11-21-1-02-50 -h -00	0,68	91D0	A	
5	11-21-1-01-64 -d -00	0,25	91D0	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
6	11-21-1-01-64 -h -00	0,97	91D0	B	
7	11-21-1-01-74 -c -00	1,84	91D0	B	
8	11-21-1-01-77 -c -00	9,61	91D0	B	
9	11-21-1-01-77 -i -00	0,32	91D0	B	
10	11-21-1-01-77 -j -00	1,98	91D0	A	
11	11-21-1-01-78 -i -00	0,56	91D0	C	
12	11-21-1-01-78 -j -00	1,07	91D0	C	
13	11-21-1-02-79 -f -00	1,00	91D0	A	
14	11-21-1-02-79 -g -00	2,00	91D0	C	
15	11-21-1-02-79 -j -00	3,71	91D0	B	
16	11-21-1-02-79 -k -00	2,18	91D0	B	
17	11-21-1-02-83 -b -00	0,77	91D0	C	
18	11-21-1-02-84 -b -00	1,00	91D0	C	
19	11-21-1-01-92 -f -00	0,90	91D0	C	
20	11-21-1-01-92 -i -00	0,66	91D0	B	
21	11-21-1-02-95 -h -00	0,35	91D0	C	
22	11-21-1-02-97 -h -00	1,49	91D0	C	
23	11-21-1-02-99 -d -00	2,24	91D0	B	
24	11-21-1-02-129 -i -00	0,36	91D0	C	
25	11-21-1-02-130 -y -00	0,47	91D0	C	
26	11-21-1-02-134 -h -00	1,05	91D0	B	
27	11-21-1-03-143 -b -00	0,58	91D0	C	
28	11-21-1-03-144 -d -00	0,40	91D0	C	
29	11-21-1-03-153 -d -00	1,48	91D0	C	
30	11-21-1-03-157 -l -00	0,50	91D0	B	
31	11-21-1-03-159 -c -00	2,19	91D0	C	
32	11-21-1-03-170 -a -00	0,31	91D0	B	
33	11-21-1-03-170 -i -00	0,76	91D0	B	
34	11-21-1-03-177 -g -00	1,21	91D0	B	
35	11-21-1-03-178 -n -00	0,57	91D0	B	
36	11-21-1-03-178 -o -00	0,60	91D0	B	
37	11-21-1-04-183 -c -00	1,51	91D0	C	
38	11-21-1-04-183 -k -00	1,64	91D0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
39	11-21-1-04-209 -c -00	0,42	91D0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
40	11-21-1-04-216 -c -00	0,46	91D0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
41	11-21-1-04-216 -g -00	1,22	91D0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
42	11-21-1-04-221 -g -00	0,66	91D0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
43	11-21-1-03-242 -b -00	1,12	91D0	B	
44	11-21-1-03-242 -g -00	0,62	91D0	C	
45	11-21-1-03-252 -d -00	0,33	91D0	C	
46	11-21-1-04-261 -j -00	1,36	91D0	C	
47	11-21-1-06-279 -b -00	0,86	91D0	C	
48	11-21-1-05-281 -d -00	0,82	91D0	B	
49	11-21-1-06-318 -g -00	1,83	91D0	C	
50	11-21-1-06-320 -c -00	1,19	91D0	B	
51	11-21-1-06-320 -d -00	0,72	91D0	B	
52	11-21-1-05-341 -g -00	1,57	91D0	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
53	11-21-1-06-364 -k -00	0,34	91D0	C	
54	11-21-1-05-377 -h -00	6,74	91D0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
55	11-21-1-06-382 -h -00	0,95	91D0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
56	11-21-1-05-390 -b -00	2,88	91D0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
57	11-21-1-05-390 -c -00	0,44	91D0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
58	11-21-1-05-390 -d -00	5,38	91D0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
59	11-21-1-05-390 -f -00	3,82	91D0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
60	11-21-1-05-390 -g -00	0,98	91D0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
61	11-21-1-05-390 -h -00	0,74	91D0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
62	11-21-1-06-391 -d -00	1,54	91D0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
63	11-21-1-05-398 -g -00	0,25	91D0	C	
64	11-21-2-07-2 -j -00	3,50	91D0	B	
65	11-21-2-07-14 -h -00	0,84	91D0	B	
66	11-21-2-07-16 -k -00	0,84	91D0	B	
67	11-21-2-08-38 -f -00	0,73	91D0	C	
68	11-21-2-09-105 -f -00	1,47	91D0	A	
69	11-21-2-09-106 -b -00	0,28	91D0	B	
70	11-21-2-09-118A -c -00	0,80	91D0	C	
71	11-21-2-09-126 -h -00	0,50	91D0	C	
72	11-21-2-10-153 -j -00	1,90	91D0	C	
73	11-21-2-10-154 -f -00	2,82	91D0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
74	11-21-2-10-172 -i -00	0,52	91D0	B	
75	11-21-2-10-173A -h -00	1,49	91D0	C	
76	11-21-2-10-174 -d -00	1,24	91D0	A	
77	11-21-2-10-174A -a -00	4,83	91D0	C	
78	11-21-2-10-174A -h -00	2,05	91D0	B	
79	11-21-2-11-192 -f -00	0,71	91D0	C	
80	11-21-2-11-196 -a -00	2,34	91D0	C	
81	11-21-2-12-229 -f -00	0,65	91D0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
82	11-21-2-12-229 -o -00	3,20	91D0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
83	11-21-2-12-248 -i -00	5,33	91D0	A	
84	11-21-2-12-252 -b -00	3,93	91D0	C	
85	11-21-2-12-252 -n -00	0,50	91D0	B	
86	11-21-2-12-257 -i -00	2,27	91D0	B	
87	11-21-2-12-257 -l -00	1,25	91D0	A	
88	11-21-2-10-276 -f -00	2,02	91D0	B	
89	11-21-2-10-276 -j -00	1,84	91D0	C	
90	11-21-2-10-276 -k -00	0,64	91D0	B	
91	11-21-2-10-278 -c -00	0,27	91D0	B	
92	11-21-2-10-278 -d -00	4,53	91D0	C	
93	11-21-2-10-279 -f -00	3,27	91D0	B	
94	11-21-2-10-279 -g -00	0,38	91D0	C	
95	11-21-2-10-281 -b -00	1,15	91D0	C	
96	11-21-2-10-281 -f -00	2,08	91D0	B	
97	11-21-2-10-282 -n -00	0,92	91D0	C	
98	11-21-2-10-283 -g -00	0,37	91D0	C	
<b>RAZEM</b>		<b>148,84</b>			



Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
1	11-21-1-01-4 -j -00	0,59	91E0	B	
2	11-21-1-01-4 -n -00	0,39	91E0	C	
3	11-21-1-01-5 -a -00	0,52	91E0	B	
4	11-21-1-01-5 -d -00	0,79	91E0	C	
5	11-21-1-01-5 -j -00	0,85	91E0	B	
6	11-21-1-01-7 -i -00	0,80	91E0	B	
7	11-21-1-01-8 -g -00	0,50	91E0	C	
8	11-21-1-01-8 -h -00	7,83	91E0	B	
9	11-21-1-01-8 -i -00	1,16	91E0	B	
10	11-21-1-01-8 -l -00	0,16	91E0	C	
11	11-21-1-01-9 -f -00	0,76	91E0	A	
12	11-21-1-01-10 -d -00	2,57	91E0	A	
13	11-21-1-01-10 -j -00	1,76	91E0	C	
14	11-21-1-01-10 -k -00	0,58	91E0	B	
15	11-21-1-01-10 -r -00	0,45	91E0	C	
16	11-21-1-01-12 -b -00	0,98	91E0	B	
17	11-21-1-01-15 -c -00	0,94	91E0	B	
18	11-21-1-01-17 -k -00	11,92	91E0	A	
19	11-21-1-02-26 -h -00	0,54	91E0	C	
20	11-21-1-02-26 -i -00	2,00	91E0	C	
21	11-21-1-01-30 -a -00	7,66	91E0	C	
22	11-21-1-01-30 -f -00	0,85	91E0	C	
23	11-21-1-02-36 -d -00	1,65	91E0	B	
24	11-21-1-02-37 -a -00	0,91	91E0	C	
25	11-21-1-02-43 -d -00	3,91	91E0	C	
26	11-21-1-02-55 -i -00	2,23	91E0	C	
27	11-21-1-02-57 -f -00	0,87	91E0	C	
28	11-21-1-01-62 -n -00	1,32	91E0	C	
29	11-21-1-01-63 -a -00	3,05	91E0	B	
30	11-21-1-01-63 -d -00	0,25	91E0	A	
31	11-21-1-01-66 -g -00	0,81	91E0	A	
32	11-21-1-01-67 -h -00	1,44	91E0	A	
33	11-21-1-01-76 -m -00	0,17	91E0	B	
34	11-21-1-01-76 -n -00	1,65	91E0	B	
35	11-21-1-01-76 -s -00	1,40	91E0	B	
36	11-21-1-01-77 -b -00	3,11	91E0	B	
37	11-21-1-01-77 -d -00	1,90	91E0	B	
38	11-21-1-01-77 -l -00	2,04	91E0	B	
39	11-21-1-01-77 -m -00	2,71	91E0	B	
40	11-21-1-01-78 -a -00	1,71	91E0	B	
41	11-21-1-02-79 -i -00	0,20	91E0	B	
42	11-21-1-02-81 -a -00	0,94	91E0	A	
43	11-21-1-01-90 -h -00	1,18	91E0	B	
44	11-21-1-01-92 -k -00	3,95	91E0	C	
45	11-21-1-01-104C -f -00	1,50	91E0	B	
46	11-21-1-01-105 -c -00	2,42	91E0	B	
47	11-21-1-01-106 -j -00	3,82	91E0	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
48	11-21-1-01-106 -k -00	1,78	91E0	C	
49	11-21-1-01-107 -h -00	1,40	91E0	C	
50	11-21-1-01-107 -m -00	2,32	91E0	B	
51	11-21-1-01-107 -n -00	2,65	91E0	B	
52	11-21-1-01-108 -c -00	0,64	91E0	B	
53	11-21-1-02-119 -n -00	0,56	91E0	A	
54	11-21-1-02-131 -j -00	0,82	91E0	C	
55	11-21-1-04-133A -f -00	2,55	91E0	A	
56	11-21-1-02-134 -r -00	0,75	91E0	B	
57	11-21-1-02-135 -i -00	0,31	91E0	B	
58	11-21-1-02-135 -j -00	0,46	91E0	B	
59	11-21-1-02-138 -m -00	9,86	91E0	B	
60	11-21-1-03-141 -b -00	1,13	91E0	C	
61	11-21-1-03-145 -a -00	0,98	91E0	A	
62	11-21-1-04-180 -k -00	3,19	91E0	B	
63	11-21-1-04-181 -b -00	0,67	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
64	11-21-1-04-183 -m -00	2,06	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
65	11-21-1-04-183 -n -00	0,68	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
66	11-21-1-04-186 -a -00	10,80	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
67	11-21-1-04-186 -f -00	3,18	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
68	11-21-1-04-187 -o -00	1,44	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
69	11-21-1-04-196 -i -00	1,19	91E0	A	
70	11-21-1-04-198 -j -00	2,25	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
71	11-21-1-04-203 -l -00	1,06	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
72	11-21-1-04-204 -a -00	1,51	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
73	11-21-1-04-204 -h -00	1,00	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
74	11-21-1-04-204 -l -00	1,92	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
75	11-21-1-04-204 -m -00	0,25	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
76	11-21-1-04-208 -g -00	0,72	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
77	11-21-1-04-208 -p -00	1,01	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
78	11-21-1-04-209 -a -00	1,88	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
79	11-21-1-04-209 -f -00	2,18	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
80	11-21-1-04-214 -f -00	1,91	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
81	11-21-1-04-215 -f -00	1,55	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
82	11-21-1-04-218 -c -00	0,58	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
83	11-21-1-04-218 -d -00	0,96	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
84	11-21-1-04-218 -f -00	0,99	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
85	11-21-1-04-221 -b -00	6,13	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
86	11-21-1-04-222 -a -00	0,73	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
87	11-21-1-04-222 -b -00	3,86	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
88	11-21-1-04-224 -c -00	0,45	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
89	11-21-1-04-224 -g -00	0,38	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
90	11-21-1-04-224 -h -00	0,46	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
91	11-21-1-04-226 -r -00	0,59	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
92	11-21-1-04-231 -a -00	1,45	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
93	11-21-1-04-231 -c -00	0,41	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
94	11-21-1-04-257 -h -00	0,43	91E0	C	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
95	11-21-1-06-280 -j -00	0,70	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
96	11-21-1-06-280 -ax -00	1,13	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
97	11-21-1-06-298 -g -00	0,99	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
98	11-21-1-06-299 -d -00	0,49	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
99	11-21-1-06-336 -g -00	0,42	91E0	B	
100	11-21-1-06-351 -i -00	0,45	91E0	C	
101	11-21-1-06-354 -c -00	2,98	91E0	B	
102	11-21-1-06-354 -h -00	4,20	91E0	A	
103	11-21-1-06-354 -j -00	2,18	91E0	B	
104	11-21-1-05-383 -f -00	3,34	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
105	11-21-1-06-394 -c -00	2,35	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
106	11-21-1-06-394 -d -00	3,65	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
107	11-21-1-05-395 -g -00	2,52	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
108	11-21-1-05-396 -f -00	2,58	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
109	11-21-1-05-397 -j -00	1,47	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
110	11-21-1-05-400 -r -00	0,47	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
111	11-21-1-05-401 -k -00	1,20	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
112	11-21-1-06-403 -f -00	0,41	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
113	11-21-1-06-403 -h -00	0,30	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
114	11-21-1-06-404 -f -00	0,30	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
115	11-21-1-06-404 -g -00	1,06	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
116	11-21-2-07-8 -a -00	1,82	91E0	C	
117	11-21-2-07-8 -c -00	3,10	91E0	A	
118	11-21-2-07-8 -d -00	1,11	91E0	C	
119	11-21-2-07-8 -i -00	2,97	91E0	A	
120	11-21-2-07-8 -l -00	1,32	91E0	A	
121	11-21-2-07-16 -g -00	2,02	91E0	C	
122	11-21-2-07-17 -a -00	1,21	91E0	B	
123	11-21-2-07-18 -d -00	0,63	91E0	B	
124	11-21-2-07-33 -k -00	0,59	91E0	C	
125	11-21-2-07-33 -l -00	0,55	91E0	C	
126	11-21-2-07-33 -n -00	0,17	91E0	C	
127	11-21-2-08-66 -b -00	2,21	91E0	B	
128	11-21-2-08-66 -k -00	1,09	91E0	B	
129	11-21-2-08-66 -o -00	1,08	91E0	C	
130	11-21-2-09-67 -a -00	1,08	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
131	11-21-2-09-67 -i -00	0,34	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
132	11-21-2-09-67 -j -00	0,51	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
133	11-21-2-09-67 -m -00	0,28	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
134	11-21-2-08-81 -c -00	1,55	91E0	A	
135	11-21-2-08-81 -k -00	0,98	91E0	C	
136	11-21-2-08-83 -c -00	1,61	91E0	C	
137	11-21-2-08-83 -d -00	2,04	91E0	B	
138	11-21-2-08-84 -b -00	0,43	91E0	B	
139	11-21-2-08-84 -c -00	1,69	91E0	A	
140	11-21-2-08-84 -d -00	1,71	91E0	B	
141	11-21-2-09-93 -g -00	0,48	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
142	11-21-2-09-95 -f -00	0,41	91E0	C	
143	11-21-2-09-108 -d -00	0,47	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
144	11-21-2-09-113 -a -00	0,77	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
145	11-21-2-09-113 -i -00	0,64	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
146	11-21-2-09-113 -k -00	0,44	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
147	11-21-2-12-114 -g -00	0,43	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
148	11-21-2-12-114 -i -00	0,25	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
149	11-21-2-12-115 -p -00	1,01	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
150	11-21-2-09-116 -h -00	1,53	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
151	11-21-2-08-121 -k -00	3,65	91E0	B	
152	11-21-2-08-121 -r -00	1,21	91E0	B	
153	11-21-2-09-126 -j -00	1,84	91E0	B	
154	11-21-2-09-126 -k -00	0,53	91E0	B	
155	11-21-2-09-127A -c -00	0,78	91E0	C	
156	11-21-2-09-128 -d -00	1,90	91E0	B	
157	11-21-2-09-130 -m -00	0,94	91E0	B	
158	11-21-2-09-132 -d -00	0,70	91E0	B	
159	11-21-2-09-132 -l -00	0,32	91E0	C	
160	11-21-2-09-132 -o -00	0,26	91E0	B	
161	11-21-2-09-133 -f -00	0,82	91E0	B	
162	11-21-2-09-137 -c -00	1,33	91E0	B	
163	11-21-2-11-143 -k -00	3,06	91E0	C	
164	11-21-2-10-150 -p -00	1,20	91E0	C	
165	11-21-2-10-155 -o -00	2,97	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
166	11-21-2-10-156 -l -00	0,35	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
167	11-21-2-10-163 -m -00	4,14	91E0	C	
168	11-21-2-10-166 -a -00	1,75	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
169	11-21-2-10-167 -a -00	1,24	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
170	11-21-2-10-168 -f -00	2,00	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
171	11-21-2-10-171 -h -00	0,25	91E0	B	
172	11-21-2-10-171 -i -00	0,32	91E0	B	
173	11-21-2-10-172 -l -00	0,62	91E0	B	
174	11-21-2-10-172 -m -00	0,62	91E0	B	
175	11-21-2-11-188 -a -00	1,11	91E0	B	
176	11-21-2-11-188 -b -00	0,70	91E0	B	
177	11-21-2-11-188 -j -00	2,34	91E0	A	
178	11-21-2-11-189 -d -00	1,04	91E0	B	
179	11-21-2-11-190 -d -00	3,00	91E0	B	
180	11-21-2-11-190 -f -00	3,14	91E0	C	
181	11-21-2-11-191 -c -00	2,21	91E0	B	
182	11-21-2-11-191 -d -00	1,33	91E0	C	
183	11-21-2-11-191 -f -00	1,67	91E0	C	
184	11-21-2-11-191 -g -00	3,23	91E0	C	
185	11-21-2-11-197 -f -00	2,53	91E0	B	
186	11-21-2-11-197 -j -00	0,71	91E0	A	
187	11-21-2-11-197 -k -00	1,00	91E0	A	
188	11-21-2-11-197 -l -00	1,00	91E0	B	

Lp	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko	Stan	PLH
189	11-21-2-11-200 -o -00	0,49	91E0	C	
190	11-21-2-11-206 -a -00	2,30	91E0	B	
191	11-21-2-11-209 -f -00	1,21	91E0	C	
192	11-21-2-11-224 -f -00	2,42	91E0	B	
193	11-21-2-12-227 -g -00	2,61	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
194	11-21-2-12-227 -j -00	0,60	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
195	11-21-2-12-229 -a -00	1,54	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
196	11-21-2-12-229 -m -00	0,65	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
197	11-21-2-12-229 -s -00	1,80	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
198	11-21-2-12-232 -k -00	0,89	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
199	11-21-2-12-232 -n -00	3,21	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
200	11-21-2-12-232 -p -00	0,66	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
201	11-21-2-12-240 -a -00	0,41	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
202	11-21-2-12-240 -k -00	8,72	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
203	11-21-2-12-240 -l -00	0,55	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
204	11-21-2-12-240 -n -00	1,16	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
205	11-21-2-12-243 -d -00	1,18	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
206	11-21-2-12-247 -n -00	0,42	91E0	C	
207	11-21-2-12-247 -p -00	1,26	91E0	C	
208	11-21-2-12-256 -n -00	0,24	91E0	C	
209	11-21-2-12-258 -d -00	2,70	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
210	11-21-2-12-258 -f -00	1,72	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
211	11-21-2-12-260 -b -00	0,82	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
212	11-21-2-12-265 -g -00	0,34	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
213	11-21-2-10-274 -f -00	1,35	91E0	B	
214	11-21-2-10-275 -b -00	0,40	91E0	B	
215	11-21-2-13-291 -a -00	0,48	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
216	11-21-2-13-291 -b -00	0,25	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
217	11-21-2-13-292 -m -00	0,99	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
218	11-21-2-13-303 -i -00	0,70	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
219	11-21-2-13-304 -c -00	3,49	91E0	C	Dolina Wieprzy i Studnicy
220	11-21-2-13-307 -l -00	1,37	91E0	C	
221	11-21-2-13-307 -o -00	0,68	91E0	C	
222	11-21-2-13-309 -c -00	1,16	91E0	B	
223	11-21-2-13-320 -d -00	0,54	91E0	B	Dolina Wieprzy i Studnicy
224	11-21-2-13-325 -g -00	0,88	91E0	A	Dolina Wieprzy i Studnicy
<b>RAZEM</b>		<b>353,53</b>			

# KRONIKA