REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE

PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA NADLEŚNICTWA GRYFINO

na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA

ELABORAT

Plan opracowano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.

Elaborat opracował:

Jerzy Czekirda

Sprawdził:

Adam Bajon

sekretariat@gorzow.buligl.pl
www.gorzow.buligl.pl

Akceptuje:

Paweł Guzikowski

Gorzów Wielkopolski 2027 r.

PLAN URZĄDZENIA LASU

sporządzony na lata od 2027 do 2036

dla Nadleśnictwa **GRYFINO**
w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w **SZCZECINIE**
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2027 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2027 r.

I. 1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha,	**2 3 5 0 9 1 7**
w tym obrębów leśnych:	
1. **GRYFINO**	**1 2 5 7 3 3 3**
2. **ROZDOŁY**	**1 0 9 3 5 8 4**
I. 2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha,	**2 2 3 4 6 2 7**
w tym:	
a) według pełnionych funkcji:	
- lasów stanowiących rezerwaty przyrody	**8 0 9 2 3**
- lasów uznanych za ochronne	**1 5 8 9 3 4 5**
- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)	**5 6 4 3 5 9**
b) według grup kategorii użytkowania:	
- gruntów zalesionych	**2 1 5 7 0 4 8**
- gruntów niezalesionych	**1 9 7 8 2**
w tym: do odnowienia	**5 1 7 0**
- gruntów związanych z gospodarką leśną	**5 7 7 9 7**
I.3. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha,	**1 1 6 2 9 0**
w tym: przeznaczonych do zalesienia	**4 0 5**

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2027 DO 2036

II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

9 6 8 6 3 7	m^3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

4 2 8 6 3 7	m^3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha o orientacyjnej miąższości **1 0 5 4 3 5 8**

5 4 0 0 0 0	m^3 grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – 13 660,74 ha,
w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw	**7 2 9 9 5**
b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników	**2 3 8 7 2 1**
c) trzebieże	**1 0 5 4 3 5 8**

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha	**4 0 5**
b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha	**5 1 7 0**
c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego – ha,	**1 5 5 5 3 2**
w tym zrębami zupełnymi - ha	**8 3 3 4**
d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha	**1 3 5 3 2**
e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha	**1 6 2 2 5**
f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha	**- - -**
g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha,	**1 1 4 4 2 8**
w tym melioracji wodnych - ha	**- - -**

II. 3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych
II. 3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej
II. 3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej opisowo

Spis treści

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW, A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA 11

1 Przestrzenne usytuowanie Nadleśnictwa Gryfino, krótki rys historyczny, oraz opis dokumentacji prawnej stanu posiadania 13

1.1 Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa Gryfino oraz krótki rys historyczny 14

1.1.1 Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa 14

1.1.2 Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania oraz położenie siedziby Nadleśnictwa 16

1.1.3 Rys historyczny urządzanego Nadleśnictwa 19

2 Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju 27

2.1 Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego 27

2.2 Wykaz gruntów wyłączanych z produkcji i gruntów przeznaczonych do zalesienia 30

2.3 Zgodność projektu planu urządzenia lasu ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu 30

3 Lasy ochronne – rola i znaczenie w uwarunkowaniach przestrzennych oraz w prowadzeniu gospodarki leśnej 31

3.1 Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego 31

3.1.1 Funkcje lasu i kategorie ochronności 31

3.1.2 Scenariusze gospodarowania w lasach o wiodącej funkcji społecznej, oraz w wyznaczonych strefach nadleśnictw puszczańskich 34

4 Charakterystyka warunków ekologiczno - fizjograficznych z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa 38

4.1 Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej, regionów geobotanicznych i mezoregionów 38

4.1.1 Regionalizacja przyrodniczo – leśna 38

4.1.2 Warunki glebowe 40

4.1.3 Warunki klimatyczne 42

4.1.4 Warunki wodne 42

4.2 Charakterystyka typów siedliskowych lasu 44

4.3 Przyjęte typy drzewostanów i docelowe składy odnowień 46

4.3.1 Charakterystyka walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej 47

4.4 Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego 49

4.4.1 Walory przyrodnicze 49

4.4.2 Zagrożenia środowiska przyrodniczego 50

4.4.3 Drzewostany na gruntach porolnych 50

4.4.4 Odnowienia naturalne 50

5 Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej 52
5.1 Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania Nadleśnictwa 52
5.1.1 Krótka charakterystyka ekonomiczna regionu 52
5.1.2 Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna 53
5.1.3 Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych 54
5.2 Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej w Nadleśnictwie 55
5.3 Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu 56
6 Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa 57
6.1 Charakterystyka stanu lasu 57
6.1.1 Ocena możliwości produkcyjnych lasu na podstawie zestawień końcowych – tabela III, IVa, IVb, V, VI a, VIb. 57
6.1.2 Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD 64
6.1.3 Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów 67
6.1.4 Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej 70
6.2 Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego 71
7 Identyfikacja wybranych usług ekosystemowych pełnionych przez lasy 74
II. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIAZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU 76
1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino na NPP 78
2. Końcowa ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez Dyrektora RDLP w Szczecinie 169
III. OPIS ZASAD OKREŚLENIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ 177
1. Podstawy gospodarki przyszłego okresu 179
1.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych 179
1.2. Podział na gospodarstwa 182
1.3. Wieki rębności 183
1.4. Podział na ostępy 183
2. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa 184
2.1. Określenie ogólnych zasad wyliczenia i przyjęcia etatów cięć użytkowania głównego 184
2.1.1. Użytki rębne 184
2.1.2. Użytki przedrębne 186
2.1.3. Etat użytków głównych – rębnych i przedrębnych 186

3. Zadania gospodarcze dla Nadleśnictwa 187
3.1. Etat cięć użytkowania rębnego 187
3.1.1. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu 187
3.1.2. Etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym 190
3.1.3. Orientacyjny etat użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym 191
3.1.4. Etaty miąższościowe użytków głównych (rębnych i przedrębnych) 193
3.1.5. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego 194
3.1.6. Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć 209
3.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu 210
3.3. Drzewostany bez wskazań gospodarczych 213
3.3.1. Zestawienie orientacyjnych planowanych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw 213
3.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi 217
3.4.1. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu 217
3.5. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej 218
(Plan ochrony przeciwpożarowej) 218
3.6. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej 219
3.6.1. Użytkowanie uboczne 219
3.6.2. Gospodarka rolno – łąkowa 219
3.6.3. Gospodarka rybacka 220
3.7. Gospodarka łowiecka 220
3.7.1. Obwody łowieckie 220
3.7.2. Charakterystyka gospodarki łowieckiej Nadleśnictwa Gryfino 221
3.7.3. Zestawienie powierzchni poletek łowieckich 221
3.8. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji 221
3.8.1. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej 221
3.8.2. Wytyczne w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji 222
IV. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY 225
V. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO 231
1. Określenie stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa Gryfino 233
2. Określenie stanu zasobów drzewnych z perspektywą 20 i 30 lat 235
VI. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH 237
1. Prace glebowo–siedliskowe 238

2. Podstawowe prace urządzeniowe 238
3. Prace terenowe 239
4. Prace kameralne 240
5. Zestawienie składników planu urządzenia lasu 241
VII. ZAŁĄCZNIKI 243
1. Protokół NU 244
2. Protokół NPP 266
3. Plan Ochrony Przeciwpożarowej Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 - 2036 302
4. Wykaz kodów adresów administracyjnych 332
5. Wykaz specyficznych cech zamieszczonych w opisie taksacyjnym w bloku Info: ... 334
6. Opinia projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie. 335
7. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla siedlisk przyrodniczych 338
8. Decyzja Ministra Środowiska w sprawie uznania lasów za ochronne 343
9. Protokoły i załączniki ZLW 347
10. Protokół roznieżności ewidencyjnych 362
VIII. KRONIKA 380
IX. TABELE 393

Tabela I	Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju	394
Tabela II	Zestawienie powierzchni lasów według dominującej kategorii ochronności i gmin	475
Tabela III	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących	476
Tabela IVa	Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu	492
Tabela IV b	Miąższościowa tabela klas wieku według gatunkówi wieków rzeczywistychw typach siedliskowych lasu	503
Tabela V	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wiek według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności	513

Tabela VI a	Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących	519
Tabela VI b	Tabela spodziewanego rocznego przyrostu użytecznego według gatunków panujących	522
Tabela VII	Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem	85
Tabela IX	Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami	93
Tabela X	Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych	525
Tabela XI	Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	528
Tabela XII	Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie zasobów drzewnych	71
Tabela XIII	Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego	534
Tabela XIV	Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach	536
Tabela XV	Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku	537
Tabela XVI	Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć	540
Tabela XVII	Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu	541
Tabela XVIII	Ekonomiczne wskaźniki gospodarki lesnej	56
Tabela XIX	Zestawienie miąższości drewna martwego	494
Wzór nr 2	Wykaz obiektów bazy nasiennej	544
	Lista drzewostanów z odnowieniem podokapowym	548

WYKAZY ZAMIESZCZONE W PLANIE ZAGOSPODAROWANIA LASU

Wzór nr 3	Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy lub odbudowy
Wzór nr 4	Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia
Wzór nr 5	Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia
Wzór nr 5 a	Wykaz drzewostanów o budowie przerębowej
Wzór nr 6	Wykaz projektowanych cięć rębnych
	Zestawienie siedlisk przyrodniczych
	Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu
	Wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych

Spis rysunków…….. …… 579

Spis tabel…….…. 579

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW, A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

W rozdziale tym zamieszcza się opis urządzanego Nadleśnictwa oraz podsumowanie wyników inwentaryzacji lasu, w tym:

1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.
2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.
3. Charakterystykę warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.
4. Charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego.
5. Charakterystykę stanu lasu oraz analizę stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa.

.

1 Przestrzenne usytuowanie Nadleśnictwa Gryfino, krótki rys historyczny, oraz opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Dane ogólne

Nadleśnictwo Gryfino składa się z dwóch obrębów leśnych, których powierzchnia ogólna wg zestawienia wyrównanych powierzchni działek na stan 01.01.2027 r. wynosi:

Obręb Gryfino – 12 573,3056 ha

Obręb Rozdoły – 10 935,5103 ha

Nadleśnictwo Gryfino – 23 508,8159 ha
Brak gruntów we współwłasności

Zgodnie z § 63 instrukcji u.l. do sporządzenia planu u.l. przyjęto wyrównaną powierzchnię wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych, zaokrągloną do 0,01 ha, która na stan 01.01.2027 r. wynosi:

Obręb Gryfino – 12 573,33 ha

Obręb Rozdoły – 10 935,84 ha

Nadleśnictwo Gryfino – 23 509,17 ha
Brak gruntów we współwłasności

1.1 Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa Gryfino oraz krótki rys historyczny

1.1.1 Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Gryfino (zasięg terytorialny) określa Zarządzenie Nr 24 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 04.03.2025 r. w sprawie zmiany Zarządzenia nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29.12.2014 roku w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych w Szczecinie (Znak:EZ.0141.1.2015). Na tej podstawie zaktualizowano obszar Nadleśnictwa Gryfino jako nadleśnictwa dwuobrębowego w nowym zasięgu terytorialnym, o powierzchni 1 066,65 km^2.

Tabela 1 Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Gmina, Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	Powierzchnia (ha) z dokładnością do m^2					
1	2	3	4	5	6	7
gm. Banie	2056,0550	22,5021	56,2406	2134,7977	159,8669	2294,6646
gm. Gryfino Miasto	17,9936	-	0,4325	18,4261	4,1262	22,5523
gm. Gryfino Ob. wiej.	4914,3624	57,9297	145,0409	5117,3330	324,6603	5441,9933
gm. Stare Czarnowo	6746,0060	30,9228	170,3826	6947,3114	192,8170	7140,1284
gm. Widuchowa	4252,9443	38,9281	119,7927	4411,6651	277,4138	4689,0789
pow. Gryfiński	*17987,3613*	*150,2827*	*491,8893*	*18629,5333*	*958,8842*	*19588,4175*
gm. M. Szczecin	1175,3435	11,5907	26,9550	1213,8892	76,2694	1290,1586
pow. M.Szczecin	*1175,3435*	*11,5907*	*26,9550*	*1213,8892*	*76,2694*	*1290,1586*
gm. Kołbaskowo	485,4855	20,2472	12,0850	517,8177	46,9211	564,7388
pow. Policki	*485,4855*	*20,2472*	*12,0850*	*517,8177*	*46,9211*	*564,7388*
gm. Bielice	604,9003	10,7059	11,0063	626,6125	14,3130	640,9255
gm. Kozielice	83,3473	4,0228	3,0458	90,4159	14,4917	104,9076
pow. Pyrzycki	*688,2476*	*14,7287*	*14,0521*	*717,0284*	*28,8047*	*745,8331*
gm. Kobylanka	1233,6872	0,9819	32,7933	1267,4624	52,2055	1319,6679
pow. Stargardzki	*1233,6872*	*0,9819*	*32,7933*	*1267,4624*	*52,2055*	*1319,6679*
woj. Zachodniopomorskie	**21570,1251**	**197,8312**	**577,7747**	**22345,7310**	**1163,0849**	**23508,8159**
Ogółem	21570,1251	197,8312	577,7747	22345,7310	1163,0849	23508,8159

Tabela 2 Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

Województwo / Powiat / Gmina / (część gminy)	Pow. ogólna w km²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa			ogółem	Lesistość
		W zarządzie LP		Pozost.		Razem					
		urządzane	sąsiednie nadleśnictwa	parki narod.	inne		własność osób fizycznych	osób prawnych	razem		
		Powierzchnia w ha									%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
woj. zachodniopomorskie	**1 067**	**22 344**	**-**	**-**	**2,36**	**22 346,36**	**358,60**	**514,91**	**873,51**	**23 219,87**	**21,8**
pow. Gryfiński	**681**	**18 627**	**-**	**-**	**1,79**	**18 628,79**	**299,08**	**4,05**	**303,13**	**18 931,92**	**27,8**
gm. Banie	102	2 135	-	-	-	2 135,00	23,40	4,05	27,45	2 162,45	21,2
gm. Gryfino	254	5 136	-	-	1,79	5 137,79	172,55	-	172,55	5 310,34	20,9
gm. Stare Czarnowo	153	6 946	-	-	-	6 946,00	18,49	-	18,49	6 964,49	45,5
gm. Widuchowa	172	4 410	-	-	-	4 410,00	84,64	-	84,64	4 494,64	26,1
pow. Miasto Szczecin	**69**	**1 214**	**-**	**-**	**0,57**	**1 214,57**	**23,39**	**474,06**	**497,45**	**1 712,02**	**24,8**
gm. Miasto szczecin	69	1 214	-	-	0,57	1 214,57	23,39	474,06	497,45	1 712,02	24,8
pow. Policki	**85**	**518**	**-**	**-**	**-**	**518,00**	**18,62**	**8,88**	**27,50**	**545,50**	**6,4**
gm. Kołbaskowo	85	518	-	-	-	518,00	18,62	8,88	27,50	545,50	6,4
pow. Pyrzycki	**204**	**717**	**-**	**-**	**-**	**717,00**	**17,51**	**27,92**	**45,43**	**762,43**	**3,7**
gm.Pyrzyce	101	-	-	-	-	-	17,06	26,05	43,11	43,11	0,4
gm. Bielice	84	627	-	-	-	627,00	-	-	-	627,00	7,5
gm. Kozielice	19	90	-	-	-	90,00	0,45	1,87	2,32	92,32	4,9
pow. Stargardzki	**28**	**1 268**	**-**	**-**	**-**	**1 268,00**	**-**	**-**	**-**	**1 268,00**	**45,3**
gm. Kobylanka	28	1 268	-	-	-	1 268,00	-	-	-	1 268,00	45,3
ogółem	**1 067**	**22 344**	**-**	**-**	**2,36**	**22 346,36**	**358,60**	**514,91**	**873,51**	**23 219,87**	**21,8**

Lesistość obszaru znajdującego się w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa Gryfino wynosi 21,8 %.

1.1.2 Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania oraz położenie siedziby Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Gryfino administracyjnie podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie i jest położone w jej środkowo - zachodniej części. Grunty Nadleśnictwa położone są w województwie zachodniopomorskim w powiatach gryfińskim, M. Szczecin, policki, pyrzyckim i stargardzkim.

Nadleśnictwo Gryfino graniczy z następującymi Nadleśnictwami:

- Nadleśnictwo Trzebież – od strony północnej,
- Nadleśnictwo Kliniska – od strony północno - wschodniej,
- Nadleśnictwo Choszczno – od strony wschodniej,
- Nadleśnictwo Myślibórz – od strony południowo – wschodniej,
- Nadleśnictwo Chojna – od strony południowej.
-

Siedziba Nadleśnictwa mieści się w miejscowości Gryfino ul. 1 maja 4, w oddz. 10-12-1-01-25 j. Współrzędne: 53°15′16″N, 14°29′05″E (53.254608, 14.484703).

Siedziba położona jest korzystnie względem zasięgu terytorialnego.

Adres e-mail: gryfino@szczecin.lasy.gov.pl.

Odległości od siedziby Nadleśnictwa do RDLP i poszczególnych organów administracji wynoszą w km:

- RDLP w Szczecinie – 26,5
- Urząd Wojewódzki w Szczecinie – 29,0
- Starostwo Powiatowe w Gryfinie – 1,0
- Urząd Miasta Szczecin – 28,0
- Starostwo Powiatowe w Policach – 57,7
- Starostwo Powiatowe w Pyrzycach – 39,0
- Starostwo Powiatowe w Stargardzie – 52,5

Obszar podlegający terytorialnie pod Nadleśnictwo Gryfino można precyzyjnie wyznaczyć na podstawie poniższego położenia:

- Północna granica: opiera się bezpośrednio o miasto Szczecin (okolice leśnictwa Klucz, współrzędne ok. 53°20' N).
- Południowa granica: sięga okolic miejscowości Krzywina i skraju powiatu pyrzyckiego (okolice 53°03' N).
- Zachodnia granica: stanowi ją rzeka Odra (granica polsko-niemiecka, okolice 14°28' E).
- Wschodnia granica: wyznaczona jest przez wschodnie obrzeża Puszczy Bukowej oraz tereny powiatu pyrzyckiego (okolice 14°48' E).

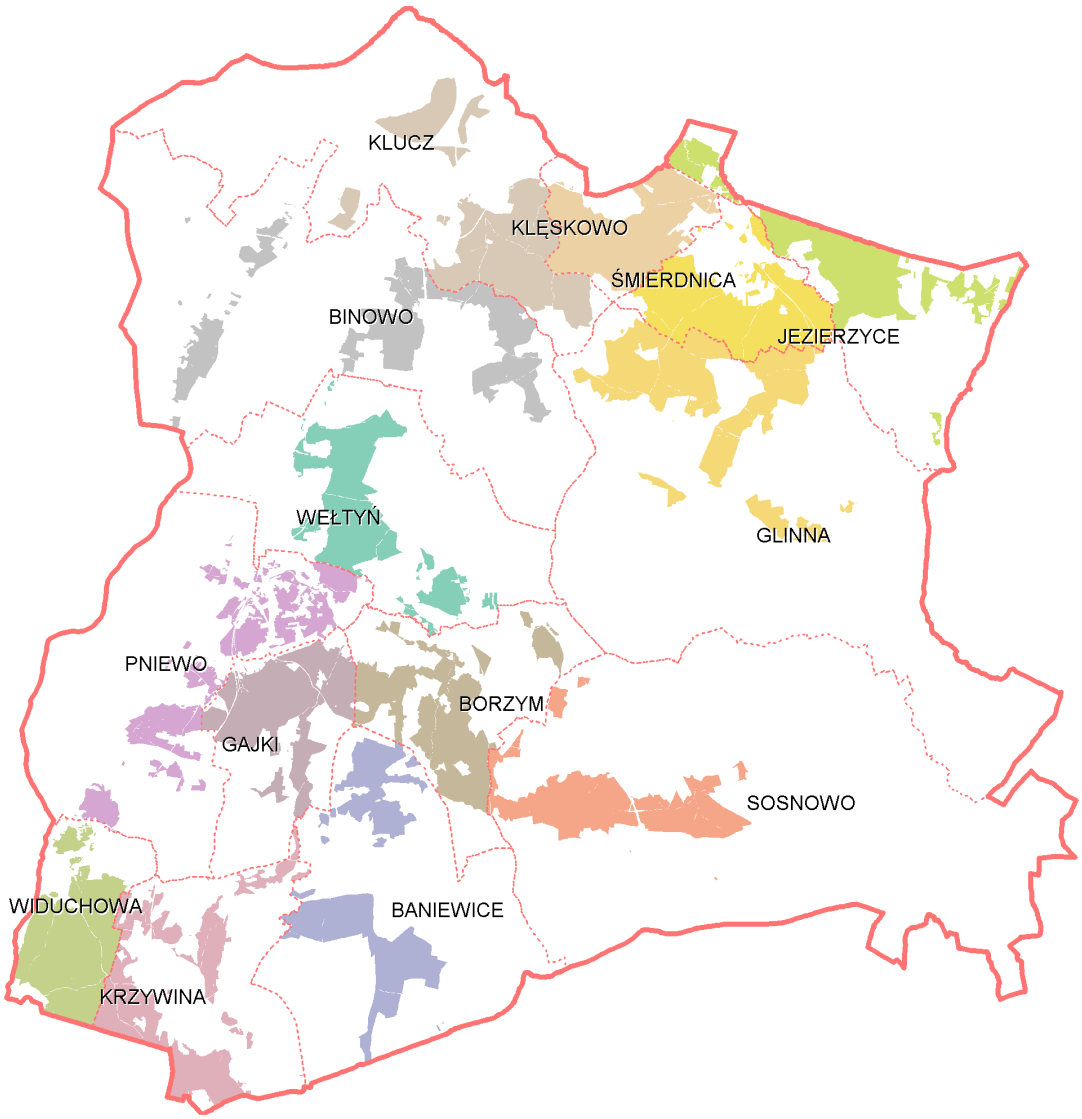


Rysunek 1 Przestrzenne usytuowanie Nadleśnictwa Gryfino

Podział na leśnictwa na stan 01.01.2027 r. został przyjęty zgodnie z Zarządzeniem nr 59/2025 Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino w sprawie zmian w podziale administracyjnym Nadleśnictwa Gryfino.

Tabela 3 Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Gryfino wg leśnictw

Leśnictwo, numer	Siedziba	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
			Powierzchnia [ha]				
Obręb GRYFINO							
1 WEŁTYŃ	32 m	1-59, 66-76, 118-119	1433,99	43,65	1477,64	68,50	1546,14
2 BORZYM	164 k	77-78, 120-122, 122A, 123-131, 160-178, 196-208, 224-229, 234-243, 263-270, 272-277, 295-300, 318-322	1422,82	48,55	1471,37	127,93	1599,30
3 SOSNOWO	261 a	195, 230-233, 261-262, 271, 294, 317, 350, 350A, 351-411	1424,23	30,44	1454,67	76,59	1531,26
4 GAJKI	181 g	105-110, 132-142, 179-191, 209-223, 244-254, 283-290, 310-312, 328-331, 342-343	1446,95	43,83	1490,78	56,41	1547,19
5 BANIEWICE	457 f	278-282, 301-309, 323-327, 335-341, 344-349, 423-460, 463-470	1544,95	40,98	1585,93	125,97	1711,90
6 PNIEWO	98 g	60-65, 79-104, 112-117, 143-150, 192-194, 255-259, 259A, 260, 260A, 291-293, 313-316, 316A, 316B, 332-334, 412-418	1351,17	29,01	1380,18	63,42	1443,60
7 KRZYWINA	565 c	471-475, 484-496, 502, 510, 520, 530-533, 543-548, 558-570, 577-591	1335,89	36,57	1372,46	208,14	1580,60
8 WIDUCHOWA	565 c	476-483, 497-501, 503-509, 511-519, 521-529, 534-542, 549-557, 571-576	1527,90	51,77	1579,67	33,67	1613,34
Razem			11487,90	324,80	11812,70	760,63	12573,33
Obręb ROZDOŁY							
9 JEZIERZYCE	11 w	79-87, 818-821, 843-845, 853-905	1481,06	37,63	1518,69	63,14	1581,83
10 ŚMIERDNICA	11 w	1-25, 27-30, 33-34, 38-40, 48, 96-98, 115-127, 139-142, 150-160, 170-174, 177-180, 187, 192-194	1612,28	35,84	1648,12	86,14	1734,26
11 GLINNA	209 l	26, 31-32, 35-37, 41-47, 49-71, 71A, 71B, 72, 72A, 73-78, 175-176, 188-191, 195-236	2004,89	47,82	2052,71	53,11	2105,82
12 KLĘSKOWO	246 k	88-95, 99-114, 128-138, 143-149, 161-169, 181-186, 237-239, 246-249, 260, 281-283, 299-302	1470,15	44,48	1514,63	37,17	1551,80
13 KLUCZ	339 k	240-245, 250-259, 261-280, 284-293, 303-312, 316-330, 335-340, 345-347, 386-415, 419-421	2055,09	50,89	2105,98	30,18	2136,16
14 BINOWO	339 k	294-298, 313-315, 331-334, 341-344, 348-385, 422-438	1656,93	36,51	1693,44	132,53	1825,97
Razem			10280,40	253,17	10533,57	402,27	10935,84
Ogółem nadleśnictwo			21768,30	577,97	22346,27	1162,90	23509,17



Rysunek 2 Podział nadleśnictwa na leśnictwa

1.1.3 Rys historyczny urządzanego Nadleśnictwa

Tereny obecnego Nadleśnictwa w znacznej części należały do Zakonu Cystersów sprowadzonego w 1173 roku do Kołbacza. W posiadłościach ziemskich: Binowo, Kołowo, Dobropole, Żelisławiec, Kartno, Glinna oraz Klęskowo mnisi rozwinęli na bardzo dużą skalę hodowlę bydła i trzody chlewnej. Intensywnej hodowli sprzyjały miejscowe, nieliczne lasy i zakrzewienia, które w owych czasach służyły głównie jako pastwiska dla świń. Pod koniec XVI wieku, w granicach obecnej Puszczy Bukowej, zaprzestano wypasu a tereny przekształcają się w lasy brzozowo-dębowo-bukowe.

W drugiej połowie XVII wieku lasy w miejscu obecnej Puszczy Bukowej, należały do rządztwa Kołbacz, obejmującego rewiry lasów królewskich: Sosnówka, Klęskowo,

Będgoszcz, Klucz i zarządzane były przez nadleśniczych. W lasach tych przeważały drzewostany dębowe i bukowe, a w nadleśnictwie Sosnówka występowała również domieszka brzozy i olszy.

Na przełomie XVIII i XIX wieku Prusacy wykupują tereny od prywatnych właścicieli i wprowadzają gospodarkę państwową. Przystępują do masowych zalesień i wprowadzają ład przestrzenny.

W drugiej połowie XIX i pierwszej XX wieku lasy Puszczy Bukowej należały do Nadleśnictw państwowych Klutz i Muhlenbeck. W jednostkach tych dominowały lasy liściaste i mieszane zbudowane głównie z buka, dęba i sosny. W okresie tym nasila się przemysłowe wykorzystanie Puszczy, głównie za sprawą zakładów drzewnych w Gryfinie, Dąbiu i Płoni. W roku 1889 powstało w Szczecinie Towarzystwo Miłośników Puszczy Bukowej (Buchheide-Vereins), które w poważnym stopniu hamowało eksploatację Puszczy. Tereny dzisiejszego Ogrodu Dendrologicznego w Glinnej, to pozostałość po szkółkach leśnych z 1823 roku, które około 1870 roku zostały przejęte przez Nadleśnictwo Muhlenbeck. Jego długoletni Nadleśniczy Carl Ludwig Gene w drugiej połowie XIX wieku założył na terenie szkółek bogate kolekcje drzew i krzewów, z których niewielka część dotrwała do chwili obecnej. Przed II wojną lasy łęgowe Dziewoklicza stanowiły własność miasta Szczecina.

O gospodarce leśnej do roku 1945 nie można podać bliższych danych, ze względu na brak operatów z tego okresu. Zachowały się tylko nieliczne mapy oraz fragmentaryczne dane. Powojenne źródła urządzeniowe podają, że użytkowanie w Puszczy Bukowej, prowadzono głównie za pomocą cięć częściowych i jednostkowych, miejscami gniazdowych na powierzchni całych pododdziałów i oddziałów, bazując na odnowieniu naturalnym.

W Puszczy Bukowej w XIX wieku założono kilka powierzchni doświadczalnych, którymi kierował Adam Schwappach (1851–1932), w latach 1886–1921 profesor Akademii Leśnej w Eberswalde, dyrektor Zakładu Lasowego Głównej Leśnej Stacji Doświadczalnej Prus w Eberswalde.

Wg map z lat 20 XX wieku, lasy obecnego Obrębu Gryfino, przed II wojną światową stanowiły własność majątkową i własność drobnych właścicieli. Własność państwową stanowił jedynie kompleks położony pomiędzy Babinkiem, Lubanowem i Żarczynem, jako część Nadleśnictwo Kehrberg.

W Obrębie Gryfino użytkowanie rębne prowadzono głównie zrębami zupełnymi, które odnawiano sztucznie.

Po wojnie do administrowania gruntami obecnego Nadleśnictwa powołane były następujące jednostki:

- Nadleśnictwo Krzywina i Dziczy Las, z których w późniejszym okresie utworzono Nadleśnictwo Chwarstnica przemianowane na Nadleśnictwo Gryfino, obecnie Obręb Gryfino;
- Nadleśnictwo Podjuchy i Rozdoły, z których w późniejszym okresie utworzono Nadleśnictwo Rozdoły, obecnie Obręb Rozdoły.

2-obrębowe Nadleśnictwo Gryfino zostało utworzone 1 stycznia 1973 roku z byłych Nadleśnictw Gryfino i Rozdoły.

W Obrębie Gryfino użytkowanie rębne prowadzono głównie zrębami zupełnymi, które odnawiano sztucznie, natomiast Obręb Rozdoły rębniami częściowymi i gniazdowymi oraz cięciami jednostkowymi, bazując na odnowieniach naturalnych.

Zarządzeniem Nr 24 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 04.03.2025 r. w sprawie zmiany Zarządzenia nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29.12.2014 roku w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych w Szczecinie zaktualizowano obszar Nadleśnictwa Gryfino jako nadleśnictwa dwuobrębowego w nowym zasięgu terytorialnym.

Gospodarka leśna na terenie dzisiejszego Nadleśnictwa Gryfino w okresie powojennym oparta była na:

- przybliżonej tabeli klas wieku (lata 1946 - 1950),
- planie prowizorycznego urządzenia lasu (lata 1951 – 1954, 1960 - 1963),
- planie definitywnego urządzenia lasu (lata 1962 / 1963 -1972 / 1973),
- planie I rewizji urządzenia lasu (lata 1972 - 1983),
- planie II rewizji urządzenia lasu (lata 1985 - 1996),
- planie III rewizji urządzenia lasu (lata 1997 - 2006),
- planie IV rewizji urządzenia lasu (lata 2007 - 2016),
- planie V rewizji urządzenia lasu (lata 2017 - 2026),
- obecnym planie VI rewizji urządzenia lasu (lata 2027 – 2036).

Szczegółowe dane historii Nadleśnictwa poszczególnych okresów rewizji urządzenia lasu znajdują się w poszczególnych Elaboratach z tych przestrzeni czasowych.

Historia ochrony przyrody i badań naukowych na terenie Nadleśnictwa znajduje się w Planie Ochrony Przyrody.

Tabela 4 Zestawienie danych historycznych

Analiza danych w okresie 1963-2027									
Lp.	Gryfino	Jedn.	Stan na						
	Wyszcz..		01.10.1963	01.10.1973	01.01.1985	01.01.1997	01.01.2007	01.01.2017	01.01.2027
1	Pow. leś. zal. i nie zal.	ha	16 709	16 572	16 867	17 039	17 112	17 264	21 768
2	Zasoby miąższości	m^3	3 071 494	3 247 374	3 558 802	4 374 519	5 073 136	5 578 629	6 742 853
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku								
	IIa	m^3	91	87	95	110	92	140	85
	IIb	m^3	158	165	166	183	200	210	224
	IIIa	m^3	190	221	241	243	260	271	257
	IIIb	m^3	238	251	257	292	312	307	308
	IVa	m^3	267	276	280	306	320	348	332
	IVb	m^3	302	310	325	317	355	389	394
	Va	m^3	332	358	355	325	372	378	406
	Vb	m^3	349	365	395	377	378	396	339
	VI	m^3	375	376	420	436	472	486	388
	VII	m^3	410	408	377	567	499	528	508
	VIII i starsze	m^3	x	x	x	464	502	533	545
	KDO	m^3	x	312	282	354	267	285	274
	KO	m^3	x	292	320	304	239	296	258
	SP	m^3	-	-	-	-	-	-	264
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. zal. i niezal.)	m^3	218	204	213	256	296	323	310
5	Przeciętny wiek	lat	60	56	58	63	70	76	79
6	Przeciętny wiek drzewost. z udz. młodego pokolenia w KO	lat	-	-	-	-	-	-	76
7	Bieżący roczny przyrost drzewost. na, 1 ha - tablicowy / modelowy	m^3	-	-	-	7,28	6,78	6,85	9,29
8	Bieżący roczny przyrost drzewost. na 1 ha -zred.	m^3	-	-	-	7,21	-	-	-
9	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	3,08	3,99	3,34	1,82	2,04	2,78	1,79
10	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	1,04	1,25	1,85	1,83	3,14	4,48	2,14
11	Etat uż. Rb. pow. ha	Plan Wyk.	1443,41 1591,63	2076,62 2381,88	3145,28 2908,50	3096,98 2824,75	3245,60 3008,28	3132,64 2863,12	4129,04
12	Etat użytkowania rębnego m^3 netto	Plan Wyk	406070 455600	597662 553338	354790 321518	375277 280267	476837 370443	563919 366486	427885
13	Wielkość użytkowania przedrębnego m^3 netto	Plan Wyk	134547 147981	222463 286662	290884 300946	335000 430131	526500 571909	501492 460740	540000
14	Wielkość odnowień i zalesień otwartych ha	Plan Wyk	3324,39 3552,13	1691,37 2126,63	782,56 818,15	438,65 387,00	237,14 152,01	274,73 303,80	138,99
15	Wielkość odnowień pod osłoną ha	Plan Wyk	2021,95 525,14	2398,98 1118,68	1346,38 919,15	2156,15 1573,00	1622,42 1228,91	1217,49 767,20	1607,30
16	Bieżący przyrost m. według WISL	-	-	-	-	-	-	-	8,8
17	Uzysk. w ub. okresie bieżący uż. roczny przyrost d-st. na 1 ha	m^3	-	3,80	5,95	7,40	9,18	10,18	8,09
18	Powierzchnia lasów ochronnych	ha	3306,66	4576,62	9962,20	8985,41	8934,33	10448,54	15890,97
19	Powierzchnia rezerwatów	ha	532,42	635,24	635,24	635,24	746,83	863,30	911,14
20	Lesistość obszaru	-	-	-	-	14,9	19,7	19,8	21,8

1.1.3.1 Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Do planu u. l. przyjęto granice i powierzchnie działek i użytków oraz rodzaje użytków z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Rejestr gruntów został sporządzony na podstawie materiałów przekazanych przez nadleśnictwo i tworzy on relatywną bazę danych opisowych z mapą numeryczną.

Tabela 5 Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa przedstawionej z dokładnością do 1 m^2 i wyrażonej z dokładnością do 1 ara

Powierzchnia Nadleśnictwa Gryfino	
wg tabeli I w ha z dokładnością do 1 m^2	wg opisów taksacyjnych w ha z dokładnością do 1 ara
23 508,8159	23 509,17

Tabela 6 Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa w rozbiciu na powierzchnię leśną i nieleśną

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia (ha)					
1	Obręb GRYFINO	11356,3092 11356,36	131,5320 131,54	324,7937 324,80	11812,6349 11812,70	760,6707 760,63	12573,3056 12573,33
2	Obręb ROZDOLY	10213,8791 10214,12	66,2992 66,28	252,9943 253,17	10533,1726 10533,57	402,3377 402,27	10935,5103 10935,84
Ogółem nadleśnictwo		21570,1883 21570,48	197,8312 197,82	577,7880 577,97	22345,8075 22346,27	1163,0084 1162,90	23508,8159 23509,17

Obowiązujący plan urządzenia lasu na lata 2027 – 2036 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara i w stosunku do tabeli I sporządzonej dla nadleśnictwa z dokładnością do 1 m^2 powierzchnia nieznacznie się różni z uwagi na przyjęcie zasady zaokrąglania powierzchni w planach urządzenia lasu dla poszczególnych działek ewidencyjnych do pełnych arów zgodnie z § 63 IUL.

Tabela 7 Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa między poprzednim i obecnym planem u.l. z dokładnością do 1 ara

Powierzchnia z dokładnością w arach		
wg poprzedniego p.u.l.	**wg obecnego planu u.l.**	**różnica +**
18 845,06	23 509,17	4 664,11

Zaistniałe różnice są skomentowane w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie (rozdział II Elaboratu).

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg głównych kategorii użytkowania z dokładnością do 1 m^2 według stanu na 01.01.2027 r. oraz rozliczenie powierzchni ewidencyjnej i znajdującej się w planie urządzenia lasu na bieżące 10-lecie.

Tabela 8 Tabelaryczne zestawienie powierzchni w zarządzie Nadleśnictwa z dokładnością do 1m^2 (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I).

Grupa kategorii użytkowania			Ogółem ha (z dokl. do 1 m^2)
1. Lasy - razem			22345,8075
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			21570,1883
	1) drzewostany		21570,1883
	2) plantacje drzew - razem		
	w tym:		
		- plantacje nasienne	
		- plantacje drzew szybkorosnących	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			197,8312
	1) w produkcji ubocznej - razem		2,7492
	w tym:		
		- plantacje choinek	
		- plantacje krzewów	
		- poletka łowieckie	2,7492
	2) do odnowienia - razem		51,7240
	w tym:		
		- halizny	
		- zręby	51,7240
		- płazowiny	
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		143,3580
	w tym:		
		- przewidziane do naturalnej sukcesji	140,0800
		- objęte szczególnymi formami ochrony	1,3060
		- przewidziane do retencji	
		- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	1,9720
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			577,7880
	w tym:		
		1) budynki i budowle	6,4537
		2) urządzenia melioracji wodnych	33,6066
		3) linie podziału przestrzennego lasu	176,7140
		4) drogi leśne	322,7925
		5) tereny pod liniami energetycznymi	23,0791
		6) szkółki leśne	
		7) miejsca składowania drewna	0,1860
		8) parkingi leśne	0,9060
		9) urządzenia turystyczne	14,0501
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			5,6958
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem			22351,5033
3. Użytki rolne - razem			877,8715
	3.1. Grunty orne - razem		181,9197
	w tym:		
		1) role	131,7981
		2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	50,1216
		3) ugory, odłogi	
		4) działki rodzinne na gruntach ornych	
		5) budowle wspomagające produkcję rolniczą	
	3.2. Sady		3,8809
	3.3. Łąki trwałe		80,2789

Grupa kategorii użytkowania			Ogółem ha (z dokł. do 1 m^2)
	3.4. Pastwiska trwałe		20,4076
	3.5. Grunty rolne zabudowane		1,8388
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi		
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi		2,6807
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		14,1472
	3.9. Nieużytki - razem		572,7177
	w tym:		
		1) bagna	570,2352
		2) piaski	
		3) utwory fizjograficzne	2,4825
		4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	
		5) wody nie nadające się do produkcji rybnej	
4. Grunty pod wodami - razem			78,1330
	w tym:		
		4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	28,5967
		4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	49,5363
		4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	
5. Użytki ekologiczne - razem			5,5711
6. Tereny różne - razem			158,9444
	w tym:		
		1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.	
		2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego	0,0483
		3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	158,1399
		4) różne inne	0,7562
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			36,7926
	w tym:		
	7.1. Tereny mieszkaniowe		1,9154
	7.2. Tereny przemysłowe		0,5577
	7.3. Tereny zabudowane inne		11,0560
	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		1,7878
	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		2,9158
	w tym:		
		1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	0,9197
		2) tereny zabytkowe	
		3) tereny sportowe	1,9961
		4) ogrody zoologiczne i botaniczne	
		5) tereny zieleni nieurządzonej	
		6) rodzinne ogrody działkowe	
	7.6. Użytki kopalne		
	7.7. Tereny komunikacyjne - razem		18,5599
	w tym:		
		1) drogi	16,7799
		2) tereny kolejowe	1,2600
		3) grunty pod budowę dróg publicznych	
		4) inne tereny komunikacyjne	0,5200
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			1163,0084
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			4,0500
OGÓŁEM (1-7)			**23508,8159**

Powyższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1390). Stan dokumentacji prawnej jest uregulowany. Na wszystkie grunty Nadleśnictwa są założone księgi wieczyste. Nadleśnictwo Gryfino nie posiada gruntów spornych.

Tabela 9. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Gryfino wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Kategorie gruntów Nadleśnictwa	Powierzchnia (ha)
1. Lasy razem	22345,8075
Grunty leśne zalesione	21570,1883
1) drzewostany	21570,1883
2) plantacje drzew	-
Grunty leśne niezalesione	197,8312
1) w produkcji ubocznej	2,7492
2) do odnowienia - razem	51,7240
3) pozostałe leśne niezalesione	143,3580
Grunty związane z gospodarką leśną	577,7880
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	5,6958
3. Użytki rolne	877,8715
1) Grunty rolne	305,1538
2) Nieużytki	572,7177
4. Grunty pod wodami	78,1330
5. Użytki ekologiczne	5,5711
6. Tereny różne	158,9444
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane	36,7926
Grunty niezaliczone do lasów razem (2-7)	1163,0084
Ogółem	23508,8159

2 Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju

2.1 Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody zawarte są w następujących opracowaniach, tworzonych i uchwalanych na szczeblu województwa zachodniopomorskiego, powiatów i gmin w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Gryfino:

Tabela 10 Wykaz obowiązujących programów i strategii przyjętych przez samorządy terytorialne:

Województwo, powiat, gmina	Dokument
Województwo zachodniopomorskie	Plan Zagospodarowania Przestrzennego z dnia 24.06.2020 r.
	Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2030
	Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego 2030
	Audyt Krajobrazowy Województwa Zachodniopomorskiego - projekt
Powiat gryfiński	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030
Gmina Banie	W trakcie aktualizacji
Gmina Stare Czarnowo	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stare Czarnowo na lata 2024 - 2027 z perspektywą do roku 2031
Miasto i Gmina Gryfino	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino na lata 2020 - 2023 z perspektywą do roku 2027
	Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Gryfino obowiązująca od 27.09.2018 r.
Gmina Widuchowa	Strategia Rozwoju Gminy Widuchowa na lata 2020 - 2030
	Program Ochrony Środowiska na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2030
Powiat M. Szczecin	Program Ochrony Środowiska dla miasta Szczecina na lata 2025 - 2031 z perspektywą do roku 2035
Gmina M. Szczecin	
Powiat Policki	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Polickiego na lata 2020 - 2023 z perspektywą do roku 2027
Gmina Kołbaskowo	Plan Rozwoju Gminy Kołbaskowo na lata 2019 - 2029
Powiat Pyrzycki	W trakcie aktualizacji
Gmina Bielice	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bielice na lata 2020 - 2023 z perspektywą do roku 2026
Gmina Kozielice	W trakcie aktualizacji
Powiat Stargardzki	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Stargardzkiego na lata 2025 - 2028 z perspektywą na lata 2029 - 2032
Gmina Kobylanka	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kobylanka na lata 2025 - 2028

Ponadto gminy posiadają Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Gminy z licznymi zmianami oraz Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego dla niewielkich obszarów, najczęściej dotyczące lokalizowanych inwestycji.

Tabela 11 Wykaz miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego:

Gmina	Dokument dotyczący
Widuchowa	Działka 112 obr. Widuchowa – teren pod kopalnię kruszywa naturalnego
	Część obrębu Ognica - teren pod kopalnię kruszywa naturalnego
	Część obrębu Żelechowo – farmy wiatrowe
	Części obrębów Lubicz, Widuchowa 1, 3 – farmy wiatrowe

Programy i strategie zamieszczone są na stronach BIP samorządów.

Nadleśnictwo opiniowało wyżej wymienione opracowania oraz przedstawiało stosowne wnioski dotyczące zarządzanych gruntów, również wnosiło swoje uwagi i propozycje dotyczące gruntów sąsiadujących. Opracowania dotyczące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miast utrzymują zapisy dotyczące prowadzenia gospodarki leśnej, określonej w obowiązującym Planie Urządzenia Lasu.

Priorytety ekologiczne we wszystkich wymienionych dokumentach zamykają się w następujących wytycznych:

- integracja działań w zakresie funkcjonowania spójnego systemu obszarów chronionych jako podstawy ochrony najcenniejszych zasobów przyrodniczych i krajobrazowych,
- kształtowanie zagospodarowania terenów w obszarach chronionych w dostosowaniu do przedmiotu ochrony oraz zgodnie z przepisami w zakresie ochrony przyrody oraz dokumentami nadrzędnymi,
- opracowanie planów ochrony lub planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, oraz włączenie wskazań z nich wynikających do aktów prawa miejscowego,
- inwentaryzacja i ochrona najcenniejszych siedlisk przyrodniczych nieobjętych dotychczas ochroną prawną,
- wzmocnienie integracji działalności turystycznej z celami ochrony przyrody,
- zachowanie integralności obszarów węzłowych i zapewnienie drożności korytarzy wyznaczonych w ramach krajowej sieci ekologicznej,
- zachowanie drożności cieków stanowiących istotne korytarze migracyjne ichtiofauny lub odtworzenie ich drożności,
- kształtowanie systemu przyrodniczego poszczególnych miast i gmin w sposób zapewniający ich spójność i powiązanie z krajową siecią ekologiczną,
- przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej, likwidacja barier na trasach przemieszczania się gatunków,
- ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej,
- ochrona i zachowanie integralności oraz trwałości głównych kompleksów leśnych wraz ze strefą ekotonową,
- zwiększenie powierzchni lasów zgodnie z założeniami Krajowego Programu Zwiększania Lesistości i jego aktualizacjami,

- stopniowa przebudowa drzewostanów w celu dostosowania struktury lasów do warunków siedliskowych, odnowienie uszkodzonych ekosystemów leśnych,
- ochrona obszarów wodno-błotnych, torfowisk,
- ochrona siedlisk łąkowych i pastwiskowych, w tym ochrona zbiorowisk na siedliskach wilgotnych i zmiennowilgotnych,
- ochrona ostoi faunistycznych, w tym miejsc lęgowych i żerowiskowych;
- wsparcie różnorodności biologicznej poprzez zrównoważoną gospodarkę wodną, rolną, leśną, łowiecką i rybacką,
- ochrona najcenniejszych fragmentów krajobrazu naturalnego i kulturowego,
- ochrona gleb przed degradacją chemiczną i biologiczną,
- ochrona gleb przed suszą rolniczą,
- ochrona gleb wysokich klas bonitacyjnych przed zmianą na cele nierolnicze;
- wykorzystywanie gleb zgodnie z jej potencjałem produkcyjnym z dbałością o dobrą kulturę orną,
- ochrona gleb przed erozją wodną i wietrzną

.

Inwestycje i przedsięwzięcia oddziaływujące na gospodarkę leśną.

Zaznaczyć należy, że w analizowanych dokumentach planistycznych identyfikowano zagrożenia i podjęto w zakresie ich likwidacji założenia zmierzające do utrzymania i powiększania zasobów leśnych w dobrym stanie ilościowym i jakościowym z podkreśleniem walorów ochronnych. Napawające optymizmem jest eksponowanie przeciwdziałania zaśmiecaniu poprzez m.in. edukację społeczeństwa, którą od szeregu lat propaguje i realizuje PGL LP.

Informacje przedstawione przez jednostki samorządowe nie przedstawiają przedsięwzięć o znaczeniu ponadlokalnym mogących wpłynąć na trwałość lasu. Lokalnie na terenie gminy Widuchowa takie zagrożenia mogą stanowić wyrażone zgody na kopalnie kruszywa naturalnego i farmy wiatrowe. Tereny te należy objąć monitoringiem.

Strategia województwa zakłada zrównoważony rozwój zarządzanych terenów, z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Ujmuje zasady zagospodarowania terenów lasów i gruntów leśnych:

1) na terenie lasów i gruntów leśnych obowiązują zasady zagospodarowania określone w przepisach szczególnych (w szczególności ustawy o lasach i ochronie przyrody) oraz w planach urządzenia lasów i programach ochrony przyrody nadleśnictw,

2) dopuszcza się lokalizacje inwestycji związanych z gospodarką leśną oraz tras przebiegu infrastruktury technicznej (w szczególności uznanej za cel publiczny) w przypadkach braku innych rozwiązań omijających kompleksy leśne, pod warunkiem zachowania obszarów skupisk roślinności o szczególnych wartościach przyrodniczych, krajobrazowych i ekologicznych, występowania skupisk gatunków chronionych, korytarzy ekologicznych, ostoi zwierząt, zgodnie z przepisami szczególnymi,

3) działania w zakresie hodowli lasu powinny być prowadzone z zachowaniem różnorodności biologicznej, w szczególności należy właściwie kształtować strefy ekotonowe w celu przywrócenia walorów krajobrazowych ekosystemów leśnych,

4) należy właściwie kształtować bilans wodny w lasach poprzez zachowanie istniejących lub odtworzenie cieków i zbiorników wodnych oraz ich ochronę,
5) należy tworzyć warunki do powoływania Leśnych Kompleksów Promocyjnych oraz certyfikacji lasów jako narzędzi wzorcowej zrównoważonej gospodarki leśnej w zróżnicowanych warunkach środowiska w województwie.

W istniejących Programach Ochrony Środowiska zawarte są przedsięwzięcia dotyczące poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, ochrony dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego użytkowania zasobów przyrody, zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii oraz włączania aspektów ekologicznych do polityk sektorowych oraz edukacji ekologicznej.

Całość ww. działalności jest zbieżna ze strategią i kierunkami rozwoju zawartymi w analizowanych dokumentach planistycznych szczebla wojewódzkiego, powiatowego, gminnego, które wpisują się w model gospodarowania wielofunkcyjnego.

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Gryfino ma charakter wielofunkcyjny i jest prowadzona z zachowaniem funkcji ochronnych i społecznych tzn. środowiskotwórczych, ekologicznych i gospodarczych. Największe znaczenie mają funkcje społeczne (rekreacyjne), oraz ochronne (wodochronne, glebochronne, klimatyczne). Główną funkcją gospodarczą jest produkcja drewna dla potrzeb rynku, funkcjonuje również produkcja uboczna, czyli pozyskanie leśnych płodów: grzyby, owoce leśne, zioła (lokalna społeczność) oraz gospodarka łowiecka.

2.2 Wykaz gruntów wyłączanych z produkcji i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Na stan 01.01.2027 r. Nadleśnictwo nie posiada w zarządzie gruntów, co do których Minister Właściwy ds. środowiska wydał zgodę na przeznaczenie ich na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i które dotychczas nie zostały wyłączone z produkcji leśnej. Klasyfikację użytków rolnych przyjęto zgodnie z rejestrem gruntów przekazanym przez Nadleśnictwo. W Nadleśnictwie zgodnie z aktualnymi przepisami prawa lokalnego figurują grunty przeznaczone do zalesienia o powierzchni 4,05 ha. Są to 10-12-2-11-55 g – R – 4,03 ha, 10-12-2-11-55 h – Ps – 0,02 ha.

2.3 Zgodność projektu planu urządzenia lasu ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu

Po przeanalizowaniu dostępnych materiałów planistycznych stwierdza się, że projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 - 2036 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnych programach ochrony środowiska.

3 Lasy ochronne – rola i znaczenie w uwarunkowaniach przestrzennych oraz w prowadzeniu gospodarki leśnej

3.1 Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

3.1.1 Funkcje lasu i kategorie ochronności

Dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez lasy funkcje ochronne, na podstawie zapisów Protokołu z NW Komisja w składzie przedstawicieli RDLP w Szczecinie, Nadleśnictwa Gryfino i BULiGL Oddz. w Gorzowie Wlkp. (notatka z dnia 02.06.2026 r.) uznała potrzebę procedowania w kierunku zmiany decyzji Ministra Środowiska z 19.04.2017 r. (znak sprawy DLP-I-612.7.2017) dotyczącej uznania lasów za ochronne lub pozbawienia ich tego charakteru i przygotowania dokumentacji projektu lasów ochronnych. W związku z tym, po zatwierdzeniu przez Komisję NPP zostanie sporządzony wniosek do Ministra właściwego ds. leśnictwa o uznanie lasu za ochronny lub pozbawienie go tego charakteru zgodnie z projektem planu urządzenia lasu na lata 2027 - 2036. Będzie on podstawą wystąpienia do Ministra właściwego ds. środowiska o uchylenie dotychczas obowiązującej decyzji w sprawie uznania lasów za ochronne oraz wydanie nowej decyzji na podstawie projektu PUL.

Powierzchnia lasów ochronnych w Nadlesnictwie Gryfino, które pełnią głównie funkcje pozaprodukcyjne (ekologiczne, społeczne i ochronne) wynosi 15 893,45 ha tj. 73,01 % powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

Tabela 12 Dominujące funkcje lasu

Dominujące funkcje lasu	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	
	ha	%
Lasy gospodarcze	13256,45	60,90
Lasy oddziaływania społecznego	7702,62	35,38
Rezerwaty	809,23	3,72
Razem	21768,30	100

Tabela 13 Zestawienie powierzchni lasu według dominującej kategorii ochronności i gmin

Gmina	Dominująca kategoria ochronności						Razem ochronne	Pozostałe	Łącznie	
	glebo-chronne	wodo-chronne	wyłączone nasienne	cenne przyrod.	w miastach i wokół miast	ostoje zwierząt				
	Powierzchnia gruntów leśnych (bez gr. związanych) w ha/udział %								ha	%
32-06-012		389,58		724,80		31,72	1 146,10	932,49	2 078,59	9,55
Banie		18,74		34,87		1,53	55,14	44,86		
32-06-044		4,79			13,20		17,99		17,99	0,08
Gryfino Miasto		26,63			73,37		100,00			
32-06-045		667,56		420,03	1 358,37	56,86	2 502,82	2 469,64	4 972,46	22,84
Gryfino Ob. wiej.		13,43		8,45	27,32	1,14	50,33	49,67		
32-06-072		216,15		5 883,29	114,45		6 213,89	563,20	6 777,09	31,13
Stare Czarnowo		3,19		86,81	1,69		91,69	8,31		
32-06-092	81,18	837,22	5,29	2 081,50		110,32	3 115,51	1 176,38	4 291,89	19,72
Widuchowa	1,89	19,51	0,12	48,50		2,57	72,59	27,41		
32-11-022	305,95	10,66					316,61	189,06	505,67	2,32
Kołbaskowo	60,50	2,11					62,61	37,39		
32-12-012		39,38	5,80		39,32	38,24	122,74	492,92	615,66	2,83
Bielice		6,40	0,94		6,39	6,21	19,94	80,06		
32-12-022		1,41				34,82	36,23	51,16	87,39	0,40
Kozielice		1,61				39,84	41,46	58,54		
32-14-062		69,77	11,35	552,63	600,86		1 234,61		1 234,61	5,67
Kobylanka		5,65	0,92	44,76	48,67		100,00			
32-62-011	384,68	121,93		592,45	87,89		1 186,95		1 186,95	5,45
M. Szczecin	32,41	10,27		49,91	7,40		100,00			
Razem n-ctwo	771,81	2 358,45	22,44	10 254,70	2 214,09	271,96	15 893,45	5 874,85	21 768,30	100
	3,55	10,83	0,10	47,11	10,17	1,25	73,01	26,99		

Tabela 14 Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni

Kategoria ochronności	Powierzchnia
Lasy glebochronne, w miastach i wokół miast	3,28
Lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	364,86
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	281,05
Lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	41,44
Lasy glebochronne stanowiące cenne fragmenty przyrody	80,25
Lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody	0,93
Lasy wodochronne	782,26
Lasy wodochronne, w miastach i wokół miast	80,26
Lasy wodochronne, ostoje zwierząt	32,47
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	410,66
Lasy wodochronne stanowiące cenne fragmenty przyrody	956,24
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	80,92
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw., w miastach i wokół miast	2,9
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	12,02
Lasy wodochronne, cenne fragmenty przyrody, nasienne, w miastach i wokół miast	0,72
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody	2873
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, nasienne, w miastach i wokół miast	250,92
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	6204,32
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	264,31
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw., w miastach i wokół miast	223,48
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw., ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	98,28
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	309,98
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw,. nasienne, w miastach i wokół miast	12,81
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw.	1,1
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast, obronne	8,4
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, nasienne, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	8,1
Lasy nasienne, w miastach i wokół miast	11,35
Lasy nasienne	11,09
Lasy stanowiące ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	44,5
Lasy stanowiące ostoje zwierząt	227,46
Lasyw miastach i wokół miast	2214,09
Razem	15893,45

3.1.2 Scenariusze gospodarowania w lasach o wiodącej funkcji społecznej, oraz w wyznaczonych strefach w nadleśnictwach puszczańskich

Na podstawie Decyzji nr 19 Dyrektora Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 08.04.2025 r., oraz Decyzji nr 9 z dnia 05.03.2026 r. i Decyzji nr 21 z 29.05.2026 r. zmieniającej Decyzję nr 19 znak sprawy ZU.6004.2.2024, powołano Zespół Lokalnej Współpracy przy Nadleśnictwie Gryfino. Spotkania Zespołu odbyły się w dniach: 08.04.2025 r., 09.12.2025 r., oraz 23.07.2026 r. Wyznaczono obszary lasów o zwiększonej funkcji społecznej (następnie zmienione na lasy o wiodącej funkcji społecznej) .

Tabela 15 Lasy o wiodącej funkcji społecznej

Nadleśnictwo	Wydzielenia Ls	Powierzchnia Ls
Razem	1935	7702,72

6 309,21 ha lasów oddziaływania społecznego (OS) zakwalifikowano do dospodarstwa OS – oddziaływania społecznego, 1 306,51 ha lasów o wiodącej funkcji społecznej zakwalifikowano do gospodarstwa S – specjalnego.

Zespół Lokalnej Współpracy pozytywnie zaopiniował wyznaczony zasięg lasów, oraz zaprojektowane wskazania gospodarcze dla lasów o zwiększonej funkcji społecznej na terenie Nadleśnictwa Gryfino. Zgłoszono dwa zdania odrębne. Zabiegi omówiono w dziale 3.1.5. Przedstawione dane zostały zaakceptowane przez NPP.

W ramach opracowania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino uwzględniono zróżnicowane scenariusze gospodarowania w lasach, wynikające z zasad określonych w zarządzeniu nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 lipca 2026 r, w sprawie zasad wyznaczania i prowadzenia gospodarki leśnej w lasach o wiodącej funkcji społecznej (znak ZSF.722.5.2026), oraz zarządzeniu nr 11 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 28 stycznia 2025 r., (znak ZU.6003.8.2024).

W ramach prac urządzeniowych dla Nadleśnictwa Gryfino przeanalizowano zasady gospodarowania wynikające z zarządzenia nr 11 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 28 stycznia 2025 r. oraz scenariusze gospodarowania przyjęte dla lasów o wiodącej funkcji społecznej. Na podstawie porównania celów i zasad gospodarowania opracowano propozycję powiązania stref funkcjonalnych ze scenariuszami gospodarowania.
Strefę I, **wyłączoną z użytkowania zasobów**, powiązano ze scenariuszem 1, zakładającym zachowanie naturalnych procesów ekologicznych i zasadnicze ograniczenie ingerencji gospodarczej.
Strefę II, **z ograniczeniem użytkowania zasobów,** powiązano ze scenariuszem 2, przewidującym prowadzenie gospodarki leśnej z wykorzystaniem naturalnych procesów ekologicznych, oraz ograniczeniem intensywności użytkowania.
Strefę III, **bez ograniczeń użytkowania zasobów** wynikających z podziału na strefy puszczańskie, powiązano ze scenariuszem 4, zakładającym prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem funkcji społecznych i krajobrazowych.
Przyjęte powiązanie potraktowano jako rozwiązanie metodyczne służące porównaniu obu systemów

gospodarowania. Nie zastąpiono nim odrębnej kwalifikacji powierzchni leśnych do stref funkcjonalnych i scenariuszy gospodarowania.

Celem zastosowania scenariuszy gospodarowania jest dostosowanie sposobu prowadzenia gospodarki leśnej do lokalnych uwarunkowań przyrodniczych, funkcji pełnionych przez poszczególne kompleksy leśne oraz potrzeb związanych z ochroną różnorodności biologicznej i zachowaniem trwałości ekosystemów leśnych.

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino przewidziano zastosowanie trzech scenariuszy gospodarowania, oznaczonych numerami 1, 2 i 4. Poszczególne scenariusze różnią się zakresem dopuszczalnej ingerencji gospodarczej, sposobem realizacji zabiegów hodowlanych i ochronnych oraz stopniem podporządkowania gospodarki leśnej funkcjom pozaprodukcyjnym.

Przyjęte scenariusze gospodarowania stanowią podstawę różnicowania wskazań gospodarczych w poszczególnych wydzieleniach leśnych. Ich uwzględnienie w procesie planowania urządzeniowego ma na celu zapewnienie zgodności projektowanych działań z przyjętymi kierunkami ochrony i użytkowania lasów.

Przyporządkowanie powierzchni leśnych do poszczególnych scenariuszy znajduje odzwierciedlenie w projektowanych wskazaniach gospodarczych, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów, dokumentów planistycznych oraz uwarunkowań przyrodniczych i społecznych.

Realizacja przyjętych scenariuszy powinna przyczyniać się do zachowania trwałości lasów, ochrony różnorodności biologicznej oraz harmonijnego łączenia funkcji przyrodniczych, społecznych i gospodarczych na obszarze Nadleśnictwa Gryfino.

Scenariusz 1 – Procesy naturalne

Scenariusz zakłada priorytetowe traktowanie naturalnych procesów zachodzących w ekosystemach leśnych, w szczególności naturalnej sukcesji, odnowienia, starzenia się i rozpadu drzewostanów. Podstawowym założeniem jest ograniczenie ingerencji człowieka oraz zachowanie naturalnej dynamiki ekosystemów leśnych.

Scenariusz 2 – Leśnictwo bliskie naturze

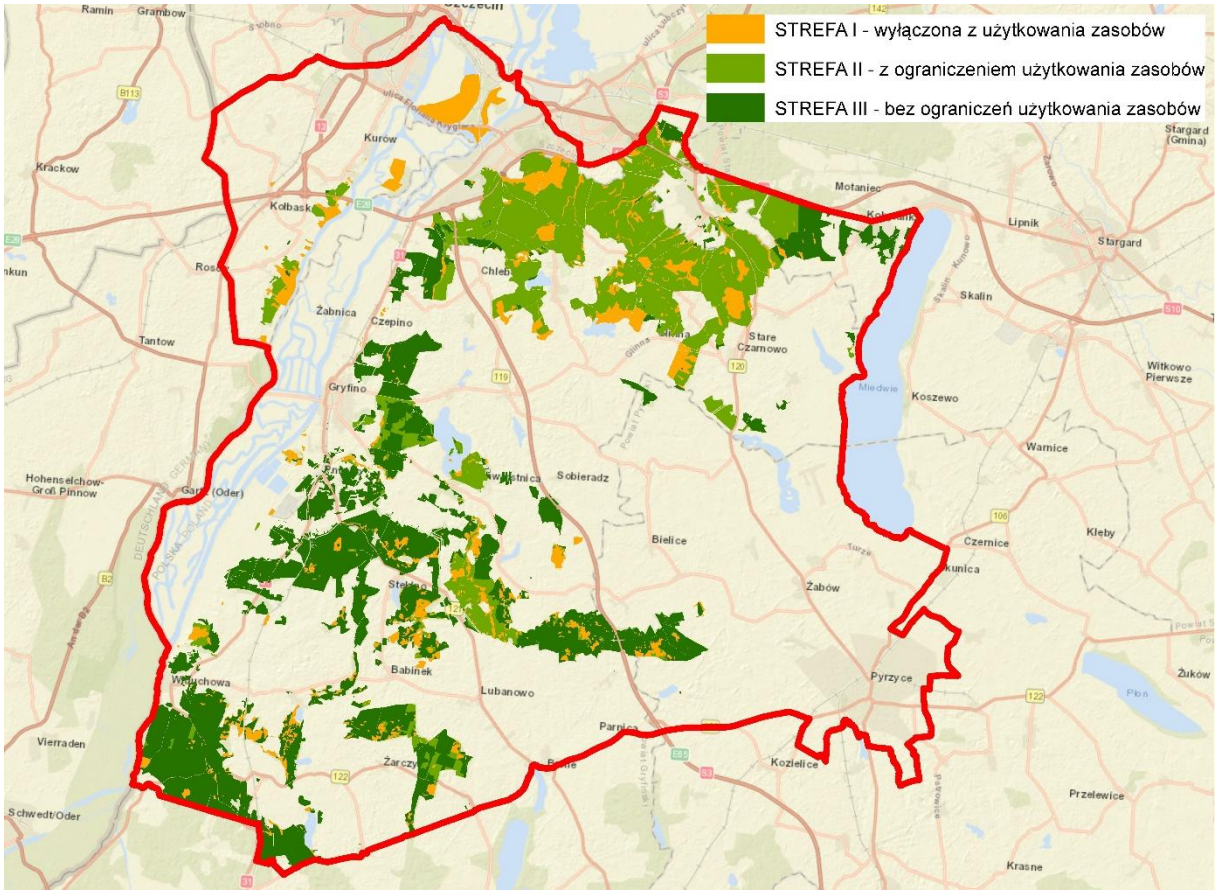
Scenariusz określa prowadzenie gospodarki leśnej z wykorzystaniem naturalnych procesów ekologicznych, przy zachowaniu ciągłości pokrywy leśnej oraz zróżnicowania gatunkowego, wiekowego i przestrzennego drzewostanów. Preferowane są metody sprzyjające odnowieniu naturalnemu i ograniczające gwałtowne zmiany warunków siedliskowych.

Scenariusz 4 – Leśnictwo tradycyjne zmodyfikowane prospołecznie

Scenariusz zakłada prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem funkcji społecznych, rekreacyjnych i krajobrazowych lasów. Działania gospodarcze powinny być realizowane w sposób ograniczający ich negatywny wpływ na walory krajobrazowe, dostępność terenów leśnych oraz komfort korzystania z lasu przez społeczeństwo.

Tabela 16 Zestawienie zabiegów i powierzchni w ramach wyznaczonych stref w nadleśnictwach puszczańskich

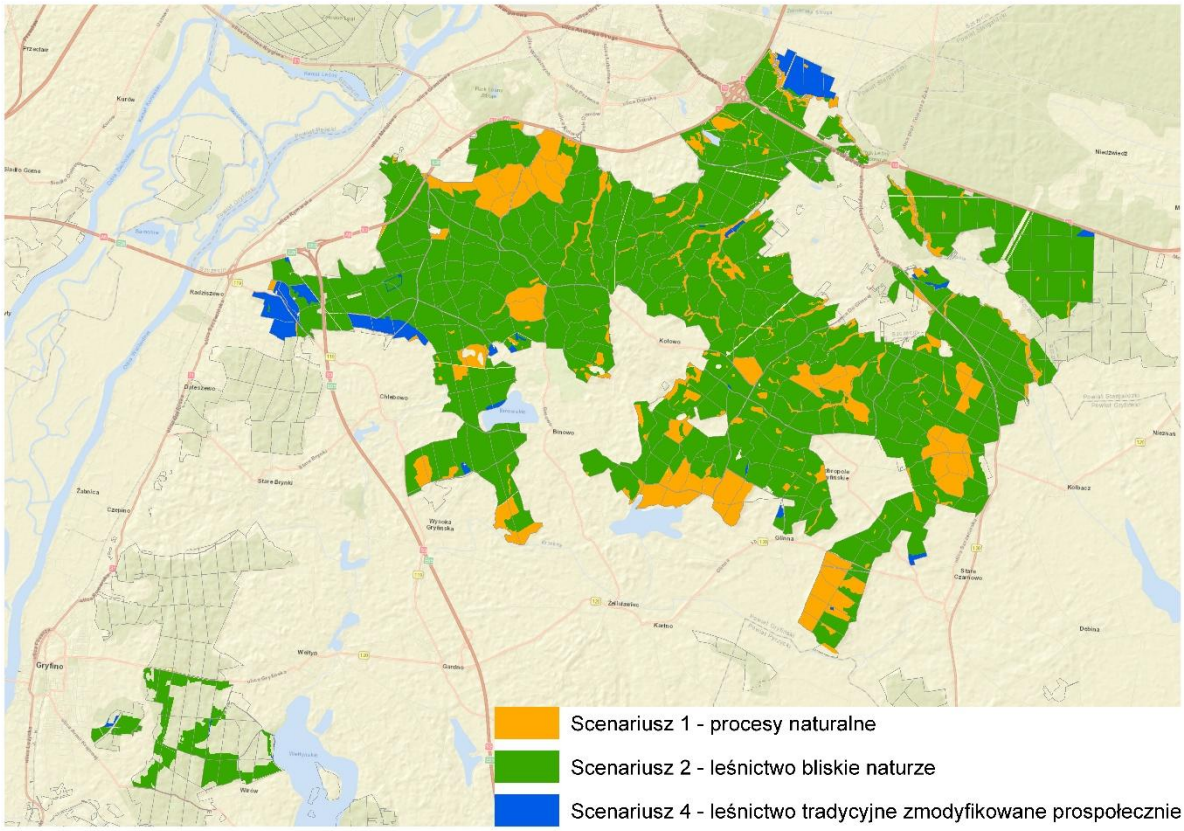
STREFA	Pow. [ha]	Trzebieże późne [ha]	Trzebieże wczesne [ha]	Czyszczenia późne [ha]	Czyszczenia wczesne [ha]	Uż. rębne [ha]
	1	2	3	4	5	6
Strefa I wyłączona z użytkowania	2833,06	-	-	-	-	-
Strefa II z ograniczeniem użytkowania	8356,52	4113,62	313,15	1085,9	143	2300,33
Strefa III bez ograniczeń użytkowania	10578,72	4953,99	1160,76	1301,31	401,04	1831,17



Rysunek 3 Zestawienie scenariuszy gospodarowania w ramach wyznaczonych stref w nadleśnictwach puszczańskich

Tabela 17 Zestawienie zabiegów i powierzchni w ramach scenariuszy gospodarowania w lasach o wiodącej funkcji społecznej

SCENARIUSZ	Pow. [ha]	Trzebieże późne [ha]	Trzebieże wczesne [ha]	Czyszczenia późne [ha]	Czyszczenia wczesne [ha]	Uż. rębne [ha]
	1	2	3	4	5	6
Scenariusz 1 Procesy naturalne	1185,67	-	-	-	-	-
Scenariusz 2 leśnictwo bliskie naturze	6746,06	3448,94	247,55	938,33	82,53	1902,36
Scenariusz 4 leśnictwo tradycyjne zmodyfikowane prospołecznie	195,41	128,96	5,25	22,94	8,46	26,95



Rysunek 4 Zestawienie scenariuszy gospodarowania w lasach o wiodącej funkcji społecznej

4 Charakterystyka warunków ekologiczno - fizjograficznych z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

4.1 Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej, regionów geobotanicznych i mezoregionów

4.1.1 Regionalizacja przyrodniczo – leśna

Zgodnie z podziałem Polski na regiony przyrodniczo – leśne[1] Nadleśnictwo położone jest w:

Krainie I: Bałtyckiej
Mezoregionie: Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej
Mezoregionie: Puszczy Bukowej i Równiny Wełtyńskiej
Mezoregionie: Równiny Pyrzyckiej
Mezoregionie: Pojezierza Myśliborskiego

Regionalizacja geobotaniczna.

Położenie Nadleśnictwa Gryfino zgodnie z regionalizacją geobotaniczną[2], wykorzystywaną przy określeniu zróżnicowania zespołów roślinnych:

Obszar: Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane,
Prowincja: Środkowoeuropejska,
Podprowincja: Południowobałtycka,
Dział: Pomorski
Kraina: Pobrzeża Południowobałtyckiego
Okręg: Niziny Szczecińskiej
Podokręg: Dolin Odry „Widuchowa - Zalew Szczeciński (A.2.1.d)
Kraina: Szczecińska
Okręg: Szczecińsko - Prenzlauski
Podokręg: Kołbaskowski (A.3.1.a)
Okręg: Myśliborski
Podokręg: Puszczy Bukowej (A.3.2.a)
Gryfiński (A.3.2.b)
Lisiopolski (A.3.2.c).
Lipiański (A.3.2.h).
Pyrzycki (A.3.2.i).

Regionalizacja fizyczno – geograficzna.

Według podziału Polski na regiony fizyczno - geograficzne Nadleśnictwo Gryfino położone jest w:

[1] Zielony R., Kliczkowska A. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010*. CILP. Warszawa
[2] J.M. Matuszkiewicz. 1994. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5)* (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej.* Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa.

Obszar: Europa Zachodnia
Podobszar: Pozaalpejska Europa Środkowa
Prowincja: Niż Środkowoeuropejski
Podprowincja: Pobrzeże Południowobałtyckie 313
Makroregion: Pobrzeże Szczecińskie 313.2-3
Mezoregion: Wzniesienia Szczecińskie 313.26
Dolina Dolnej Odry 313.24
Równina Goleniowska 313.25
Wzgórza Bukowe 313.27
Równina Wełtyńska 313.28
Równina Pyrzycka 313.31
Podprowincja: Pojezierze Południowobałtyckie 314-316
Makroregion: Pojezierze Zachodniopomorskie 314.4
Mezoregion: Pojezierze Myśliborskie 314.41



Rysunek 5 Położenie nadleśnictwa na tle podziału fizyczno - geograficznego

Charakterystyka warunków przyrodniczych szczegółowo została opisana w Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Gryfino.

4.1.2 Warunki glebowe

Gleby w Nadleśnictwie są dobrze rozpoznane. Wykorzystano w opracowaniach PUL operaty glebowo – siedliskowe dla Nadleśnictwa Gryfino stan 01.01.2025 r., oraz dotyczące zmian terytorialnych operaty dla Nadleśnictw Chojna stan 01.01.2002 r., Nadleśnictwa Kliniska stan 01.01.2025 r.

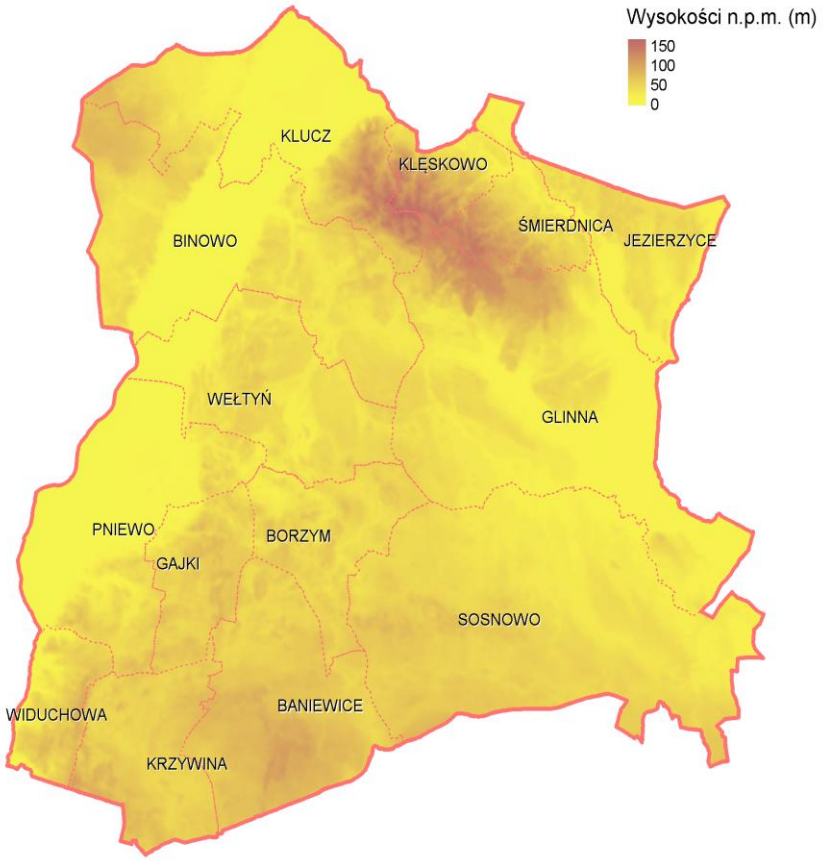
Tabela 18 Zestawienie powierzchni i udziału podtypów gleb

Podtyp gleby	Nadleśnictwo Gryfino	
	pow. [ha]	udział %
Arenosole	12,08	0,2
Arenosole inicjalne	30,35	0,2
Arenosole właściwe	55,33	0,3
Arenosole bielicowane	150,51	0,8
Razem Arenosole	248,27	1,5
Rędziny brunatne	9,14	0,1
Razem Rędziny	9,14	0,4
Pararędziny brunatne	15,54	0,2
Razem Pararędziny	15,54	0,5
Czarne ziemie	1,49	0,1
Czarne ziemie właściwe	11,09	0,1
Czarne ziemie murszaste	45,02	0,3
Czarne ziemie wyługowane	17,30	0,2
Czarne ziemie brunatne	19,25	0,2
Razem Czarne ziemie	94,15	0,8
Gleby brunatne	211,35	1,0
Gleby brunatne właściwe	660,16	2,9
Gleby szarobrunatne	108,92	0,6
Gleby brunatne wyługowane	945,04	4,1
Gleby brunatne kwaśne	1090,80	4,7
Gleby brunatne bielicowe	78,01	0,4
Razem Gleby brunatne	3094,28	13,6
Gleby płowe	177,33	0,9
Gleby płowe właściwe	560,19	2,5
Gleby płowe brunatne	1534,64	6,7
Gleby płowe bielicowe	452,44	2,0
Gleby płowe opadowoglejowe	21,40	0,2
Razem Gleby płowe	2746,00	12,1
Gleby rdzawe	69,11	0,4
Gleby rdzawe właściwe	2404,80	10,4
Gleby rdzawe brunatne	5202,73	22,3
Gleby rdzawe bielicowe	4063,17	17,5
Razem Gleby rdzawe	11739,81	50,3
Gleby bielicowe	189,14	0,9
Gleby bielicowe właściwe	1436,95	6,2
Bielice właściwe	45,97	0,3
Gleby glejo-bielicowe właściwe	42,98	0,3
Gleby glejo-bielicowe murszaste	0,66	0,1
Glejo-bielice właściwe	11,22	0,1
Razem Gleby bielicowe	1726,92	7,7
Gleby gruntowoglejowe	2,22	0,1
Gleby gruntowoglejowe właściwe	39,73	0,3
Gleby gruntowoglejowe próchniczne	6,49	0,1
Gleby gruntowoglejowe murszowe	16,46	0,2
Gleby gruntowoglejowe murszaste	54,64	0,3
Gleby gruntowoglejowe mułowe	3,42	0,1
Razem Gleby gruntowoglejowe	122,96	0,9
Gleby opadowoglejowe	0,85	0,1
Gleby opadowoglejowe właściwe	53,85	0,3
Gleby opadowoglejowe bielicowe	0,70	0,1
Gleby stagnoglejowe właściwe	0,90	0,1
Gleby amfiglejowe	4,15	0,1
Razem Gleby opadowoglejowe	60,45	0,7
Gleby mułowe	4,26	0,1
Gleby mułowe właściwe	6,27	0,1
Gleby torfowo-mułowe	8,29	0,1
Gleby gytiowe	151,43	0,7
Razem Gleby mułowe	170,25	1,1
Gleby torfowe	22,89	0,2
Gleby torfowe torfowisk niskich	330,39	1,5
Gleby torfowe torfowisk przejściowych	24,17	0,2
Gleby torfowe torfowisk wysokich	5,78	0,1
Razem Gleby torfowe	383,23	2,0
Gleby murszowe	2,00	0,1
Gleby torfowo-murszowe	776,63	3,4
Gleby mułowo-murszowe	18,81	0,2

Podtyp gleby	Nadleśnictwo Gryfino	
	pow. [ha]	udział %
Gleby gytiowo-murszowe	52,90	0,3
Gleby namurszowe	14,71	0,2
Razem Gleby murszowe	865,05	4,1
Gleby murszowate	0,12	0,1
Gleby mineralno-murszowe	83,20	0,5
Gleby murszaste	45,62	0,3
Gleby murszowate właściwe	57,89	0,3
Razem Gleby murszowate	186,83	1,2
Mady rzeczne	4,33	0,1
Mady rzeczne inicjalne	11,00	0,1
Mady rzeczne właściwe	14,54	0,2
Mady rzeczne próchniczne	87,62	0,5
Mady rzeczne brunatne	22,64	0,2
Razem Mady rzeczne	140,13	1,0
Gleby deluwialne	15,42	0,2
Gleby deluwialne właściwe	37,21	0,3
Gleby deluwialne	44,56	0,3

Podtyp gleby	Nadleśnictwo Gryfino	
	pow. [ha]	udział %
próchniczne		
Gleby deluwialne brunatne	40,78	0,3
Razem Gleby deluwialne	137,97	1,0
Rigosole	10,31	0,1
Razem Gleby kulturoziemne	10,31	0,3
Gl. industro i urbanoziemne o niewykszt. prof.	9,80	0,1
Pararędziny antropogeniczne	7,15	0,1
Razem Gleby industro- i urbanoziemne	16,95	0,5
Razem grunty leśne	21768,24	92,6
Grunty nieleśne i leśne zw. z gosp. leśną	1740,94	7,4
Łącznie	**23509,17**	**100,0**

50,3 % powierzchni leśnej Nadleśnictwa zajmują gleby rdzawe, 13,6 % gleby brunatne, 12,10 % gleby płowe, 7,7 % gleby bielicowe, wszystkie pozostałe 16,3 %.



Rysunek 6 Mapa wysokościowa terenu

4.1.3 Warunki klimatyczne

Według regionalizacji klimatycznej „Regiony Klimatyczne Polski”[3] tereny Nadleśnictwa Gryfino leżą w regionie **VI – Zachodniopomorskim.**

Szczegółowe dane dotyczące warunków klimatycznych znajdują się w **Programie Ochrony Przyrody.**

4.1.4 Warunki wodne

- **Wody powierzchniowe**

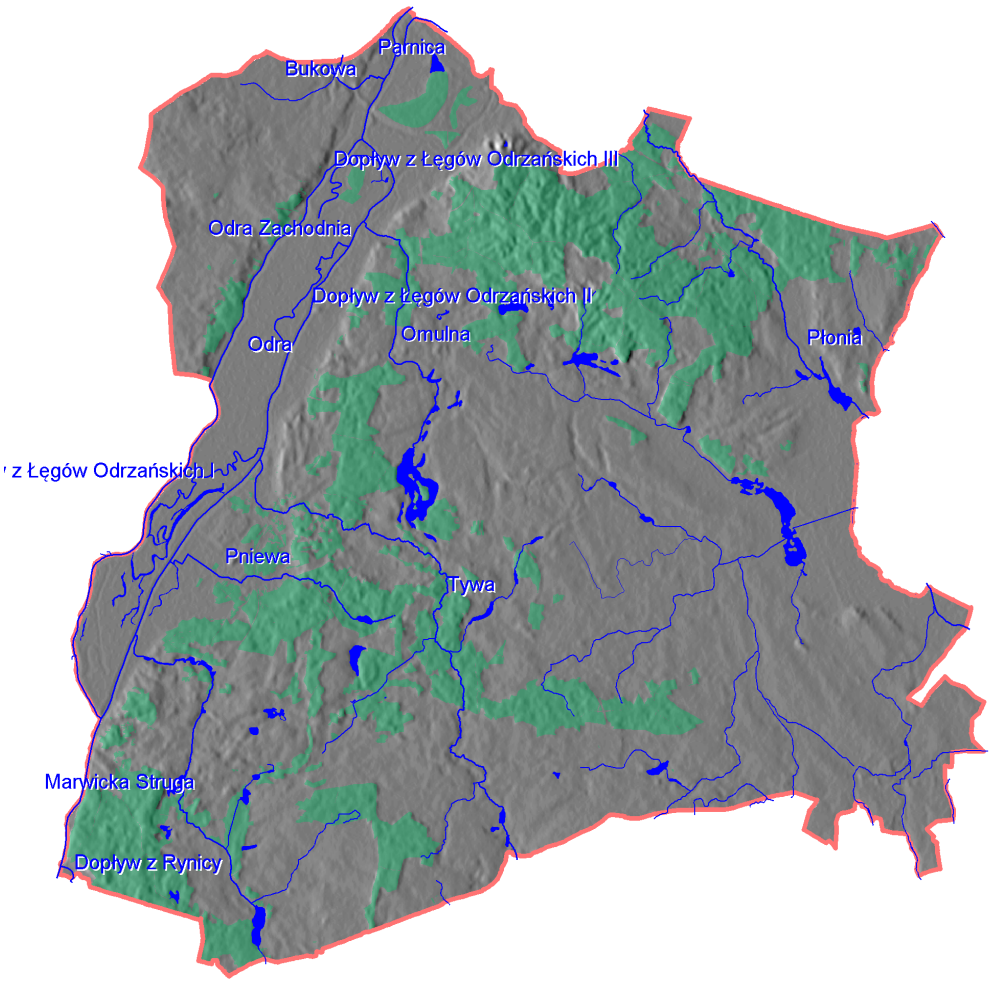
Nadleśnictwo Gryfino położone jest na terenie jednostki hydrograficznej o nazwie:

- Dorzecze Odry (1)

Zlewnia Odry jest przyporządkowana do Regionu Wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Zlewnia elementarna tj. rzeki m.in.: Odra Wschodnia, Odra Zachodnia, Omulna, Płonia, Pniewa, Tywa, Krzekna, Dopływ z Buczynowych Wąwozów.

Zbiorniki tj. Jeziora: Miedwie, Będgoszcz, Borzymskie, Steklno, Wełtyń, Babińskie, Trzemeszno, Binowskie, Glinna.



Rysunek 7 Położenie nadleśnictwa na tle sieci hydrologicznej

[3] A. Woś. 1999. *Klimat Polski.* PWN. Warszawa.

Tabela 19. Jeziora i rzeki na terenie nadleśnictwa

Wyszczególnienie		Adres leśny	Pow. (ha)
W stanie posiadania nadleśnictwa	Jeziora	10-12-1-08-573 -c -00	6,89
		10-12-2-11-216 -d -00	2,3
		10-12-2-11-216 -k -00	4,02
		10-12-2-11-41 -g -00	0,87
		10-12-2-13-347 -c -00	4,08
		10-12-2-14-349 -c -00	4,06
	Rzeki, potoki	10-12-1-02-274 -g -00	0,08
		10-12-1-02-296 -o -00	0,32
		10-12-1-02-297 -a -00	0,07
		10-12-1-02-319 -k -00	0,25
		10-12-1-04-134 -o -00	0,04
		10-12-1-06-80 -d -00	0,22
		10-12-1-06-81 -t -00	0,87
		10-12-2-09-83 -s -00	0,01
		10-12-2-09-83 -t -00	0,06
		10-12-2-10-159 -d -00	0,02
		10-12-2-10-159 -f -00	0,01
		10-12-2-10-159 -g -00	0,1
		10-12-2-10-16 -c -00	0,43
		10-12-2-10-160 -f -00	0,19
		10-12-2-10-160 -g -00	0,02
		10-12-2-10-160 -h -00	0,08
		10-12-2-10-174 -h -00	0,26
		10-12-2-10-178 -d -00	0,07
		10-12-2-10-179 -k -00	0,16
		10-12-2-10-180 -d -00	0,25
		10-12-2-10-4 -a -00	0,34
		10-12-2-10-96 -l -00	0,28
		10-12-2-10-97 -b -00	0,47
		10-12-2-11-203 -i -00	0,16
		10-12-2-11-207 -d -00	0,24
		10-12-2-11-209 -m -00	0,23
		10-12-2-12-144 -h -00	0,21
		10-12-2-12-144 -i -00	0,03
		10-12-2-12-161 -h -00	0,11
		10-12-2-12-161 -i -00	0,09
		10-12-2-12-162 -g -00	0,08
		10-12-2-12-181 -g -00	0,15
		10-12-2-12-182 -d -00	0,12

- **Wody podziemne**

Tereny Nadleśnictwa Gryfino wg Regionalizacji hydrogeologicznej Polski dla regionów wodnych (*Nowicki, Sadurski; 2007*) położone są w granicach:

Prowincja Odry

• Region Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego – RDO.

Natomiast wg Regionalizacji zwykłych wód podziemnych Polski (*Kleczkowski A.S., 1990*), Nadleśnictwo leży w granicach:

Prowincja hydrogeologiczna nizinna:

• Pasmo zbiorników czwartorzędowych

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, w jego północno – zachodniej części znajduje się *Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 122*. Położony jest w utworach czwartorzędowych

(powierzchniowych, międzymorenowych). Zasięg jego występowania ma rangę obszaru wysokiej ochrony (OWO) i wymaga wysokiej ochrony zasobów ilościowych i jakościowych wód. Średnia głębokość ujęć wód głębinowych wynosi 60 m.

4.2 Charakterystyka typów siedliskowych lasu

Zestawienie powierzchni wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (Tabela III) zamieszczono w dziale IX.

Tabela 20 Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu

TSL	Nadleśnictwo Gryfino	
	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona	
	ha	%
Bśw	381,54	1,75
BMśw	2306,06	10,59
BMb	21,64	0,10
LMśw	6215,44	28,55
LMw	62,99	0,29
LMb	34,60	0,16
Lśw	10784,01	49,55
Lw	306,22	1,41
Ol	748,35	3,44
OlJ	860,75	3,95
Ł	46,70	0,21
Razem	**21768,30**	**100**

Dominującymi typami siedliskowymi w Nadleśnictwie są: Lśw – 49,55 %, LMśw – 28,55 %, BMśw – 10,59 %, OlJ – 3,95 %, Ol – 3,44 %, pozostałe zajmują 3,62 % powierzchni leśnej Nadleśnictwa. Siedliska lasowe zajmują łącznie 87,56 %, borowe – 12,44 % powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

Tabela 21 Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych

Grupy żyznościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	Suche	Świeże	Wilgotne	Bagienne	Zalewowe		
	Powierzchnia (ha)						
Bory	-	381,54	-	-	-	381,54	1,75
Bory mieszane	-	2306,06	-	21,64	-	2327,70	10,69
Lasy mieszane	-	6215,44	62,99	34,60	-	6313,03	29,00
Lasy	-	10784,01	306,22	748,35	907,45	12746,03	58,56
Ogółem	-	19687,05	369,21	804,59	907,45	21768,30	100,00
%	-	90,43	1,70	3,70	4,17	100,00	

Tabela 22 Zmiany powierzchni typów siedliskowych lasu (pow. leśna zal. i niezal.)

TSL	Nadleśnictwo Gryfino				
	stan na 01.01.2017		stan na 01.01.2027		+ /-
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	ha
Bs	2,39	0,01	0	0	0
Bśw	418,61	2,42	381,54	1,75	- 37,07
BMśw	2535,16	14,68	2306,06	10,59	- 229,10
BMb	1,14	0,01	21,64	0,10	+ 20,50
BMw	35,04	0,20	0	0	- 35,04
LMśw	4069,94	23,57	6215,44	28,55	+ 2145,50
LMw	50,66	0,29	62,99	0,29	+ 12,33
LMb	26,47	0,15	34,60	0,16	+ 8,13
Lśw	8698,54	50,41	10784,01	49,55	+ 2085,47
Lw	248,47	1,44	306,22	1,41	+ 57,75
OL	718,29	4,16	748,35	3,44	+ 30,06
OlJ	440,89	2,55	860,75	3,95	+ 419,86
Ł	18,43	0,11	46,70	0,21	+ 28,27
Ogółem	**17264,03**	**100**	**21768,30**	**100**	**+ 4504,27**

Tabela przedstawia różnice w udziale poszczególnych typów siedliskowych lasu po przeprowadzonej inwentaryzacji w porównaniu do poprzedniego planu u.l.

Różnice wynikają praktycznie ze zmian zasięgu terytorialnego, oraz korekt dotyczących uszczegółowienia powierzchni.

Tabela 23. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli III)[1)]

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące							Razem
	So	Bk	Db.s	Db.b	Brz	Ol	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]							
Bśw	372,00	-	-	-	0,61	-	0,92	373,53
BMśw	2233,24	7,02	7,78	32,74	2,76	-	12,62	2296,16
BMb	-	-	-	-	19,35	2,29	-	21,64
LMśw	4682,50	593,77	302,98	220,10	117,49	6,42	268,47	6191,73
LMw	22,26	3,25	6,89	2,14	8,69	17,53	1,45	62,21
LMb	-	-	2,42	-	25,66	5,78	-	33,86
Lśw	2039,73	5891,86	1230,51	423,90	466,48	55,09	622,19	10729,76
Lw	18,67	40,40	73,74	7,42	29,83	103,18	23,15	296,39
Ol	2,73	-	16,70	-	32,40	639,58	3,62	695,03
OlJ	2,53	2,92	7,89	-	29,29	756,60	24,32	823,55
Ł	-	1,89	2,09	-	-	27,01	15,63	46,62
Razem	9373,66	6541,11	1651,00	686,30	732,56	1613,48	972,37	21570,48

[1)] o udziale 3 i więcej % oraz gatunki panujące zajmujące poniżej 3% powierzchni ujęte sumarycznie jako „pozostałe". Powierzchnia leśna zalesiona.

4.3 Przyjęte typy drzewostanów i docelowe składy odnowień

Uwzględniając ustalenia Narady Wstępnej oraz Narady Urządzeniowej przyjęto następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Tabela 24 Typy drzewostanów

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Docelowy skład gatunkowy uprawy	Zalecany rodzaj rębni
Bs	**So**	So 90, Brz i inne 10	I/ V
Bśw	**So**	So 80, Brz, i inne 20	I/ V
BMśw	**So**	So 80, Db i inne 20	I/III/IV
	So	So 80, Bk i inne 20	
	Db So	So 70, Db 20, Bk i inne 10	
	Bk So	So 70, Bk 20, Db i inne 10	
BMw	**Św So**	So 50, Św 30, Db i inne 20	I/IV
BMb	**Św Brz So**	So 50, Brz 20, Św 20, Ol i inne 10	-
LMśw	**Bk So**	So 50, Bk 30, Db i inne 20	II/III/IV/V
	Db So	So 50, Db 30, Bk i inne 20	
	So Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20	
	So Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20	
LMw	**So Db**	Db 50, So 30, Św i inne 20	
LMb	**Ol**	Ol 70, Brz i inne 30	-
Lśw	**Bk**	Bk 80, Db i inne 20	II/III/IV/V
	Db	Db 80, Bk i inne 20	
	Bk Db	Db 60, Bk 30, Md i inne 10	
	Db Bk	Bk 60, Db 30, Md i inne 10	
Lw	**Js Db**	Db 70, Js 20, Św i inne 10	III/IV
Ol	**Ol**	Ol 90, Js i inne 10	IV/V
OlJ	**Ol Js**	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20	IV
Ł	**Js Db**	Db 60, Js 30, Wz i inne 10	-

Na gruntach porolnych, skład gatunkowy ewentualnych zalesień należy przyjmować zgodnie z § 42 Zasad Hodowli Lasu, innymi aktualnymi wytycznymi oraz bieżącymi zaleceniami RDLP.

Zgodnie z protokołem z KZP w uzasadnionych przypadkach nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie w/w docelowego składu gatunkowego uprawy. Dla zapewnienia zamierzonego celu hodowlanego należy kierować się zasadą, że odchyłki dla poszczególnych gatunków głównych nie powinny przekraczać 20 %, a w łącznym udziale gatunków głównych 30 %. W przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie powinny przekraczać 40 %. Większe odstępstwa mogą być tolerowane tylko w uprawach powstałych z odnowień naturalnych, oraz na małych powierzchniach tj. do 1 ha. Wyjątkowo w sytuacjach szczególnych, gdzie ww. składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego nadleśniczy ma prawo do podejmowania

indywidualnych decyzji, w kierunku zapewniającym najlepszą realizację celów gospodarki leśnej.

Dla leśnych siedlisk przyrodniczych położonych w Naleśnictwie Gryfino poza siedliskowymi obszarami Natura 2000 przyjęto typy drzewostanu zgodne z aneksem Nr 3/2014 z dnia 27.08.2014 r. do porozumienia Nr 1 /2009 z dnia 23.11.2009 r. zawartego pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji L.P. w Szczecinie i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Typy drzewostanów zgodnie z IUL mogą ulegać modyfikacji przy zachowaniu gatunku głównego. W aktualnych opisach taksacyjnych lasu modyfikacje uwzględniające wartościowe gatunki liściaste Bk, Db, Ol na siedliskach wilgotnych Lw i LMw objęły 128 wydzieleń o powierzchni 270,18 ha, tj. 1,20 % powierzchni leśnej zalesionej

4.3.1 Charakterystyka walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej

a. Wyłączone drzewostany nasienne.

Tabela 25 Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych

Obręb	Gatunek	Powierzchnia	Lokalizacja
Gryfino	So	5,29	591 a.
	Brz	5,80	405 c.
Rozdoły	So	9,03	863 g, 864 g.
	Bk	267,62	30 b, 118 a, 153 b, c, 154 a, b, 155 a, 158 a, 159 a, c, 160 b, c,161 b, 163 c, f, 171 d, 172 d, h, 173 b, d, 174 a, 206 g, 211 d, 212 a, c, 213 c, 214 b, 227 a, 317 a.
Razem		**287,74**	**-**

b. Gospodarcze drzewostany nasienne.

W Nadleśnictwie podczas prac taksacyjnych, zinwentaryzowano 69 gospodarczych drzewostanów nasiennych na powierzchni 443,91 ha.

Tabela 26 Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

Obręb	Gatunek	Powierzchnia	Lokalizacja
Gryfino	So	41,60	44 k, 45 h, 52 f, 53 g, 137 a, 175 a, b, c, 285 l, 567 b, c, d.
	Ol	2,36	71 f, 72 a.
	Gb	12,18	429 a.
	Dbs.	84,70	456 b, 457 b, 458 a, b, 464 a, c, d, 468 a, 522 a, b.
	Bk	9,74	526 i, j.
Rozdoły	So	2,87	865 g.
	Md	3,56	185 f.
	Bk	205,11	18 f, 27 d, 37 c, 38 a, 117 a, b, 130 a, b, 162 a, c, f, 165 d, 168 b, d, 174 c, d, 185 h, 186 a, c, 299 a, b, 301 a, c, 869 b.
	Dbb.	51,48	63 a, 169 a, 220 g, h, 221 a, 304 j, k, 361 a, 368 i.
	Dbs.	30,31	138 a, 191 d, 192 f, 195 b, 196 d, 205 b, 206 d.
Razem		**443,91**	**-**

Gospodarcze drzewostany nasienne cechuje dobra jakość hodowlana i techniczna.

c. Bloki upraw pochodnych i uprawy pochodne.

Na terenie Nadleśnictwa Chojna zlokalizowanych jest 14 bloków upraw pochodnych na powierzchni 538,74 ha (7 Bk, 3 So, 3 Brz, 1 Dbb.).

Tabela 27 Bloki upraw pochodnych

Nr bloku	Gatunek	Pow. leśna zal. i niezalesiona	Lokalizacja
1	So	36,26	107 c, d, 108 c, d, f, g, 136 a, b, f, 137 a, b.
2	So	35,61	95 c, 97 f, 112 c, d, f, i, 113 a, b, c, f, g.
3	Bk	238,64	139 a, 153 a, b, c, 154 a, b, 155 a, b, c, f, g, 156 a, b, c, d, f, g, 157 b, d, h, 158 a, 171 a, b, d, 172 a, b, c, d, f, g, h, i, 173 a, b, c, d, f, 174 a, 176 a, c, d, 177 a, b, d, 193 a.
4	So	32,32	52 a, b, c, d, f, g, 53 b, c, d, f, g.
4	Bk	31,55	507 a, 516 a, 517 a, c.
5	Db.b	44,16	316 A a, b, 316 B a, b.
6	Bk	17,20	329 c, 341 a.
7	Bk	17,32	55 b.
8	Bk	37,36	72 A a, d.
9	Bk	18,67	12 c
10	Bk	18,61	198 f, g, h, i, 199 a.
11	Brz	3,69	361 g, 383 a.
12	Brz	2,73	375 b.
13	Brz	4,62	339 f.
Ogółem		**538,74**	

Tabela 28 Uprawy pochodne w blokach

Nr bloku	Gatunek	Pow. leśna zalesiona	Lokalizacja
1	So	33,68	107, c, d, 108 c, d, f, g, 136 a, b, f, 137 b.
2	So	16,91	95 c, 97 f, 112 c, d, 113 a, c.
3	Bk	214,93	139 a, 153 b, 154 a, 155 a, b, c, f, g, 156 a, b, c, d, f, g, 157 b, h, 158 a, 172 a, b, c, d, g, i, 173 a, b, c, d, f, 174 a, 176 a, c, d, 177 a, b, d, 193 a.
4	So	26,02	52 a, b, c, d, 53 b, c, d, f.
4	Bk	31,55	507 a, 516 a, 517 a, c.
5	Db.b	43,49	316 A a, b, 316 B a.
6	Bk	17,20	329 c, 341 a.
7	Bk	17,32	55 b.
8	Bk	37,36	72 A a, d.
9	Bk	18,67	12 c.
10	Bk	18,61	198 f, g, h, i, 199 a.
11	Brz	3,69	361 g, 383 a.
12	Brz	2,73	375 b.
13	Brz	4,62	339 f.
Ogółem		**468,11**	

W blokach zinwentaryzowano 468,11 ha rejestrowanych upraw pochodnych.

d. Źródła nasion:

Tabela 29 Zestawienie źródeł nasion

Gatunek	Lokalizacja
Dg	186 c
Jw	466 a
Gb	525 b
Lp	21 a

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego.

e. Drzewa mateczne:

Lokalizacja drzew matecznych Bk 160 b, 174 a, d, 180 b, So 591 a, 856 a, 863 g.

4.4 Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

4.4.1 Walory przyrodnicze

Wykonawca prac urządzeniowych dokonał weryfikacji i aktualizacji istniejącego programu ochrony przyrody. Walory przyrodnicze, oraz zagrożenia środowiska przyrodniczego opisane są szczegółowo w **Programie Ochrony Przyrody** Nadleśnictwa Gryfino.

Tabela 30 Zestawienie liczby i powierzchni form ochrony przyrody (i ich otulin) w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gryfino

Forma ochrony przyrody	Grunty w zarządzie Nadleśnictwa		W terytorialnym zasięgu poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa		Łącznie	
	Liczba	Powierzchnia [ha]	Liczba	Powierzchnia [ha]	Liczba	Powierzchnia [ha]
Rezerwaty przyrody	11	911,14	2 (+1 fragm.)	8,66	13	919,8
Obszary siedliskowe Natura 2000	6	12140,55	5	19180,62	5	31321,17
Obszary ptasie Natura 2000	3	19751,96	3	4612,1	3	24364,06
Parki krajobrazowe	2	6999,32	2	8105,68	2	15105
Użytki ekologiczne	8	7,64	2	55,34	9	62,98
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	2	71,6	4	194,35	4	265,94
Pomniki przyrody	105	-	31	-		-

4.4.2 Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Zagrożenia środowiska leśnego można podzielić na trzy zasadnicze grupy: abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne.
Problemy te zostały omówione szczegółowo w Programie Ochrony Przyrody, referacie ZOL, oraz w rozdziałach „Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu" i „Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej".

4.4.3 Drzewostany na gruntach porolnych

W Nadleśnictwie Gryfino występują drzewostany na gruntach porolnych na powierzchni 5 649,00 ha, stanowiąc 26,19 % powierzchni leśnej zalesionej Nadleśnictwa.

Zgodnie z Instrukcją u. l., drzewostany na gruntach porolnych nie zostały zaliczone do niezgodnych z TD.

Tabela 31 Zestawienie powierzchni drzewostanów na gruntach porolnych (pow. leśna zalesiona)

Powierzchnia	Wydzielenia	% pow. zalesionej
5 649,00	2009	26,19

Tabela 32 Zestawienie powierzchni drzewostanów na gruntach porolnych (pow. leśna zalesiona)

Siedlisko	Powierzchnia	% pow. zalesionej
	5 648,96	26,19
Bśw	108,19	1,92
BMśw	822,65	14,56
LMśw	2302,35	40,76
LMw	20,19	0,36
LMb	0,79	0,01
Lśw	2228,76	39,45
Lw	82,31	1,46
Ol	41,58	0,74
OlJ	38,67	0,68
Ll	3,51	0,06
Razem	5 649,00	100

4.4.4 Odnowienia naturalne

Zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 105 z dnia 19.12.2025 r. zewidencjonowano odnowienia naturalne, które winny być monitorowane pod kątem stopnia pokrycia, przydatności hodowlanej, określenia (zaplanowania) potrzeb pielęgnacyjnych i ewentualnych uzupełnień.

Zewidencjonowano drzewostany So odnowione naturalnie na powierzchni 14,08 ha (7 wyłączeń).

W elaboracie została przedstawiona lista drzewostanów z odnowieniem podokapowym (cz. IX Tabele). Występuje na powierzchni ogólnej 8 294,98 ha. Stwierdzono występowanie podrostu na powierzchni zredukowanej 3 400,38 ha, podsadzeń na powierzchni 103,48 ha, nalotów na powierzchni 242,65 ha. Gatunki odnawiające się naturalnie to przede wszystkim Bk, oraz Jw., Wz, Gb, Dg, Ol, Brz i So.

Tabela 33 Odnowienia podokapowe (pow. zredukowana)

Warstwa	Pow. zredukowana ha	%
Podrost	3 400,38	90,76
Podsadzenia	103,48	2,76
Nalot	242,65	6,48
Ogółem	**3 746,51**	**100**

5 Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej

5.1 Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania Nadleśnictwa

5.1.1 Krótka charakterystyka ekonomiczna regionu

Terytorialny zasięg Nadleśnictwa wynosi 1 066,65 km^2. Powierzchnia lasów Skarbu Państwa w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wynosi 22 346,36 ha (96,24 %), innych niestanowiących własność Skarbu Państwa 873,51 ha. Ogółem powierzchnia lasów wynosi 23 219,87 ha. Lesistość wynosi 21,8 %.

Prace z zakresu użytkowania i hodowli lasu wykonywane są przez prywatne firmy – Zakłady Usług Leśnych.

Najważniejszymi funkcjami regionu jest turystyka i rekreacja, rolnictwo, leśnictwo, auzupełniającym usługi, wytwórczość przemysłowa.

W Nadleśnictwie zatrudnionych jest ogółem 57 pracowników (stan 01.01.2027):

- służba leśna – 41,
- administracja – 13,
- stażyści – 1,
- robotnicy – 2.

Tabela 34 Główni odbiorcy surowca drzewnego:

Lp.	Nazwa odbiorcy
1	GRYFSKAND SP. Z O.O.
2	FHU "HUBSZ" Dorota Romanowicz
3	USŁUGI TARTACZNE OBRÓBKA DREWNA Jacek Walterowicz
4	USŁUGI TRANSPORTOWE Andrzej Dul
5	MAT-BUD Rafał Mateuszczyk
6	Przedsiębiorstwo Drzewne SŁAWLAND Sp. z o.o.

Sieć dróg publicznych jest stosunkowo gęsta i ułatwia transport drewna. Drogi leśne wymagają systematycznej konserwacji.

5.1.2 Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna

Lasy Nadleśnictwa tworzą kilka większych, choć silnie rozczłonkowanych kompleksów po wschodniej stronie doliny Odry na czele z Puszczą Bukową (Knieją Bukową – nazwy kompleksów za Państwowym Rejestrem Nazw Geograficznych) w północnej części Nadleśnictwa, łączącą się na północnym wschodzie Nadleśnictwa z południowym krańcem Puszczy Goleniowskiej. W środkowej części Nadleśnictwa znajduje się kompleks lasów otaczający od wschodu Gryfino, którego południowa część nazywana jest Puszczą Marwicką. W południowej części Nadleśnictwo obejmuje fragment Lasów Widuchowskich od Ognicy i Krzywinka na północ. W południowo-wschodniej części Nadleśnictwa znajduje się kompleks o nazwie Las Baniewicki. Między wymienionymi kompleksami występują mniejsze otoczone krajobrazami rolniczymi, nie posiadające nazw własnych.

W dolinie Odry znajdują się dwa kompleksy leśne – Szczeciński Las na wyspie Zaleskie Łęgi (porozcinany drogami i liniami kolejowymi) oraz Olszyniska w rezerwacie Wielkie Bagno Kurowskie.

Wzdłuż zachodniej krawędzi doliny Odry Nadleśnictwo obejmuje porozrywane kompleksy leśne bez nazw własnych.

W celu poprawy warunków transportowych wydaje się niezbędna budowa dróg.

Tabela 35 Kompleksy leśne

Wielkość kompleksu (ha)	Opis i znaczenie środowiskotwórcze	Liczba kompleksów	Powierzchnia [ha]	
			w zasięgu t., poza gruntami N-ctwa	na gr. N-ctwa
do 0,50	Zbiorowiska drzewiasto-krzewiaste o charakterze powierzchniowych zadrzewień.	178	36,95	6
0,51-5,00	Ekotonowe zbiorowiska leśne pozbawione w zasadzie cech wnętrza lasu.	201	195,42	156,34
5,01-25,00	Małe kompleksy leśne o uproszczonej strukturze biotycznej z fragmentarycznym udziałem płatów wnętrza lasu; strukturalny element krajobrazu rolniczego.	53	130,01	517,26
25,01-200,00	Średnie kompleksy leśne o cechach ekosystemu leśnego z wyraźnie zarysowującym się wnętrzem lasu.	37	320,87	2383,3
200,01 - 500,00 ha	Umiarkowanie duże kompleksy leśne, w których udział biotopów wnętrza lasu przekracza połowę powierzchni kompleksu, stanowiąc ważny składnik krajobrazów mieszanych.	5	37,5	1499,46
500,01 - 25 000,00 ha	Duże kompleksy leśne ze zdecydowaną przewagą biotopów wnętrza lasu, które mogą stanowić równorzędny z agrocenozami składnik fizjocenoz.	10	158,69	17783,84
OGÓŁEM		**484**	**879,44**	**22346,20**

5.1.3 Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych

Czynniki wpływające na podniesienie trudności gospodarowania:

- sąsiedztwo aglomeracji miejskiej Szczecina,
- drzewostany na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 5 649,00 ha, co stanowi 26,19 % pow. zalesionej,
- udział siedlisk wilgotnych i bagiennych – 2 081,25 ha (9,56 % pow. leśnej),
- duża powierzchnia lasów o zwiększonej funkcji społecznej (7 702,76 ha),
- długa granica polno – leśna jednocześnie stanowiąca duże zagrożenie pożarowe, ocenione na III kategorię zagrożenia pożarowego,
- znaczący udział lasów ochronnych – 15 893,45 ha, (73,01 % powierzchni leśnej), wpływający na wydłużenie nawrotów cięć, okres odnowienia,
- drzewostany do przebudowy pilnej A – 126,94 ha,
- trzebieże przekształceniowe, przebudowa częściowa typu C – 1 411,59 ha,
- zmiany klimatyczne, ekstrema pogodowe, cykliczne silne wiatry,
- wahania stanu wód powierzchniowych (susze, zalewanie i zabagnianie),
- powodowane przez zmiany klimatyczne i wahania wód powierzchniowych, zamieranie drzewostanów gatunków lasotwórczych (występowanie szkodników wtórnych, jemioły itd.), mające odniesienie w zinwentaryzowanych uszkodzeniach,
- niszczenie infrastruktury transportowej przez bobry (odzwierciedlenie w zinwentaryzowanych uszkodzeniach).

5.2 Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej w Nadleśnictwie

Tabela 36 Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej oraz ramowy plan ekonomiczny na 10-lecie (tabela XVIII)

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	Powierzchnia leśna[1] (stan na 01.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - ha		17 264	21 768
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – brutto m^3		5 578 629	6 742 853
3	Zasobność drzewostanów (stan na 01.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – brutto m^3/ha		325	310
4	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł.	x	x
		wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) - tys. zł.	x	x
		wartość środków trwałych - tys. zł.	x	x
	Razem	tys. zł.	x	x
5	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne - m^3 netto	558 684	421 984
		użytki przedrębne - m^3 netto	495 000	540 000
		razem użytki główne - m^3 netto	1 053 684	961 984
		udział użytków przedrębnych - %	47	56
6	Okresowy przyrost w 10-leciu	brutto m^3 [2]	1 174 600	855 680
		przeciętnie m^3/ha/rok	6,85	3,93
7	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m^3/ha pow. leś./rok	4,04	2,26
		użytkowanie przedrębne: m^3/ha pow. leś./rok	3,58	3,10
		użytkowanie główne m^3/ha pow. leś/rok	7,63	5,36
		użytkowanie główne % zasobów/rok	2,40	1,73
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	11,2	13,6
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)		7,20	14,74
9	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		60,50	73,01
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych - w ha		359,36	652,35
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		2,08	3,00

[1] - powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona, bez gruntów związanych z gospodarką leśną

[2] - wg wzoru $V_k - V_p + V$, gdzie V_k - zapas na końcu okresu, V_p zapas na początku okresu, V - pozyskanie w okresie obowiązywania planu (miąższość brutto)

5.3 Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu

Tabela 37 Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa, spodziewanego według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie urządzenia lasu oraz według orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego dla porównania z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata (dane N-ctwa)*	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orient. etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozysk drewna	m^3	54 152	93 924	69 683
2.	Koszty administracyjne	zł	14 408 699,60	14 408 699,60	14 408 699,60
3.	Koszty ochrony lasu	zł	827 465,13	827 465,13	827 465,13
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	850 924,54	850 924,54	850 924,54
5.	Koszty odnowień i zalesień	zł/ha	2 234,46	2 234,46	2 234,46
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	109,31	174,75	129,65
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	656,99	656,99	656,99
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	672,59	349,21	259,08
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/ m^3	96,70	96,70	96,70
Suma kosztów (k)		zł	22 175 963,05	25 789 439,55	23 285 346,08
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/ m^3	99,77	99,77	99,77
Suma przychodów (p)		zł	19 258 893,55	23 226 945,99	20 808 421,42
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		-	1,15	1,11	1,12

* dane Nadleśnictwa Gryfino za lata 2023 - 2025

6 Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa

6.1 Charakterystyka stanu lasu

6.1.1 Ocena możliwości produkcyjnych lasu na podstawie zestawień końcowych – tabela III, IVa, IVb, V, VI a, VIb.

W części tabelarycznej opisania ogólnego zamieszczono następujące tabele charakteryzujące możliwości produkcyjne lasów:

- Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących
- Tabela nr IVa: Powierzchniowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu
- Tabela nr IVb: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu
- Tabela nr V: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
- Tabela nr VIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących
- Tabela VIb: Tabela spodziewanego rocznego przyrostu użytecznego wg gatunków panujących

Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach wieku (wg danych z tabeli nr III).

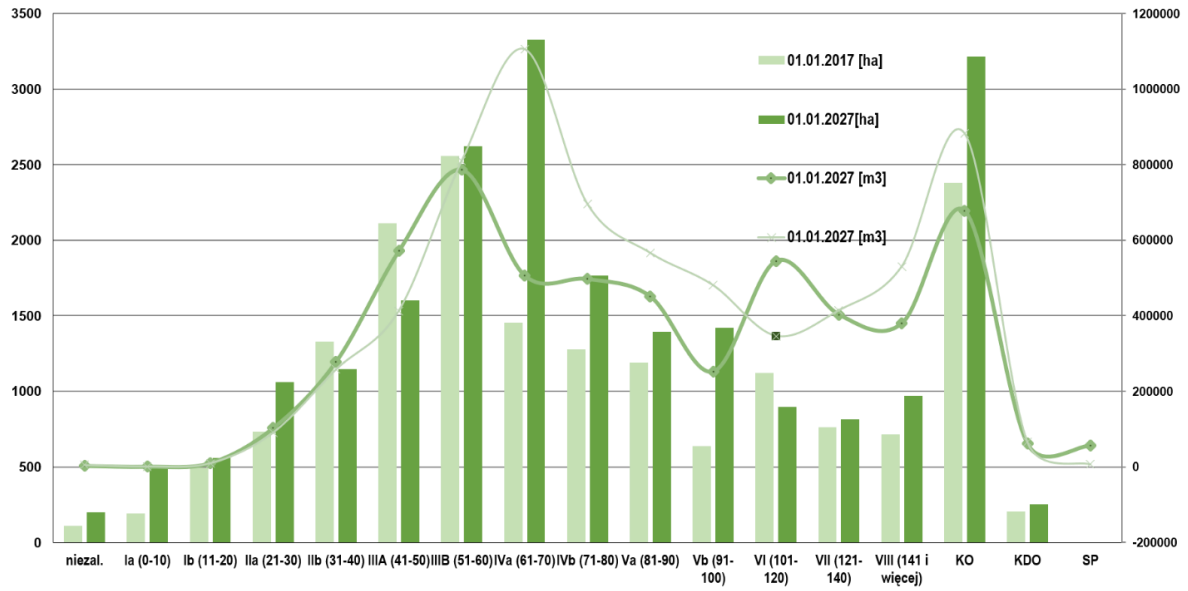
Syntetyczne zestawienie tabeli klas wieku wg gatunków panujących pod względem zajmowanej powierzchni zalesionej i nie zalesionej, miąższości oraz przeciętnego zapasu na 1 ha wg obecnego planu u.l. (stan na 01.01.2027 r.) w porównaniu do poprzedniego planu u. l. (stan na 01.01.2017 r.) przedstawia się następująco:

Tabela 38 Zestawienie pow. zalesionej i nie zalesionej, miąższości oraz przeciętnego zapasu na 1 ha – porównanie 2017 / 2027

Klasy wieku	Nadleśnictwo Gryfino 01.01.2017			Nadleśnictwo Gryfino Stan 01.01.2027			Różnica ±		
	ha %	m^3 %	przeciętna zasobność m^3/ha	ha %	m^3 %	przeciętna zasobność m^3/ha	ha	m^3	przeciętna zasobność m^3/ha
Leśna nie zalesiona	109,69 0,63	2384 0,05	20	197,82 0,91	4357 0,06	22	88,13	1973	2
I a	190,06 1,10	175 0	1	500,26 2.30	705 0,01	1,4	310,20	530	0,4
I b	495,47 2,87	9945 0,18	20	560,56 2,58	9355 0,14	17	65,09	-590	-3
II a	732,77 4,24	102720 1,84	140	1061,49 4,88	90275 1,34	85	328,72	-12445	-55
II b	1327,26	278185	210	1148,17	257090	224	-179,09	-21095	14

Klasy wieku	Nadleśnictwo Gryfino 01.01.2017			Nadleśnictwo Gryfino Stan 01.01.2027			Różnica ±		
	ha %	m^3 %	przeciętna zasobność m^3/ha	ha %	m^3 %	przeciętna zasobność m^3/ha	ha	m^3	przeciętna zasobność m^3/ha
	7,69	4,99		5,27	3,81				
III a	2111,78	571495	271	1602,54	412630	257	-509,24	-158865	-14
	12,23	10,24		7,36	6,12				
III b	2555,41	785705	307	2623,32	809070	308	67,91	23365	1
	14,81	14,07		12,05	12,00				
IV a	1454,49	506015	348	3325,15	1104960	332	1870,66	598945	-16
	8,42	9,07		15,28	16,39				
IV b	1276,58	497145	389	1766,05	695570	394	489,47	198425	5
	7,39	8,91		8,11	10,32				
V a	1190,63	450515	378	1393,62	565895	406	202,99	115380	28
	6,90	8,08		6,40	8,39				
V b	636,87	252485	396	1417,26	480635	339	780,39	228150	-57
	3,69	4,53		6,51	7,13				
VI	1121,43	544950	486	893,84	347085	388	-227,59	-197865	-98
	6,50	9,77		4,11	5,14				
VII	763,40	402740	528	814,14	414430	509	50,74	11690	-19
	4,42	7,22		3,74	6,14				
VIII i starsze	712,90	379935	533	971,05	530315	546	258,15	149675	13
	4,13	6,81		4,46	7,86				
KO	2380,42	677425	285	3211,15	880085	274	830,73	202660	-11
	13,79	12,14		14,77	13,09				
KDO	204,87	60740	296	253,47	65290	258	48,60	4550	-38
	1,19	1,09		1,16	0,97				
SP	-	-	-	28,41	8490,00	299	28,41	8490	299
				0,11	0,09				
Przestoje na gr. zal.	-	56070	-	-	66616	-	-	10546	
	-	1,01		-	-				
Razem pow.zal.	**17154,34**	**5576245**	**325**	**21570,48**	**6738496**	**312**	**4416,14**	**1162251**	**-13**
	99,36	**99,96**		**99,09**	**99,94**				
Ogółem pow.zal. i nie zal.	**17264,03**	**5578629**	**323**	**21768,30**	**6742853**	**310**	**4504,27**	**1164224**	**-13**
	100,00	**100,00**		**100**	**100**				

Zarejestrowano wzrost miąższości drzewostanów na powierzchni zalesionej o 1 162 251 m^3, co stanowi 20,84 % miąższości z poprzedniej rewizji urządzenia lasu. Przeciętna zasobność zmniejszyła się w 9 podklasach wieku, wzrosła lub utrzymała się w 6. Największy spadek nastąpił w podklasach II a (- 55 m^3, tj. 39,29 %) oraz w starszych klasach wieku, które nie były użytkowane rębniami, oraz w niewielkim stopniu użytkowane przedrębnie. Miały tu miejsce przede wszystkim cięcia sanitarne. Są to podklasy Vb (- 57 m^3, tj. 14,39 %), oraz VI (- 98 m^3, tj. 20,16 %). W przyszłości trudności gospodarcze będą wiązały się ze zmianami struktury wiekowej drzewostanów, wzrostem średniego wieku, pozostawianiem dużej powierzchni drzewostanów bez wskazań gospodarczych, spowodowane nadrzędnymi celami ekologicznymi.



Rysunek 8 Zmiany powierzchni leśnej i miąższości w podklasach wieku w V i VI rewizji u.l.

Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów wg gatunków panujących

Poniższe zestawienie opracowano w oparciu o tabele nr III i porównano do stanu z poprzedniego okresu (powierzchnia zalesiona).

Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, stanowi 43,46 % powierzchni drzewostanów, buk 30,33 %, db ogółem 10,84 %, ol 7,48 %, brz 3,40 %.. Poszczególny udział innych gatunków nie przekracza 4,49 % powierzchni zalesionej.

Tabela 39 Udział powierzchniowy gatunków panujących (pow. zalesiona)

Gatunek	Nadleśnictwo Gryfino	
	ha	%
So	9373,66	43,46
So c.	2,39	0,01
Md	458,09	2,12
Św	128,77	0,60
Dg	27,51	0,13
Bk	6541,11	30,33
Db.s	1651,00	7,65
Db.b	686,30	3,18
Db.c	1,74	0,01
Jw	67,11	0,31
Wz	9,00	0,04
Js	28,23	0,13
Gb	29,71	0,14
Brz	732,56	3,40
Ol	1613,48	7,48
Ol.s	0,67	0
Ak	135,40	0,63
Tp	39,59	0,18

Gatunek	Nadleśnictwo Gryfino	
	ha	%
Os	16,10	0,07
Wb	2,31	0,01
Lp	19,61	0,09
Jd.O	6,14	0,03
Ogółem	**21570,48**	**100**

Tabela 40 Porównanie udziału powierzchniowego gat. panujących (pow. zalesiona)

Gatunek	Nadleśnictwo Gryfino				
	stan na 01.01.2017		stan na 01.01.2027		+ / -ha
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	Pow. ha
So	7392,32	42,94	9373,66	43,46	1981,34
So c.	1,70	0,01	2,39	0,01	0,69
Md	355,48	2,06	458,09	2,12	102,61
Św	232,79	1,35	128,77	0,60	-104,02
Dg	23,88	0,14	27,51	0,13	3,63
Bk	5111,11	29,62	6541,11	30,33	1430,00
Db.s	1061,73	6,15	1651,00	7,65	589,27
Db.b	574,44	3,41	686,30	3,18	111,86
Db.c	1,15	0,01	1,74	0,01	0,59
Jw	45,93	0,27	67,11	0,31	21,18
Wz	4,43	0,03	9,00	0,04	4,57
Js	55,03	0,32	28,23	0,13	-26,80
Gb	25,83	0,15	29,71	0,14	3,88
Brz	727,99	4,22	732,56	3,40	4,57
Ol	1241,11	7,59	1613,48	7,48	372,37
Ol.s	0,67	0,00	0,67	0	0,00
Ak	147,32	0,85	135,40	0,63	-11,92
Tp	117,52	0,68	39,59	0,18	-77,93
Os	18,55	0,11	16,10	0,07	-2,45
Wb	1,74	0,01	2,31	0,01	0,57
Lp	13,62	0,08	19,61	0,09	5,99
Jd.O	-	-	6,14	0,03	6,14
Ogółem	17154,34	100	21570,48	100	4 416,14

Porównując udział wg gatunków panujących uwidaczniają się znaczne różnice. Przy wzroście powierzchni leśnej zalesionej o 4 416,14 ha wzrosła powierzchnia So o 1981,34 ha, Bk o 1430 ha, Db ogółem o 701,72 ha, Ol o 372,37 ha. Zmniejszyła się powierzchnia Św o 104,02 ha, Tp o 77,93 ha, Js o 26,80 ha. Pozostałe gatunki wykazują minimalne wahania powierzchniowe.

Przy ogólnym wzroście powierzchni leśnej zalesionej o 25,74 %, powierzchnia iglastych gatunków panujących wzrosła o 24,78 %, a powierzchnia gatunków liściastych o 26,59 %.

Tabela 41 Zmiany proporcji powierzchni wg gatunków panujących iglastych i liściastych (pow. zalesiona)

Gatunki	stan na 01.01.2017		stan na 01.01.2027		Zmiana +/-	
	ha	%	ha	%	ha	%
Gat. iglaste	8006,48	46,67	9990,42	46,32	+ 1983,94	24,78
Gat. liściaste	9147,86	53,33	11580,06	53,68	+ 2432,22	26,59
Razem	**17154,34**	**100**	**21570,48**	**100**	**+ 4416,14**	**25,74**

Powierzchniowy udział drzewostanów wg gatunków rzeczywistych

Wg danych z tabeli nr IVa sporządza się zestawienie charakteryzujące udział powierzchniowy według rzeczywistego udziału gatunków (wyrażony w %).

Tabela 42 Udział powierzchniowy według gatunków rzeczywistych (pow. zalesiona)

Gatunek	Nadleśnictwo Gryfino	
	ha	%
So	7670,81	35,56
So c	2,65	0,01
So s.	0,18	0,00
Md	599,90	2,78
Św	237,39	1,10
Dg	27,78	0,13
Bk	6832,90	31,68
Db.s	2116,81	9,82
Db.b	928,79	4,31
Db.c	10,84	0,05
Ksz.	0,98	0,00
Kl	5,76	0,03
Jw	132,41	0,60
Wz	18,0	0,08
Js	47,2	0,22
Gb	131,69	0,61
Brz	944,21	4,38
Ol	1587,56	7,36
Ol.s	1,76	0,01
Czr.	0,69	0,00
Ak	141,54	0,66
Tp	30,16	0,14
Os	38,96	0,18
Wb	5,9	0,03
Lp	51,64	0,24
Czm.p	0,14	0,00
Czr.p	0,1	0,00
Jd.o	1,84	0,01
Św kb	1,23	0,01

Gatunek	Nadleśnictwo Gryfino	
	ha	%
Żyw.z.	0,50	0,00
Ogółem	21570,48	100

Tabela 43 Porównanie udziału powierzchniowego według gat. rzeczywistych (pow. zalesiona)

Gatunek	Nadleśnictwo Gryfino				
	stan na 01.01.2017		stan na 01.01.2027		+ / -
	ha	%	ha	%	ha
So	6157,47	35,92	7670,81	35,56	1513,34
So.c	2,44	0,01	2,65	0,01	0,21
So s.	0,37	0,00	0,18	0,00	-0,19
Md	446,43	2,60	599,90	2,78	153,47
Św	318,16	1,85	237,39	1,10	-80,77
Dg	19,71	0,11	27,78	0,13	8,07
Bk	5379,35	31,36	6832,90	31,68	1453,55
Db.s	1352,84	7,89	2116,81	9,82	763,97
Db.b	745,10	4,34	928,79	4,31	183,69
Db.c	10,58	0,06	10,84	0,05	0,26
Ksz	0,77	0,00	0,98	0,00	0,21
Kl	4,05	0,02	5,76	0,03	1,71
Jw	94,38	0,55	132,41	0,60	0,05
Wz	13,70	0,08	18,0	0,08	0
Js	75,61	0,44	47,2	0,22	-0,22
Gb	89,40	0,52	131,69	0,61	42,29
Brz	899,83	5,25	944,21	4,38	44,38
Ol	1227,30	7,15	1587,56	7,36	360,26
Ol.s	5,85	0,03	1,76	0,01	-4,09
Czr.	0,55	0,00	0,69	0,00	0,14
Ak	150,64	0,88	141,54	0,66	-9,10
Tp	66,81	0,39	30,16	0,14	-36,65
Os	52,84	0,31	38,96	0,18	-13,88
Wb	4,78	0,03	5,9	0,03	1,12
Lp	35,38	0,21	51,64	0,24	16,26
Czm.p	0	0	0,14	0,00	0,14
Czr.p	0	0	0,1	0,00	0,1
Jd.o	0	0	1,84	0,01	1,84
Św k	0	0	1,23	0,01	1,23
Żyw.z.	0	0	0,50	0,00	0,50
Ogółem	17154,34	100,00	21570,48	100	4416,14

Największe zauważalne różnice, spowodowane zarówno zmianami terytorialnymi, jak i pozytywnymi działaniami nadleśnictwa - porównując udział gatunków rzeczywistych w poprzednim 10 leciu, to zmniejszenie udziału Św o 80,77 ha, Tp o 36,65 ha. Zwiększył się udział So o 1513,34 ha, Bk o 1453,55 ha, Db ogólnie o 947,92 ha, Ol o 360,26 ha. Powierzchnia gatunków liściastych według udziału rzeczywistego zwiększyła się o 27,64

% (wg gat. panujących zwiększyła się się o 26,59 %), powierzchnia gatunków iglastych wzrosła o 22,95 % (wg gat. panujących wzrosła o 24,78 %).

Tabela 44 Zmiany powierzchni gatunków rzeczywistych iglastych i liściastych (pow. zalesiona)

Gatunki	Stan 01.01.2017		Stan 01.01.2027		Zmiana +/-	
	ha	%	ha	%	ha	%
Gat. iglaste	6944,58	40,48	8538,71	39,58	1594,13	22,95
Gat. liściaste	10209,76	59,52	13031,77	60,41	2822,01	27,64
Razem	**17154,34**	**100**	**21570,48**	**100**	**4416,14**	**25,74**

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wg gatunków panujących (dla wszystkich drzewostanów)

Tabelę nr VI a sporządza się tylko wg gatunków panujących. Syntetyczne zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (przyrost tablicowy) przedstawia tabela:

Tabela 45. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	%
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
SO	80	615	2975	7235	8465	16625	23395	10195	5260	3440	1840	510	285	6820	670		88410	43,73
SO.C					20												20	0,01
MD		10	115	685	825	355	2070		210	365	35	5	10	120	20		4825	2,39
ŚW				525	690	205	140			5				30			1595	0,79
DG			0	20		60	10			35				95	30		250	0,12
BK		120	2260	3085	4885	7515	5375	6000	6330	4220	2460	5220	8350	12410	750	295	69275	34,26
DB.S	15	45	1040	1080	730	1005	1015	405	755	680	950	1380	1415	1965	115		12595	6,23
DB.B		0	300	120	60	455	545	320	235	360	495	835	730	865	30		5350	2,65
DB.C													10				10	0,00
JW			10	135	100	70	25	285	10	30				50			715	0,35
WZ			5			40	10		15								70	0,03
JS				15				5	30	85	30				0		165	0,08
GB				20	25		25			10	30	35		10	100		255	0,13
BRZ		30	110	260	750	770	625	720	235	225	0			635	40		4400	2,18
OL		310	580	575	1105	1495	1275	1065	1610	2435	1925	475	15	110	5		12980	6,42
OL.S				5													5	0,00
AK			5	25	135	145	70	30		5	10			265	0		690	0,34
TP							5			50	110			80			245	0,12
OS			0	15	10	10	15							40	5		95	0,05
WB						5			5								10	0,00
LP	0	5	25			90	75			5	15						215	0,11
Razem	**95**	**1135**	**7425**	**13800**	**17800**	**28845**	**34675**	**19025**	**14695**	**11950**	**7900**	**8460**	**10815**	**23495**	**1765**	**295**	**202175**	**100**

Z powyższej tabel wynika, że największy przyrost odłoży się w IVa klasie wieku – 34 675 m^3 brutto rocznie. Przyrost głównego gatunku lasotwórczego drzewostanów nadleśnictwa - So wynosi 88 410 m^3.

Łączny spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wyniesie 202 175 m^3 brutto/rok, w tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym 169 480 m^3. Wielkość przyrostu w drzewostanach nie planowanych do użytkowania rębnego stanowi m.in. punkt odniesienia przy ustalaniu etatu użytkowania przedrębnego.

6.1.2 Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

Podczas prac terenowych rejestrowano elementy dotyczące ochrony lasu. Na podstawie obserwacji terenowej i analizy materiałów Nadleśnictwa należy stwierdzić, że stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów jest dobry.

Dla celów porównawczych sporządzono zestawienia według skali z poprzedniego 10 lecia, oraz według aktualnej IUL. Porównując ubiegłe 10 lecie stwierdzamy, że dzięki działaniom ochronnym i sanitarnym Nadleśnictwa udało się zmniejszyć powierzchnię drzewostanów uszkodzonych powyżej 20 % o 56,98 % z 976, 69 ha do 420,16 ha. Należy jednak zwrócić uwagę na fazę uszkodzeń do 20 %, na które już należy reagować, gdyż jest istotnym czynnikiem do zwiększania skali uszkodzeń w przyszłości. Powierzchnia 4122,64 ha z głównym elementem jakim są uszkodzenia klimatyczne (89,23 %) stanowi 19,11 % powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Uszkodzenia powyżej 20 % to 1,95 % tej powierzchni.

Tabela 46 Zestawienie szkód zinwentaryzowanych podczas prac terenowych (porównawcze)

Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]		
	nieistotne 1 (10-20%)	trwałe 2 (21-50%)	silne 3 (>50%)			
Nadleśnictwo 01.01.2027					**Stan > 20% 01.01.2027**	**Stan > 20% 01.01.2017**
GRZYBY	-	-	-	-	-	71,65
KLIMAT	3678,66	282,56	0,80	3962,02	283,36	2,06
OWADY	-	-	-	-	-	4,49
WODNE	48,35	100,41	0,61	149,37	101,02	-
ZWIERZ	334,24	19,09	-	353,33	19,09	898,49
POŻAR	-	-	-	-	-	-
JEMIOŁA	43,15	16,69	-	-	16,69	59,84
ANTROPOGENICZNE	18,24	-	-	18,24	-	
Razem	**4122,64**	**418,75**	**1,41**	**4542,83**	**420,16**	**976,69**

Dane zgodne z IUL 2023 r. przedstawiają się następująco:

Tabela 47 Zestawienie szkód zinwentaryzowanych podczas prac terenowych (aktualna IUL))

Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia				Powierzchnia razem [ha]	Powierzchnia razem (ha) trwałe
	Nieistotne nietrwałe 0 (10%)	trwałe I (11-30%)	trwałe II (31 - 60%)	Silne III > 60 %		
Nadleśnictwo 01.01.2027						
KLIMAT	2387,16	1506,41	68,48	-	3962,05	1574,89
WODNE	18,68	69,70	60,99	-	149,37	130,69
ZWIERZ	72,59	272,98	7,76	-	353,33	280,74
JEMIOŁA	30,68	21,15	8,01	-	59,84	29,16
ANTROPOGENICZNE	4,98	13,26	-	-	18,24	13,26
Razem	**2514,09**	**1883,50**	**145,24**	**-**	**4542,83**	**2028,74**

Należy zwrócić uwagę na uszkodzenia powodowane przez bobry. Zlokalizowano je na powierzchni 12,64 ha w 8 wydzieleniach.

Uszkodzenia bezpośrednio spowodowane przez jemiołę rozpierzchłą stwierdzono na powierzchni 59,84 ha, jednak również wśród drzewostanów uszkodzonych przez czynniki klimatyczne jako główna przyczyna stwierdzono jej występowanie na powierzchni 33,71 ha. W sumie więc występowanie i uszkodzenia od jemioły występują na powierzchni 93,55 ha. Szczegółowo inne uszkodzenia opisano w Analizie Nadleśnictwa.

Dla Nadleśnictwa zostanie sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu, zgodnie z instrukcją u.l.§ 102.

Ocena zgodności składów gatunkowych z typami drzewostanów

W ramach charakterystyki stanu lasu i zasobów drzewnych zamieszczono zestawienie powierzchni drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z przyjętymi na Naradzie Wstępnej i potwierdzonymi na Naradzie Projektu Planu typami drzewostanu - TD.

Tabela 48 Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Powierzchnia [ha]	%
Drzewostany w wieku do 10 lat		
Zgodne	488,79	97,71
Częściowo zgodne	11,47	2,29
Niezgodne	-	-
Razem	500,26	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat		
Zgodne	16290,27	77,31
Częściowo zgodne	4028,10	19,12
Niezgodne	751,85	3,57
Razem	21070,22	100,00
Ogółem drzewostany		
Zgodne	16779,06	77,78
Częściowo zgodne	4039,57	18,73
Niezgodne	751,85	3,49
Razem	**21570,48**	**100,00**

Drzewostany niezgodne z TD to przede wszystkim drzewostany So, Brz, Ak, Md, Św, Dg, Ols., Os na siedlisku Lśw, drzewostany Brz i Ak na siedlisku LMśw, Brz i Tp na siedliskach OLJ.

Tabela 49. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD

Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo						
	Specjalne	Lasów oddziaływania społecznego	Zrębowe	Przerębowo-zrębowe	Przerębowe	Odbudowy lasów niestabilnych	Razem
	Powierzchnia (ha)						
Rębnie	0,65	7,63	-	59,05	-	-	66,68
CP	-	1,82	-	5,72	-	-	7,54
TWP/TPP	13,44	118,43	5,14	282,45	-	-	406,02
Trzeb. przekszt.	-	13,01	-	4,06	-	-	17,07
Razem	14,09	140,89	5,14	351,28	-	-	497,31

Tabela 50 Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

TSL	Leśnie siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
OLJ												
BŚW		30,31										30,31
BMŚW		80,16	3,04									83,20
	9160	6,07										6,07
	91E0	2,28										2,28
LMŚW		57,15	4,35									61,50
	9110	1,14										1,14
	9160	1,91										1,91
LMW			1,44									1,44
LŚW		70,38	4,10		0,99							75,47
	9160	4,11										4,11
	9170	1,82										1,82
	91E0	0,90										0,90
LW		6,19	1,13			1,22						8,54
	91F0	2,06										2,06
OL		0,67										0,67
	9160	1,40										1,40
	91E0	0,47	2,24									2,71
OLJ	91E0		1,00									1,00
Ogółem		267,02	17,30		0,99	1,22						286,53

Tabela 51 Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD

Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo					
	Specjalne	Lasów ochronnych	Zrębowe	Przerębowo-zrębowe	Przerębowe	Razem
	Powierzchnia (ha)					
Rębnia	-	21,35	-	9,18	-	30,53
CP	0,18	0,42	-	0,09	-	0,69
TW/TP	3,02	69,36	-	81,92	-	154,30
Odn.II p.	3,20	3,43	-	8,01	-	11,44
Bez wsk.	20,53	22,76	-	5,18	-	48,47

Problematyka związana z oceną zgodności upraw i młodników na powierzchniach otwartych z TD została omówiona w Rozdziale II - w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie (w oparciu o zamieszczoną tam tabelę nr XI).

6.1.3 Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników związana jest z pokryciem, oraz przydatnością hodowlaną. Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela XI, dołączona do planu zagospodarowania i do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 286,53 ha. W tej powierzchni 93,54 % stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 6,46 %, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7, oraz upraw przepadłych nie zaewidencjonowano.

Jakość hodowlana upraw jest bardzo dobra i dobra. Uprawy i młodniki do lat 10 są zgodne ze składem pożądanym w 99,23 %. Większość upraw grodzono siatką i wydaje się, że to najlepszy sposób na ustrzeżenie się od szkód od jeleniowatych przy jednoczesnej redukcji pogłowia tych zwierząt. Charakterystyka upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, zawarta jest w Rozdziale II (tabela nr XI).

Tabela 52. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Gryfino	
	Pow. (ha)	%
11	143,80	50,19
12	138,17	48,22
13	0,67	0,23
22	3,89	1,36
Razem	286,53	100,00

Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XII, dołączonej do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówionej w referacie nadleśniczego. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 1774,65 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi Bk, Db.s, Db.b, Jw, So, Gb, Ol, Ak, Brz. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 55,3% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 37,40 ha, a gatunkiem w nich panującym jest Bk, Db.s, Db.b, Jw. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 30,0% a przeciętna jakość 12. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 1233,51 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 22%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

Charakterystyka upraw i młodników po rębniach złożonych i odnowień podokapowych zawarta, jest w Rozdziale II (Tabela nr XII).

Tabela 53. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Jakość hodowlana	Gryfino	
	Pow.(ha)	%
KO		
11	208,05	6,48
12	1530,81	92,41
13	35,79	1,11
Razem	1774,65	100,00
KDO		
11	1,38	0,98
12	36,02	99,02
Razem	37,40	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych		
11	83,70	6,79
12	1090,25	88,38
13	9,81	0,80
21	6,91	0,56
22	42,84	3,47
Razem	1233,51	100,00

Ocena jakości w młodnikach i młodszych drzewostanach

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl. w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 10713,68 ha. Przeważają

drzewostany z jakością 12 (77,49% powierzchni tej grupy drzewostanów), drzewostany o jakości 13 i 22 zajmują odpowiednio 13,09 % i 6,35 % powierzchni. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 54 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Gryfino	
	Pow.(ha)	%
11	197,33	1,84
12	8301,85	77,50
13	1402,94	13,09
22	9,68	0,09
23	680,55	6,35
32	96,06	0,90
33	11,20	0,10
Razem	14,07	0,13

Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 9336,76 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,9 (w ok. 43,5% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,6. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany w oddz.: w obrębie Rozdoły na powierzchni 611,89 ha, w wydzieleniach leśnych: 24g, 27b, 27d, 30b, 38a, 121m, 126d, 142b, 154a, 154b, 155a, 156f, 157b, 157d, 157h, 158a, 159a, 159c, 160b, 172d, 173b, 173c, 173d, 173f, 174a, 177b, 36a, 205d, 205f, 206g, 214b, 222i, 222j, 223d, 224c, 225k, 227a, 229a, 231a, 130a, 130b, 134b, 134c, 134d, 135a, 137d, 143b, 143c, 144a, 146d, 146f, 146g, 147h, 148c, 149c, 161b, 161g, 162a, 162f, 166c, 167d, 168b, 168d, 181b, 181f, 182a, 182b, 184a, 185h, 185j, 186a, 186c, 248a, 249c, 301a, 301c, 257c, 316f, 317a, 325f, 335b, 361a, 361f.

Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 3. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze przestoje i zadrzewienia oraz występujące w składzie drzewostanów starszych młodsze gatunki drzew.

Tabela 55 Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących

Jakość techniczna	Gryfino	
	Pow.(ha)	%
1	611,89	6,55
2	2863,00	30,66
3	5813,21	62,27
4	48,66	0,52
Razem	9336,76	100,00

6.1.4 Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Zestawienie powierzchni leśnej niezalesionej przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 56 Powierzchnia gruntów leśnych nie zalesionych w Nadleśnictwie Gryfino

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia (ha)	Lokalizacja
Obręb GRYFINO		
inne wylesienie	1,97	104i, 192b, 193f, 223c, 253b, 331i, 392k, 392l, 393f, 393m, 394k, 394o, 395h, 396k, 397j, 398c, 402i, 403l, 411l
objęte szczególną ochroną	0,71	116d, 532n
poletko łowieckie	0,36	548d
sukcesja	80,45	47b, 59d, 66a, 73a, 86k, 91a, 94i, 104f, 106b, 115f, 122a, 122d, 122Ab, 123g, 126a, 127g, 146a, 147a, 147f, 148b, 170l, 182a, 213f, 236b, 237h, 260Ad, 262j, 262l, 294f, 300d, 301f, 309c, 317b, 318d, 335g, 336i, 337d, 340i, 341j, 350Ac, 361h, 383f, 384b, 388j, 388n, 388p, 407k, 408f, 408j, 431g, 442i, 473o, 474c, 474m, 483bx, 484i, 485a, 485o, 493c, 493k, 506l, 509d, 546k, 547k, 564a, 568l
zrąb	48,05	46b, 50d, 51c, 82b, 134c, 135j, 201g, 208f, 214c, 236h, 272b, 279b, 359f, 367j, 380c, 397h, 405d, 405j, 436g, 482f, 482h, 485c, 485g, 517b, 528j, 551p, 558c, 560l, 561f, 561h, 579c
Obręb ROZDOLY		
objęte szczególną ochroną	0,60	819c
poletko łowieckie	2,39	115f, 126f, 131c, 875f
sukcesja	59,64	4j, 4k, 6g, 9j, 11n, 11r, 20j, 20k, 41d, 59d, 83o, 98g, 98n, 98o, 102d, 110d, 121c, 121i, 124b, 127a, 204b, 206c, 246d, 259f, 297l, 298i, 309d, 310b, 339g, 339j, 339p, 348f, 360h, 362j, 367c, 378i, 386d, 388c, 414f, 424a, 425i, 427c, 429h, 430a, 430f, 432a, 437g, 868l
zrąb	3,65	216b, 374i, 428x

Grunty przeznaczone do naturalnej sukcesji o powierzchni 140,09 ha, przeważnie na siedliskach wilgotnych. Dążenie do odnowienia tych powierzchni byłoby nieuzasadnione pod względem ekonomicznym i przyrodniczym. W stosunku do ubiegłego 10 lecia ich powierzchnia zwiększyła się o 53,47 ha, tj. 61,73 % (01.01.2017 r. – 86,62 ha).

Grunty objęte szczególną ochroną 1,61 ha to powierzchnie Ls nie stanowiące drzewostanów. Dwa wydzielenia to cmentarze historyczne, jeden z nich to cmentarz leśników, oraz jedno wydzielenie to powierzchniowy pomnik przyrody Krzywy Las.

6.2 Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego

Tabela 57 Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu

Analiza stanu zasobów drzewnych w okresie 1963-2027									
Lp.	Gryfino	Jedn.	Stan na						
	Wyszczególnienie		1963	1973	1985	1997	2007	2017	**2027**
1	Pow. leś. zal. i nie zal.	ha	16 709	16 572	16 867	17 039	17 112	17 264	**21 768**
2	Zasoby miąższości	m^3	3071 494	3247 374	3558 802	4374 519	5073 136	5578 629	**6742 853**
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku								
	IIa	m^3	91	87	95	110	92	140	**85**
	IIb	m^3	158	165	166	183	200	210	**224**
	IIIa	m^3	190	221	241	243	260	271	**257**
	IIIb	m^3	238	251	257	292	312	307	**308**
	IVa	m^3	267	276	280	306	320	348	**332**
	IVb	m^3	302	310	325	317	355	389	**394**
	Va	m^3	332	358	355	325	372	378	**406**
	Vb	m^3	349	365	395	377	378	396	**339**
	VI	m^3	375	376	420	436	472	486	**388**
	VII	m^3	410	408	377	567	499	528	**508**
	VIII i starsze	m^3	x	x	x	464	502	533	**545**
	KDO	m^3	x	312	282	354	267	285	**274**
	KO	m^3	x	292	320	304	239	296	**258**
	SP	m^3	-	-	-	-	-	-	**264**
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. zal. i niezal.)	m^3	218	204	213	256	296	323	**310**
5	Przeciętny wiek	lat	60	56	58	63	70	76	**79**
6	Przeciętny wiek drzewost. z udz. młodego pokolenia w KO	lat	-	-	-	-	-	-	**76**
7	Bieżący roczny przyrost drzewost. na, 1 ha - tablicowy / modelowy	m^3	-	-	-	7,28	6,78	6,85	**9,29**
8	Bieżący roczny przyrost drzewost. na 1 ha -zred.	m^3	-	-	-	7,21	-	-	**-**
9	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	3,08	3,99	3,34	1,82	2,04	2,78	**1,79**
10	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	1,04	1,25	1,85	1,83	3,14	4,48	**2,14**
11	Bieżący przyrost m. według WISL	-	-	-	-	-	-	-	**8,8**
12	Uzysk. w ub. okresie bieżący uż. roczny przyrost d-st. na 1 ha	m^3	-	3,80	5,95	7,40	9,18	10,18	**8,09**

1 W pełnych hektarach.
2 Według aktualnych modeli przyrostowych.
3 Tablicowy obowiązuje w poprzednich rewizjach PUL.
4 Bieżący przyrost miąższosci według WISL w krainie przyrodniczo-leśnej.
5 Dane dotyczące prognozy zamieszcza się w rozdziale „Podsumowanie prac urządzeniowych".

Obserwuje się:

- wzrost powierzchni leśnej o 26,09 % (21 768,30 ha),
- wzrost zasobów miąższości na powierzchni leśnej o 20,87 % (6 742 853 m^3),
- spadek przeciętnej zasobności na powierzchni leśnej na 1 ha o 4,02 % (310 m^3),
- wzrost ilości drewna martwego (+ 67,79 %),
- wzrost przeciętnego wieku drzewostanów o 3 lata.

Dominujące znaczenie w ostatnim 10 leciu we wzroście przeciętnej zasobności odegrały zmiany terytorialne, skutkujące znacznym zwiększeniem powierzchni leśnej, oraz znacznym zwiększeniem zasobów. Dane wskazują na prawidłowo prowadzoną gospodarkę leśną przez Nadleśnictwo Gryfino. W przyszłości trudności gospodarcze będą wiązały się ze zmianami struktury wiekowej drzewostanów, starzeniem się drzewostanów, presją zmian klimatycznych, wzrostem średniego wieku, pozostawianiem dużej powierzchni drzewostanów bez wskazań gospodarczych, spowodowane nadrzędnymi celami ekologicznymi, wymuszając zwiększone działania sanitarne.

Prognoza stanu zasobów drzewnych z 01.01.2017 roku zakładała spadek zapasu na powierzchni leśnej o 1,4 % (78 764 m^3), spadek zasobności o 5 m^3, jednak jak widać w analizie przedstawionej powyżej nie była w stanie przewidzieć wszystkich elementów wpływu. Głównym elementem zmiany jest zmiana zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa, oraz wstrzymanie i nie wykonanie zadań planowych w zakresie użytkowania rębnego.

Zmiany terytorialne i powierzchniowe nie pozwalają na szczegółowe odniesienie statystyczne do poprzedniej powierzchni i zasobności. Zmiany te spowodowały skutek wzrostu powierzchni o 26,09 %, wzrost zasobów o 20,87 %, dając jednak spadek przeciętnej zasobności na powierzchni leśnej o 4,02 %. Działania gospodarcze projektu PUL na lata 2027 – 2036 dają perspektywę wzrostu zasobów o 13,10 % i wzrostu przeciętnej zasobności o 13,14 %., uwzględniając przy tym funkcje ochronne i ekologiczne.

Porównując proponowane zbiorcze pozyskanie drewna poprzedniej rewizji u.l. zauważamy spadek o 10,80 % w stosunku do etatu poprzedniej rewizji (1 052 622 m^3) i wzrost o 10,96 % w stosunku do wykonania ubiegłego okresu (847 050 m^3). Analizując ten element należy pamiętać o wzrostach powierzchni o 26,09 % i zasobów o 20,84 %. Statystycznie odnosząc do zwiększonej powierzchni etaty pozyskania są znacznie niższe i przede wszystkim różnią się diametralnie metodyką (rodzaje cięć), uwzględniającą wszelkie aspekty ekologiczne i ochronne.

Proponowany etat użytków głównych 1 166 070 m^3 brutto jest niższy od przyrostu modelowego (2 021 750 m^3) o 42,32 %.

Uwagę przykuwa aspekt drewna martwego. Statystyczna ilość drewna martwego wynosi 250 578 m^3 (12,30 m^3/ha), tj. 3,30 % zasobności wszystkich drzewostanów Nadleśnictwa. Jest to oczywiście z punktu widzenia ekologii wartość pozytywna.

Największa ilość drewna martwego została zainwentaryzowana w VI klasie wieku – 40,47 m^3/ha. Jednocześnie w VI klasie wieku obserwujemy największy, wręcz drastyczny spadek zasobności (- 98 m^3, tj. 20,16 %). Jest to klasa wieku, która w praktyce przez ostatnie 10 lat z wyjątkiem cięć sanitarnych nie była użytkowana - nie projektuje się w niej

już zabiegów trzebieżowych, a nie zostały też wykonane cięcia rębne (wówczas przechodzi w KDO lub KO). Wraz z informacją o uszkodzeniach (głównie klimatycznych) w drzewostanach obejmujących 19,11 % powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa wskazuje to, że wbrew ogólnym opiniom drzewostany te same sobie nie radzą z presją środowiskową i wymagają choćby minimalnej ingerencji gospodarza.

Określenie pożądanego kierunku rozwoju oraz pożądanego stanu docelowego zasobów drzewnych Nadleśnictwa

Uwzględniając istniejące i pożądane relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów zauważa się następujące zależności:

Tabela 58 Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów	Przeciętny wiek z uwzgl. młodego pokolenia w KO	Poprzednie 10 lecie	Wzrost / spadek w stosunku do 10 lat	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica lat
79	76	76	+3	57	22

Powyższa tabela przedstawia relację pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową orientacyjnego średniego wieku rębności. Właściwym jest, gdy różnica nie jest większa niż 5 lat, w przypadku Nadleśnictwa Gryfino relacje te są zakłócone (§ 97 IUL, 2023).

Zaplanowany etat, ze względu na przyjęte ograniczenia, pogłębi różnicę pomiędzy połową orientacyjnego średniego wieku rębności a przeciętnym wiekiem drzewostanów. Wg prognoz, w przypadku wykonania zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania rębnego, średni wiek drzewostanów (wg gatunku panującego) w Nadleśnictwie Gryfino, wyniesie w 2037 roku 82 lata.

Prognozowane określenie zmian i stanu zasobów drzewnych na koniec okresu 2027 – 2036 znajduje się w dziale V - Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.

7 Identyfikacja wybranych usług ekosystemowych pełnionych przez lasy

Nadleśnictwo Gryfino w swoim zasięgu terytorialnym wykazuje niezwykłą specyfikę geograficzną i przyrodniczą. Obejmuje m.in. Międzyodrze (polder torfowy w Dolinie Dolnej Odry), słynny Krzywy Las, oraz przede wszystkim Puszczę Bukową. Pełni ogrom funkcji w regionie, z których główne to:

Usługi zaopatrujące	
Zasoby drzewne na pniu	Zasoby drewna na pniu wynoszą 6 743 tys. m3 brutto na powierzchni Ls
Pozyskanie drewna (za okres ubiegły)	Pozyskanie drewna w okresie ubiegłym wynosi 847 050 m^3 netto (1 058 812 m^3 brutto)
Jagody	Powierzchnia drzewostanów z borówką czernicą (potencjalne siedliska jagodowe) wynosi 963,30 ha (4,46 % powierzchni zalesionej)
Miód	Udział gatunków potencjalnie miododajnych (Kl, Jw., Ak, Wb, Lp) wg Tabeli VIA IUL (udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych) wynosi 337,25 ha (ok. 1,56 % pow. zalesionej)
Grzyby	Powierzchnia potencjalnie najbardziej grzybodajnych siedlisk (Bśw, BMśw, LMśw) wynosi 8 903,04 ha co stanowi ok. 40,90 % powierzchni zalesionej.
Dziczyzna	Zagadnienia związane z gospodarką łowiecką przedstawiono w Referacie Nadleśniczego na Naradę Projektu Planu (dział II elaboratu) sezon 2025/ 2026 pozyskano 422 szt. jelenia, 1039 szt. sarny, 1088 szt. dzika
Usługi regulacyjne	
Zmniejszenie zagrożenia erozją	Powierzchnia lasów uznanych za glebochronne wynosi 771,81 ha
Powierzchnia obszarów natura 2000	Powierzchnia obszarów natura 2000 na gruntach nadleśnictwa wynosi: siedliskowe - 12 140,55 ha, ptasie - 19 751,96 ha
Wskaźnik bioróżnorodności	Powierzchnia drzewostanów 1-piętrowych – 21 230,83 ha
	Powierzchnia drzewostanów 2-piętrowych - 339,65 ha
	Powierzchnia drzewostanów w KO i KDO - 3464,62 ha
	Powierzchnia drzewostanów z jednym gatunkiem w udziale - 5 112,09 ha
	Powierzchnia drzewostanów z dwoma i więcej gat. w udziale - 16 458,39 ha
	Powierzchnia drzewostanów z panującym gatunkiem iglastym - 9 990,42 ha
	Powierzchnia drzewostanów z panującym gatunkiem liściastym - 11 580,06 ha
	Udział powierzchniowy gatunków iglastych (wg gat. rzeczywistych) – 8 538,71 ha
	Udział powierzchniowy gatunków iglastych (wg gat. rzeczywistych – 13 031,77 ha
Węgiel zgromadzony w lasach, zasoby biomasy	<u>Zasoby węgla*:</u> – żywa biomasa – ogółem 4 041 636 ton – 194,68/ha – W tym: – - żywa biomasa nadziemna – 3 186 849 ton – 153,50/ha – żywa biomasa podziemna – 854 786ton – 41,17/ha <u>Zasoby biomasy*:</u> – - żywa biomasa – ogółem 8 255 058,58 m^3 – 397,62/ha – W tym: – żywa biomasa nadziemna – 6 506 079,32 tm^3on – 313,38/ha – żywa biomasa podziemna – 1 748 979,26 m^3 – 84,24/ha

Lasy z funkcją ochronną	Powierzchnia lasów z kategorią ochronności wynosi 15 893,45 ha - 73,01 % pow. leśnej N-ctwa
Usługi kulturowe	
Obiekty infrastruktury turystycznej	Zestawienie obiektów infrastruktury turystycznej przedstawiono w Referacie Nadleśniczego na Naradę Projektu Planu (dział II elaboratu)
Wykorzystanie lasów do pełnienia funkcji rekreacyjnych	Powierzchnia lasów z wiodącą funkcja oddziaływania społecznego wynosi 7 702,62 ha (ok. 35,38 % pow. leśnej).
	Powierzchnia lasów ochronnych z funkcją ochronności położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców wynosi 10 583,42ha (ok. 48,62 % pow. leśnej)
	Puszcza Bukowa i kanały Międzyodrza w pobliżu miasta Szczecina stanowi istotny obszar rekreacji o intensywnym wykorzystaniu
Obiekty dziedzictwa kulturowego	Obiekty dziedzictwa kulturowego zostały opisane w Programie Ochrony Przyrody

.* Metodyka: dr hab. E.Wysocka-Fijorek@ibles.waw.pl

- Usługi wspierające (siedliskowe).

W lasach Nadleśnictwa Gryfino odbywają się podstawowe procesy niezbędne do funkcjonowania wszystkich wymienionych usług. Bioróżnorodność (baza siedliskowa) tego obszaru to ostoja zwierząt, rzadkich gatunków roślin i grzybów (chronionych m.in. w sieci Natura 2000). Naturalny rozkład materii organicznej w lasach i na torfowiskach zapewnia cykl odżywczy, glebotwórczość, zapewnia żyzność siedlisk. Ze względu na dolinę Odry, oraz Puszczę Bukową Nadlesnictwo Gryfino cechuje się jednym znajdłuższych okresów wegetacyjnych w kraju, twającym około 224 – 230 dni.

PUL dla Nadleśnictwa Gryfino pozwala pogodzić wszystkie funkcje z wyraźnym priorytetem funkcji społecznych i ochronnych. Wszystkie te elementy są omówione w poszczególnych rozdziałach Elaboratu, oraz Planu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 – 2036.

II. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIAZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino na NPP

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Szczecinie

Nadleśnictwo Gryfino

REFERAT
NADLEŚNICZEGO
NADLEŚNICTWA Gryfino

na NARADĘ PROJEKTU PLANU

ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ
za okres – 01.01.2017 – 31.12.2026

Gryfino, 06.10.2026 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP 3
2. ZMIANY W STANIE POSIADANIA 4
3. PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH Z ICH WYKONANIEM W UBIEGŁYM DZIESIĘCIOLECIU 7
4. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU 23
5. STAN AKTUALNY I ZMIANY POW. TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU (POW. ZAL. I NIEZAL.) 25
6. JAKOŚĆ UPRAW I MŁODNIKÓW I ICH ZGODNOŚĆ Z TYPEM SIEDLISKOWYM LASU 26
7. STAN ZDROWOTNY I SANITARNY LASU 30
8. ROZMIAR SZKÓD W LASACH, SPOWODOWANYCH CZYNNIKAMI BIOTYCZNYMI, ABIOTYCZNYMI I ANTROPOGENICZNYMI 33
9. SZKODY SPOWODOWANE ZANIECZYSZCZENIEM ŚRODOWISKA 39
10. SZKODY POWODOWANE CZYNNIKAMI ABIOTYCZNYMI 40
11. POŻARY 41
12. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO 43
13. ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE LASU NA TERENIE NADLEŚNICTWA GRYFINO 48
14. LASY NIEPAŃSTWOWE 50
15. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE 51
16. PORÓWNANIE POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU 88

1. WSTĘP

Podstawę analizy gospodarczej w minionym okresie stanowi Plan Urządzenia Lasu sporządzony na lata 2017 – 2026 dla Nadleśnictwa Gryfino, opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp., zatwierdzony pismem Ministra Środowiska DLP-I.611.40.2017 z dnia 13 czerwca 2017 r. oraz aneks do Planu Urządzenia Lasu sporządzony na lata 2017-2026 dla Nadleśnictwa Gryfino zatwierdzony przez Ministra Klimatu i Środowiska w dniu 28 lipca 2026 r., znak DLŁ-WGL.8100.31.2026.MP.

Nadleśnictwo Gryfino jest nadleśnictwem dwuobrębowym.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 18/26 Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino z dnia 14 kwietnia 2026 r. (znak sprawy: ZG.0141.1.2025) w skład Nadleśnictwa wchodzi 15 Leśnictw (obręb Gryfino: Wełtyń, Borzym, Sosnowo, Gajki, Baniewice, Pniewo, Krzywina, Widuchowa oraz obręb Rozdoły: Śmierdnica, Klęskowo, Glinna, Kołowo, Klucz, Binowo, Jezierzyce.

Według stanu na 31.12.2026 r. Nadleśnictwo Gryfino jest Nadleśnictwem dwuobrębowym.

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Gryfino, wg stanu na 31.12.2026 r. przedstawia się następująco:

1) według danych ewidencyjnych
- obręb Gryfino – 12 573, 3056 ha,
- obręb Rozdoły – 10 935,1103 ha,

ogółem nadleśnictwo – 23 508,4159 ha;

2) według opisu taksacyjnego:
- obręb Gryfino – 12 573,33 ha,
- obręb Rozdoły – 10 934,92 ha,

ogółem nadleśnictwo – 23 508,25 ha;

Różnica powierzchni wynika z zaokrągleń powierzchni działek ewidencyjnych określonej w metrach kwadratowych do 1 ara powierzchni wydzieleń w opisie taksacyjnym.

Nadleśnictwo Gryfino nie posiada gruntów we współwłasnościach.

Nadleśnictwo Gryfino jest w trakcie postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID), której skutkiem będzie wywłaszczenie gruntów. W związku z tym, do dnia 31.12.2026 r. zmieni się powierzchnia gruntów będących w zarządzie nadleśnictwa.

2. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

W minionym okresie Nadleśnictwo prowadziło rejestr gruntów, który był uzgadniany z ewidencją gruntów i budynków prowadzoną przez Starostwa Powiatowe w Gryfinie, Policach, Pyrzycach, Mieście Szczecinie i Stargardzie.

W okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2026 r. odnotowano następujące zmiany w powierzchni Nadleśnictwa Gryfino:

Tabela nr 1. Bilans zmian powierzchni gruntów Nadleśnictwa Gryfino (powierzchnia wg ewidencji gruntów i budynków)

Stan na dzień	Powierzchnia w ha		
	Leśna	Nieleśna	Ogółem
Obręb Gryfino			
01.01.2017 r.	8646,6241	703,6719	9350,2960
31.12.2026 r.	11636,0556	937,2500	12573,3056
Bilans:	+2989,4315	+233,5781	+3223,0096
Obręb Rozdoły			
01.01.2017 r.	9035,8933	459,4939	9495,3872
31.12.2026 r.	10470,4441	465,0662	10935,1103
Bilans:	+1434,5508	+5,5723	+1439,7231
razem	**+4423,9823**	**+239,1504**	**+4662,7327**

Tabela nr 2. Zestawienie porównawcze powierzchni gruntów Nadleśnictwa Gryfino według grup i rodzajów użytków gruntowych oraz wybranych grup kategorii użytkowania

Rodzaj użytku	Ogółem Nadleśnictwo (pow. w ha)		
	Stan na 01.01.2017 r.	Stan na 31.12.2026 r.	BILANS
1. Lasy - razem	**17749,5403**	**22106,4997**	**4356,9594**
1.1. Grunty leśne zalesione	17264,4048	21458,7592	4194,3544
1.2. Grunty leśne niezalesione			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną	485,1355	647,7405	162,605
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	12,5544	7,3878	-5,1666
3. Użytki rolne - razem	310,7444	372,0418	61,2974
4. Grunty pod wodami	63,1968	78,133	14,9362
5. Użytki ekologiczne	0,0000	5,6166	5,6166
6. Tereny różne	135,1419	160,5384	25,3965
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane i tereny komunikacyjne	47,8331	38,6062	-9,2269
8. Nieużytki	526,6723	739,5924	212,9201
Razem (2-8) Grunty nieleśne	**1096,1429**	**1401,9162**	**305,7733**
OGÓŁEM (1-8)	**18845,6832**	**23508,4159**	**4662,7327**

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Gryfino w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2026 r. zwiększyła się o 4663,1327 ha.

Tabela nr 3. Bilans powierzchni gruntów nadleśnictwa – przyczyny zmian powierzchni w okresie 2017-2026 r.

Lp.	Przyczyna zmiany	Przybyło	Ubyło
1.	Sprzedaż nieruchomości w trybie art. 40a Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	–	1,4916
2.	Przekazanie gruntów w trybie Ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym	–	0,3982
3.	Zamiana gruntów w trybie art. 38e ust 1 pkt 2 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	1,2363	0,2198
4.	Przekazanie gruntów w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych	–	27,2569
5.	Nieodpłatne przejęcie gruntów od gmin, starostw, KOWR	49,1823	–
6.	Zakup gruntów w trybie art. 37 i 37a Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	7,3783	–
7.	Przejęcie gruntów w zarząd w trybie art. 32 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	4638,566	-
8.	Przeniesienie zarządu w trybie art. 38c Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-	3,5456
9.	Aktualizacja poprzez modernizację działek i użytków w EGiB prowadzoną przez starostwa powiatowe oraz prace geodezyjne	-	0,2520
10.	Sprawy cywilne	-	0,4665
Razem		**4696,3633**	**33,6306**
Bilans powierzchni		**4662,7327**	

Główne przyczyny zmian powierzchni Nadleśnictwa to:

1) nabywanie gruntów w trybie art. 37, 37a, 38e ustawy o lasach (+8,3948),
2) nieodpłatne przejęcie gruntów od gmin, starostw, KOWR-u (+49,1823),
3) wywłaszczenia, w tym decyzje ZRID (-27,6551),
4) zmiana zasięgu terytorialnego nadleśnictwa - Zarządzenie nr 24 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 4 marca 2025 r. (+4638,566).

W wyniku przeprowadzonej taksacji ujawniono rozbieżności pomiędzy rodzajem użytków w ewidencji, a ich stanem na gruncie - Nadleśnictwo doprowadzi do uzyskania zgodności, po otrzymaniu pisma zatwierdzającego Plan Urządzenia Lasu sporządzony na lata 2027-2036.

W zarządzie Nadleśnictwa nie znajdują się grunty, co do których minister właściwy ds. środowiska wydał zgodę na przeznaczenie ich na cele nierolnicze i nieleśne

w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dla których dotychczas nie dokonano wyłączenia z produkcji.

3. PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH Z ICH WYKONANIEM W UBIEGŁYM DZIESIĘCIOLECIU

3.1 Cięcia rębne i pielęgnacyjne

Tabela nr 4. Zestawienie pozyskania drewna dla całego Nadleśnictwa w układzie obrębowym za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatami (miąższość grubizny netto, powierzchnia manipulacyjna zabiegów pielęgnacyjnych bez powtórzeń-nawrotów) – tabela IX

Nadleśnictwo Gryfino - ogółem

Rok	Użytki												
	Rębne				Przedrębne								Razem m3
	ha	m3	Przygodne m3	Razem m3	Czyszczenia późne		Trzebieże wczesne		Trzebieże późne		Przygodne m3	Razem m3	
					ha	m3	ha	m3	ha	m3			
2017	399,34	47699,33	1691,16	49390,49	0,00	3,37	220,65	10841,11	974,19	49589,19	2097,51	62531,18	111921,67
2018	351,99	51162,58	510,45	51673,03	0,00	3,90	220,95	10155,11	836,33	40052,68	3127,90	53339,59	105012,62
2019	445,79	51809,75	342,42	52152,17	0,00	3,72	144,93	6372,39	871,11	44897,06	2025,58	53298,75	105450,92
2020	329,78	45852,69	1295,36	47148,05	0,00	44,14	128,94	5176,99	790,58	36120,42	2924,54	44266,09	91414,14
2021	336,81	43581,29	997,37	44578,66	0,00	14,60	186,58	5568,29	1071,67	46776,98	1703,80	54063,67	98642,33
2022	164,85	24127,80	10592,53	34720,33	1,66	27,99	98,63	4411,35	663,27	40091,76	20975,58	65506,68	100227,01
2023	300,55	32520,50	834,92	33355,42	6,11	27,05	86,69	2625,52	694,87	28926,35	6991,15	38570,07	71925,49
2024	209,75	30592,42	679,99	31272,41	0,00	25,11	78,22	3137,60	553,32	24960,82	3869,97	31993,50	63265,91
2025	170,09	21782,48	351,39	22133,87	16,94	175,94	109,15	3075,53	602,08	24755,32	1649,28	29656,07	51789,94
2026	154,17	17357,00	2529,00	19886,00	0,00	0,00	104,95	3348,00	600,27	20442,00	3724,00	27514,00	47400,00
Razem	2863,12	366485,84	19824,59	386310,43	24,71	325,82	1379,69	54711,89	7657,69	356612,58	49089,31	460739,60	847050,03
Etat za okres ubiegły	3132,64	563919,00	972,00	564891,00	0,00	0,00	1449,28	48765,00	7977,16	452124,00	603,00	501492,00	1066383,00
% wykonania	91,40	64,99	x	68,39	x	x	95,20	112,19	96,00	78,87	x	91,87	79,43

Obręb leśny: Gryfino

Rok	Użytki												
	Rębne				Przedrębne								Razem m3
	ha	m3	Przygodne m3	Razem m3	Czyszczenia późne		Trzebieże wczesne		Trzebieże późne		Przygodne m3	Razem m3	
					ha	m3	ha	m3	ha	m3			
2017	132,13	20122,41	825,46	20947,87	0,00	3,37	181,13	9304,74	363,94	16277,19	1672,07	27257,37	48205,24
2018	133,10	22344,77	327,03	22671,80	0,00	3,90	198,63	9226,44	299,94	15274,43	2269,50	26774,27	49446,07
2019	139,95	21277,07	193,38	21470,45	0,00	3,72	113,94	5300,15	442,62	20581,15	1596,97	27481,99	48952,44
2020	144,91	22637,02	515,66	23152,68	0,00	8,82	94,56	3998,07	375,93	16185,75	1323,46	21516,10	44668,78
2021	163,52	21722,39	400,97	22123,36	0,00	14,60	134,14	4357,84	504,55	18982,89	643,91	23999,24	46122,60
2022	95,05	13841,17	2351,45	16192,62	1,66	23,25	73,65	3335,65	360,79	22457,47	8955,42	34771,79	50964,41
2023	131,91	16881,98	344,48	17226,46	0,00	4,29	61,11	1922,09	375,57	13778,17	5093,63	20798,18	38024,64
2024	142,87	22286,70	414,20	22700,90	0,00	18,77	52,12	2014,54	366,59	14046,29	3183,01	19262,61	41963,51
2025	104,83	14857,07	159,80	15016,87	16,41	149,61	69,96	1948,06	375,63	13841,40	1047,28	16986,35	32003,22
2026	136,14	16097,00	1936,00	18033,00	0,00	0,00	75,83	2582,00	498,31	16931,00	2353,00	21866,00	39899,00
Razem	1324,41	192067,58	7468,43	199536,01	18,07	230,33	1055,07	43989,58	3963,87	168355,74	28138,25	240713,90	440249,91
Etat za okres ubiegły	1284,25	238037,00	937,00	238974,00	0,00	0,00	1106,21	37153,00	4005,35	205736,00	538,00	243427,00	482401,00
% wykonania	103,13	80,69	x	83,50	x	x	95,38	118,40	98,96	81,83	x	98,89	91,26

Obręb leśny: Rozdoły

Rok	Użytki												
	Rębne				Przedrębne								Razem m3
	ha	m3	Przygodne m3	Razem m3	Czyszczenia późne		Trzebieże wczesne		Trzebieże późne		Przygodne m3	Razem m3	
					ha	m3	ha	m3	ha	m3			
2017	267,21	27576,92	865,70	28442,62	0,00	0,00	39,52	1536,37	610,25	33312,00	425,44	35273,81	63716,43
2018	218,89	28817,81	183,42	29001,23	0,00	0,00	22,32	928,67	536,39	24778,25	858,40	26565,32	55566,55
2019	305,84	30532,68	149,04	30681,72	0,00	0,00	30,99	1072,24	428,49	24315,91	428,61	25816,76	56498,48
2020	184,87	23215,67	779,70	23995,37	0,00	35,32	34,38	1178,92	414,65	19934,67	1601,08	22749,99	46745,36
2021	173,29	21858,90	596,40	22455,30	0,00	0,00	52,44	1210,45	567,12	27794,09	1059,89	30064,43	52519,73
2022	69,80	10286,63	8241,08	18527,71	0,00	4,74	24,98	1075,70	302,48	17634,29	12020,16	30734,89	49262,60
2023	168,64	15638,52	490,44	16128,96	6,11	22,76	25,58	703,43	319,30	15148,18	1897,52	17771,89	33900,85
2024	66,88	8305,72	265,79	8571,51	0,00	6,34	26,10	1123,06	186,73	10914,53	686,96	12730,89	21302,40
2025	65,26	6925,41	191,59	7117,00	0,53	26,33	39,19	1127,47	226,45	10913,92	602,00	12669,72	19786,72
2026	18,03	1260,00	593,00	1853,00	0,00	0,00	29,12	766,00	101,96	3511,00	1371,00	5648,00	7501,00
Razem	1538,71	174418,26	12356,16	186774,42	6,64	95,49	324,62	10722,31	3693,82	188256,84	20951,06	220025,70	406800,12
Etat za okres ubiegły	1848,39	325682,00	35,00	325917,00	0,00	0,00	343,07	11612,00	3971,81	246388,00	65,00	258065,00	583982,00
% wykonania	83,25	53,52	x	57,31	x	x	94,62	92,34	93,00	76,41	x	85,26	69,66

Ogółem dla Nadleśnictwa Gryfino etat miąższościowy w ramach wszystkich kategorii cięć (zaliczonych i niezaliczonych na poczet etatu powierzchniowego) zrealizowany został na poziomie 79%, z czego w użytkach rębnych w 68% (łącznie z użytkami przygodnymi) oraz w 92% w użytkach przedrębnych (łącznie z użytkami przygodnymi). Etat powierzchniowy użytków przedrębnych (przedrębne razem) zrealizowany został na poziomie 96%.

Tabela nr 5. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem – wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji – tabela IXa

Nadleśnictwo Gryfino

Rok	Użytki z wylesień na gruntach leśnych	
	Pow. manipluacyjna (ha)	Miąższość grubizny (m^3)
2017	0,00	0,00
2018	0,00	0,00
2019	7,08	1925,39
2020	6,81	947,67
2021	0,00	0,00
2022	19,01	3140,52
2023	0,00	0,00
2024	0,00	0,00
2025	0,00	0,00
2026	13,85	2854,38
Razem	**46,75**	**8867,96**

Wylesienie na terenie Nadleśnictwa prowadzone było na podstawie:

- porozumienia zawartego z Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad na podstawie art. 20b, art. 21 i art. 21a ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. w sprawie szczególnych zasad przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych w przedmiocie określenia zasad wycinki drzew i krzewów oraz ich uprzątnięcia z terenu nieruchomości, na których realizowane zadanie pod nazwą „Budowa obwodnicy Warzymic i Przecławia w ciągu drogi krajowej nr 13 z podziałem na dwa zadania realizacyjne – Odcinek 2 – od węzła Siadło Górne (z węzłem) do węzła Szczecin Zachód (z węzłem)", objętego Decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej nr 15/2023 wydaną w dniu 09 sierpnia 2023 r. przez Wojewodę Zachodniopomorskiego (rok 2026)

- porozumienia zawartego z Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad na podstawie art. 20b, art. 21 i art. 21a ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. w sprawie szczególnych zasad przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych w przedmiocie określenia zasad wycinki drzew i krzewów oraz ich uprzątnięcia z terenu nieruchomości, na których realizowane zadanie pod nazwą „Budowa drogi S10 Szczecin – Piła, odcinek węzeł „Szczecin Kijewo" (bez węzła) – węzeł „Szczecin Zdunowo" (z wyłączeniem obwodnicy Kobylanki, Morzyczyna i Zieleniewa" (rok 2026)

- porozumienia zawartego z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Spółką Akcyjną zawartego w oparciu o przepisy art. 27 ust. 1a ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu zwaną dalej „Ustawą o inwestycjach w zakresie terminalu". Porozumienie dotyczyło zadania inwestycyjnego pn: „Budowa gazociągu w/c DN 700

MOP 8,4 MPa relacji ZZU Przywodzie – Dolna Odra – przyłączenie do sieci przesyłowej Elektrowni Dolna Odra wraz z infrastrukturą niezbędną do jego obsługi na terenie województwa zachodniopomorskiego", objętego Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu nr 3/2021 wydaną w dniu 23 kwietnia 2021 r. przez Wojewodę Zachodniopomorskiego (rok 2022)

- porozumienia zawartego z PKP Polskie Linie Kolejowe Spółka zawartego w oparciu o przepisy art. 9yb ustawy z dnia 28 marca 2023 r. o transporcie kolejowym zwaną dalej „Ustawą o inwestycjach w zakresie terminalu". Porozumienie dotyczyło zadania inwestycyjnego pn: „Przebudowa linii kolejowej nr 273 od km ok. 346+358,64 do km ok. 350+233,67 wraz z częściową rozbiórką i budową nowego mostu w km 733,7 rzeki Regalicy w ciągu linii kolejowej nr 273, przebudową stacji Szczecin Podjuchy w km 348+178,07 linii kolejowej nr 273, oraz rozbiórką, budową, remontem, przebudową i rozbudową infrastruktury kolejowej i infrastruktury kolidującej z inwestycją", objętego Decyzją o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej nr 5/2020 z dnia 03 listopada 2020r. wydanej przez Wojewodę Zachodniopomorskiego (rok 2022)

- porozumienia zawartego z Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad na podstawie art. 20b, art. 21 i art. 21a ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. w sprawie szczególnych zasad przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, w przedmiocie określenia zasad wycinki drzew i krzewów oraz ich uprzątnięcia z terenu nieruchomości, na których realizowane zadanie pod nazwą „Zaprojektowanie i budowa obwodnicy miejscowości Gryfino w ciągu drogi krajowej nr 31" (rok 2022)

- Decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego nr 14/2019 o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, znak: AP-1.747.15-5.2019.MM z dnia 14 sierpnia 2019r. oraz Decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego nr 8/2019 o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, znak: AP-1.7840.1.166-5.2019.MM z dnia 21 października 2019r. wydanych dla zadania inwestycyjnego „Budowa linii 400 kV Krajnik – Baczyna" (rok 2019 i 2020)

Tabela nr 6. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres, niezaliczonego na poczet etatu powierzchniowego.

Nadleśnictwo Gryfino – ogółem

Rok	Użytki			
	uprzątniecie płazowin	uprzątnięcie nasienników i przestoi	pozostałe	Ogółem
	m3	m3	m3	
2017	0,00	1650,10	0,00	1650,10
2018	0,00	2196,81	36,83	2233,64
2019	0,00	1775,52	554,13	2329,65
2020	0,00	1437,40	0,00	1437,40
2021	0,00	1885,14	53,62	1938,76
2022	0,00	0,00	34,08	34,08
2023	0,00	682,96	417,52	1100,48
2024	0,00	278,81	0,00	278,81
2025	0,00	372,73	0,00	372,73
2026	0,00	438,00	76,00	514,00
Razem	0,00	10717,47	1172,18	11889,65

Obręb leśny: Gryfino

Rok	Użytki			
	uprzątniecie płazowin	uprzątnięcie nasienników i przestoi	pozostałe	Ogółem
	m3	m3	m3	
2017	0,00	173,75	0,00	173,75
2018	0,00	465,27	36,83	502,10
2019	0,00	798,04	0,00	798,04
2020	0,00	288,30	0,00	288,30
2021	0,00	374,42	52,71	427,13
2022	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,00	102,00	417,52	519,52
2024	0,00	166,01	0,00	166,01
2025	0,00	199,73	0,00	199,73
2026	0,00	388,00	15,00	403,00
Razem	0,00	2955,52	522,06	3477,58

Obręb leśny: Rozdoły

Rok	Użytki			
	uprzątniecie płazowin	uprzątnięcie nasienników i przestoi	pozostałe	Ogółem
	m3	m3	m3	
2017	0,00	1476,35	0,00	1476,35
2018	0,00	1731,54	0,00	1731,54
2019	0,00	977,48	554,13	1531,61
2020	0,00	1149,10	0,00	1149,10
2021	0,00	1510,72	0,91	1511,63
2022	0,00	0,00	34,08	34,08
2023	0,00	580,96	0,00	580,96
2024	0,00	112,80	0,00	112,80
2025	0,00	173,00	0,00	173,00
2026	0,00	50,00	61,00	111,00
Razem	0,00	7761,95	650,12	8412,07

Na zaplanowane w PUL 13761,00 m3 cięć niezaliczonych na poczet etatu - ogółem wykonano 11889,65 m3 tj. 86,4%.

Analizy powierzchniowe i miąższościowe w użytkowaniu przedrębnym przedstawiają poniższe zestawienia

Tabela nr 7. Analiza powierzchniowa i miąższościowa oraz pobór grubizny na 1 ha w użytkowaniu przedrębnym w minionym 10-leciu w Nadleśnictwie Gryfino

Nadleśnictwo Gryfino – ogółem

Rok										
	Przedrębne									Ogółem
	czyszczenia			trzebieże			przygodne	razem trzebieże		
	ha	m3	m3/ha	ha	m3	m3/ha	m3	m3	m3/ha	m3/ha
2017	0,00	3,37	0,00	1194,84	60430,30	50,57	2097,51	62527,81	52	52
2018	0,00	3,90	0,00	1057,28	50207,79	47,48	3127,90	53335,69	50	50
2019	0,00	3,72	0,00	1016,04	51269,45	50,46	2025,58	53295,03	52	52
2020	0,00	44,14	0,00	919,52	41297,41	44,91	2924,54	44221,95	48	48
2021	0,00	14,60	0,00	1258,25	52345,27	41,60	1703,80	54049,07	43	43
2022	1,66	27,99	0,00	761,9	44503,11	58,41	20975,58	65478,69	86	86
2023	6,11	27,05	0,00	781,56	31551,87	40,37	6991,15	38543,02	49	49
2024	0,00	25,11	0,00	631,54	28098,42	44,49	3869,97	31968,39	51	51
2025	16,94	175,94	0,00	711,23	27830,85	39,13	1649,28	29480,13	41	41
2026	0,00	0,00	0,00	705,22	23790,00	33,73	3724,00	27514,00	39	39
Razem	24,71	325,82	13	9037,38	411324,47	45,51	49089,31	460413,78	51	51
Etat za okres ubiegły	0,00	0,00	0,00	9426,44	500699,00	53,13	603,00	501502,00	53	53
% wykonania	x	x	x	95,87	82,12	85,65	x	91,81	95,76	95,57

Obręb leśny: Gryfino

Rok	Przedrębne									Ogółem
	czyszczenia			trzebieże			przygodne	razem trzebieże		
	ha	m3	m3/ha	ha	m3	m3/ha	m3	m3	m3/ha	m3/ha
2017	0,00	3,37	0,00	545,07	25581,93	46,93	1672,07	27254,00	50	50
2018	0,00	3,90	0,00	498,57	24500,87	49,14	2269,50	26770,37	54	54
2019	0,00	3,72	0,00	556,56	25881,30	46,50	1596,97	27478,27	49	49
2020	0,00	8,82	0,00	470,49	20183,82	42,90	1323,46	21507,28	46	46
2021	0,00	14,60	0,00	638,69	23340,73	36,54	643,91	23984,64	38	38
2022	1,66	23,25	0,00	434,44	25793,12	59,37	8955,42	34748,54	80	80
2023	0,00	4,29	0,00	436,68	15700,26	35,95	5093,63	20793,89	48	48
2024	0,00	18,77	0,00	418,71	16060,83	38,36	3183,01	19243,84	46	46
2025	16,41	149,61	0,00	445,59	15789,46	35,43	1047,28	16836,74	38	37
2026	0,00	0,00	0,00	574,14	19513,00	33,99	2353,00	21866,00	38	38
Razem	18,07	230,33	13	5018,94	212345,32	42	28138,25	240483,57	48	48
Etat za okres ubiegły	0,00	0,00	0,00	5111,56	242889,00	48	538,00	243427,00	48	48
% wykonania	x	x	x	98,19	87,42	89,04	x	98,79	100,61	100,35

Obręb leśny: Rozdoły

Rok	Przedrębne									Ogółem
	czyszczenia			trzebieże			przygodne	razem trzebieże		
	ha	m3	m3/ha	ha	m3	m3/ha	m3	m3	m3/ha	m3/ha
2017	0,00	0,00	0,00	649,77	34848,37	53,63	425,44	35273,81	54	54
2018	0,00	0,00	0,00	558,71	25706,92	46,01	858,40	26565,32	48	48
2019	0,00	0,00	0,00	459,48	25388,15	55,25	428,61	25816,76	56	56
2020	0,00	35,32	0,00	449,03	21113,59	47,02	1601,08	22714,67	51	51
2021	0,00	0,00	0,00	619,56	29004,54	46,81	1059,89	30064,43	49	49
2022	0,00	4,74	0,00	327,46	18709,99	57,14	12020,16	30730,15	94	94
2023	6,11	22,76	0,00	344,88	15851,61	45,96	1897,52	17749,13	51	51
2024	0,00	6,34	0,00	212,83	12037,59	56,56	686,96	12724,55	60	60
2025	0,53	26,33	0,00	265,64	12041,39	45,33	602,00	12643,39	48	48
2026	0,00	0,00	0,00	131,08	4277,00	32,63	1371,00	5648,00	43	43
Razem	6,64	95,49	14	4018,44	198979,15	50	20951,06	219930,21	55	55
Etat za okres ubiegły	0,00	0,00	0,00	4314,88	258000,00	60	65,00	258065,00	60	60
% wykonania	x	x	x	93,13	77,12	82,81	x	85,22	91,51	91,40

Realizacja etatu powierzchniowego cięć pielęgnacyjnych została zrealizowana w 95,87%. Etat miąższościowy został zrealizowany na poziomie 91,87%.

Analizy powierzchniowe i miąższościowe w użytkowaniu rębnym przedstawiają poniższe zestawienia

Tabela nr 8. Analiza wykonania użytkowania rębnego w Nadleśnictwie Gryfino

Nadleśnictwo Gryfino – ogółem

	rębnie zupełne		rębnie złożone		przygodne	pozostałe rębne	razem	
	ha	m3	ha	m3	m3	m3	ha	m3
Plan	238,59	64562,00	2894,05	485596,00	972	13761	3132,64	564891,00
Wykonanie	280,34	63375,52	2582,78	291220,67	19824,59	11889,65	2863,12	386310,43
% wykonania	117,50	98,16	89,24	59,97	x	86,40	91,40	68,39

Obręb leśny: Gryfino

	rębnie zupełne		rębnie złożone		przygodne	pozostałe rębne	razem	
	ha	m3	ha	m3	m3	m3	ha	m3
Plan	224,78	60409,00	1059,47	174288,00	937	3340	1284,25	238974,00
Wykonanie	256,91	58510,80	1067,50	130079,20	7468,43	3477,58	1324,41	199536,01
% wykonania	114,29	96,86	100,76	74,63	x	104,12	103,13	83,50

Obręb leśny: Rozdoły

	rębnie zupełne		rębnie złożone		przygodne	pozostałe rębne	razem	
	ha	m3	ha	m3	m3	m3	ha	m3
Plan	13,81	4153,00	1834,58	311308,00	35	10421	1848,39	325917,00
Wykonanie	23,43	4864,72	1515,28	161141,47	12356,16	8412,07	1538,71	186774,42
% wykonania	169,66	117,14	82,60	51,76	x	80,72	83,25	57,31

W użytkowaniu rębnym etat miąższościowy wykonano w 68,39 %, etat powierzchniowy w 91,40%. Realizacja na poziomie 117,50% powierzchni w rębniach zupełnych spowodowana była koniecznością wykonania rębni sanitarnych.

3.2 Hodowla lasu

Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu

Tabela nr 9. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami Nadleśnictwo Gryfino – ogółem – tabela X

Nadleśnictwo Gryfino: ogółem

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	Otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	rębnie złożone	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			Pielęgnowanie gleby	Pielęgnowanie upraw- CW	Pielęgnowanie młodników - CP	agrotechniczne	wodne
	ha											
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
2017	14,34	10,30	65,84	1,58	1,54	5,05	0	619,47	116,95	74,43	146,01	0
2018	12,85	0	49,58	0	2,00	4,06	0	85,57	86,79	87,61	93,36	0
2019	29,10	0	45,05	0,74	2,91	4,07	0	45,79	46,83	185,88	109,32	0
2020	41,33	0	82,66	7,13	0,88	2,15	0	61,25	38,81	171,12	60,77	0
2021	44,20	6,03	92,87	0,5	1,30	20,99	0	77,19	50,33	133,74	97,10	0
2022	35,30	0	74,00	11,14	1,54	18,74	0	76,04	67,87	129,53	83,69	0
2023	19,67	2,38	102,24	3,60	1,75	9,77	0	64,33	46,19	135,71	62,85	0
2024	11,08	0,92	65,43	11,54	0,55	10,69	0	65,19	51,77	121,38	99,87	0
2025	42,35	0	60,71	15,94	1,31	3,61	0	84,04	62,43	175,50	88,89	0
2026*	33,95	0	58,01	3,53	1,33	4,82	0	602,89	73,87	144,74	100,80	0
Razem	284,17	19,63	696,39	55,7	15,11	83,95	0	1781,76	641,84	1359,64	942,66	0
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	261,43	10,30	1164,43	45,51	7,55	106,68	0	1318,84	1169,20	1377,11	858,72	0
Planowany % wykonania	108,70	190,58	59,80	122,39	200,13	78,69	0	135,10	54,89	98,73	109,77	0

** wg. Planu na 2026*

Obręb leśny: Gryfino

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	Otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	rębnie złożone	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			Pielęgnowanie gleby	Pielęgnowanie upraw- CW	Pielęgnowanie młodników - CP	agrotechniczne	wodne
	ha											
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
2017	14,34	10,30	39,97	1,58	1,54	3,56	0	426,65	64,86	41,36	82,69	0
2018	12,85	0	29,48	0	1,28	3,25	0	70,49	56,61	52,81	74,33	0
2019	24,48	0	27,33	0	1,69	2,35	0	22,15	36,93	98,18	77,11	0
2020	39,38	0	17,50	1,13	0,88	0,4	0	49,40	26,99	80,73	53,86	0
2021	44,20	1,48	21,44	0,5	1,30	12,59	0	53,64	38,52	64,86	72,83	0
2022	34,53	0	29,04	0	1,54	14,47	0	57,20	63,03	65,40	72,78	0
2023	17,93	2,38	44,35	0,35	0	6,77	0	52,40	31,62	79,01	54,57	0
2024	10,14	0	44,72	0	0,10	6,34	0	54,69	36,80	67,17	74,98	0
2025	33,45	0	26,48	15,94	1,31	1,4	0	67,09	47,41	88,67	67,95	0
2026*	33,24	0	37,23	0	0,90	2,92	0	460,75	42,65	89,45	75,65	0
Razem	264,54	14,16	317,54	19,5	10,54	54,05	0	1314,46	445,42	727,01	706,75	0
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	228,11	18,8	418,23	31,22	6,04	68,67	0	849,07	784,42	671,68	584,41	0
Planowany % wykonania	115,97	75,32	75,92	62,46	57,31	78,69	0	154,81	56,78	108,23	120,93	0

**wg. Planu na 2026*

Obręb leśny: Rozdoły

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	Otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	rębnie złożone	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			Pielęgnowanie gleby	Pielęgnowanie upraw- CW	Pielęgnowanie młodników - CP	agrotechniczne	wodne
	ha											
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
2017	0	0	25,87	0	0	1,49	0	192,82	52,09	33,07	63,32	0
2018	0	0	20,10	0	0,72	0,81	0	15,08	30,18	34,80	19,03	0
2019	4,62	0	17,72	0,74	1,22	1,72	0	23,64	9,90	87,70	32,21	0
2020	1,95	0	65,16	6,00	0	1,75	0	11,85	11,82	90,39	6,91	0
2021	0	4,55	71,43	0	0	8,40	0	23,55	11,81	68,88	24,27	0
2022	0,77	0	44,96	11,14	0	4,27	0	18,84	4,84	64,13	10,91	0
2023	1,74	0	57,89	3,25	1,75	3,00	0	11,93	14,57	56,70	8,28	0
2024	0,94	0,92	20,71	11,54	0,45	4,35	0	10,50	14,97	54,21	24,89	0
2025	8,9	0	34,23	0	0	2,21	0	16,95	15,02	86,83	20,94	0
2026*	0,71	0	20,78	3,53	0,43	1,90	0	142,14	31,22	55,29	25,15	0
Razem	19,63	5,47	378,85	36,20	4,57	29,90	0	467,30	196,42	632,00	235,91	0
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	14,52	0	746,2	14,29	1,51	38,01	0	469,77	384,78	705,43	274,31	0
Planowany % wykonania	135,19		50,77	253,32	302,64	78,66	0	99,47	51,05	89,59	86	0

**wg. Planu na 2026*

3.2.1 Odnowienia zrębów, halizn i płazowin

Plan odnowień na powierzchniach otwartych w skali Nadleśnictwa wykonany został w 108,70%.

Podczas realizacji planu minionego 10-lecia odnowiono 15,14 ha halizny, która powstała na skutek:

a. Przyjęcia do odnowienia powierzchni po zlikwidowanym poletku łowieckim.
b. Przyjęcie do odnowienia powierzchni powstałych na skutek pożaru
c. Przyjęcie do odnowienia powierzchni w związku z likwidacja szkółki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gryfino – obręb Gryfino.
d. Przywrócenie do odnowienia powierzchni w celu przywrócenia charakteru leśnego gruntom użytkowanym rolniczo.

Realizowano rębnie sanitarne.

Płazowin we wskazanym okresie nie zaewidencjonowano.

3.2.2 Zalesienia gruntów porolnych

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino wykonano 19,63 ha zalesień gruntów porolnych. Zalesieniami objęto ugorujące grunty rolne, będące w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino.

3.2.3 Odnowienia w rębniach złożonych

Na zaplanowane do wykonania 1164,43 ha wykonano 696,39 ha – 59,80 %.

Niepełna realizacja planu UL związana jest ściśle z brakiem możliwości dokonania cięć uprzątających. Ponadto przeznaczono część powierzchni pod obsiew naturalny, które będą uznawane w następnej rewizji PUL.

3.2.4 Podsadzenia produkcyjne

Na plan 45,51 ha, wykonano 55,7 ha – 122,39 %.

Wykonanie było realizowane zgodnie z potrzebami lasu na gruncie w drzewostanach o słabej kondycji zdrowotnej oraz w drzewostanach, gdzie podsadzenie może stanowić w przyszłości następne pokolenie lasu.

3.2.5 Dolesienia luk

Na plan 7,55 ha wykonano 15,11 ha – 200,13 %. Ponadplanową powierzchnię wykonanych dolesień, stanowią luki, które powstały w minionym okresie w wyniku szkód od wiatru, chorób grzybowych i szkodników owadzich.

3.2.6 Poprawki i uzupełnienia

Poprawki i uzupełnienia zaplanowane w rozmiarze 106,68 ha wykonano na powierzchni 83,95 ha, co stanowi 78,69 % realizacji planu UL.

Stopień realizacji zadania wynika ze stwierdzonych potrzeb na gruncie. Największy wpływ na wielkość wykonywanych poprawek i uzupełnień mają długotrwałe okresy suszy w trakcie sezonu wegetacyjnego.

3.2.7 Pielęgnowanie

3.2.7.1 Pielęgnowanie gleby

Plan 1318,84 ha, wykonanie 1781,76 ha, co stanowi 135,10 % realizacji rozmiaru zadań określonych w planie UL.

Zabieg ten był wykonywany zgodnie z bieżącymi potrzebami na gruncie.

3.2.7.2 Pielęgnowanie upraw – CW

Plan 1169,20 ha, wykonanie 641,84 ha, co stanowi 54,89 % realizacji rozmiaru zadań określonych w planie UL.

Zabieg ten wykonano zgodnie z faktycznymi potrzebami na gruncie.

3.2.7.3 Pielęgnowanie młodników – CP

Plan 1377,11 ha, wykonanie 1 359,64 ha, co stanowi 98,73 % realizacji rozmiaru zadań określonych w planie UL.

Zabieg wykonano zgodnie z potrzebami pielęgnacyjnymi młodników na gruncie.

3.2.8 Melioracje agrotechniczne

Plan 858,72 ha, wykonanie 942,66 ha, co stanowi 109,77 % realizacji rozmiaru zadań określonych w planie UL.

Zabieg wykonano zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie.

3.2.9 Rozliczenie zadań obligatoryjnych w pielęgnowaniu lasu

Tabela nr 10. Wykonanie zadań obligatoryjnych

Nazwa zadania	Planowana wielkość zadań obligatoryjnych (ha)	Wykonanie zadań obligatoryjnych (ha)	% wykonania zadań obligatoryjnych
Pielęgnowanie zinwentaryzowanych upraw	767,20	2 655,54	346,13
Pielęgnacja młodników (CP)	1377,11	1359,64	98,73
Trzebieże (TW+TP)	9426,44	9037,38	95,87
Razem pielęgnowanie lasu	11 570,75	13 052,56	112,80

Zadania obligatoryjne w zakresie pielęgnowania lasu wykonano łącznie na poziomie 112,80%.

Etat powierzchniowy użytków przedrębnych (trzebieże razem) zrealizowany został na poziomie 95,87%.

Wśród głównych przyczyn niepełnej realizacji cięć przedrębnych można wymienić:

- strefy ochrony całorocznej
- drzewostany referencyjne

- użytkowanie drzewostanów w ramach cięć sanitarnych po szkodach biotycznych i abiotycznych
- drzewostany niedostępne i trudnodostępne na siedliskach podmokłych (Ol)
- wyznaczanie starolasów

Za najistotniejsze niekorzystne zjawiska w okresie realizacji aktualnego PUL należy uznać:

- wystąpienie wiatrów,
- masowe wydzielanie się posuszu w wyniku działania szkodników wtórnych,
- wieloletnia susza oraz obniżenie poziomu wód gruntowych, których skutkiem jest pogorszenie kondycji zdrowotnej drzewostanów. Posusz powstały w wyniku suszy był usuwany w ramach cięć przygodnych, a w przypadku masowego wydzielania się drzew na większej powierzchni, również poprzez zręby sanitarne.

Wystąpienie powyższych zjawisk zmusiło Nadleśnictwo do podjęcia działań mających na celu utrzymanie właściwego stanu sanitarnego lasu.

3.3 Nasiennictwo i selekcja

Lasy Nadleśnictwa Gryfino obejmują So10, Brz10, Bk11, Bk10, Dbb10, Dbs10, Md10, Ol10, Św10, Pl10 regiony pochodzenia leśnego materiału podstawowego. Region Bk11 jest regionem matecznym dla buka zwyczajnego, pozostałe regiony nasienne są regionami zwykłymi. W Nadleśnictwie znajdują się:

- wyłączone drzewostany nasienne,
- gospodarcze drzewostany nasienne,
- bloki upraw pochodnych,
- uprawy pochodne poza blokami,
- drzewa mateczne,
- źródła nasion

3.3.1 Wyłączone drzewostany nasienne

Tabela nr 11. Powierzchnia wyłączonych drzewostanów nasiennych stan na 31.12.2026 r. wg gatunków

Obręb Rozdoły

Gatunek	Powierzchnia (ha)
Bk	265,92
So	10,56
Razem	276,48

Obręb Gryfino

Gatunek	Powierzchnia (ha)
So	5,05
Brz	2,95
Razem	8,00

3.3.2 Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela nr 12. Powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych stan na 31.12.2026 r. wg gatunków panujących

Obręb Rozdoły

Gatunek	Powierzchnia (ha)
Bk	197,55
Db.s	47,57
Db.b	33,88
Brz	2,25
So	2,75
Md	3,55
Razem	287,55

Obręb Gryfino

Gatunek	Powierzchnia (ha)
Bk	9,40
Db.s	82,45
Ol cz.	2,25
So	47,10
Gb	11,88
Razem	153,08

Baza drzewostanów gospodarczych wskazanych w tabeli zapewnia wystarczającą ilość materiału siewnego na najbliższe lata.

3.3.3 Drzewostany zachowawcze

Nadleśnictwo Gryfino w swoim zasięgu nie posiada drzewostanów zachowawczych.

3.3.4 Źródła nasion

Tabela nr 13. Zarejestrowane źródła nasion na terenie Nadleśnictwa Gryfino:

Obręb Rozdoły

Gatunek	Ilość obiektów (szt.)
Lp	1
Kl	1
Razem	2

Obręb Rozdoły

Gatunek	Ilość obiektów (szt.)
Gb	3
Dg	3
Jw	2
Lp	1
Cz p	1
Razem	0

3.3.5 Drzewa mateczne

Tabela nr 14. Drzewa mateczne na terenie Nadleśnictwa Gryfino:

Obręb Rozdoły

Gatunek	Ilość (szt.)
Bk	69
So	10
Razem	79

Obręb Gryfino

Gatunek	Ilość (szt.)
So	8
Brz	1
Razem	9

3.3.6 Bloki upraw pochodnych

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino znajduje się obecnie 14 bloków upraw pochodnych.

Tabela nr 15. Bloki upraw pochodnych w Nadleśnictwie Gryfino – stan na 31.12.2026 r.

Obręb Rozdoły

Nadleśnictwo	Nr bloku	Pow. bloku (ha)	Pow. założonych upraw	Gatunek / Gatunki	Materiał pochodny (WDN/PN, nadleśnictwo, oddział)	Nr z KRLMP	% realizacji bloku
1	2	3	7	9	10	13	14
Gryfino	3	**236,51**	**150,9**	Bk	Bk - odnowienie naturalne	MP/2/31497/05	63,80
Gryfino	6	**17,55**	**12,92**	Bk	WDN N-ctwo Gryfino, l-ctwo Śmierdnica, oddz.30b	MP/2/31499/05	73,62
Gryfino	7	**16,86**	**16,86**	Bk	WDN Nadleśnictwo Gryfino oddz.-206 g, 211 d	MP/2/31495/05	100,00
Gryfino	8	**37,33**	**29,58**	Bk	WDN N-ctwo Gryfino L-ctwo Kołowo, oddz. 159 a f, 160 c d f g h, 161 d	MP/2/31498/05	79,24
Gryfino	10	**19,54**	**13,53**	Bk	WDN, N-ctwo Gryfino, oddz. 118 a	MP/2/49511/10	69,24
Gryfino	13	**4,04**	**4,04**	Brz	WDN N-ctwo Gryfino, L-ctwo Sosnowo, oddz. 405 c	MP/2/31494/05	100,00

Obręb Gryfino

Nadleśnictwo	Nr bloku	Pow. bloku (ha)	Pow. założonych upraw	Gatunek / Gatunki	Materiał pochodny (WDN/PN, nadleśnictwo, oddział)	Nr z KRLMP	% realizacji bloku
1	2	3	7	9	10	13	14
Gryfino	1	**35,79**	**31,77**	So	WDN, N-ctwo Trzebież, oddz. 531c	MP/2/42502/05	88,77
Gryfino	2	**35,31**	**16,67**	So	WDN, N-ctwo Trzebież, oddz. 413f, 414a	MP/2/31535/05	47,21
Gryfino	4	**32,28**	**26,06**	So	WDN, N-ctwo Kliniska, oddz. 863 i	MP/2/31502/05	80,73
Gryfino	5	**40,62**	**39,95**	Db.b	WDN, N-ctwo Smolarz, oddz. 268g,269f	MP/2/31518/05	98,35
Gryfino	9	**17,79**	**17,79**	Bk	WDN N-ctwo Gryfino, l-ctwo Klęskowo, oddz.-163c f	MP/2/31500/05	100,00
Gryfino	11	**3,92**	**3,92**	Brz	WDN N-ctwo Gryfino, L-ctwo Sosnowo, oddz. 405 c	MP/2/31494/05	100,00
Gryfino	12	**2,87**	**2,87**	Brz	WDN N-ctwo Gryfino, L-ctwo Sosnowo, oddz. 405 c	MP/2/31494/05	100,00
Gryfino	4 (Chojna)	**31,2**	**31,2**	Bk	WDN, N-ctwo Gryfino, oddz. 171 d	MP/2/42427/05	100,00

Realizacja upraw pochodnych w blokach wynosi 85,78 %.

W Nadleśnictwie Gryfino znajduję się również 22,27 ha upraw pochodnych poza blokami.

3.3.7 Blok upraw zachowawczych

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino nie ma bloków upraw zachowawczych.

3.4 Szkółkarstwo

Nadleśnictwo Gryfino nie posiada szkółki gospodarczej.

4. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU

4.1 Wielkość zasobów drzewnych

Syntetyczne zestawienie klas wieku wg gatunków panujących pod względem zajmowanej powierzchni zalesionej i niezalesionej, miąższości oraz zasobności przedstawia się następująco:

Tabela nr 16. Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej, miąższości oraz przeciętnego zapasu na 1 ha – porównanie 2017/2026.

Klasy wieku	Nadleśnictwo Gryfino 01.01.2017			Nadleśnictwo Gryfino Stan 01.01.2027			Różnica ±		
	ha %	m^3 %	przeciętna zasobność m^3/ha	ha %	m^3 %	przeciętna zasobność m^3/ha	ha	m^3	przeciętna zasobność m^3/ha
Leśna nie zalesiona	109,69 0,63	2384 0,05	22	197,82 0,91	4357 0,06	22	88,13	1973	0
I a	190,06 1,10	175 0	1	500,26 2.30	705 0,01	1,4	310,20	530	0,4
I b	495,47 2,87	9945 0,18	20	560,56 2,58	9355 0,14	17	65,09	-590	-3
II a	732,77 4,24	102720 1,84	140	1061,49 4,88	90275 1,34	85	328,72	-12445	-55
II b	1327,26 7,69	278185 4,99	210	1148,18 5,27	257090 3,81	224	-179,08	-21095	14
III a	2111,78 12,23	571495 10,24	271	1602,54 7,36	412630 6,12	257	-509,24	-158865	-14
III b	2555,41 14,81	785705 14,07	307	2623,15 12,05	809010 12,00	308	67,74	23305	1
IV a	1454,49 8,42	506015 9,07	348	3325,12 15,28	1104950 16,39	332	1870,63	598935	-16
IV b	1276,58 7,39	497145 8,91	389	1766,18 8,11	695635 10,32	394	489,60	198490	5
V a	1190,63 6,90	450515 8,08	378	1393,62 6,40	565895 8,39	406	202,99	115380	28
V b	636,87 3,69	252485 4,53	396	1417,26 6,51	480635 7,13	339	780,39	228150	-57

Klasy wieku	Nadleśnictwo Gryfino 01.01.2017			Nadleśnictwo Gryfino Stan 01.01.2027			Różnica ±		
	ha %	m³ %	przeciętna zasobność m³/ha	ha %	m³ %	przeciętna zasobność m³/ha	ha	m³	przeciętna zasobność m³/ha
VI	1121,43 6,50	544950 9,77	486	893,84 4,11	346615 5,14	388	-227,59	-198335	-98
VII	763,40 4,42	402740 7,22	528	814,14 3,74	413865 6,14	508	50,74	11125	-20
VIII i starsze	712,90 4,13	379935 6,81	533	971,05 4,46	529610 7,86	545	258,15	149675	12
KO	2380,42 13,79	677425 12,14	285	3216,20 14,77	882400 13,09	274	835,78	204975	-11
KDO	204,87 1,19	60740 1,09	296	253,47 1,16	65290 0,97	258	48,60	4550	-38
SP	- 	- 	-	23,36 0,11	6175,00 0,09	264	23,36	6175	264
Przestoje na gr. zal.	- -	56070 1,01	-	- -	66616 -	-	-	10546	
Razem pow.zal.	**17154,34** **99,36**	**5576245** **99,96**	**325**	**21570,42** **99,09**	**6736751** **99,94**	**312**	**4416,08**	**1160506**	**-13**
Ogółem pow.zal.	**17264,03**	**5578629**	**323**	**21768,24**	**6741108**	**310**	**4504,21**	**1162479**	**-13**

Powierzchnia leśna zalesiona zwiększyła się o 4416,08 ha, natomiast powierzchnia leśna niezalesiona zwiększyła się o 88,13 ha w stosunku do powierzchni z poprzedniej rewizji Planu Urządzenia Lasu.

4.2 Charakterystyka występujących gatunków drzew

Głównym gatunkiem lasotwórczym w Nadleśnictwie Gryfino jest sosna, która stanowi ok. 43 % powierzchni gruntów zalesionych oraz buk, ponad 30%. Znaczący udział ma dąb, olsza, brzoza, modrzew oraz świerk.

Tabela nr 17. Porównanie udziału powierzchniowego według gat. rzeczywistych (pow. zalesiona)

Gatunek	Nadleśnictwo Gryfino				
	stan na 01.01.2017		stan na 01.01.2027		+ / -ha
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	Pow. ha
So	7392,32	42,94	9373,59	43,46	1981,27
So c.	1,70	0,01	2,39	0,01	0,69
Md	355,48	2,06	458,09	2,12	102,61
Św	232,79	1,35	128,77	0,60	-104,02
Dg	23,88	0,14	27,51	0,13	3,63
Bk	5111,11	29,62	6541,11	30,33	1430,00
Db.s	1061,73	6,15	1651,00	7,65	589,27
Db.b	574,44	3,41	686,30	3,18	111,86
Db.c	1,15	0,01	1,74	0,01	0,59
Jw	45,93	0,27	67,11	0,31	21,18
Wz	4,43	0,03	9,00	0,04	4,57
Js	55,03	0,32	28,23	0,13	-26,80
Gb	25,83	0,15	29,71	0,14	3,88

Gatunek	Nadleśnictwo Gryfino				
	stan na 01.01.2017		stan na 01.01.2027		+ / -ha
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	Pow. ha
Brz	727,99	4,22	732,57	3,40	4,58
Ol	1241,11	7,59	1613,48	7,48	372,37
Ol.s	0,67	0,00	0,67	0	0,00
Ak	147,32	0,85	135,40	0,63	-11,92
Tp	117,52	0,68	39,59	0,18	-77,93
Os	18,55	0,11	16,10	0,07	-2,45
Wb	1,74	0,01	2,31	0,01	0,57
Lp	13,62	0,08	19,61	0,09	5,99
Jd.O	-	-	6,14	0,03	6,14
Ogółem	17154,34	100	21570,42	100	4 416,08

W stosunku do stanu z 01.01.2017 r. nastąpił znaczący wzrost udziału powierzchni SO, BK oraz DB.S (odpowiednio o 1981,27 ha, 1430,00 ha i 589,27 ha), w mniejszym stopniu OL, DB.B, MD. Jednocześnie odnotowano regres takich gatunków jak ŚW, TP i JS, a także w nieznacznym stopniu AK i OS.

5. STAN AKTUALNY I ZMIANY POW. TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU (POW. ZAL. I NIEZAL.)

Tabela nr 18. Zmiany powierzchni typów siedliskowych lasu (pow. leśna zal. i niezal.)

TSL	Nadleśnictwo Gryfino				
	stan na 01.01.2017		stan na 01.01.2027		+ /-
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	ha
Bs	2,39	0,01	0	0	-2,39
Bśw	418,61	2,42	381,54	1,75	- 37,07
BMśw	2535,16	14,68	2306,05	10,59	- 229,11
BMb	1,14	0,01	21,64	0,10	+ 20,50
BMw	35,04	0,20	0	0	- 35,04
LMśw	4069,94	23,57	6215,55	28,55	+ 2145,61
LMw	50,66	0,29	62,99	0,29	+ 12,33
LMb	26,47	0,15	34,60	0,16	+ 8,13
Lśw	8698,54	50,41	10783,85	49,85	+ 2085,31
Lw	248,47	1,44	306,22	1,41	+ 57,75
OL	718,29	4,16	748,35	3,44	+ 30,06
OlJ	440,89	2,55	860,75	3,95	+ 419,86
Ł	18,43	0,11	46,70	0,21	+ 28,27
Ogółem	**17264,03**	**100**	**21768,24**	**100**	**+ 4504,21**

W Nadleśnictwie Gryfino siedliska borowe stanowią łącznie ok. 12,44% powierzchni, natomiast siedliska lasowe wraz z olsami ok. 87,86%. Wśród siedlisk

borowych dominującym typem jest BMśw (10,59%), a wśród siedlisk lasowych Lśw (49,85%). Analizując zmiany w okresie 10 lat, obserwuje się wzrost powierzchni BMb, LMśw, LMw, LMb, Lśw, Lw, Ol, OlJ, Ł, przy jednoczesnym spadku Bśw, BMśw, BMw. Przyczyny zmian wynikają głównie z korekty granic wydzieleń oraz zmian w powierzchni leśnej nadleśnictwa.

6. JAKOŚĆ UPRAW I MŁODNIKÓW I ICH ZGODNOŚĆ Z TYPEM SIEDLISKOWYM LASU

6.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr 19. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych -tabela XI

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		30,31										30,31
BMŚW		80,16	3,04									83,20
	9,10E+01	2,28										2,28
	9160	6,07										6,07
LMŚW		57,15	4,35									61,50
	9110	1,14										1,14
	9160	1,91										1,91
LMW			1,44									1,44
LŚW		70,38	4,10		0,99							75,47
	9160	5,01										5,01
	9170	1,82										1,82
LW		6,19	1,13			1,22						8,54
	91F0	2,06										2,06
OL		0,67										0,67
	9,10E+01		2,24									2,24
	9160	1,40										1,40
	9,10E+01	0,47										0,47
OLJ			1,00									1,00
Ogółem		267,02	17,30		0,99	1,22						286,53

Zestawienie oceny upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych dla Nadleśnictwa Gryfino (stan na 31.12.2026 r.) wskazuje, że na ocenianych łącznie 286,53

ha powierzchni upraw, uprawy o zadrzewieniu powyżej 0,9 występują na 267,02 ha i stanowią 93,19 % ocenianej powierzchni.

Tabela nr 20. Stopień zadrzewienia upraw i młodników do lat 10

Stopień zd.	2017		2027	
	ha	%	ha	%
1,0 – 0,9	150,87	92,42	268,01	93,54
0,8 – 0,7	8,62	5,28	18,52	6,46
0,6 – 0,5	3,75	2,30	-	-
R-M	163,24	100	286,53	100

Stan upraw i młodników na powierzchniach otwartych jest bardzo dobry, a stopień zadrzewienia nieznacznie wyższy w porównaniu do stanu sprzed 10 lat. Składy gatunkowe są zgodne z typem drzewostanu.

a. *Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych*

Tabela nr 21. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – tabela XII

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	10,84	46,3	12
		9,10E+01		10,43	54,5	12
	BMŚW		DB.B	95,96	30,8	12
		9110		4	30,0	12
		9160		2,13	30,0	12
	BMŚW		DB.S	15,11	43,3	12
		9160		1,44	50,0	12
	BMŚW		SO	8,55	80,0	11
	LŁ		DB.S			
		91F0		1,58	40,0	12
	LMŚW		AK	1,48	80,0	12
	LMŚW		BK	213,57	57,3	12
		9110		122,26	69,8	12
		9130		49,78	51,1	12
		9160		37,91	44,5	11
		9190		21,53	65,7	12
		9,10E+01		1,85	100,0	12
	LMŚW		DB.B	182,41	38,2	12

		9110		11,43	39,0	12
		9130		5,77	50,0	12
		9160		5,06	40,0	12
		9190		20,28	55,4	12
	LMŚW		DB.S	224,03	44,2	12
		9110		65,28	34,5	12
		9130		8,17	32,7	12
		9160		49,08	39,1	12
		9190		4,46	38,6	12
	LMŚW		GB	1,09	50,0	12
	LMŚW		JW	0,84	40,0	12
	LMŚW		SO	5,43	84,0	12
		9110		7,14	50,0	12
	LMW		DB.S	1,83	30,0	12
	LŚW		BK	122,61	74,6	12
		9110		408,06	61,5	12
		9130		914,55	61,6	12
		9160		70,95	65,4	12
		9190		6,05	67,1	12
	LŚW		DB.B	24,51	35,0	12
		9130		1,67	30,0	12
		9160		14,62	38,6	12
	LŚW		DB.S	223,03	48,9	12
		9110		3,95	50,0	12
		9130		15,82	52,7	12
		9160		125,88	55,0	11
		9170		2,13	70,0	13
		9190		17,61	50,4	12
		9,10E+01		6,73	32,2	12
	LŚW		GB			
		9130		2,18	80,0	12
		9160		15,81	50,0	12
	LŚW		JW	4,37	62,9	12
		9130		20,04	57,9	12
	LW		BK	0,51	90,0	12
		9130		0,98	50,0	12
	LW		DB.S	5,04	34,8	12
		9160		1,89	40,0	12
		9,10E+01		2,96	71,6	12
		91F0		2,54	30,0	12
	LW		OL			
		9160		7,74	60,0	11
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		1,63	30,0	11
	OLJ		OL	1,62	70,0	12
Razem				3216,20	55,3	12
KDO	BMŚW		DB.B	14,32	10,0	12
	LMŚW		BK	3,71	20,0	12
		9110		15,61	36,0	12
		9130		6,13	26,4	12
	LMW		DB.S			
		9160		6,9	10,0	12
	LŚW		BK	11,27	27,8	12
		9110		27,35	34,3	12

		9130		27,39	30,4	12
		9160		12,18	20,0	12
	LŚW		DB.S	1,52	30,0	12
		9160		13,48	23,6	12
	LW		DB.B			
		91F0		1,34	30,0	12
Razem				141,20	26,5	12
Uprawy i młodniki	BMŚW		DB.B	26,68	38,3	12
po rębniach		9160		1,99	30,0	12
złożonych		9190		2,64	30,0	12
	BMŚW		DB.S	7,28	33,6	12
	BMŚW		SO	69,99	97,2	12
		9110		1,93	100,0	12
		9160		5,21	80,0	12
		9190		10,01	100,0	11
	LMŚW		BK	54,51	85,6	12
		9110		54,88	94,2	12
		9130		16,60	81,6	12
		9160		6,89	86,4	12
		9170		1,04	100,0	12
		9190		6,67	88,6	12
	LMŚW		DB.B	44,70	47,9	12
	LMŚW		DB.S	47,55	60,3	12
		9110		3,12	100,0	12
		9130		3,07	110,0	13
		9160		1,16	100,0	12
		9190		6,29	65,4	12
	LMŚW		SO	140,86	93,2	12
		9110		14,60	97,0	12
		9160		1,47	100,0	11
		9170		2,56	60,0	12
		9,10E+01		3,72	90,0	11
	LMW		BK			
		9110		3,25	100,0	12
	LMW		DB.S			
		9,10E+01		2,59	100,0	12
	LŚW		BK	88,99	87,0	12
		9110		119,67	87,6	12
		9130		236,67	91,1	12
		9160		93,49	88,8	12
		9190		2,42	90,0	12
		9,10E+01		1,86	90,0	12
	LŚW		DB.B	5,81	30,0	12
		9160		4,90	100,0	12
	LŚW		DB.S	57,49	70,1	12
		9130		6,52	97,4	12
		9160		23,80	84,6	12
		9190		2,80	100,0	11
	LŚW		JW			
		9160		13,05	90,0	12
	LŚW		SO	5,99	84,7	13
		9130		2,17	80,0	12
		9160		4,95	100,0	11
	LW		BK			

		9160		3,78	90,0	12
		9190		1,43	100,0	12
		91F0		1,49	90,0	12
	LW		DB.S	6,75	100,0	11
		91F0		1,10	100,0	12
	LW		OL			
		9,10E+01		2,89	110,0	12
	OLJ		OL			
		9,10E+01		4,23	100,0	12
Razem				1233,51	85,0	12
Ogółem				4590,91	62,4	12

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przeprowadzona została na powierzchni 4590,91 ha, w tym KO – 3216,20 ha, KDO – 141,20 ha, oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych – 1233,51 ha.

Tabela nr 22. Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z TD w odniesieniu do poprzedniego planu urządzania lasu.

Stopień zgodności składu gatunkowego	Stan 01.01.2017		Stan 01.01.2027		Różnica	
	ha	%	ha	%	ha	%
- zgodne	11996,68	69,93	16779,15	77,79	4782,47	39,86
- częściowo zgodne	4175,33	24,34	4039,42	18,73	-135,91	- 3,25
- niezgodne	982,33	5,73	751,85	3,49	-230,48	- 23,46
Razem pow. leśna zalesiona	**17154,34**	**100**	**21570,42**	100	**4416,08**	25,74

Drzewostany posiadające skład gatunkowy zgodny oraz częściowo zgodny z TD zajmują **20818,57** ha co stanowi **96,51** % całości drzewostanów.

6.2. Jakość upraw i młodników

Na podstawie zamieszczonych tabel XI i XII można stwierdzić, że uprawy i młodniki są zasadniczo zgodne z typem drzewostanu, a ich jakość hodowlana jest dobra.

7. STAN ZDROWOTNY I SANITARNY LASU

W minionym 10-leciu w drzewostanach Nadleśnictwa Gryfino kilkukrotnie wystąpiły istotne uszkodzenia od czynników biotycznych jak i abiotycznych. Największe zagrożenie lasów Nadleśnictwa Gryfino obejmowało pojaw szkodników wtórnych po okresie suszy

w latach 2018-2021. Najdotkliwiej reagowały fragmenty drzewostanów lub domieszek świerka i w mniejszym stopniu modrzewia oraz sosny. Pomimo licznych rębni sanitarnych udział starszych drzewostanów świerkowych przy i tak niskim udziale uległ niedużemu obniżeniu. Osłabione drzewostany zaatakowane zostały przez szkodniki wtórne, w tym: kornika drukarza, kornika modrzewiowca, przypłaszczka granatka, cetyńce, smolika drągowinowca oraz kornika ostrozębnego.

Kolejnym negatywnym odziaływaniem były silne wiatry w okresie stycznia i lutego 2022r zwłaszcza cyklon „Eunice", który doprowadził do licznych złomów i wywrotów w stopniu rozproszonym na powierzchni całego nadleśnictwa. Ze szkód powierzchniowych wymagających odnowienia zaewidencjonowano jedynie jedną 1,13 ha (w oddz.392-I-00 Leśnictwa Sosnowo).

W roku 2026 zaobserwowano po raz pierwszym żer brudnicy nieparki na kompleksie lasów na zachodnim brzegu Odry obejmujący ok. 216 ha lasu. W centralnej części spowodowały wręcz okresowe gołożery na większości gatunków liściastych lokalnie też na modrzewiu. Intensywne żery tego szkodnika w minionych latach obserwowane były na terenie Miedzyodrza. Koryto rzeki skutecznie izolowało tamtejszą populację. Jednak niekorzystny układ warunków pogodowych doprowadził do rozprzestrzenienia się w okolicy Kołbaskowa. Populacja ta jest obecnie monitorowana i analizowane jest dalsze podejście co do jej przebiegu.

Zanikowi uległy wcześniejsze masowe pojawy miernikowców i zwójki zieloneczki w kompleksie Baniewickim na tamtejszych drzewostanach dębowych. W poprzednich dziesięcioleciach dochodziło tam do silnych defoliacji, a nawet do ograniczania liczebności przy pomocy zabiegów agrolotniczych. W minionym 10-cioleciu szkodniki te okresowo występowały, ale już nie tak intensywnie, a poziom wyrządzonych szkód był gospodarczo znośny.

W podobny sposób zanikowi uległy szkody wyrządzone od gryzoni, które obecnie nie wyrządzają istotnych uszkodzeń i nie są obecnie odnotowywane.

Tabela nr 23. Ilość posuszu, złomów i wywrotów, pozyskanych w okresie obowiązywania PUL

Rok	Posusz, złomy i wywroty															Pozyskanie ogółem (m³)	Udział posuszu, złomów i wywrotów w pozyskaniu ogółem (%)
	gatunki iglaste					gatunki liściaste					Razem						
	Posusz (m³)	w tym zasiedl. (m³)	Złomy i wywroty (m³)	w tym zasiedl. (m³)	Posusz złomy i wywroty razem (m³)	Posusz (m³)	w tym zasiedl. (m³)	Złomy i wywroty (m³)	w tym zasiedl. (m³)	Posusz złomy i wywroty razem (m³)	Posusz (m³)	w tym zasiedl. (m³)	Złomy i wywroty (m³)	w tym zasiedl. (m³)	Posusz złomy i wywroty razem (m³)		
2017	801,55	579,96	1709,81	8,62	2511,36	179,28	13,26	2350,59	0,98	2529,87	980,83	593,22	4060,40	9,60	5041,23	111972,93	4,50%
2018	415,96	271,20	2465,36	89,66	2881,32	293,29	0	1393,01	1,63	1686,30	709,25	271,20	3858,37	91,29	4567,62	105012,62	4,35%
2019	1762,94	588,95	2122,79	504,43	3885,73	600,20	199,95	1028,94	0	1629,14	2363,14	788,90	3151,73	504,43	5514,87	105450,92	5,23%
2020	5747,35	2364,29	807,39	59,71	6554,74	1044,03	86,38	1364,23	14,37	2408,26	6791,38	2450,67	2171,62	74,08	8963,00	91432,87	9,80%
2021	3205,15	1159,47	568,88	48,11	3774,03	2141,07	29,05	1390,83	0,64	3531,90	5346,22	1188,52	1959,71	48,75	7305,93	98799,35	7,39%
2022	1340,48	173,15	39607,8	1254,18	40948,28	550,74	0	16362,12	42,68	16912,86	1891,22	173,15	55969,92	1296,86	57861,14	100227,01	57,73%
2023	5589,69	2534,65	7227,50	1,38	12817,19	1213,80	12,07	2772,20	2725,44	3986,00	6803,49	2546,72	9999,70	2726,82	16803,19	71925,49	23,36%
2024	10031,65	1757,91	2692,54	26,74	12724,19	1080,90	160,02	2105,24	2075,17	3186,14	11112,55	1917,93	4797,78	2101,91	15910,33	63292,11	25,14%
2025	1626,67	686,25	2052,91	0	3679,58	281,57	73,74	708,16	0	989,73	1908,24	759,99	2761,07	0	4669,31	51789,94	9,02%
2026	392,77	91,13	725,80	3,32	1118,57	70,25	8,38	779,43	0	849,68	463,02	99,51	1505,23	3,32	1968,25	21044,86	9,35%
Ogółem	30914,21	10206,96	59980,78	1996,15	90894,99	7455,13	582,85	30254,75	4860,91	37709,88	38369,34	10789,81	90235,53	6857,06	128604,9	820948,10	15,67%

111

8. ROZMIAR SZKÓD W LASACH, SPOWODOWANYCH CZYNNIKAMI BIOTYCZNYMI, ABIOTYCZNYMI I ANTROPOGENICZNYMI

8.1. Szkody od zwierzyny

Poniższe zestawienie prezentuje rozmiar zainwentaryzowanych szkód, wyrządzonych przez roślinożerne ssaki, w minionym 10-leciu:

Tabela nr 24a. Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki wg przedziałów procentowych uszkodzeń

Rok	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Ogólna powierzchnia uszkodzeń (ha)
	21-40%	ponad 40%	
2017	51,12	95,10	146,22
2018	38,90	56,99	95,89
2019	58,40	67,92	126,32
2020	59,48	41,01	100,49
2021	55,13	43,30	98,43
2022	37,86	18,99	56,85
2023	36,44	17,21	53,65

Tabela nr 24b. Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki od 2024 roku (ha) - zgodnie z nową IOL

Rok	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Ogólna powierzchnia uszkodzeń (ha)
	11-30%	31-60%	ponad 60%	
2024	9,08	14,25	12,39	35,72
2025	9,18	3,73	2,62	15,53
2026	3,60	1,00	1,40	6,00

Tabela nr 25. Inwentaryzacja szkód od zwierzyny > 20 % (ha)

Rok	Uprawy	Młodniki	Drzewostany starsze	Razem
2017	124,04	22,18	0,00	146,22
2018	84,49	6,50	4,90	95,89
2019	92,27	19,84	14,21	126,32
2020	80,39	15,14	4,96	100,49
2021	79,62	16,26	2,55	98,43
2022	47,58	2,60	6,67	56,85
2023	39,04	3,30	11,31	53,65
2024	21,63	3,00	11,09	35,72
2025	14,83	0,70	0	15,53
2026	5,90	0,10	0	6,00

Tabela nr 26. Inwentaryzacja szkód od zwierzyny w 2026 roku, szczegółowo (ha)

Faza rozwoju d-stanu	Uprawy				Młodniki				Drzewostany starsze				Ogółem			
Przedziały procentowe uszkodzeń	11-30%	31-60%	>60%	Razem	11-30%	31-60%	>60%	Razem	11-30%	31-60%	>60%	Razem	11-30%	31-60%	>60%	Razem
	%	%	%		%	%	%		%	%	%		%	%	%	
Sprawca uszkodzeń:	POWIERZCHNIA USZKODZEŃ W HA															
Jeleń	3,60	0,80	0,60	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	3,60	0,80	0,60	5,00
Sarna	0	0	0,70	0,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,70	0.,70
Bóbr	0	0,20	0	0,20	0	0	0,10	0,10	0	0	0	0	0	0,20	0,10	0,30
Dzik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	3,60	1,00	1,30	5,90	0	0	0,10	0,10	0	0	0	0	3,60	1,00	1,40	6,00

Dla ograniczenia powstawania szkód od jeleni narażone uprawy zabezpiecza się poprzez ich grodzenie oraz utrzymywanie właściwego poziomu pozyskania zwierzyny, zmierzającego do ustabilizowania liczebności populacji. Z uwagi na to, że szkody od bobrów są zjawiskiem stosunkowo świeżym w tak istotnym zakresie, działania zaczynają być dopiero wdrażane w zakresie dostosowanym do potrzeb, głównie przez

rozbieranie tam i ograniczanie skali podtopień. W 2018 r. Nadleśnictwo Gryfino uzyskało decyzję RDOŚ w Szczecinie na wybrane lokalizacje, a od 2022 r. na cały obszar nadleśnictwa. Obecnie działania te nie są realizowane.

Po ponad 20-letnim okresie występowania istotnych szkód od gryzoni (średniorocznie ok. 8% wszystkich szkód od zwierzyny) zagrożenie zmniejszyło się - szkody te obecnie są obserwowane w niewielkim zakresie. Tej sytuacji może sprzyjać dość częsty urodzaj nasion drzew ciężko nasiennych, stanowiący alternatywny zasób pożywienia, jak również działalność drapieżników. Obserwowany spadek liczebności dzika, wywołany wirusem ASF, może w przyszłości zakłócić osiągnięty stan równowagi.

Tabela nr 27. Ochrona upraw przed zwierzyną w latach 2017-2026.

Rok planu	Rodzaj zabezpieczeń			
	grodzenia [ha]	mechaniczne [ha]	chemiczne [ha]	Wykładanie drzew zgryzowych [ha]
2017	82,19			473,14
2018	49,96			230,01
2019	48,52			220,25
2020	38,41			193,05
2021	47,36			243,97
2022	40,29			275,54
2023	54,73			95,29
2024	30,79			174,00
2025	47,74			203,55
2026	31,07			26,23
RAZEM	471,06			2135,03

8.2. Szkody od owadów i grzybów patogenicznych

8.2.1. Szkodniki korzeni

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino nie ustanawiano stałych pędraczysk, a po likwidacji szkółki pędraki losowo są stwierdzane jedynie w trakcie badania powierzchni przeznaczonych pod zalesienia jak grunty porolne i halizny. Zbyt niskie ilości przypadające na pojedyncze doły nie wymagały prowadzenia działań zapobiegawczych.

Tabela nr 28. Powierzchnia występowania i zwalczania chrabąszczowatych w latach 2017-2026

Rok	Występowanie pędraków /ha/	Występowanie owadów doskonałych /ha/	Zwalczanie chemiczne imago chrabąszcza /ha/ lotnicze	Zwalczanie chemiczne imago chrabąszcza /ha/ mechaniczne
2017	0,03			
2018				
2019				
2020	0,45			
2021	1,15			
2022				
2023				
2024				
2025				
2026				

8.2.2. Szkodniki owadzie upraw i młodników

W Nadleśnictwie Gryfino nie ewidencjonuje się szkód ze strony szkodliwych owadów żerujących na sadzonkach i młodych drzewkach.

8.2.3. Szkodniki pierwotne sosny

Również ze strony typowych szkodników pierwotnych nie stwierdzono istotnych problemów. Przestał być aktualny problem ze szkodnikami pierwotnymi dębu (zwójki i miernikowce). Jako niecodzienny okazał się pojaw brudnicy nieparki na kompleksie pod Kołbaskowem w 2026 roku, ale jego odizolowanie, występowanie rezerwatu oraz drzewostanów referencyjnych zdecydowało o zaniechaniu radykalnych kroków i skupiono się na monitorowaniu przebiegu tej lokalnej gradacji.

Tabela nr 29. Powierzchnia występowania i zwalczania szkodników pierwotnych sosny w latach 2017-2026.

Rok	Barczatka sosnówka		Brudnica mniszka		Strzygonia choinówka		Boreczniki	
	występowanie	zwalczanie	występowanie	zwalczanie	występowanie	zwalczanie	występowanie	zwalczanie
2017								
2018								
2019								
2020								
2021								
2022								
2023								
2024								
2025								
2026								

8.2.4. Szkodniki wtórne drzewostanów iglastych

W początkowym okresie obowiązującego planu urządzenia lasu stan sanitarny lasu utrzymywał się na dobrym poziomie. Ciągłe usuwanie posuszu czynnego gatunków głównych było działaniem wystarczającym. W okresie 2018-2019 wystąpił okresowy niedobór opadów i utrzymywanie się wysokich temperatur, które osłabiły fizjologicznie wszystkie tutejsze drzewostany oraz zakładane uprawy. Nastąpił wzrost zagrożenia od szkodników wtórnych, z których najsilniej oddziaływał na świerku kornik drukarz (*Ips typographus*), na modrzewiu kornik modrzewiowiec (*Ips cembreae*), na sośnie przypłaszczek granatek (*Phaenops cyaneus*) oraz cetyniec większy (*Tomicus piniperda*) i lokalnie pojawił się kornik ostrozębny (*Ips acuminatus*). W kolejnych latach następowała stopniowa poprawa kondycji do momentu wystąpienia silnych wiatrów wiosną 2022r, które spowodowały rozproszone szkody na terenie całego Nadleśnictwa Gryfino. Ostatecznie w całym 2022 r. pozyskano 57 861 m3 posuszu, wywrotów i złomów.

Najwięcej problemów powodował kornik drukarz, doprowadzając do rozpadu litych fragmentów świerczyn zarówno starszych jak i w średnim wieku, które wymagały cięć sanitarnych i wprowadzenia nowego pokolenia dostosowanego składem do warunków siedliska. Procesy te przyspieszyły przebudowę drzewostanów. Rozpoczęte w tym okresie zręby sanitarne silnie ograniczyły obszar zajmowany przez

świerk i raczej ta tendencja utrzyma się w przyszłości istotnie redukując ten gatunek. W podobny sposób, lecz na mniejszą skalę, dochodziło do oddziaływania kornika modrzewiowca, głównie w południowych obszarach nadleśnictwa. Do tej pory nie stwierdzono masowego pojawu kornika ostrozębnego (*Ips acuminatus*) na sośnie, ale jego działalność prawdopodobnie będzie się wzmagać.

W drzewostanach sosnowych szkodnikiem powodującym pewne straty w Nadleśnictwie Gryfino jest przypłaszczek granatek (*Phaenops cyaneus*), jego działalność jest najbardziej widoczna na gruntach porolnych i uszkodzonych strefach ekotonowych wśród terenów polnych.

Tabela nr 30. Powierzchnia występowania ważniejszych gatunków szkodników wtórnych drzewostanów iglastych w latach 2017-2026. (Występowanie określono na podstawie wydzielania się posuszu w formie grupowej i powierzchniowej lub posuszu rozproszonego obejmującego 10% powierzchni wydzielenia lub miąższość grubizny)

Rok	Przypłaszczek granatek	Kornik drukarz	Kornik ostrozębny	Kornik modrzewiowiec	Cetyńce
2017		27,04			
2018		9,52			
2019		37,35			
2020	28,04	18,87	4,39		4,56
2021	3,35	17,18		3,47	
2022	1,47				
2023		48,12			
2024	2,94	46,32		11,50	
2025		15,40		0,33	
2026					

Celem utrzymania prawidłowego stanu drzewostanów, Nadleśnictwo podejmowało co roku działania polegające na usuwaniu drzew zasiedlonych. Dokładano wszelkich starań, by zapewnić właściwą rotację drewna, dostosowaną do biologii poszczególnych gatunków. Terminowy odbiór surowca drzewnego był zakłócany trudną sytuacją rynkową, spowodowaną pandemią COVID-19.

8.2.5. Foliofagi drzew liściastych

Jedynym problematycznym epizodem jest (już wcześniej sygnalizowany) pojaw brudnicy nieparki na terenie gminy Kołbaskowo, który swym oddziaływaniem objął powierzchnię 216 ha lasów liściastych na zachodnim brzegu Odry. Obszar ten objęty

jest monitorowaniem i najbliższej przyszłości ustalany zostanie dalszy tryb postępowania dla tego kompleksu. Monitorowaniu poddano profilaktyczny zachodni fragment Puszy Bukowej w celu wczesnego wykrycia ewentualnej ekspansji tego szkodnika poza obszar Miedzyodrza.

Natomiast wcześniejsze pojawy miernikowców i zwójki zieloneczki w południowej części Leśnictwa Baniewice uległy stopniowemu wygaszeniu i obecnie nie stanowią problemu.

8.2.6. Grzyby patogeniczne

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino dzięki dużemu zróżnicowaniu siedlisk i składów gatunkowych nie ma większych uszkodzeń od grzybów patogenicznych. Sporadycznie rejestruje się osutkę sosny, zamieranie pędów, mączniaki czy opieńkę. Wyższe ryzyko wystąpienia chorób był na szkółce leśnej zanim została zamknięta, co wynikało z ciągłego trybu produkcyjnego sadzonek.

8.2.7. Jemioła

W kilku ostatnich latach w Nadleśnictwie Gryfino obserwuje się występowanie jemioły na sośnie. Zjawisko to jest obserwowane jest w Leśnictwie Klucz ok. 10 ha oraz ostatnio zostało zaobserwowane w Leśnictwie Śmierdnica w okolicy siedziby RDLP w Szczecinie na powierzchni ok. 8 ha. Czynnik ten podlega monitoringowi. Jak na razie nie stwierdzono wzrostu wydzielania się posuszu z tytułu porażenia przez patogenna.

9. SZKODY SPOWODOWANE ZANIECZYSZCZENIEM ŚRODOWISKA

Z uwagi na znaczny zasięg administracyjny i spore rozproszenie kompleksów a także znaczącą penetrację obszarów leśnych dochodzi do licznych przypadków nielegalnego korzystania z lasy przez zaśmiecanie na różne sposoby, nieuprawniony wjazd do lasu, przypadki dewastacji elementów przyrodniczych oraz infrastruktury wspierającej, kradzieży, przypadki kłusownictwa. Nie wszystkie przypadki są ujawnianie i rozpatrywane co wpływa na ograniczone możliwości przeciwdziałania i eliminowania tego typu niekorzystnych procederów.

10. SZKODY POWODOWANE CZYNNIKAMI ABIOTYCZNYMI

Z czynników abiotycznych największe zagrożenie dla środowiska przyrodniczego stwarza niski poziom wód gruntowych i susze. Z innych czynników należy wymienić: gwałtowne silne wiatry oraz przymrozki późne. Liczne zmiany warunków środowiskowych spowodowały znaczne obniżenie kondycji zdrowotnej drzew zwłaszcza częste anomalia pogodowe miały swój niszczycielski wpływ na kondycje drzewostanów.

Pomimo wystąpienia licznych i silnych wiatrów cyklonowych szkody były rozproszone. Większość zdarzeń miał typowy przebieg z kierunków zachodnich na co drzewostany uzyskały pewien stopień odporności. Jednak w ujęciu masowym zdarzenia te potrafią być intensywne, a ich rozproszony charakter stanowi znaczące utrudnienie w organizacji prac.

Od roku 2018 poważny problem stanowi chroniczny niedobór wody gruntowej, który w połączeniu z wiosennymi suszami stwarza duże zagrożenie dla udatności zakładanych upraw leśnych. Długotrwały niedobór wody skutkuje obniżeniem kondycji zdrowotnej starszych drzewostanów i wyższą podatnością na ataki szkodników wtórnych oraz uszkodzenia aparatu asymilacyjnego zwłaszcza w uprawach.

Tabela nr 31. Wykaz szkód spowodowanych przez czynniki abiotyczne w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych

Rok	Zakłócenia stosunków wodnych		Niskie i wysokie temperatury		Wiatr [ha]	Śnieg [ha]	Grad [ha]
	Podtopienia i zalania [ha]	Obniżenie poziomu wód, susza [ha]	Oparzenia (zgorzel słoneczna), więdnięcie i zamieranie [ha]	Zmrożenia, zwarzenia [ha]			
2017	8,20						
2018		64,10	0,10				
2019		5,88		3,40			
2020		87,03		0,80			
2021		34,07	0,64				
2022		35,33	0,69		1682,47		
2023	1,40	3,20	1,10	0,60	82,41		
2024	0,30	2,34		4,55	11,41		2,55
2025				117,24	21,09		
2026							
RAZEM	9,90	231,95	2,53	126,59	1797,38		2,55

11. POŻARY

W minionym dziesięcioleciu lasy Nadleśnictwa Gryfino były zakwalifikowane do II kategorii zagrożenia pożarowego. Na lata 2027-2036 zgodnie z obowiązującymi obecnie kryteriami istnieje oraz malejąca ilość pożarów zasadnym wydaje się III kategoria.

W latach 2017- 2026 wystąpiło 28 pożarów o łącznej powierzchni 2,52 ha. Dane dotyczące pożarów w poszczególnych latach przedstawiają się następująco:

Tabela nr 32. Liczba i powierzchnia pożarów w latach 2017-2026 (stan na 31.08.2026 r.)

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia [ha]	Średnia powierzchnia 1 pożaru [ha]
2017	0	0	0,00
2018	7	0,24	0,03
2019	1	0,01	0,01
2020	5	0,48	0,10
2021	0	0	0,00
2022	3	0,43	0,14
2023	3	0,07	0,02
2024	1	0,04	0,04
2025	6	1,09	0,18
2026	2	0,16	0,08
Razem	28	2,52	0,09

Wykres nr 1. Liczba pożarów w stosunku do powierzchni w latach 2017 – 2026



Najczęściej z uwagi na nieduży zakres zdarzeń i ich przebieg brak jest możliwości ustalenia dokładnej przyczyny ich powstania. I w większości takich przypadków ewidencjonuje się je jako nieznana przyczyna. Składane zgłoszenia na policję są umarzane z uwagi na brak oczywistych dowodów i świadków. Duża penetracja przez okoliczną ludność powoduje, że większość pożarów ma pochodzenie antropogeniczne, a nieustalony jest sprawca.

Elementy stanowiące zabezpieczenie przeciwpożarowe Nadleśnictwa Gryfino:

1. Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) zlokalizowany jest na Przechowalni Nasion w Pniewie, a od 2027 roku planowane jest utworzenie rejonowego PAD w Nadleśnictwie Chojna integrującego sąsiadujące nadleśnictwa.
2. Od 2026 roku są dwa punkty obserwacyjne z kamerami umożliwiającymi zdalną obserwację dla PAD Pniewo oraz PAD Chojna.
3. Samochód patrolowo-gaśniczy marki Toyota Hilux wyposażony w zbiornik na wodę o pojemności 400 l oraz agregat gaśniczy, który przewidziany jest od wymiany w najbliższym okresie za pośrednictwem CKPŚ z wykorzystaniem środków UE.
4. Ciągniki z pługami w dyspozycji Zakładów Usług Leśnych, który na podstawie zawieranych umów są dysponowane do ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru i zabezpieczenia pożarzyska.
5. Obecnie utrzymuje się punkty czerpania wody (PCW) w ilości 25 szt. w tym 3 sztuczne, 16 naturalnych oraz 6 hydrantów.
6. Dojazdy pożarowe w ilości 28 szt. w tym 4 przejęte z Nadleśnictwa Kliniska, 1 z Nadleśnictwa Myślibórz i 8 z nadleśnictwa Chojna.
7. Pasy przeciwpożarowe typu A i B przy drogach publicznych i obiektach rekreacyjnych oraz pasy BK przy torze kolejowym Szczecin - Wrocław.
8. Baza sprzętu ppoż. umiejscowiona jest na Przechowalni Nasion w Pniewie przy PAD i w miejscu stacjonowania samochodu patrolowo-gaśniczego.
9. System łączności:
    - telefoniczna przewodowa;
    - telefoniczna komórkowa;
    - radiowa:
      - radiotelefony bazowe;
      - radiotelefony przewoźne;

- radiotelefony nasobne.

12. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

12.1. Stopień wykorzystania zasobów niedrzewnych

W minionym dziesięcioleciu użytkowanie uboczne obejmowało pozyskanie i sprzedaż choinek (229 szt.) oraz stroiszu (15,21 m^3p). Ze względu na liczne występowanie prywatnych plantacji choinkowych na terenie nadleśnictwa popyt na zakup jest niewielki, a pozyskiwane choinki przekazywane są głównie w ramach akcji promocyjnych do podmiotów użyteczności publicznej. Nadleśnictwo Gryfino posiada 5,89 ha plantacji choinkowych na potrzeby rynku lokalnego.

12.2. Gospodarka łowiecka

Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino zatwierdza roczne plany łowieckie dla 14 obwodów łowieckich wydzierżawianych kołom Polskiego Związku Łowieckiego. W 2017 roku było 12 obwodów - w 2025 roku doszedł obwód nr 259 z Nadleśnictwa Myślibórz (po podziale obwodu) i w 2026 roku 193 z Nadleśnictwa Kliniska (po zmianie granic nadleśnictw).

Obecnie wszystkie obwody łowieckie należą do VI Łowieckiego Rejonu Hodowlanego.

Gospodarka łowiecka prowadzona była w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla VI Łowieckiego Rejonu Hodowlanego na okres od 01.04.2017 r. do 31.03.2027 r., który został uaktualniony planem na lata 01.04.2023 r. – 31.03.2033 r. i obecnie podlega weryfikacji po zmianie granic nadleśnictw z 01.01.2026 roku oraz w oparciu o roczne plany łowieckie dla wyżej wymienionych obwodów łowieckich.

Tabela nr 33. Plan i wykonanie rocznych planów łowieckich w sezonach łowieckich ubiegłego okresu przedstawia się następująco:

Sezon	2016/2017		2017/2018		2018/2019		2019/2020		2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025		2025/2026		razem		średnia
gatunek	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk	%
Jeleń	399	376	394	381	499	475	631	605	678	659	764	710	585	487	455	397	422	348	443	422	**5270**	**4860**	**92,22**
Daniel			2	1																	**2**	**1**	**50,00**
Sarna	1276	1241	876	887	996	978	1003	1015	1098	1083	1305	1289	1393	1324	1175	1111	1158	1130	1158	1039	**11438**	**11097**	**97,01**
Dzik	3369	3346	2955	3030	1274	2887	1566	4640	1567	4862	1902	2807	609	1612	579	1159	482	638	482	1088	**14785**	**26069**	**176,32**
w tym sanit.								405		1615		1938		557		426		374		409		**5577**	**21,39**

Zestawienie planów i wykonania w poszczególnych sezonach łowieckich dotyczyły w sezonach łowieckich:

od 2016/2017 do 2024/2025 – 12 obwodów, tj. nr: 121,166,194,195, 223 - 228, 258, 292.

od 2025/2026 powiększyło się o 259 i w 2026 dojdzie 193..

Przeciętny wskaźnik realizacji odstrzału zwierzyny grubej w minionym dziesięcioleciu mieścił się w granicach dopuszczalnej odchyłki i wyniósł dla poszczególnych gatunków odpowiednio:

- Jeleń – 92,22 %
- Daniel – 50,00%
- Sarna – 97,01%
- Dzik – 176,32%

W związku z wystąpieniem choroby ASF u dzików, pozyskano dodatkowo w ciągu 7 sezonów łowieckich 5522 dzików w ramach odstrzałów sanitarnych zgodnie z Rozporządzeniami Wojewody Zachodniopomorskiego.

Tabela nr 34. Ogólna charakterystyka obwodów łowieckich

Lp.	Koło Łowieckie	Obwód	Pow. ogółem	Pow użytkowa w 2026 roku	Pow leśna w 2026 roku	Kategoria
1	Bażant	121	14 436,31	12 387,29	846,66	słaby
2	Głowacz	166	3 391,99	2 902,46	615,20	bardzo dobry
3	Grzywacz	193	11 691,98	9 918,51	967,81	słaby
4	Orzeł	194	10 255,71	7 805,92	4 867,70	bardzo dobry
5	Dublet	195	7 371,17	6 569,90	2 394,00	bardzo dobry
6	Łoś Pyrzyce	223	13 180,14	11 568,82	133,75	średni
7	Ostoja	224	4 140,69	4 011,74	77,82	bardzo dobry
8	Żubr	225	14 298,19	13 232,70	3 421,81	średni
9	Orlik	226	3 947,36	3 824,98	852,00	średni
10	Nadodrzańskie	227	6 336,46	5 986,98	2 352,24	dobry
11	Łoś Gryfino	228	7 683,64	7 167,17	1 167,80	średni
12	Przepiórka	258	3 214,69	1 668,02	15,31	bardzo słaby
13	Drop	259	5 868,34	5 526,10	595,25	dobry
14	Jaźwiec	292	5 631,43	5 497,60	1 389,58	średni
Razem			111 448,10	99 993,32	19 390,61	

Tabela nr 35. Zagospodarowanie obwodów łowieckich (stan na 10.03.2026 r.)

Numer obwodu	Stan zagospodarowania obwodów łowieckich na dzień 10.03.2026 r.				
	Liczba urządzeń łowieckich związanych z prowadzeniem gospodarki łowieckiej			Powierzchnia poletek łowieckich	Powierzchnia łąk śródleśnych i przyleśnych
	paśniki	ambony	lizawki		
121	8	45	40	9	0
166	0	21	40	12,5	11
193	0	80	20	0	0
194	5	60	150	18	10
195	6	98	190	13,5	1
223	15	42	50	0	0
224	0	46	44	0	0
225	3	126	85	8,6	0
226	1	40	40	1	3,6
227	7	35	110	5	3
228	2	41	60	0	0
258	0	29	23	0	0
259	0	27	126	2	0
292	3	50	50	0	0
Razem	**50**	**740**	**1028**	**69,6**	**28,6**

Z uwagi na zakaz dokarmiania i coraz powszechniejsze bezśnieżne zimy stopniowo odstępuje się od wykorzystywania paśników. Na obwodach polnych, gdzie brakuje lasów, a grunty orne są wysoko cenione (zwłaszcza rejon Pyrzyc) Koła Łowieckie nie posiadają poletek i łąk.

Tabela nr 36. Stan zwierzyny grubej w obwodach Nadleśnictwa Gryfino na początku i na końcu okresu obowiązywania PUL 2017-2026.

OBWÓD	Stan zwierzyny 2017				Stan zwierzyny 2026				Różnica w stanach zwierzyny 2017-2026			
	jelenie	daniele	sarny	dziki	jelenie	daniele	sarny	dziki	jelenie	daniele	sarny	dziki
121	22		500	125	62		650	22	40		150	-118
166			70	25	0		80	2			10	-28
193					72		260	11	72		260	11
194	285		390	130	284		390	10	-1		0	-140
195	172		300	80	194		320	16	22		20	-74
223	34		550	85	86		490	28	52		-60	-62
224	47		220	25	60		260	12	13		40	-18
225	204		570	120	142		525	20	-62		-45	-120
226	78		200	60	44		200	6	-34		0	-64
227	113		280	50	88		300	12	-25		20	-48
228	13		240	55	48		220	4	35		-20	-56
258	13		219	25	10		190	3	-3		-29	-27
259					58		266	26	58		266	26
292	34		260	52	52		228	14	18		-32	-56
RAZEM	1015	0	3799	832	1200	0	4379	186	185	0	580	-774

Działania nadleśnictwa w ramach nadzoru nad gospodarką łowiecką ukierunkowane były na dostosowanie stanów zwierzyny do pojemności łowisk poprzez uzgadnianie i egzekwowanie od kół łowieckich poziomu i struktury odstrzału powodujących stopniową redukcję populacji jelenia. Stale rosnąca populacja wilka, wpływa na populacje jeleniowatych, a także dzika.

Poziom realizowanego odstrzału dzików pozwalał utrzymać stan populacji na poziomie zbliżonym do założeń WŁPH. W związku z rozwijającą się w ostatnich latach chorobą ASF, zgodnie z rozporządzeniami wojewody zachodniopomorskiego nakazującymi pozyskanie dzików w ramach odstrzałów sanitarnych, na terenie Nadleśnictwa intensywnie redukowano populację wolnożyjących dzików.

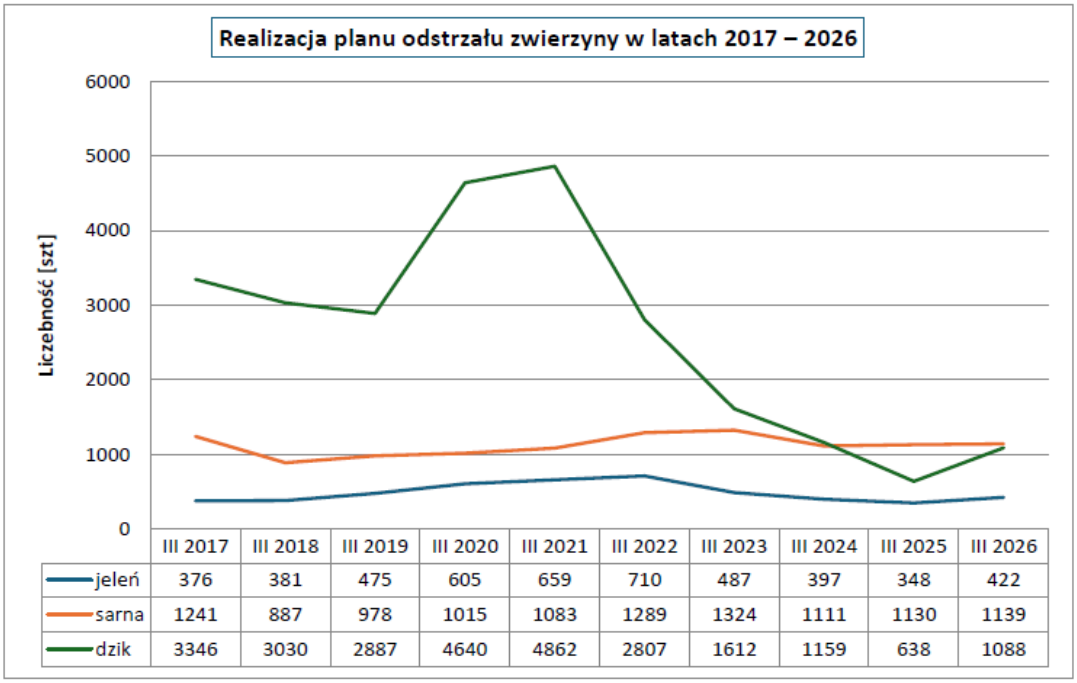
W minionym 10-leciu obserwuje się w miarę stabilną sytuację ilościową jelenia. W przypadku dzika spadek populacji jest konsekwencją działań podjętych w ramach programu zwalczania choroby ASF na terenie całego kraju i drapieżnictwa ze strony wilka. Pomimo bardzo wysokiego procentu realizacji założonych planów odstrzału zwierzyny płowej, tj. jeleni – 92% i sarny – 97%, widoczny jest spadek inwentaryzowanych uszkodzeń w lesie oraz zanik prowadzonych postępowań odwoławczych w szkodach rolnych.

W ostatnich latach Nadleśnictwo Gryfino realizowało na swoim terenie projekty związane z inwentaryzacja zwierzyny grubej:

I. „Ocena zagęszczenia jeleniowatych i dzików, dynamika liczebności i zarządzanie populacjami kopytnych na terenie RDLP w Szczecinie w okresie obowiązywania WŁPH na lata 2008 – 2017", realizowany przez uczelnie leśne.
II. Letnie obserwacje zwierzyny na terenie obwodów łowieckich wchodzących w skład Łowieckich Rejonów Hodowlanych na terenie RDLP Szczecin zrealizowane w dniach 18 i 19 sierpnia 2023 r.
III. Prowadzone są letnie obserwacje zwierzyny na terenie obwodów łowieckich wchodzących w skład Łowieckich Rejonów Hodowlanych na terenie RDLP Szczecin zrealizowane w dniach 21-23 sierpnia 2026 r.

Wszystkie realizowane projekty mają na celu doprowadzenie do rzetelnego określenia liczebności zwierzyny grubej na potrzeby prawidłowego gospodarowania populacją i utrzymania jej na poziomie, który nie będzie powodował szkód istotnych w uprawach i drzewostanach.

Wykres nr 2. Realizacja odstrzału zwierzyny w latach 2017 – 2026 w Nadleśnictwie Gryfino



	III 2017	III 2018	III 2019	III 2020	III 2021	III 2022	III 2023	III 2024	III 2025	III 2026
jeleń	376	381	475	605	659	710	487	397	348	422
sarna	1241	887	978	1015	1083	1289	1324	1111	1130	1139
dzik	3346	3030	2887	4640	4862	2807	1612	1159	638	1088

W ostatnich latach poziom zagospodarowania obwodów łowieckich leśnych jest względnie stały. Obecność śródleśnych łąk i pastwisk oraz prawidłowe użytkowanie gruntów ornych, poletek zgryzowych, pasów zaporowych, w znacznym stopniu wzbogaca naturalną bazę żerową dla dziko żyjących zwierząt. W wyniku współpracy z kołami łowieckimi nadzorowanymi przez Nadleśnictwo Gryfino, poziom realizacji rocznych łowieckich planów hodowlanych za lata 2016/2017 do 2025/2026 utrzymuje się na stosunkowo wysokim poziomie.

13. ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE LASU NA TERENIE NADLEŚNICTWA GRYFINO

Celem zagospodarowania turystycznego lasu jest stworzenie możliwości wypoczynku na łonie natury przy możliwie maksymalnym ograniczeniu negatywnych skutków w środowisku naturalnym. Lasy Nadleśnictwa Gryfino należą do terenów o dużym natężeniu ruchu turystycznego.

Nadleśnictwo ukierunkowuje ruch turystyczny poprzez utrzymywanie istniejących leśnych obiektów turystycznych w dobrym stanie (przeprowadzanie

systematycznych, okresowych i doraźnych przeglądów obiektów turystycznych) i kontrolowanie stanu urządzeń usytuowanych na ich terenie, napraw bądź wymiany na nowe, a także utrzymywanie prac porządkowych.

Tabela nr 37. Wykaz obiektów infrastruktury turystycznej Nadleśnictwa Gryfino

Lp.	Kategoria obiektu	Nazwa obiektu	Leśnictwo/Uwagi
1.	MO	Krzywy Las	Pniewo
2.	MO	Polana Harcerska	Klęskowo
3.	MO	Pod Bukowcem	Klęskowo
4.	MO	Karasi Staw	Glinna
5.	MO	Lwia Paszcza	Klęskowo
6.	MO	Rzeka Płonia	Jezierzyce
7.	MO	Nad Płonią	Jezierzyce
8.	MO	Lesny Zakątek	Klucz
9.	MO	Jarząbki	Binowo
10.	MO	Zaborze (w dzierżawie)	Baniewice
11.	MO	Krzypnica (w dzierżawie)	Pniewo
12	MPP	Wełtyń	Wełtyń
13.	MPP	Wirów	Wełtyń
14.	MPP	Pod Dębem	Gajki
15.	MPP	Przy Daglezji	Śmierdnica
16.	MPP	Szeroki Asfalt	Kołowo
17.	MPP	Serce Puszczy	Klęskowo
18.	MPP	Krzywina	Krzywina
19.	MPP	Krzywina	Krzywina
20.	MPP	Kamień Lewandowskiego	Kołowo
21.	Ogród Dendrologiczny	Ogród Dendrologiczny w Glinnej im. prof. Jerzego Tumiłowicza	Glinna
22.	Platforma widokowa	Widuchowa	Pniewo
23.	Szlak turystyczny z elementami ścieżki zdrowia	Szlak turystyczny im. Mieczysława Tarchalskiego z elementami ścieżki zdrowia	Klucz
24.	Ścieżka dydaktyczna	Między Kulturą a Naturą	Glinna
25.	Ścieżka dydaktyczna w Ogrodzie Dendrologicznym w Glinnej im. prof. Jerzego Tumiłowicza	Sekrety Roślin	Glinna
26.	Wiata edukacyjna – zielona klasa	Punkt Informacji Przyrodniczo-Leśnej w Glinnej	Glinna
27.	Powierzchniowy pomnik przyrody	Krzywy Las	Pniewo

W ramach Programu „Zanocuj w lesie", celem uprawiania bushcraftu i survivalu, Nadleśnictwo Gryfino wyznaczyło obszary położone w leśnictwie Binowo i Jezierzyce.

14. LASY NIEPAŃSTWOWE

Nadleśnictwo Gryfino sprawuje nadzór nad lasami innej własności w ramach:

- porozumienia zawartego 20 stycznia 2026 r. pomiędzy Starostą Gryfińskim, a Nadleśniczym Nadleśnictwa Gryfino w sprawie powierzenia wykonywania niektórych zadań z nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie Starostwa Gryfino w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gryfino - ogólna powierzchnia tych lasów wynosi 340,33 ha,

- porozumienia zawartego 20 stycznia 2026 r. pomiędzy Starostą Gryfińskim a Nadleśniczym Nadleśnictwa Gryfino w sprawie powierzenia wykonywania niektórych zadań z nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie Starostwa Gryfino w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chojna - ogólna powierzchnia tych lasów wynosi 277,76 ha,

- porozumienia zawartego 15 grudnia 2015 r. pomiędzy Starostą Polickim a Nadleśniczym Nadleśnictwa Gryfino w sprawie powierzenia wykonywania niektórych zadań z nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie Starostwa Police w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gryfino - ogólna powierzchnia tych lasów wynosi 34,2623 ha,
- na terenie gminy Kozielice nadzór prowadzi Starosta Pyrzycki.

Tabela nr 38. Zestawienie powierzchni nadzoru nad lasami innej własności na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy Starostą Gryfińskim a Nadleśniczym Nadleśnictwa Gryfino (stan na 31.12.2026 r.)

Gmina	Razem (ha)
Banie, Cedynia, Chojna, Gryfino, Moryń, Stare Czarnowo, Trzcińsko- Zdrój, Widuchowa	618,09

Tabela nr 39. Zestawienie powierzchni nadzoru nad lasami innej własności na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy Starostą Polickim a Nadleśniczym Nadleśnictwa Gryfino (stan na 31.12.2026 r.)

Gmina	Razem (ha)
Kołbaskowo	34,2623

Łączna powierzchnia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa będących pod nadzorem Nadleśnictwa wynosi **652,3523 ha**.

15. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE

15.1. Formy ochrony przyrody

15.1.1 Rezerwaty przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino znajduje się 11 rezerwatów przyrody:

Tabela nr 40. Rezerwaty przyrody na terenie Nadleśnictwa Gryfino

Stan na 01.01.2017 r. (wg POP)		Stan na 31.08.2026 r. (wg aktów prawnych)	
Nazwa i rodzaj rezerwatu	Pow. (ha)	Nazwa i rodzaj rezerwatu	Pow. (ha)
„Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego”	56,38	„Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego”	56,53
„Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika”	220,50	„Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika”	217,87
„Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego”	24,01	„Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego”	24,34
„Kurowskie Błota”	98,43	„Kurowskie Błota”	95,60
„Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa”	78,52	„Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa”	78,56
„Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem”	4,43	„Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem”	4,43

„Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego"	155,33	„Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego"	155,44
„Osetno"	111,59	„Osetno"	122,12
		„Kamienieckie Wąwozy im. prof. Janiny Jasnowskiej"	95,78
		„Wysoka Skarpa Rzeki Tywy"	20,69
		„Las Dębogórski"	39,78

Rezerwat przyrody „Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego" utworzono na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 maja 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1956 r., Nr 54, poz. 593).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie nr 30/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 października 2005 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2005 r., Nr 87, poz. 1780, zm. z 2017 r., poz. 4180) oraz Rozporządzenie Nr 46/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego"(Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2008 r., Nr 96, poz. 2077).

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody sporządzono na lata 2008 – 2027.

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych cech i procesów naturalnych dla wyróżniającego się dużymi walorami biocenotycznymi oraz estetycznymi kompleksu buczyn, łęgów i olsów, kształtującego się w warunkach dużego urozmaicenia rzeźby terenu i warunków siedliskowych.

Rezerwat przyrody „Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika" utworzono na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 maja 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1956 r., Nr 54, poz. 592).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 29/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 października 2005 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego

z 2005 r., Nr 87, poz. 1779, zm. z 2017 r., 4680) i Rozporządzenie Nr 37/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2009 r., Nr 51, poz. 1268, zm. z 2017 r., poz. 1255 i 5147).

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody sporządzono na lata 2009-2028.

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych cech i procesów naturalnych dla wyróżniającego się dużymi walorami biocenotycznymi oraz estetycznymi kompleksu buczyn, łęgów i olsów, kształtującego się w warunkach dużego urozmaicenia rzeźby terenu i warunków siedliskowych.

Rezerwat przyrody „Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego" utworzono na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 maja 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1956 r., Nr 54, poz. 594).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 31/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 października 2005 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2005 r., Nr 87, poz. 1781, zm. z 2017 r., poz. 4679) i Rozporządzenie Nr 12/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 21 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2008 r., Nr 35, poz. 695).

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody sporządzono na lata 2008-2027.

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych cech i procesów naturalnych dla wyróżniającego się dużymi walorami biocenotycznymi oraz estetycznymi kompleksu buczyn, łęgów i olsów, kształtującego się w warunkach dużego urozmaicenia rzeźby terenu i warunków siedliskowych.

Rezerwat przyrody „Kurowskie Błota" utworzono na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 października 1965 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1965 r., Nr 64, poz. 356).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 63/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Kurowskie Błota" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2007 r., Nr 108, poz. 1864, zm. z 2008 r., Nr 96, poz. 2078, z 2017 r., poz. 4183) i Rozporządzenie Nr 15/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kurowskie Błota" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2008 r., Nr 39, poz. 798).

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody sporządzono na lata 2008-2027.

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie miejsc lęgowych ptaków, zwłaszcza czapli siwej *Ardea cinerea* oraz zachowanie w stanie mało zmienionym olsu wyróżniającego się dużymi walorami biocenotycznymi oraz naturalnymi procesami sukcesji leśnej.

Rezerwat przyrody „Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa" utworzono na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 maja 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1956 r., Nr 54, poz. 596).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 27/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 października 2005 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2005 r., Nr 87, poz. 1777, zm. z 2017 r., poz. 4186) i Rozporządzenie Nr 40/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2009 r., Nr 51, poz. 1271, zm. z 2016 r., poz. 1680).

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody sporządzono na lata 2009-2028.

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych cech i procesów naturalnych dla wyróżniającego się dużymi walorami biocenotycznymi i estetycznymi kompleksu buczyn, łęgów, olsów oraz torfowisk śródleśnych.

Rezerwat przyrody „Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem” utworzono na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 stycznia 1973 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1973 r., Nr 5, poz. 38).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 12/2002 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 09 lipca 2002 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2002 r., Nr 52, poz. 1125), Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2016 r., poz. 5223) oraz Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 18 października 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku w rezerwacie przyrody „Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem”.

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody sporządzono na lata 2002-2021.

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie zbiorowisk kserotermicznych porastających wzgórze stanowiące fragment wysokiego brzegu doliny Odry w jej dolnym biegu o szczególnych cechach geomorfologicznych i geobotanicznych.

Rezerwat przyrody „Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego” utworzono na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 maja 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1956 r., Nr 54, poz. 595).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 28/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 października 2005 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2005 r., Nr 87, poz. 1778, zm. z 2017 r., poz. 4187) oraz Rozporządzenie Nr 32/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2009 r., Nr 48, poz. 1191, zm. z 2016 r., poz. 4935) i Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 grudnia 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku w rezerwacie przyrody „Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego”.

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody sporządzono na lata 2009-2028.

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych cech i procesów naturalnych dla wyróżniającego się dużymi walorami biocenotycznymi oraz estetycznymi kompleksu buczyn, łęgów i olsów, kształtującego się w warunkach dużego urozmaicenia rzeźby terenu i warunków siedliskowych.

Rezerwat przyrody „Osetno" utworzono na podstawie Rozporządzenia Nr 44/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Osetno" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2008 r., Nr 96, poz. 2075, zm. z 2017 r., poz. 4184, z 2025 r., poz. 4358).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013 r., poz. 2293, zm. z 2016 r., poz. 4977, z 2025 r., poz. 5153).

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody sporządzono na lata 2012-2031.

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych licznych stanowisk rzadkich i zagrożonych wyginięciem gatunków grzybów, a także cech i procesów naturalnych dla wyróżniającego się dużymi walorami biocenotycznymi i estetycznymi kompleksu buczyn, łęgów, olsów źródliskowych, źródlisk, torfowisk i oczek wodnych kształtującego się w warunkach dużego urozmaicenia rzeźby terenu i warunków siedliskowych.

Rezerwat przyrody „Kamienieckie Wąwozy im. prof. Janiny Jasnowskiej" ustanowiono zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30.01.2023 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Kamienieckie Wąwozy im. prof. Janiny Jasnowskiej".

Celem ochrony w rezerwacie jest utrzymanie wyjątkowo licznej populacji kokoryczy drobnej *Corydalis pumila*, zachowanie i odtwarzanie naturalnych cech ekosystemów leśnych, zwłaszcza w odniesieniu do ich składu gatunkowego i dynamiki oraz zachowanie i odtwarzanie siedlisk roślinności kserotermicznej i psammofilnej.

Rezerwat przyrody „Wysoka Skarpa Rzeki Tywy" ustanowiono zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30.01.2023 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Wysoka Skarpa Rzeki Tywy ".

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie wartkiej, meandrującej rzeki o charakterze podgórskim, naturalnie wykształconych zbiorowisk leśnych, w tym łęgów olszowo-jesionowych, grądów z przytulią leśną *Galium sylvaticum*, żyznych buczyn, unikatowego krajobrazu głęboko wciętej doliny rzecznej oraz stanowisk rzadkich gatunków roślin, w tym storczyków.

Rezerwat przyrody „Las Dębogórski" ustanowiono zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 grudnia 2024 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody.

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie dobrze wykształconych zbiorowisk wiekowych grądów z bogatą florą i mykoflorą w młodoglacjalnym krajobrazie wysoczyzny morenowej przy strefie krawędziowej doliny Odry.

15.1.2. Parki Krajobrazowe

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino znajdują się 2 parki krajobrazowe:

Tabela nr 41. Parki Krajobrazowe na terenie Nadleśnictwa Gryfino

Stan na 01.01.2017 r. (wg POP)			Stan na 31.08.2026 r.		
Nazwa	Pow. parku (ha)	Pow. n-ctwa (ha)	Nazwa	Pow. parku (ha)	Pow. geomet. n-ctwa (ha)
Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa"	9 096	6 900,89	Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa"	9 096	6 965,03
Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry	6 009	98,43	Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry	6 009	95,20

Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa"

Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa" utworzono na podstawie Uchwały Nr IX/55/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Szczecinie z dnia 4 listopada 1981 r. w sprawie utworzenia Zespołu Parków Krajobrazowych Ińskiego i Szczecińskiego (Dz. Urz. WRN w Szczecinie Nr 9, poz. 40 z 1981 r.). Podstawę prawną utrzymano w mocy Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r.

w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 7, poz. 71 z 1999 r.). – dotyczy Rozporządzenia nr 5/98 Wojewody Szczecińskiego z dnia 17 lipca 1998 r. w sprawie Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa" (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 18, poz. 128 z 1998 r.).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 10/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 25 maja 2005 r. w sprawie Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 45, poz. 1052 z 2005 r.) oraz Rozporządzenie Nr 113/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 sierpnia 2006 r. w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 96, poz. 1777 z 2006 r.).

Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa" obejmuje grunty o powierzchni całkowitej 9 096 ha. Park jest położony w gminach: Stare Czarnowo, Gryfino, Szczecin; powiat gryfiński i powiat Szczecin. Dla parku ustanowiono otulinę o powierzchni całkowitej 11 842 ha, która ma za zadanie eliminowanie negatywnego oddziaływania czynników zewnętrznych na obszar chroniony.

Celem ochrony przyrody parku jest w szczególności zachowanie i popularyzacja jego wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych poprzez m. in.:

• utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego oraz harmonijnych krajobrazów kulturowych;

• zachowanie i wprowadzanie powszechnej dostępności walorów przyrodniczych i krajobrazowych;

• prowadzenie działalności gospodarczej w sposób minimalizujący negatywne oddziaływania na środowisko i krajobraz;

• rozwój budownictwa w formie uzupełniania istniejących układów przestrzennych miast i wsi z ewentualnym ich rozszerzaniem przy unikaniu rozpraszania zabudowy;

• rozwój infrastruktury poprawiającej stan środowiska naturalnego i warunki życia ludności.

Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry

Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry utworzono na podstawie Rozporządzenia Nr 4/93 Wojewody Szczecińskiego z dnia 1 kwietnia 1993 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Doliny Dolnej Odry (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 4, poz. 50 z 1993 r.). Podstawę prawną utrzymano w mocy Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 7, poz. 71 z 1999 r.).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 9/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 25 maja 2005 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Dolina Dolnej Odry (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 45, poz. 1051 z 2005 r.).

Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry obejmuje grunty o powierzchni całkowitej 6 009 ha. Park jest położony w gminach: Gryfino, Widuchowa, Kołbaskowo; powiat gryfiński i powiat policki. Dla parku ustanowiono otulinę o powierzchni całkowitej 1 140 ha, która ma za zadanie eliminowanie negatywnego oddziaływania czynników zewnętrznych na obszar chroniony.

Celem ochrony przyrody parku jest w szczególności zachowanie i popularyzacja jego wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych poprzez m. in.:

• utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego oraz harmonijnych krajobrazów kulturowych;

• zachowanie i wprowadzanie powszechnej dostępności walorów przyrodniczych i krajobrazowych, bez rozbudowywania infrastruktury związanej z obsługą ruchu turystycznego;

• prowadzenie działalności gospodarczej w sposób minimalizujący negatywne oddziaływania na środowisko i krajobraz;

• rozwój infrastruktury poprawiającej stan środowiska naturalnego.

15.1.3. Obszary Natura 2000

W granicach Nadleśnictwa Gryfino znajduje się 9 obszarów Natura 2000:

- 6 specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO):

- Wzgórza Bukowe PLH320020,
- Dolna Odra PLH320037,
- Dolina Tywy PLH320050,
- Las Baniewicki PLH320064,
- Ostoja Wełtyńska PLH320069,
- Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006,

- 3 obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO):
  - Dolina Dolnej Odry PLB320003,
  - Jeziora Wełtyńskie PLB320018,
  - Jezioro Miedwie i okolice PLB320005.

Tabela nr 42. Obszary Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Gryfino

Stan na 01.01.2017 r. (wg POP)		Stan na 31.08.2026 r.	
Nazwa	Pow. n-ctwa (ha)	Nazwa	Pow. geomet. n-ctwa (ha)
Wzgórza Bukowe PLH320020	7 618,18	Wzgórza Bukowe PLH320020	8 257,90
Dolna Odra PLH320037	1 096,39	Dolna Odra PLH320037	2 701,73
Dolina Tywy PLH320050	708,21	Dolina Tywy PLH320050	710,26
Las Baniewicki PLH320064	524,97	Las Baniewicki PLH320064	601,39
Ostoja Wełtyńska PLH320069	346,69	Ostoja Wełtyńska PLH320069	345,86
Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006	142,34	Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006	143,52
Dolina Dolnej Odry PLB320003	1 635,32	Dolina Dolnej Odry PLB320003	4 149,51
Jeziora Wełtyńskie PLB320018	295,99	Jeziora Wełtyńskie PLB320018	294,74
Jezioro Miedwie i okolice PLB320005	142,34	Jezioro Miedwie i okolice PLB320005	167,14
Razem	12 510,43	Razem	17 372,05

Wzgórza Bukowe PLH320020

Jest to Specjalny Obszar Ochrony (SOO) siedlisk o znaczeniu dla Wspólnoty Europejskiej obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 11 987,08 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 8 216,88 ha. Aktem prawnym aktualnie obowiązującym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2023) 607) (Dz.U.UE.L.2023.36.384) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wzgórza Bukowe (PLH320020) (Dz.U. 2023 poz. 78).

Obszar obejmuje kompleks leśny zwany Puszczą Bukową, rozciągający się wzdłuż południowo-wschodnich dzielnic Szczecina i pokrywający pasmo morenowych wzgórz (do 147 m n.p.m.). Cały teren cechuje się bardzo zróżnicowaną rzeźbą terenu, wzgórza pocięte są dolinami i wąwozami, wiele bezodpływowych zagłębień wypełnionych jest jeziorami i torfowiskami. Wzgórza stanowią lokalny dział wodny; wody odprowadzane są licznymi strumieniami na zewnątrz obszaru. Lasy to głównie żyzne i kwaśne buczyny, mniejszy udział mają łęgi jesionowo - olszowe i jesionowe, kwaśne dąbrowy oraz olsy, jeszcze mniejsze powierzchnie zajmują brzeziny bagienne, lasy mieszane z sosną i bory sosnowe. Ze względu na bogatą rzeźbę terenu, żyzność siedlisk i długie tradycje ochrony obiektu - lasy mają charakter zbliżony do naturalnego. Mniejszą rolę od lasów w miejscowym krajobrazie odgrywają tereny rolne (pola uprawne, użytki zielone i sady).

Puszcza Bukowa jest obiektem przyrodniczym wyjątkowym w skali ponadregionalnej przede wszystkim ze względu na ogromną powierzchnię bardzo zróżnicowanych lasów bukowych. Występuje tu cała gama zbiorowisk leśnych z dominacją buka w drzewostanie, od różnych postaci kwaśnych buczyn i fitocenoz z roślinnością typową dla kwaśnych lasów bukowo - dębowych, poprzez uboższe warianty buczyny niżowej z masowo występującą kostrzewą leśną *Festuca altissima*, żyzne buczyny z pełnym zestawem masowo występujących gatunków charakterystycznych dla niżowych siedlisk tego typu, po bogate florystycznie buczyny źródliskowe i zbiorowiska o charakterze grądowym. Lasy bukowe poprzecinane są dolinami z lasami łęgowymi. Obok łęgów jesionowo - olszowych, występują tu łęgi jesionowe z unikatową florą

o charakterze podgórskim (m.in. występuje tu turzyca zgrzebłowata *Carex strigosa* na jedynym na polskim niżu, ale bardzo obfitym stanowisku). Na skłonach wzniesień występują kwaśne lasy dębowe, w obniżeniach bagienne olsy i brzeziny. Należy również podkreślić duże zróżnicowanie siedlisk nieleśnych w obrębie ostoi (naturalne zbiorniki eutroficzne i dystroficzne, mszary, murawy napiaskowe i kserotermiczne, ekstensywnie użytkowane łąki świeże i wilgotne oraz ciepłolubne zarośla). Łącznie stwierdzono tu występowanie 19 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i 12 gatunków z Załącznika II.

Plan zadań ochronnych ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1932), zmieniono: Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 lipca 2017 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH32002 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 11 lipca 2017 r., poz. 3075, zm. z 2022 r., poz. 6081).

Dolna Odra PLH320037

Jest to Specjalny Obszar Ochrony (SOO) siedlisk o znaczeniu dla Wspólnoty Europejskiej obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 30 555,16 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 1 096,11 ha. Aktem prawnym aktualnie obowiązującym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2023) 607) (Dz.U.UE.L.2023.36.384) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 9 października 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolna Odra (PLH320037) (Dz.U. 2023 poz. 2396).

Dolina Odry (z dwoma głównymi kanałami: Wschodnią Odrą i Zachodnią Odrą), rozciągająca się na przestrzeni ok. 90 km, stanowi mozaikę obejmującą: tereny podmokłe z torfowiskami i łąkami zalewanymi wiosną, lasy olszowe i łęgowe, starorzecza, liczne odnogi rzeki i wysepki. Odra jest rzeką swobodnie płynącą (według terminologii hydrotechników). Duży udział w obszarze mają naturalne tereny zalewowe. Ostoja obejmuje również fragmenty strefy krawędziowej Doliny Odry

z płatami roślinności sucholubnej, w tym z murawami kserotermicznymi oraz lasami. Tereny otaczające ostoję są użytkowane rolniczo. Gospodarka łąkowa oraz wypas bydła są też prowadzone na niewielkim fragmencie obszaru. W okolicach ostoi zlokalizowane są liczne zakłady przemysłowe.

Dobrze zachowane siedliska, w tym 21 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Liczne rzadkie i zagrożone gatunki zwierząt, w tym 25 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Międzyodrze, tzn. wyspa torfowa położona pomiędzy Odrą Wschodnią i Odrą Zachodnią to obszar największego w Europie torfowiska fluwiogenicznego o miąższości do 10 m, poprzecinanego siecią kanałów, starorzeczy, rowów i rozlewisk o długości łącznej ok. 200 km. W tych szczególnych warunkach, przy bardzo ograniczonym gospodarowaniu wykształciła się tu charakterystyczna szata roślinna. Dobrze zachowane siedliska dają schronienie i miejsce spoczynku oraz zapewniają bazę pokarmową dla wielu rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, w tym nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* gatunku wymienianego w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Liczne ślepe odnogi rzeczne, szerokie kanały oraz bogactwo terenów podmokłych i zalewowych znajdujących się na obszarze ostoi Dolina Odry stanowią szczególnie korzystny i preferowany teren żerowiskowy dla tego gatunku. W kanałach Międzyodrza występuje m. in. salwinia pływająca *Salvinia natans* i grzybieńczyk wodny *Nymphoides peltata* (gatunki zagrożone w Polsce).

Ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Odra PLH320037 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1661, zm. z 2015 r., poz. 5419, z 2016 r., poz. 4974, z 2023 r., poz. 195).

<u>Dolina Tywy PLH320050</u>

Jest to Specjalny Obszar Ochrony (SOO) siedlisk o znaczeniu dla Wspólnoty Europejskiej obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 3754,86 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 708,98 ha. Aktem prawnym aktualnie obowiązującym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2023) 607) (Dz.U.UE.L.2023.36.384) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu

i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Tywy (PLH320050) (Dz. U. z 2021 r., poz. 2272).

Obszar "Dolina Tywy" jest dość mocno zróżnicowany geomorfologicznie, poczynając od typowego krajobrazu pojeziernego i strefy moreny czołowej w części południowej (południowa część gminy Banie) do równiny o falistej rzeźbie w części północnej (gmina Gryfino). Osią ostoi jest rzeka Tywa, płynąca początkowo z południa na północ w rynnie lodowcowej (tzw. Bańskiej), w krajobrazie obfitującym we wzgórza pokryte lasami liściastymi, jeziora, źródliska, torfowiska, następnie skręcająca na zachód, w krajobrazie równinnym moreny dennej, pozbawionym jezior, obfitującym w pola uprawne i użytki zielone, by ostatecznie na kilkukilometrowym odcinku koło Gryfina płynąć w głębokiej i wąskiej rynnie o stromych zboczach porośniętych żyznymi lasami liściastymi.

Dominującym typem siedlisk są lasy liściaste (głównie żyzne buczyny niżowe oraz łęgi olszowe i jesionowo - olszowe) oraz naturalne eutroficzne zbiorniki wodne. Znajdują się tu także rozległe kompleksy szuwarów i zarośli wierzbowych (skupione głównie w środkowej części obszaru). Tywa na całej swojej długości wykazuje duże zróżnicowanie zarówno w kształcie i szerokości koryta, a także głębokości i szybkości przepływu wody. Taki układ powoduje powstawanie odcinków cieku o charakterze typowej rzeki górskiej, jak i odcinków wody praktycznie niepłynącej, zastoiskowej. Wpływ na charakter rzeki mają także liczne jeziora, przez które Tywa przepływa. Różnorodność powstałych w ten sposób biotopów wpływa pozytywnie na liczbę gatunków występujących w tym cieku. Rzekę tą trudno jest jednoznacznie zakwalifikować do określonego typu rybackiego. W prawie całym cieku warunki morfometryczne, hydrologiczne, hydrobiologiczne oraz skład ichtiofauny wskazują na zaliczenie tych odcinków do krainy brzany, a nawet leszcza (Starmach 1956), chociaż spotykane są odcinki typowe dla krainy pstrąga - szczególnie odcinek koło miejscowości Żórawki, gdzie rzeka płynie miejscami w głębokim wąwozie.

Największą wartością przyrodniczą obszaru siedliskowego "Dolina Tywy" jest jego różnorodność siedliskowa. Stwierdzono tu występowanie 16 typów siedlisk przyrodniczych, w tym 3 priorytetowych. Pokrywają one ok. 31% powierzchni obszaru.

Ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 20 maja 2025 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Tywy PLH320050 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2025 r., poz. 2435).

Las Baniewicki PLH320064

Jest to Specjalny Obszar Ochrony (SOO) siedlisk o znaczeniu dla Wspólnoty Europejskiej obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 611,54 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 601,13 ha. Aktem prawnym aktualnie obowiązującym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2023) 607) (Dz.U.UE.L.2023.36.384) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Las Baniewicki (PLH320064) (Dz. U. z 2021 r., poz. 2055).

Zwarty kompleks żyznych lasów liściastych o dość jednolitym charakterze grądowym. W lokalnych obniżeniach wykształcają się na niewielkich powierzchniach lasy łęgowe, w części północno-zachodniej, występują powierzchnie trudniejsze do klasyfikacji syntaksonomicznej i do diagnozy siedliska, nawiązujące do kwaśnych dąbrów śródlądowych (prawdopodobnie jednak to wpływ zakwaszenia siedliska w związku z dawniej większym udziałem gatunków iglastych w drzewostanie).

Ponad 56% obszaru stanowią dobrze wykształcone siedliska żyznych lasów liściastych, w ogromnej większości grądów subatlantyckich - siedliska słabo reprezentowanego w dotychczas zatwierdzonej przez Komisję Europejską sieci N2000. Lasy mają dobre perspektywy ochrony, cechują się bogactwem gatunkowym flory. Aż 107 ha stanowią siedliska wykształcone w sposób typowy (stan A). Pozostała powierzchnia obszaru to podobne siedliska grądowe, zdegradowane jednak hodowlą drzewostanów mieszanych z udziałem gatunków iglastych lub obcych geograficznie (dąb czerwony, topole kanadyjskie). Ekologizacja gospodarki leśnej przyczynia się jednak do sukcesywnej poprawy składu drzewostanów i z czasem należy tu raczej spodziewać się zwiększania areału występowania siedlisk chronionych.

Ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 19 grudnia 2024 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura

2000 Las Baniewicki PLH320064 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2024 r., poz. 6270).

Ostoja Wełtyńska PLH320069

Jest to Specjalny Obszar Ochrony (SOO) siedlisk o znaczeniu dla Wspólnoty Europejskiej (OZW) obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 1470,92 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 346,12 ha. Aktem prawnym aktualnie obowiązującym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2023) 607) (Dz.U.UE.L.2023.36.384) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Wełtyńska (PLH320069) (Dz. U. z 2021 r., poz. 2113).

Obszar obejmuje kompleks zbiorników wodnych oraz siedlisk hydrogenicznych - łęgów, łąk trzęślicowych i torfowisk w zlewni niewielkiego cieku, dopływu Odry - Omulnej, z dużym jeziorem - Jez. Wełtyńskim (349 ha). W otoczeniu zbiorników dominuje krajobraz rolniczy - pola uprawne, niewielkie łąki, pastwiska i zadrzewienia, jedynie w dwóch miejscach, w południowo zachodniej i północno wschodniej części, zachowały się niewielkie kompleksy leśne zdominowane przez lasy łęgowe. Ponad 90% powierzchni obszaru pokrywa się z wyznaczonym dla ochrony ptaków i ich siedlisk Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków Jeziora Wełtyńskie PLB320018.

Ostoja ma znaczenie dla ochrony sześciu typów siedlisk przyrodniczych z zał. I Dyrektywy Siedliskowej – jezior twardowodnych, jezior eutroficznych, łąk trzęślicowych, torfowisk alkalicznych, kwaśnych dąbrów oraz łęgów olszowo-jesionowych.

Ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 3 kwietnia 2024 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2024 r., poz. 2084).

Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006

Jest to Specjalny Obszar Ochrony (SOO) siedlisk o znaczeniu dla Wspólnoty Europejskiej obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 20 910,76 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 146,82 ha. Aktem prawnym aktualnie obowiązującym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2023) 607) (Dz.U.UE.L.2023.36.384) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Płoni i Jezioro Miedwie (PLH320006) (Dz. U. z 2023 r., poz. 65).

Dolina rzeki Płoni od źródeł w rejonie Barlinka do miejscowości Kołbacz wraz z dolinami dwóch dopływów: Strzelicy i Krzekny. Obszar zróżnicowany jest na dwie jednostki o odmiennej genezie, budowie geomorfologicznej i strukturze siedlisk:

- „źródliskową dolinę Płoni" – porośniętą grądami, kwaśnymi buczynami oraz lasami mieszanymi sąsiadującymi z murawami kserotermicznymi i płatami ciepłych dąbrów. Spotkać tu można suche, piaszczyste wzgórza zajęte przez bory mieszane i łąki mezofilne, torfowiska z udziałem łąk wilgotnych i zmiennowilgotnych. Wokół bogatych w węglan wapnia źródeł utworzyły się trawertyny i torfy źródliskowe.

- „basen Pra-Miedwia" – obejmujący denne równiny o bardzo żyznych glebach w dolinie Płoni i Krzekny w obrębie tzw. plejstoceńskiego zastoiska wodnego i moreny, powstałe po sztucznym obniżeniu poziomu wody wielkiego jeziora tzw. Pra-Miedwia. W głębszych partiach zbiornika wykształciły się jeziora typu ramienicowego np. Miedwie, Płoń, Będgoszcz, Zaborsko, Żelewo i Żelewko.

W rejonie jeziora Płoń rozwinęły się kompleksy bagiennych olsów i łęgów oraz żyzne łęgi wiązowe i grądy. Na zboczach spotkać można murawy kserotermiczne. Do najważniejszych biotopów należą torfowiska węglanowe (*Caricion davallianae*). Stwierdzono tu najbogatszą w Polsce populację storczyka błotnego oraz jedno z nielicznych w Polsce stanowisk turzycy Buxbauma. Płaskie brzegi jezior pokryte są rozległymi szuwarami trzcinowymi, kłociowymi (największe powierzchnie w Polsce) i turzycowymi. W rejonie jez. Płoń rozwinęły się kompleksy bagiennych olsów i łęgów, a na skłonach doliny: żyznych łęgów wiązowych (także nad Miedwiem k. Wierzchlądu)

i grądów. Na eksponowanych zboczach występują murawy kserotermiczne obfitujące w osobliwości flory (m.in. koło Przywodzia, Gardźca, Oćwieki, St. Przylepu, Grędźca, Turzego). Ostoja obejmuje rozległe korytarze ekologiczne o randze ponadregionalnej (Dolina Płoni) i regionalnej (Dolina Krzekny) bardzo intensywnie wykorzystywane przez ptaki migrujące.

Jezioro Miedwie wykorzystywane jest jako rezerwuar i miejsce poboru wody pitnej dla miasta Szczecina.

Obszar o dużej bioróżnorodności. Stwierdzono występowanie 18 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i 12 gatunków z Załącznika II tej Dyrektywy. Do najważniejszych biotopów należą mokradła węglanowe wykształcone w wodach i na brzegach jezior oraz rozległe szuwary kłociowe (największe powierzchnie w Polsce). Do walorów obszaru należy również dobrze zachowany pasmowy układ biotopów, obejmujący pełną gamę typowych zbiorowisk roślinnych z gatunkami charakterystycznymi.

Plan zadań ochronnych ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 kwietnia 2014 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i jezioro Miedwie PLH320006 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1660, zm. z 2017 poz. 3458).

Dolina Dolnej Odry PLB320003

Jest to Obszar Specjalnej Ochrony (OSO) ptaków obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 61 605,38 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 1 631,65 ha. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r., Nr 25, poz. 133, z 2017 r., poz. 1416, z 2018 r., poz. 1789, z 2022, poz. 96).

Obszar obejmuje dolinę Odry pomiędzy Kostrzynem, a Zalewem Szczecińskim (dł. ok. 150 km) wraz z Jeziorem Dąbie. J. Dąbie jest płytkim deltowym zbiornikiem (5 600 ha, głębokość max. 4 m) o urozmaiconej linii brzegowej. Zasilane jest zarówno przez wody opadowe i rzeczne, jak i przez wody morskie (zjawisko cofki). Jezioro od nurtu Odry oddzielają wyspy: Czapli Ostrów, Sadlińskie Łąki, Mienia, Wielka Kępa, Radolin, Czarnołęka, Dębina, Kacza i Mewia. Z południowo-wschodnim brzegiem jeziora sąsiadują łąki i mokradła Rokiciny, Sadlińskie i Trzebuskie Łęgi. W J. Dąbie występuje

bogata roślinność wodna. Brzegi zajmuje szeroki pas szuwarów (głównie trzcinowych i oczeretów), za którymi wykształcają się ziołorośla nadrzeczne. Duże powierzchnie zajmują łęgi i zarośla wierzbowe. Wnętrza dużych wysp pokryte są olsami i łęgami jesionowo -olszowymi. W części ujściowej Odra posiada dwa główne rozgałęzienia - Odra Wschodnia i Regalica. Obszar pomiędzy głównymi odnogami (kanałami) (Międzyodrze) jest płaską równiną z licznymi jeziorkami i mniejszymi kanałami, jest on zabagniony, posiada okresowo zalewane łąki i fragmenty nadrzecznych łęgów. Obszar poniżej Cedyni nosi nazwę Kotliny Freienwaldzkiej, w obrębie której szczególne znaczenie dla ptaków posiada tzw. Rozlewisko Kostrzyneckie. W ostoi w całości zawiera się siedliskowy obszar Natura 2000 Dolna Odra. Po stronie niemieckiej wzdłuż Odry rozciąga się Park Narodowy Dolina Dolnej Odry. W części środkowej i południowej obszaru włączono doń fragmenty przylegających do doliny lasów o największym zagęszczeniu ptaków drapieżnych.

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 06. Występują tutaj co najmniej 43 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważny teren szczególnie dla ptaków wodno-błotnych w okresie lęgowym, wędrówkowym i zimowiskowym.

Plan zadań ochronnych ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1934, zm. z 2017 r., poz. 2183, z 2022 r., poz. 4562).

Jeziora Wełtyńskie PLB320018

Jest to Obszar Specjalnej Ochrony (OSO) ptaków obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 2 811,20 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 280,80 ha. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133, zm. z 2017 r., poz. 1416, z 2018 r., poz. 1789, z 2022, poz. 96).

Obszar obejmuje od północy zespół małych jezior śródpolnych, otoczonych przez pola uprawne, łąki i pastwiska. Teren ten charakteryzuje się dobrze zachowanym

krajobrazem rolniczym oferującym dogodne siedliska dla zwierząt krajobrazu rolniczego w szczególności płazów i ptaków.

Pomimo małej powierzchni obszaru występują tutaj dogodne warunki oraz odpowiednie siedliska dla występowania m.in.: bąka *Botaurus stellaris* (ok. 0,2% populacji krajowej), łabędzia czarnodziobego *Cygnus bewickii* (w trakcie migracji), łabędzia krzykliwego *Cygnus cygnus* (w trakcie migracji), błotniaka stawowego *Circus aeruginosus* (ok. 0,26% populacji krajowej), kropiatki *Porzana porzana* (ok. 0,2% populacji krajowej), żurawia *Grus grus* (w trakcie migracji), rybitwy czarnej *Chlidonias niger* (ok. 0,7% populacji krajowej), gęsi zbożowej *Anser fabalis* (w trakcie migracji), gęsi białoczelnej *Anser albifrons* (w trakcie migracji), gęgawy *Anser anser* (w trakcie migracji).

Plan zadań ochronnych ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Wełtyńskie PLB320018 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1921, zm. z 2017 r., poz. 4339).

Jezioro Miedwie i okolice PLB320005

Jest to Obszar Specjalnej Ochrony (OSO) ptaków obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 16 511,00 ha, a w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino 170,01 ha. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r., Nr 25 poz. 133, zm. 2017 r., poz. 1416, z 2018 r., poz. 1789).

Obszar obejmuje w północnej części duże mezotroficzne jezioro Miedwie, położone na zachód od niego mniejsze jeziora: Żelewko i Będgoszcz, rzekę Płonię i Kanał Płoński oraz Jez. Płoń w części południowo-wschodniej. Wymienione zbiorniki wodne otoczone są ekstensywnie uprawianymi łąkami oraz na południowym - zachodzie węglanowymi torfowiskami. Na wschodzie znajduje się las olszowy. Jez. Miedwie jest najniżej położonym spośród polskich jezior. Jest ono rezerwuarem wody pitnej dla Szczecina; prowadzi się na nim gospodarkę rybacką.

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 06. Występuje co najmniej 25 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

Plan zadań ochronnych ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Miedwie i okolice PLB320005 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1929, zm. z 2017 r., poz. 3567, z 2023 r., poz. 4441).

15.1.4. Obszary chronionego krajobrazu

W granicach Nadleśnictwa Gryfino nie występują obszary chronionego krajobrazu.

15.1.5. Pomniki przyrody

Wg stanu na 01.01.2017 r. (wg POP) na terenie Nadleśnictwa Gryfino znajdowało się 110 pomników przyrody (w tym: 81 pojedynczych drzew, 13 grup drzew, 1 powierzchniowy „Krzywy Las", 5 źródlisk, 10 głazów narzutowych).

Tabela nr 43. Pomniki przyrody na terenie Nadleśnictwa Gryfino

Stan na 01.01.2017 r. (wg POP)	Stan na 31.08.2026 r.
110 obiektów, w tym: ▪ pojedynczych drzew – 81 szt., ▪ grupy drzew – 13 szt., ▪ powierzchniowy pomnik – 1 szt., ▪ źródliska – 5 szt., ▪ głazy narzutowe – 10 szt.	105 obiektów, w tym: ▪ pojedynczych drzew – 75 szt., ▪ aleje – 1 szt, ▪ grupy drzew – 13 szt., ▪ powierzchniowy pomnik – 1 szt., ▪ źródliska – 5 szt., ▪ głazy narzutowe – 10 szt.

Tabela 44. Opis pomników przyrody

Lp.	Położenie		Gat.	Obwód [cm]	Wys. [m]	Akt prawny	Uwagi
	Oddz. pododdz.	Leśnictwo *Gmina*					
Obręb Gryfino							
1	116d	Pniewo *Gryfino*	Sosna pospolita		26	Uchwała Nr XLII/328/21 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 28.10.2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Z 2021 r., poz. 5062)	powierzchniowy (0,50 ha) „Krzywy Las"
2	319k	Borzym *Banie*	Sosna pospolita		26	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 17/86 Wojewody Szczecińskiego	grupa drzew z okazami bluszczu pospolitego

Obręb Rozdoły							
3	3b	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	397	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
4	3b	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	428	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
5	3h	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Lipa drobnolistna	292	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
6	16a	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	430	33	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
7	17b	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	512	37	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
8	17b	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	415	31	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
9	17b	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	331	33	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
10	34k	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	465	-	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	pojedyncze drzewo
11	41a	Glinna *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	370	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
12	50a	Glinna *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	228	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
13	50a	Glinna *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	280	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
14	50a	Glinna *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	285	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym	pojedyncze drzewo

						Czarnowie z 28.10.2005 r.	
15	50c	Glinna *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	415	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
16	52a	Osetno *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	350	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
17	52a	Glinna *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	395	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
18	50a	Glinna *Stare Czarnowo*	Dąb bezszypułkowy Buk zwyczajny	290 135	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	zrośnięte ze sobą
19	58b	Glinna *Stare Czarnowo*	Dąb bezszypułkowy Buk zwyczajny	240 110	31 10	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	zrośnięte ze sobą
20	113c	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	370	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
21	115f	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Daglezja zielona	323	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego	pojedyncze drzewo
22	119h	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	500	-	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	pojedyncze drzewo „Dąb Jerzego”
23	120a	Śmierdnica *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	320	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
24	127o	Kołowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	350	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
25	127j	Kołowo *Stare Czarnowo*	Żywotnik zachodni	100÷200	24	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	6 zrośniętych drzew u podstawy
26	127b	Kołowo	Żywotnik zachodni,	84÷303	25	Uchwała XXXIX/274/01	4 żywotniki, 2 cyprysiki

		Stare Czarnowo	Cyprysik groszkowy			Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	
27	138b	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	390	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
28	138b	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy Bluszcz pospolity	325 45	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	grupa
29	141a	Kołowo *Stare Czarnowo*	Żywotnik zachodni	245	28	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
30	142c	Kołowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	385	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego	pojedyncze drzewo
31	143b	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny (2 szt.)	335 315	27 26	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	grupa drzew "Trzech (Dwóch) Wieszczów"
32	143c	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Źródlisko		-	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	
33	156c	Kołowo *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy	1560	-	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	
34	161h	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Olsza czarna	160 305	-	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	dwa drzewa zwane „Sąsiadkami", w stanie rozkładu
35	176d	Glinna *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	375	-	Uchwała XLIII/350/2023 Rady Gminy Stare Czarnowo z dnia 19.12.2023 r.	pojedyncze drzewo o nazwie „Dąb Janusz"
36	186c	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy	1750	2,7	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	„Głaz Krajoznawców"
37	186c	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Lipa holenderska	155	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo

38	188b	Glinna *Stare Czarnowo*	Źródlisko		-	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	
39	192i	Kołowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	415	-	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	pojedyncze drzewo „Dziadek"
40	198a	Kołowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	410	28	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
41	202j	Kołowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	370	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
42	207c	Glinna *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy rozcięty na dwie części	1100 870	0,9	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	
43	209a	Glinna *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy rozcięty na dwie części	1090 950	1,5 0,9	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	o nazwie „Anna i Andrzej"
44	218d	Kołowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	325	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r	pojedyncze drzewo
45	219d	Glinna *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	340	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
46	219d	Glinna *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	340	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
47	225d	Kołowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	345	43	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
48	225a	Kołowo *Stare Czarnowo*	Źródlisko		-	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	
49	234l	Kołowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	332	26	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
50	234l	Kołowo		420	34		

		Stare Czarnowo	Dąb szypułkowy			Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
51	234l	Kołowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	345	25	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
52	238g	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy	1235	1,4	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	„Kamień Grońskiego”
53	240a	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	340	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
54	240a	Klucz *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	410	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
55	240a	Klucz *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	380	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
56	241b	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	330	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
57	241b	Klucz *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy Buk zwyczajny	140÷328 209÷300	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego	27 szt. 3 szt.
58	250h	Klucz *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy	980	1,3	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	„Głaz Omszały”
59	251b	Klucz *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy	910	1,7	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	„Szwedzki Kamień”
60	253f	Klucz *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	410	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r.	pojedyncze drzewo
61	261a	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	330	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo

62	261a	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	380	30	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	pojedyncze drzewo
63	261a	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy	1375	0,8	Uchwała XX/142/04 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 25.10.2004 r.	„Kamień Serce"
64	261a	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Źródlisko		-	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	
65	283a	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy	830	1,5	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	„Słupi Głaz"
66	287f	Klucz *Stare Czarnowo*	Daglezja zielona	270	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
67	300c	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Źródlisko		-	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	
68	303f	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	350	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
69	304i	Klucz *Stare Czarnowo*	Jesion wyniosły	311	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego	pojedyncze drzewo
70	304i	Klucz *Stare Czarnowo*	Jesion wyniosły	330	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego	pojedyncze drzewo
71	321b	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	325	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
72	321b	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	310	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
73	307g	Klucz	Buk zwyczajny	355	-		

		Stare Czarnowo				Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
74	321b	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	320	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
75	321b	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	315	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
76	328b	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	330	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
77	328b	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	335	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
78	328b	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	300	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
79	328d	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	387	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
80	332d	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	310	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
81	338c	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	415	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
82	340a	Klucz *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	330	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
83	347d	Kołowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	505	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
84	347d	Kołowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	330	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo

85	347d	Kołowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	326	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
86	347d	Kołowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	330	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
87	347d	Kołowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	385	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
88	346b	Kołowo *Stare Czarnowo*	Głaz narzutowy	1440	2	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	„Kołyska"
89	348c	Binowo *Stare Czarnowo*	Dąb bezszypułkowy	410	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
90	348c	Binowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	350	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
91	349g	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	310	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
92	350h	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	320	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
93	350h	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	315	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
94	350h	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	365	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
95	355d	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	300	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
96	358k	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	313	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo

97	361a 362a	Binowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	75 ÷ 240	do 25	Uchwała XXXIX/274/01 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.12.2001 r.	grupa 17 drzew z owocującym bluszczem pospolitym
98	364b, f	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	283÷440	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego	16 (15) drzew
99	364c	Binowo *Stare Czarnowo*	Buk zwyczajny	315	-	Uchwała XXVIII/220/05 Rady Gminy w Starym Czarnowie z 28.10.2005 r.	pojedyncze drzewo
100	365h	Binowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	340	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego	2 drzewa
101	365b	Binowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	295÷470	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r. Dawniej: Zarz. nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego	3 drzewa
102	366l	Binowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	307	-	Rozporządzenie nr 2/99 Woj. Zach. z 30 marca 1999 r.	pojedyncze drzewo
103	131d	Klęskowo *Stare Czarnowo*	Dąb szypułkowy	395	35	Uchwałą XV/97/2025 Rady Gminy Stare Czarnowo z 23.09.2025 r.	pojedyncze drzewo
104	856c,f,g	Jezierzyce *Kobylanka*	Aleja jednostronna o dł. 0,6 km - 34 szt. dębu czerwonego, 7 szt. buka zwyczajnego, 4 szt. dębu szypułkowego	190-340	-	Uchwała Nr IX/64/19 Gminy Kobylanka z dnia 27 czerwca 2019 r.	Aleja drzew
105	866j	Jezierzyce *Kobylanka*	Dąb szypułkowy	370	27	Uchwała Nr IX/64/19 Gminy Kobylanka z dnia 27 czerwca 2019 r.	Pojedyncze drzewo

W ciągu obowiązywania PUL, na skutek utraty walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz w celu zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego, zniesiono 5 pomników przyrody:

- 1 buka zwyczajnego w leśnictwie Glinna, 1 mamutowca olbrzymiego w leśnictwie Glinna, 1 dębu szypułkowego w leśnictwie Klucz, 1 dębu szypułkowego w leśnictwie Śmierdnica – uchwałą Nr VI/45/2019 RG Stare Czarnowo z dnia 28.05.2019 r.,
- 1 buka zwyczajnego w leśnictwie Klęskowo, uchwałą Nr XI/75/2025 RG Stare Czarnowo z dnia 27.03.2025 r.

W ciągu obowiązywania PUL, ustanowiono 2 pomniki przyrody:
- 1 dąb szypułkowy w leśnictwie Glinna „Dąb Janusz" – uchwałą Nr XLIII/350/2023 RG Stare Czarnowo z dnia 19.12.2023 r.,
- 1 dąb szypułkowy w leśnictwie Klęskowo „Dąb Zbigniewa Mazurkiewicza" – uchwałą Nr XV/97/2025 RG Stare Czarnowo z dnia 18.09.2025 r.

W 2021 roku uchwałą Nr XLII/328/21 z dnia 28.10.2021 r. RM w Gryfinie powiększyła powierzchniowy pomnik przyrody „Krzywy Las" do 0,5 ha.

Natomiast 3 pomniki przyrody (dąb szypułkowy – „Dąb Frater", dąb szypułkowy – „Wartownik", buk zwyczajny przy „Szwedzkim Bruku", w wyniku dokładnych pomiarów geodezyjnych, zostały przekazane do zarządców dróg pismem z dnia 14.01.2022 r., gdyż znajdują się w pasie drogowym dróg publicznych. Zaś posesja z tulipanowcem amerykańskim w Leśnictwie Klucz nie jest już w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino.

W ciągu obowiązywania PUL na skutek migracji gruntów z Nadleśnictwa Kliniska przejęto dwa pomniki przyrody w leśnictwie Jezierzyce (aleja dębu czerwonego i dąb szypułkowy).

15.1.6. Użytki ekologiczne

Wg stanu na 01.01.2017 r. (wg POP) na terenie Nadleśnictwa Gryfino znajdowały się dwa użytki ekologiczne: „Ptasia Łąka" i „Trawiasta Dolina".

Tabela nr 45. Użytki ekologiczne na terenie Nadleśnictwa Gryfino

Stan na 01.01.2017 r. (wg POP)		Stan na 31.08.2026 r. (wg aktów prawnych)	
Nazwa	Pow. n-ctwa (ha)	Nazwa	Pow. n-ctwa (ha)
„Ptasia Łąka"	0,50	„Ptasia Łąka"	0,50
„Trawiasta Dolina"	1,57	„Trawiasta Dolina"	1,57
		„Zgniły Grzyb"	16,61
		„UE – 5"	1,18
		„UE – 6"	1,42
		„UE – 7"	0,69
		„UE – 8"	0,89
		„UE – 9"	0,91

W ciągu obowiązywania PUL na skutek migracji gruntów z Nadleśnictwa Kliniska przejęto 5 użytków ekologicznych („UE – 5", „UE – 6", „UE – 7", „UE – 8", „UE – 9"). Natomiast „Zgniły Grzyb" został uzupełniony do listy UE w POP na początku obowiązywania PUL.

15.1.7. Zespoły przyrodniczo krajobrazowe

Wg stanu na 01.01.2017 r. (wg POP) na terenie Nadleśnictwa Gryfino znajdowały się dwa Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Zaleskie Łęgi" i „Park Leśny w Strudze".

Tabela nr 46. Zespoły przyrodniczo krajobrazowe w Nadleśnictwie Gryfino

Stan na 01.01.2017 r. (wg POP)		Stan na 31.08.2026 r. (wg aktów prawnych)	
Nazwa	Pow. (ha)	Nazwa	Pow. (ha)
„Zaleskie Łęgi"	71,54	„Zaleskie Łęgi"	71,58
„Park Leśny w Strudze"	0,06	„Park Leśny w Strudze"	0,06

15.1.8. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Tabela nr 47. Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową

Stan na 01.01.2017 r. (wg POP)	Stan na 31.08.2026 r.
19 stref, w tym:	24 strefy, w tym:
bielik - 12 stref	bielik - 18 stref
kania ruda - 3 strefy	kania ruda - 2 strefy
kania czarna - 1 strefa	bocian czarny - 1 strefa
orlik krzykliwy - 3 strefy	orlik krzykliwy - 3 strefy

Wymagania, określone w art. 60 ust. 6 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13 z późn. zm.), przez cały okres obowiązywania PUL były przestrzegane.

W odniesieniu do chronionych i rzadkich gatunków roślin i grzybów prowadzona jest coroczna obserwacja ich stanowisk. Wyniki obserwacji oraz informacje o nowych miejscach występowania przekazywane są do nadleśnictwa przy wykorzystaniu kart monitoringu.

Monitoring wybranych form ochrony przyrody prowadzony jest zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu, część II, rozdz. C Ochrona różnorodności biologicznej pkt. 12.16.

15.2. Siedliska przyrodnicze wymagające ochrony

Tabela nr 48. Siedliska przyrodnicze leśne zajmujące powierzchnię całego wydzielenia

Zestawienie powierzchni leśnych siedlisk chronionych (wg SILP)					
Kod siedliska	Nazwa siedliska	Pow. w ha	Pow. w ha wg stanu zachowania		
			A	B	C
9110	Kwaśna buczyna	648,43	598,04	27,11	23,28
9130	Żyzna buczyna	4 797,81	4 636,73	123,80	37,28
9160	Grąd subatlantycki	660,96	24,89	130,55	505,52
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	15,04	3,23	6,40	5,41
9190	Kwaśne dąbrowy	506,24	6,56	179,28	320,40

91D0	Bory i lasy bagienne	54,80	30,49	18,07	6,24
91E0	Łęgi wb, tp, ol i jś	1 078,43	233,77	768,06	76,60
91F0	Łęgowe lasy db-wz-jś	41,12	3,60	29,99	7,53
91I0	Ciepłolubne dąbrowy	0,75	0,00	0,40	0,35
91T0	Bór chrobotkowy	0,10	0,00	0,00	0,10
Razem		7 803,68	5 537,31	1 283,66	982,71

Tabela nr 49. Siedliska przyrodnicze nieleśne zajmujące powierzchnię całego wydzielenia

Zestawienie powierzchni leśnych siedlisk chronionych (wg SILP)					
Kod siedliska	Nazwa siedliska	Pow. w ha	Pow. w ha wg stanu zachowania		
			A	B	C
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	33,30	0,00	33,30	0,00
3150	starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nympheion, Potamion*	67,29	0,00	56,29	11,00
3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*	7,64	7,64	0,00	0,00
4030	Suche wrzosowiska (*Calluno - Genistion, Pohlio - Callunion, Calluno - Arctostaphylion*)	4,23	0,00	0,00	4,23
6210	Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*)	3,15	0,00	3,15	0,00
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	0,68	0,00	0,68	0,00
6430	Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	2,78	0,00	2,78	0,00
7110	torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	0,86	0,00	0,86	0,00
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	2,00	0,00	0,69	1,31
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	51,37	0,00	17,92	33,45

	roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)				
7220	Źródliska wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati**	21,52	0,00	21,52	0,00
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	2,07	0,00	0,00	2,07
Suma		196,89	7,64	137,19	52,06

15.3. Inne obiekty cenne przyrodniczo

Jednym z najcenniejszych obiektów przyrodniczych na terenie Nadleśnictwa Gryfino jest Arboretum w Glinnej. Ogród założono około 1880 r. na terenie dawnych szkółek drzew, gdzie dendrolog amator (Nadleśniczy Carl Ludwig Gené) wprowadzał gatunki obcego pochodzenia, gromadząc bogatą kolekcję dendrologiczną. Ogród znajduje się na południowym krańcu Puszczy Bukowej w pobliżu wsi Glinna. Przez ogród przepływa niewielki strumyk Gliniec. W czasie suchych lat woda pojawia się w strumieniu okresowo.

Urozmaicona rzeźba terenu, osłona lasu oraz pasa drzew przy południowej granicy zapewniają korzystne warunki mikroklimatyczne w starszej części ogrodu. Drzewa i krzewy iglaste są reprezentowane przez 240 rodzajów, 850 gatunków i odmian. Przeważają gatunki z Azji (58%), z Ameryki Północnej (21%) i Europy (20%). W kolekcji rosną okazy 25 gatunków po raz pierwszy wprowadzonych do uprawy w Polsce.

Kolejnymi z najcenniejszych obiektów przyrodniczych na terenie Nadleśnictwa Gryfino są mokradła. Pod pojęciem mokradeł należy rozumieć wszelkiego typu ekosystemy leśne i nieleśne ukształtowane poprzez procesy hydrogeniczne, głównie torfowiska, śródleśne oczka wodne, lasy bagienne itp. Zwraca uwagę, że z tego typu powierzchniami związana jest znaczna różnorodność gatunków rzadkich i chronionych. Na terenie Nadleśnictwa Gryfino występują 1 083 obiekty, które można opisać jako mokradła o powierzchni 3 896,67 ha.

15.5 Cenne obiekty kultury materialnej

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zlokalizowanych jest 40 znanych obiektów archeologicznych i obiektów kultury materialnej.

Tabela nr 50. Obiekty archeologiczne

Lp.	Leśnictwo	Opis obiektu
Obręb Gryfino		
1	Pniewo	grodzisko
2	Pniewo	stanowisko archeologiczne
Obręb Rozdoły		
3	Klęskowo	grodzisko
4	Glinna	cmentarzysko
5	Glinna	stanowisko archeologiczne
6	Binowo	grodzisko
7	Binowo	grodzisko

Tabela nr 51. Obiekty kultury materialnej

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
Obręb Gryfino				
1	cmentarz	Wełtyń	Cmentarz nieczynny, zniszczony, porozrzucane pojedyncze kamienie nagrobkowe	Miejsce pamięci
Obręb Rozdoły				
2	cmentarz	Śmierdnica	Cmentarz nieczynny, resztki nagrobków, zachowane tablice z datami (1939-1946)	Miejsce pamięci
3	drzewo	Śmierdnica	Dąb przyjaźni	Miejsce pamięci
4	pomnik	Klęskowo	Pomnik Carla Ludwiga Gené	Miejsce pamięci
5	głaz	Klęskowo	Głaz z napisem „Serce Puszczy”	Miejsce pamięci
6	głaz	Klęskowo	Głaz z tablicą, z napisem „Ku pamięci Stanisława Grońskiego…”	Miejsce pamięci
7	budowla	Klęskowo	Lwia Paszcza – pozostałości kamienno – betonowego obmurowania wysięku wód, do 1981 roku opatrzone żeliwnym odlewem z wizerunkiem lwiej głowy. Przed II wojną źródło im. Carla Ludwiga Gené	Miejsce historyczne

8	głaz	Klęskowo	Lipa Pokoju i głaz z inskrypcją 1871	Miejsce pamięci
9	uroczysko	Klęskowo	Uroczysko Szwedzki Młyn – miejsce dawnych obiektów: młyn prochowy później zbożowy oraz karczma, pozostałości schodów oraz pamiątkowych nagrobków z inskrypcjami	Miejsce historyczne
10	grób	Klęskowo	pojedynczy nagrobek z okresu I wojny światowej	Miejsce pamięci
11	pomnik	Klęskowo	Pomnik w ruinie	Miejsce pamięci
12	-	Klęskowo	Ślady po mielerzach klasycznych	Miejsce historyczne
13	cmentarz	Glinna	Cmentarz nieczynny	Miejsce pamięci
14	kamień	Glinna	Kamień pamiątkowy, w 150 rocznicę urodzin prof. Adama Schwappacha	Miejsce pamięci
15	głaz	Glinna	Głaz z tablicą poświęconą pamięci Jerzego Jackowskiego	Miejsce pamięci
16	kamień	Glinna	Kamień z pamiątkową inskrypcją związaną z posadzeniem Dębu Papieskiego. Kamień z inskrypcją związana z obchodami 125 rocznicy Ogrodu Dendrologicznego w Glinnej. Kamienna rzeźba upamiętniająca zjazd Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego	Miejsce pamięci
17	kamień	Kołowo	Kamień z tablicą upamiętniającą inż. Józefa Lewandowskiego	Miejsce pamięci
18	pomnik	Kołowo	Pomnik w ruinie ku czci Zjazdu Niemieckiego Towarzystwa Turystycznego	Miejsce pamięci
19	plac	Kołowo	Cesarka (Caiserplatz)	Miejsce pamięci
20	obeliski	Klucz	Dwa obeliski upamiętniające ofiary katastrofy lotniczej z 1935 r.	Miejsce pamięci
21	budowla	Klucz	Pozostałości obmurowania stanowiącego spiętrzenie wód na strumieniu Ponikwa	Miejsce historyczne
22	uroczysko	Klucz	Uroczysko Mosty	-
23	kamienie	Klucz	Kamienie zwane „morowcami" oznaczone krzyżem lotaryńskim i datami z końca XVIII w.	Miejsca historyczne
24	pomnik	Klucz	Pomnik Carla Meyera	Miejsce pamięci

25	schrony	Klucz	Obiekty „Prochownia" – schrony z 1934 roku wykorzystywane do 2007 roku jako magazyny amunicji i prochu dla wojska	Miejsce historyczne
26	pomnik	Klucz	Pomnik w ruinie	Miejsce pamięci
27	budowle	Klucz	Obiekty militarne np. strzelnica, bunkry	Miejsce historyczne
28	obudowane źródła	Klucz, Klęskowo	Oczko Luizy, Oczko Marzanny, Ciurkadełko (Źródło Worpitzkiego), Źródło Dobropolskie	Miejsce historyczne
29	-	Klucz	Krzyż przydrożny „Pojednania"	Miejsce historyczne
30	cmentarz	Binowo	Lapidarium	Miejsce pamięci
31	budowle	Puszcza Bukowa	drogi brukowe	-
32	kamień	Puszcza Bukowa	Dawne kamienne słupy graniczne, oddziałowe i drogowskazowe	Miejsce historyczne
33	budowle	Puszcza Bukowa	Kamienne mostki i przepusty nad strumieniami leśnymi z XIX i XX w.	Miejsce historyczne

16. PORÓWNANIE POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

Tabela nr 52. Stan zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu – tabela XIII

Analiza stanu zasobów drzewnych w okresie 1963-2027 Tabela XIII wg IUL									
Lp.	Gryfino	Jedn.	Stan na						
	Wskaźniki		01.10.1963	01.10.1973	01.01.1985	01.01.1997	01.01.2007	01.01.2017	**01.01.2027**
1	Pow. leśna zalesion niezalesiona	ha	16 709	16 572	16 867	17 039	17 112	17 264	**21 768**
2	Zasoby miąższości	m³	3 071 494	3 247 374	3 558 802	4 374 519	5 073 136	5 578 629	**6 741 108**
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku								
	IIa	m³	91	87	95	110	92	140	**85**
	IIb	m³	158	165	166	183	200	210	**224**
	IIIa	m³	190	221	241	243	260	271	**257**
	IIIb	m³	238	251	257	292	312	307	**308**
	IVa	m³	267	276	280	306	320	348	**332**
	IVb	m³	302	310	325	317	355	389	**394**
	Va	m³	332	358	355	325	372	378	**406**
	Vb	m³	349	365	395	377	378	396	**339**
	VI	m³	375	376	420	436	472	486	**388**
	VII	m³	410	408	377	567	499	528	**508**
	VIII i starsze	m³	x	x	x	464	502	533	**545**
	KDO	m³	x	312	282	354	267	285	**274**
	KO	m³	x	292	320	304	239	296	**258**
	SP	m³	-	-	-	-	-	-	**264**
4	Przeciętna zasobno ha (pow. zal. i niezal.)	m³	218	204	213	256	296	323	**310**
5	Przeciętny wiek	lat	60	56	58	63	70	76	**76 (79)**
6	Przeciętny wiek drz udz. młodego poko KO	lat	-	-	-	-	-	-	**76**

7	Bieżący roczny przy drzewost. na, 1 ha tablicowy / modelow	m³	-	-	-	7,28	6,78	6,85	9,29
8	Bieżący roczny przy drzewost. na 1 ha -	m³	-	-	-	7,21	-	-	-
9	Przeciętna miąższo użytków rębnych na	m³	3,08	3,99	3,34	1,82	2,04	2,78	1,79
10	Przeciętna miąższo użytków przedrębny	m³	1,04	1,25	1,85	1,83	3,14	4,48	2,14
11	Bieżący przyrost m. WISL	-	-	-	-	-	-	-	8,8
12	Uzysk. w ub. okresi bieżący uż. roczny	m³	-	3,80	5,95	7,40	9,18	10,18	8,09

Wskaźniki zawarte w tabeli XIII, dotyczące aktualnego stanu lasu obrazują trendy zachodzące w zasobach drzewnych Nadleśnictwa. Obecny stan drzewostanów pozwala, zdaniem Nadleśnictwa, na prowadzenie właściwej gospodarki leśnej.

Nadleśniczy
Nadleśnictwa Gryfino

Jan Grzyś

2. Końcowa ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez Dyrektora RDLP w Szczecinie

III. OPIS ZASAD OKREŚLENIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ

Rozdział ten obejmuje dwie grupy zagadnień:

1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa.
2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa.

1. Podstawy gospodarki przyszłego okresu

1.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych

Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa wynikają przede wszystkim z wymagań ustawy o lasach, z uwzględnieniem postanowień ustawy o ochronie przyrody. Szczególnie w każdym planie urządzenia lasu musi być zrealizowane wymaganie art. 18 ust. 1 pkt 2 ustawy o lasach, nakazujące postępowanie zgodne z celami i zasadami gospodarki leśnej oraz sposobami ich realizacji, określonymi dla każdego drzewostanu i urządzanego nadleśnictwa, z uwzględnieniem lasów ochronnych.

Do ustalenia zadań gospodarki leśnej dla nadleśnictwa wykorzystuje się wskazania gospodarcze, wskaźniki i metody dotyczące regulacji zasobów drzewnych (w tym przeciętny wiek drzewostanów, średni wiek rębności gatunku panującego, bieżący przyrost miąższości, podział na gospodarstwa, obliczenia dotyczące wielkości etatu użytków głównych itp.), z uwzględnieniem potrzeb różnorodności biologicznej, ochrony przyrody, klimatu oraz usług ekosystemowych świadczonych przez lasy.

Dla wszystkich lasów danego nadleśnictwa sporządza się jeden plan urządzenia lasu, a zadania gospodarcze określa się we wzorze nr 8, co oznacza, że są one ustalane, zatwierdzane i rozliczane w ramach całego nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu. Cząstkowe zadania gospodarcze, określane tradycyjnie dla wyznaczonych w nadleśnictwie leśnych obszarów funkcjonalnych (gospodarstw, typów siedliskowych lasu, form ochrony przyrody, leśnictw itp.), mają charakter pomocniczy i nie powinny być w szczegółach rozliczane jako obligatoryjne.

Zadania gospodarki leśnej dla nadleśnictwa określa się na podstawie dokładnego rozpoznania walorów przyrodniczych i gospodarczych jego zasobów leśnych, przyjętych możliwie precyzyjnie celów gospodarowania (z uwzględnieniem efektów uzyskanych w poprzednim dziesięcioleciu) wraz zaprojektowaniem możliwie najlepszych, według aktualnej wiedzy, sposobów realizacji tych celów.

Przy określaniu zadań uwzględnia się w szczególności: wskazania gospodarcze, wskaźniki i metody regulacji zasobów drzewnych, przeciętny wiek drzewostanów, przeciętne wieki rębności gatunków panujących, bieżący przyrost miąższości, podział na gospodarstwa, wielkość etatu użytków głównych, a także potrzeby ochrony różnorodności biologicznej, przyrody i klimatu oraz usługi ekosystemowe świadczone przez lasy.

Dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036 przyjęto następujące priorytety określające pożądany stan lasu na koniec okresu planistycznego:

- pożądany skład gatunkowy drzewostanów, odpowiednio do typów siedliskowych lasu i siedlisk przyrodniczych;

- pożądana budowa lasu i struktura wiekowa drzewostanów, zapewniająca trwałość lasów i ciągłość ich użytkowania;
- pożądany stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów, odpowiedni do wymagań stabilności lasu;
- pożądana wielkość zasobów miąższości drewna, uwzględniająca możliwości przyrostu oraz potrzeby pielęgnowania, przebudowy, odbudowy i odnowienia drzewostanów;
- zachowanie walorów przyrodniczych nadleśnictwa.

Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach pod pojęciem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozumie „działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasu i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produkcyjności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów".
W planowaniu urządzeniowym uwzględnia się sześć kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej:

1) zachowanie i odpowiednie wzmacnianie zasobów leśnych oraz ich udziału w globalnym bilansie węgla;
2) utrzymanie zdrowia i witalności ekosystemów leśnych;
3) utrzymanie i wzmacnianie produkcyjnych funkcji lasu;
4) zachowanie, ochrona i odpowiednie wzmacnianie różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych;
5) zachowanie i odpowiednie wzmacnianie funkcji ochronnych lasów, szczególnie w odniesieniu do gleby i wody;
6) utrzymanie innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych, w tym udziału społeczności lokalnej, udostępniania lasów oraz edukacji i promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Realizując cele gospodarki leśnej należy odpowiednio uwzględnić kierunki wynikające z „Unijnej strategii na rzecz bioróżnorodności 2030", „Unijnej strategii leśnej 2030" oraz „Kompleksowego programu przeciwdziałania procesom zamierania lasów w Polsce oraz działania mitygacyjne w perspektywie do 2030 r."

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozróżnia się cele długookresowe (perspektywiczne) i średniookresowe. Część szczegółowych wskazań gospodarczych w opisie taksacyjnym ma charakter fakultatywny i służy krótkookresowemu planowaniu operacyjnemu.

Realizacja celów długookresowych (perspektywicznych) polega w szczególności na:
zapewnieniu zgodności planowania gospodarki leśnej z przepisami prawa;
zapewnieniu zgodności zadań planu urządzenia lasu z obowiązującymi „Zasadami Hodowli Lasu" i „Instrukcją ochrony lasu";

ustaleniu pożądanych składów gatunkowych drzewostanów zgodnych z warunkami siedliskowymi (typów drzewostanu);

zapewnieniu trwałości lasu i ciągłości jego użytkowania przez właściwe określenie przeciętnych wieków rębności oraz właściwy dobór sposobów zagospodarowania lasu.

Do celów średniookresowych, realizowanych w okresie obowiązywania planu, należą przede wszystkim wytyczne zmierzające do osiągnięcia na koniec planowanego okresu gospodarczego:

pożądanego składu gatunkowego, budowy i struktury wiekowej drzewostanów, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;

pożądanej budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;

pożądanego stanu zdrowotnego i sanitarnego, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;

pożądanej wielkości zasobów miąższości drewna, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy, odbudowy oraz odnowienia drzewostanów;

wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego i ochronnego w poszczególnych gospodarstwach i obiektach specyficznych, w tym na obszarach Natura 2000, w rezerwatach, strefach ochronnych, otulinach i lasach oddziaływania społecznego;

wskazania i wytyczne zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych w poszczególnych drzewostanach;

wskazania uwzględniające zachowanie pożądanego ładu czasowego i przestrzennego;

wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy i odbudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągania celów gospodarki leśnej;

wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie zadań i zaleceń z zakresu: odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu, realizacji programu ochrony przyrody, potrzeb odbudowy lasów niestabilnych, kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych, potrzeb z zakresu gospodarowania wodą i małej retencji, kierunkowych gospodarki łowieckiej oraz rozwoju infrastruktury.

Projekt planu urządzenia lasu sporządza się we współpracy z właściwymi organami ochrony środowiska (RDOŚ – w zakresie SOOŚ i ochrony przyrody) oraz samorządami (respektowanie ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).

Trwałe zaniechanie gospodarki leśnej może wynikać wyłącznie z jednoznacznej podstawy prawnej; w uzasadnionych przypadkach możliwe jest natomiast okresowe odstąpienie od wykonania zabiegu na czas obowiązywania planu.

W planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gryfino uwzględniono Zarządzenie nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (Zn. spr.: ZG.7014.2.2024). Na etapie realizacji rębni zaleca się w maksymalnym stopniu ograniczyć cięcia zupełne na powierzchniach bezpośrednio przylegających do głównych dróg (krajowych

i wojewódzkich), kolejowych szlaków komunikacyjnych oraz miejsc turystycznych. W przypadku pozostałych szlaków komunikacyjnych (drogi powiatowe, gminne, leśne), ograniczenie cięć zupełnych skorelować z rzeczywistą intensywnością ich użytkowania.

1.2. Podział na gospodarstwa

Gospodarstwa są jednostkami regulacyjnymi tworzonymi dla potrzeb planowania urządzeniowego. Kryteriami ich wyróżniania są funkcje lasu, w szczególności funkcje ochrony przyrody, społeczne, gospodarczo-ochronne, stabilność drzewostanów oraz sposób zagospodarowania. Gospodarstwa tworzy się w ramach całego nadleśnictwa. Lasy uznane za ochronne decyzją ministra właściwego do spraw środowiska nie stanowią obecnie odrębnego kryterium tworzenia gospodarstw.

W aktualnej Instrukcji urządzania lasu wyróżnia się następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S);
- gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS);
- gospodarstwo zrębowe (Z);
- gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z);
- gospodarstwo przerębowe (P);
- gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N).

Podział lasów na gospodarstwa, przyjęty zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu oraz ustaleniami NW, opracowano w oparciu o dane z opisu taksacyjnego.

Tabela 59 Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo	Nadleśnictwo	
	Pow.	%
Specjalne (S)	3 969,28	18,24
Wielofunkcyjne lasów oddziaływania społecznego (OS)	6396,21	29,38
Odbudowy lasów niestabilnych (N)	-	-
- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	2 055,53	9,44
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	9 347,28	42,94
- przerębowego sposobu zagospodarowania (GP)	-	-
Ogółem	21 768,30	100

Na podstawie Decyzji nr 19 Dyrektora Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 08.04.2025 r., oraz Decyzji nr 9 z dnia 05.03.2026 r. i Decyzji nr 21 z 29.05.2026 r. zmieniającej Decyzję nr 19 znak sprawy ZU.6004.2.2024, powołano Zespół Lokalnej Współpracy przy Nadleśnictwie Gryfino. Spotkania Zespołu odbyły się w dniach: 08.04.2025 r., 09.12.2025 r., oraz 23.07.2026 r. Wyznaczono obszary lasów o zwiększonej funkcji społecznej .

Tabela 60 Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Nadleśnictwo	Wydzielenia Ls	Powierzchnia Ls
Razem	1935	7702,72

6 309,21 ha lasów oddziaływania społecznego (OS) zakwalifikowano do dospodarstwa OS – oddziaływania społecznego, 1 306,51 ha lasów o wiodącej funkcji społecznej zakwalifikowano do gospodarstwa S – specjalnego.

Zespół Lokalnej Współpracy pozytywnie zaopiniował wyznaczony zasięg lasów, oraz zaprojektowane wskazania gospodarcze dla lasów o zwiększonej funkcji społecznej na terenie Nadleśnictwa Gryfino. Zgłoszono dwa zdania odrębne. Zabiegi omówiono w dziale 3.1.5. Przedstawione dane zostały zaakceptowane przez NPP.

1.3. Wieki rębności

Zgodnie z ustaleniami NW i NPP dla poszczególnych gatunków drzew przyjęto następujące przeciętne wieki rębności służące do obliczenia etatów:

Tabela 61 Przyjęte wieki rębności.

Rodzaj, gatunek	Wiek rębności
Dbs, Dbb	140 (O. Rozdoły 160 lat)
Js, Wz	120
Bk	120 (O. Rozdoły 130 lat)
So, Md	100
Dg, Brz, Ol, Gb, Ak, Lp, Kl, Jw., Dbc.	80
Os, Ols	60
Tp, Wb	40

Wieki rębności dla głównych gatunków lasotwórczych są zgodne z Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 36/2004 r. z 19 maja 2004 r. (IUL, Rozdział VIII Załączniki - Wykaz wieków rębności).

Wiek dojrzałości rębnej dla poszczególnych drzewostanów został określony zgodnie z rozporządzeniem 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, oraz zgodnie z IUL.

1.4. Podział na ostępy

Podział lasów na pasy ostępowe i ostępy przyjęto z poprzedniego cyklu urządzeniowego. Przyjęty podział na ostępy umożliwia zachowanie ładu przestrzennego w lesie oraz pozwala na uniknięcie szkód powodowanych przez wywalające wiatry. Ostępy składają się najczęściej z dwóch oddziałów. Granicami ostępów są linie gospodarcze (ostępowe) sztuczne oraz granice naturalne (drogi leśne, cieki). Długość ostępów i kierunek zaznaczono na mapach linią przerywaną i strzałką koloru czerwonego (stałe) i niebieskiego (przejściowe).

2. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa

2.1. Określenie ogólnych zasad wyliczenia i przyjęcia etatów cięć użytkowania głównego

Zgodnie z instrukcją u.l. użytki główne dzielą się na:

1. użytki rębne
2. użytki przedrębne.

Zarządzenie nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2014 r. w sprawie kompensacji etatu użytków rębnych i przedrębnych w Lasach Państwowych (znak sprawy: ZU-7019-21/2014) w nawiązaniu do zmian w ustawie o lasach wprowadzonych ustawą z dnia 24 stycznia 2014 r. o zmianie ustawy o lasach (Dz. U. 2014 poz. 222) wprowadza jednolite definicje użytkowania rębnego i przedrębnego, obejmujące odrębnie:

a) etat cięć rębnych ustalony jako ilość drewna zaprojektowana do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębnego, wyrażony w metrach sześciennych jako maksymalna wielkość pozyskania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu,
b) etat cięć przedrębnych ustalany jako obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu i wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych na okres obowiązywania planu.

Projektowanie oraz wykonanie cięć określonych w planie urządzenia lasu w części związanej z użytkowaniem grubizny użytków głównych (rębnych i przedrębnych) podlega oddzielnemu rozliczeniu w ramach etatów, bez możliwości kompensacji miąższościowej tych użytków.

Za zgodą Dyrektora Generalnego – na wniosek dyrektora regionalnego LP w związku z wystąpieniem klęsk i szkód w lasach, potwierdzonych przez właściwego kierownika Zespołu Ochrony Lasu w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu – dopuszcza się możliwość przekroczenia szacowanej w planie urządzenia lasu wielkości użytków przedrębnych.

2.1.1. Użytki rębne

Zasady wyliczania i przyjęcia etatów użytków rębnych określone są w instrukcji u.l. Dzielą się one na:

a) zaliczone na poczet przyjętego etatu,
b) nie zaliczone na poczet przyjętego etatu.

Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu stanowią sumę etatów obliczonych i przyjętych dla poszczególnych gospodarstw. Etaty użytków rębnych wyliczono w oparciu o:

- powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (Tab.III)
- wykaz d-stanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu
- wykaz drzewostanów w KO i KDO
- wskazania gospodarcze, opracowane w terenie i uzgodnione z przedstawicielem RDLP w Szczecinie oraz kierownictwem Nadleśnictwa Gryfino.

Tabela nr III zamieszczona jest w części tabelarycznej niniejszego elaboratu, wzory zamieszczone są w Planie zagospodarowania lasu Nadleśnictwa Gryfino.

Wyliczone i przyjęte etaty określają pobór miąższości w m^3 grubizny brutto, a dla gospodarstwa zrębowego obliczono również etat powierzchniowy.

Dla każdego gospodarstwa określono na 10- lecie etat, który jest sumą miąższości drzewostanów przewidzianych we wskazaniach gospodarczych do użytkowania rębnego, zgodnie z potrzebami wynikającymi z funkcji lasów, stanu hodowlanego drzewostanów, stopnia zaawansowania odnowień podokapowych oraz z konieczności zachowania odpowiedniego ładu przestrzennego i czasowego w ostępach.

Dla **gospodarstwa specjalnego (S)** etatu się nie oblicza. Przyjęto etaty z potrzeb hodowlanych drzewostanów, uwzględniających funkcje lasu i stan drzewostanów. Zastosowane formy użytkowania rębnego powinny zapewnić ciągłe spełnianie przez drzewostany specjalnych funkcji, przez które zostały włączone do tego gospodarstwa.

W **gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)** przyjmuje się w zasadzie etat optymalny (suma etatów optymalnych GZ oraz GPZ). Uzasadnienia wymaga przyjęcie etatu niższego, o więcej niż 10% od etatu optymalnego.

Dla wyliczenia etatów wg dojrzałości przyjęto średnie okresy odnowienia zgodnie z protokołem z NW:

- dla gospodarstwa zrębowego i przerębowo - zrębowego przy Rb III a 10 lat, II i III b 20 lat, IV 30 lat;

- dla gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego, oraz gospodarstwa specjalnego przy Rb III a 15 lat, II i III b 25 lat, IV 40 lat.

Obliczone i przyjęte miąższościowe etaty użytkowania rębnego zestawiono w tabeli nr XIV, która zamieszczona jest w dalszej części rozdziału.

Miąższość grubizny netto ulega automatycznemu obliczeniu w programie WEB TAKSATOR. Do tak obliczonej miąższości netto dodano 5 % miąższości z tytułu spodziewanego przyrostu drzewostanów do chwili ich wyrębu.

Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu obejmują:

- uprzątnięcie nasienników i przestojów
- pozostałe – usunięcie drzew w wyniku poszerzenia linii podziału powierzchniowego.

2.1.2. Użytki przedrębne

Etat cięć użytków przedrębnych ustalany jako obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu i wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych na okres obowiązywania planu.

Zasady wyliczenia i przyjęcia etatów użytkowania przedrębnego określone są w instrukcji u.l. Do użytków przedrębnych w planie urządzenia lasu zalicza się drewno projektowane do pozyskania w ramach czyszczeń późnych (CP-P) i trzebieży (TW, TP).

W części tabelarycznej oraz w podrozdziale 3. elaboratu zamieszczono tabelę nr XVI, zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku. Na podstawie tych tabel ustalono etaty cięć użytkowania przedrębnego w rozmiarze powierzchniowym, które następnie przyjęto podczas NTG. Są one wielkością obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Orientacyjny etat użytkowania przedrębnego w rozmiarze miąższościowym ustalono w m^3 grubizny netto na 10-lecie, sumarycznie dla całego obrębu, bez szczegółowego rozdziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Orientacyjną miąższość grubizny planowaną do pozyskania określono na podstawie:

- wielkości spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości w drzewostanach zaplanowanych do użytkowania przedrębnego
- struktury wiekowej drzewostanów
- zaplanowanych zadań powierzchniowych
- pozyskania grubizny w ramach użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat (łącznie z cięć pielęgnacyjnych i przygodnych).

2.1.3. Etat użytków głównych – rębnych i przedrębnych

Etaty miąższościowe użytków głównych (rębnych i przedrębnych) są całkowitą miąższością grubizny netto, zaprojektowaną do pozyskania w planie urządzenia lasu, na którą składają się:

- użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego cięć rębnych łącznie ze spodziewanym 5 % przyrostem,
- użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego cięć rębnych,
- etat cięć przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych.

3. Zadania gospodarcze dla Nadleśnictwa

3.1. Etat cięć użytkowania rębnego

Zasady wyliczania i przyjmowania etatów użytkowania rębnego przedstawiono w rozdziale III dz.2.

3.1.1. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

Tabela 62 Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – Nadleśnictwo Gryfino

Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hod. na okres planu	Etat przyjęty na okres planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebud.	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m^3 brutto							
Specjalne **(S)**	39483	28569	10923	28569	-	2768	8713	8713
Lasów oddziaływania społecznego **(OS)**	23313	19625	23101	23101	430	19151	158272	158272
Zrębowe **(Z)**	826 2,40	790 2,45	7655 21,93	826 2,45	456 14,61	x	x	21016 63,80
Przerębowo – zrębowe (P-Z)	8327	8946	28044	8946	1453	24744	x	278885
Przerębowe (P)	x	x	x	x	x	x	x	-
Lasów niestabilnych (N)	x	x	x	x	x	x	x	-
Razem gospodarstwa (Z, P-Z, P)	9153	9736	35699	9772	1909	24744	x	299901
Ogółem Nadleśnictwo	**71949**	**57930**	**69723**	**61442**	**2339**	**46663**	**166985**	466856

Przyjęte etaty są:

- w gospodarstwie specjalnym (S) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych;
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów oddziaływania społecznego (OS) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych uwzględniających przede wszystkim odnowienia naturalne drzewostanów, kształtowania walorów rekreacyjnych i kulturowych lasu oraz potrzeby ochronne i sanitarne drzewostanów stanowiącym 68,51 % miąższościowego etatu optymalnego;
- proponowany etat (466 856 m^3) jest niższy od etatu wg zrównania średniego wieku (697 230 m^3) o 33,04 %.

Należy pamiętać, że w przypadku, gdy pożądany jest wzrost zasobów, przyjęty etat powinien być w zasadzie niższy od etatu zrównania średniego wieku. W przypadku Nadleśnictwa Gryfino jest on niższy o 33,04 %, co wskazuje wyraźny kierunek wzrostu zasobów. W przypadku, gdy średni wiek i zasoby wymagają obniżenia przyjęty etat

powinien być w zasadzie wyższy od etatu zrównania średniego wieku. O ile powiększający się stan zasobów jest w pełni uzasadniony i zadowalający, o tyle wzrost średniego wieku stanowi punkt do zastanowienia i tylko specyfika Puszczy Bukowej może to wytłumaczyć. Orientacyjny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa wynosi 69 723 m^3 brutto/rok i odpowiada etatowi zrównania średniego wieku.

Etat zaplanowany ogółem jest również niższy od etatu optymalnego o 24,02 %,

Przed 10 laty powierzchnia V i starszych klas wraz z KO i KDO stanowiła 40,87 % (7 010,52 ha) powierzchni leśnej zalesionej Nadleśnictwa, obecnie stanowi 41,64 % (8 982,94 ha). Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa powinien być zbliżony (w granicach +/- 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów. Przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa Gryfino nie spełnia pożądanych relacji. Jest wyższy o 22 lata (wynosi 79 lat i wzrósł w 10 leciu o 3 lata), co stanowi poważne odstępstwo, możliwe do utrzymania tylko w tak specyficznej sytuacji jak w opracowywanym Nadleśnictwie.

Projektując cięcia rębne oraz planując związane z nimi procesy odnowieniowe, bez względu na przynależność drzewostanów do poszczególnych gospodarstw, uwzględniano:

- przyjęty cel hodowlany (TD),
- ograniczenia i nakazy prawne wynikające z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany,

zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej w LP.

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach.

Proponowany etat uwzględnia funkcje ochronne pełnione przez lasy Nadleśnictwa, pozwala w sposób ciągły zapewnić trwałość użytkowania i zachowanie ładu przestrzennego oraz gwarantuje pełniejsze wykorzystanie zdolności produkcyjnej siedlisk. Użytkowanie rębne zostało zaprojektowane z uwzględnieniem ekologicznych zasad w gospodarce leśnej.

Po przeanalizowaniu wyliczeń etatów użytkowania rębnego w poszczególnych gospodarstwach i po akceptacji przez NTG, przyjęto do użytkowania rębnego następujące wielkości zamieszczone w wykazie cięć rębnych (wzór nr 6):

Tabela 63 Przyjęte etaty użytkowania rębnego

Gospodarstwo	Nadleśnictwo	
	etat z potrzeb hodowlanych	etat przyjęty
	m^3 brutto	
Specjalne (S)	8 713	8 713
Lasów oddziaływania społecznego (OS)	158 272	158 272
Zrębowe (Z)	21 016	21 016
Przerębowo – zrębowe (PZ)	278 875	278 875
Razem	466 856	466 856

Tabela 64 Użytkowanie rębne nie zaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Nadleśnictwo	
	m^3 brutto	m^3 netto
Uprzątnięcie płazowin	0	0
Uprzątnięcie nasienników i przestoi	871	757
Pozostałe (linie)	0	0
Łącznie	**871**	**757**

Tabela 65 Zestawienie przyjętych etatów użytkowania rębnego dla Nadleśnictwa łącznie ze spodziewanym przyrostem.

Rodzaj użytkowania rębnego	Nadleśnictwo	
	m^3 brutto	m^3 netto
Zaliczone na poczet przyjętego etatu	466 856	401 164
Spodziewany przyrost 5 %	23 343	20 063
Razem zaliczone na etat	490 199	421 227
Nie zaliczone na etat	871	757
Ogółem przyjęty etat - użytki rębne	491 070	421 984

Tabela 66 Porównanie przyjetego etatu miąższościowego użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie

Jednostka	Etat za ubiegły okres. gosp.	Wykonanie użytk. w minionym okresie (dane N-ctwa)	Etat przyjęty na bieżące 10-lecie	Wzrost / spadek względem etatu ub. okresu
	m^3 netto			%
Nadleśnictwo	564 891	544 875	421 984	- 25,30

W porównaniu do etatu ubiegłego okresu gospodarczego obecny proponowany etat użytków rębnych dla Nadleśnictwa zmniejszył się o 25,30 %, a w stosunku do wykonania w ubiegłym okresie jest niższy o 22,55 % (544 875 m^3). W ubiegłym 10 – leciu etat użytków rębnych wykonano w 99,51 %, przy ogólnym wykonaniu etatu (użytków rębnych i przedrębnych) na poziomie 97,97 %.

Przyjęty etat miąższościowy użytkowania rębnego dla Nadleśnictwa Gryfino wynosi 421 984 m^3 netto.

Tabela 67 Relacja etatów (m^3 netto) na 1 ha do powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej

Wg planu	Nadleśnictwo
	Etat m^3 netto / 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej
poprzedniego	**24,60**
obecnego	**19,56**

Wykaz cięć na okres 2027 – 2036 sporządzono działkami zrębowymi bez przydziału na poszczególne lata, nie sporządzono wykazu cięć na lata 2037 – 2046.

3.1.2. Etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym

Obliczenia etatu cięć użytkowania przedrębnego dokonano w oparciu o IUL. Etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych. Rozmiar użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym ustalony został orientacyjnie w m^3 grubizny netto na 10 lecie. Orientacyjną wysokość miąższości grubizny (obrębami) obliczono na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie 5 lat łączna miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie 10-lecia (łączna miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (Tabela VI a),
- wielkości uzyskanego w ubiegłym dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu użytecznego,
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

W trakcie realizacji użytkowania przedrębnego, w miarę potrzeby, CPP, TW i TP mogą przybierać charakter cięć przekształcających wspierających przebudowę drzewostanów.

Powierzchnię drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębnego w poszczególnych obrębach i łącznie dla nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela:

Tabela 68 Etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego

Rodzaj zabiegu	**Nadleśnictwo** (ha)
CP - P	0
TW	1 473,91
TP	9 069,67
Razem	**10 543,58**

Tabela 69 Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Rodzaj cięcia	**Powierzchnia [ha] według klas wieku**							
	I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**Razem**
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	113,93	1299,30	39,83	9,49	2,74	0,24	8,38	1473,91
TP	5,88	385,62	3410,90	3826,07	1090,61	191,15	159,44	9069,67
Razem	119,81	1684,92	3450,73	3835,56	1093,35	191,39	167,82	10543,58

Tabela 70 Porównanie przyjętych etatów powierzchniowych użytkowania przedrębnego w obecnym i poprzednim okresie do powierzchni leśnej zalesionej

Plan urządzenia lasu	Powierzchnia leśna zalesiona Nadleśnictwa	Powierzchnia drzewostanów Ib – VIII i st. (bez KO i KDO)	Przyjęty etat pow. użytków przedrębnych
	ha		
Poprzedni	17 154,34	14 378,99	9 426,44
Obecny	21 570,48	17 577,19	10 543,58
Różnica	+ 4 416,14	+ 3 198,20	+ 1 117,14

Etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego jest wyższy od etatu z poprzedniego okresu o 1 1117,14 ha (11,85 %) przy wzroście powierzchni Ib – VIII i st. bez KO i KDO o 3 198,20 ha (22,24 %).

Przyjęty etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego w wysokości 10 543,58 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w latach obowiązywania planu (2027 - 2036).

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 5 837,04 ha drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 27,06 % powierzchni zalesionej nadleśnictwa. Są to drzewostany w rezerwatach przyrody, strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych, drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże drzewostany rębne, które ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym, drzewostany, w których pozostawały fragmenty (kolejne pasy) nie objęte użytkowaniem rębnym, oraz drzewostany o niskim, równomiernym zwarciu i zadrzewieniu.

3.1.3. Orientacyjny etat użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym

Orientacyjny etat w wymiarze miąższościowym w użytkowaniu przedrębnym ustalono na podstawie zestawionych zadań powierzchniowych, biorąc pod uwagę wielkość pozyskania użytków przedrębnych w latach 2022 – 2026 oraz wielkość spodziewanego przyrostu bieżącego w 10 – leciu (tablicowego i odniesionego do drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym). Poniższe tabele przedstawiają obliczenia porównawcze oraz proponowany etat użytków przedrębnych.

Tabela 71 Pozyskanie użytków przedrębnych w latach 2022 - 2026 - obliczenia porównawcze

Rok planu	CP-P, TW, TP + przyg. pow. (ha)	CP-P, TW,TP + przyg. m^3 netto
2022	763,56	65506,68
2023	787,67	38570,07

Rok planu	CP-P, TW, TP + przyg. pow. (ha)	CP-P, TW,TP + przyg. m^3 netto
2023	631,54	31993,50
2025	728,17	29656,07
2026	705,22	27514,00
Razem	3616,16	193240,30
intensywność w latach 2022 -2026	-	53
Obliczenie porównawcze intensywność w latach 2022 - 2026 x etat pow. na lata 2027 - 2036	**53 x 10 543,58 = 558 810**	

Tabela 72 Spodziewany przyrost bieżący tabelaryczny dla drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym na 10-lecie – przyjęty etat użytków przedrębnych na bieżące 10-lecie

Spodziewany bieżący przyrost miąższości w 10- leciu		50 % spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości	Etat prop. na bieżące 10- lecie	Udział przyrostu bieżącego	Plan 2017	Plan. intensy-wność obecnego okresu 2027-2036	Intensy-wność z okresu 2022 - 2026	Intensy-wność z okresu 2017 - 2026
m^3 brutto	m^3 netto	m^3 netto		%	m^3/ha			
1 694 800	1 355 840	677 920	540 000	40	53	**51**	53	51

W Nadleśnictwie nie występują zaległości w cięciach pielęgnacyjnych z ubiegłego okresu. W ciągu ostatnich lat udostępniono wszystkie drzewostany poprzez wykonanie odpowiednich szlaków zrywkowych (technologicznych).

Przyjęty etat użytków przedrębnych stanowi 40 % udziału przyrostu bieżącego przy planowanej intensywności cięć przedrębnych 51 m^3.

Przyjęty etat użytków przedrębnych wyrażony szacunkowo w m^3 dla Nadleśnictwa Gryfino wynosi 540 000 m^3 netto.

Tabela 73 Porównanie przyjętego etatu miąższościowego użytkowania przedrębnego na bieżące 10-lecie z etatem oraz wykonaniem w okresie ubiegłym

Etat uż. przedrębnych na obecne 10-lecie	Etat uż. przedrębnych za ub. okres. gosp.	Wykonanie użytk. w minionym okresie	Wzrost / spadek % obecnego etatu do etatu ubiegłego okresu
m^3 netto			
540 000	501 492	460 740	+ 7,68

Przyjęty etat użytków przedrębnych przy 40 % udziale przyrostu bieżącego jest wyższy o 7,68 % od etatu ubiegłego dziesięciolecia, jak również wyższy o 17,20 % od wykonania ubiegłego okresu. Stanowi 15,89 % przeciętnej zasobności drzewostanów użytkowanych przedrębnie (321 m^3). Powierzchnia leśna zalesiona wzrosła o 25,74 %. Zwracając uwagę na proporcje % w stosunku do zasobności na powierzchni leśnej

zalesionej etat użytków przedrębnych netto w 2017 roku stanowił 12,10 % tych zasobów, a przyjęty w roku 2027 stanowi 10,02 % zasobów.

W Nadleśnictwie nie występują zaległości w cięciach pielęgnacyjnych z ubiegłego okresu. W ciągu ostatnich lat udostępniono wszystkie drzewostany poprzez wykonanie odpowiednich szlaków zrywkowych (technologicznych).

3.1.4. Etaty miąższościowe użytków głównych (rębnych i przedrębnych)

Tabela 74 Etat miąższościowy użytków głównych

Przyjęty etat użytkowania rębnego netto (m3)	Przyjęty etat użytkowania przedrębnego netto (m3) 40 % udziału przyrostu bieżącego	Razem przyjęty etat uż. głównych netto (m3)
421 984	**540 000**	**961 984**

Suma etatów miąższościowych użytków głównych (rębnych i przedrębnych) na okres gospodarczy 2027 – 2036 wynosi 961 984 m^3 netto.

Tabela 75 Porównanie etatu użytków głównych na 10- lecie do ogólnych zasobów miąższości i spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów ogółem

Rodzaj etatów	Zasoby ogółem stan na 01.01.2027	Spodziewany przyrost bieżący na 10 lat	Przyjęty etat brutto 2027 - 2036*	Przyjęty etat netto 2027 -2036	Relacja etatów brutto do zasobów	Relacja etatów brutto do przyrostu bieżącego
	brutto m^3			netto m^3	%	
Użytki rębne	x	x	491 070	421 984	7,27	24,29
Użytki przedrębne	x	x	675 000	540 000	10,01	33,39
Ogółem	**6 742 853**	**2 021 750**	**1 166 070**	**961 984**	**17,29**	**57,68**
	* łączny etat uż. rębnych ; etat uż. przedręb. – miąższość netto x 1,25					

Przy wzroście zapasu drzewostanów o 20,84 % zauważamy spadek etatu użytkowania głównego (netto) o 10,71 % w stosunku do etatu planowanego w ubiegłym 10 leciu (1 052 62 m^3), lecz wzrost o 10,96 % w stosunku do wykonania ubiegłego okresu (847 050 m^3). W wypadku tak dużych zmian powierzchniowych i miąższościowych w Nadleśnictwie należy zauważyć, że projektowany w ubiegłym 10 leciu etat użytków głównych brutto stanowił 23,59 % zasobów, wykonany etat stanowi 18,98 %, a przyjęty etat użytków głównych stanowi obecnie 17,29 % zasobów, co uwidacznia jego wyraźne zmniejszenie. Przyjęty etat na lata 2027 - 2036 zapewnia ciągłość i trwałość użytkowania, nie jest jednak wystarczający aby uwzględnić istniejące i pożądane relacje pomiędzy

przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów. Nie jest w stanie przeciwdziałać starzeniu się drzewostanów.

Przyjęty etat użytków głównych 1 166 070 m^3 brutto jest niższy od przyrostu tabelarycznego (2 021 750 m^3) o 42,32 %.

3.1.5. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego

3.1.5.1. Opisanie i zestawienie projektowanych cięć rębnych w Nadleśnictwie

Realizacja cięć rębnych ma się odbywać na podstawie wskazań gospodarczych zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych, wykazów drzewostanów w KO, KDO i drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu (wzory nr 3, 4, 5, 6) i w oparciu o zasady określone w ZHL.

Na etapie planistyczno – prognostycznym prac urządzeniowych uwzględniono wytyczne wprowadzone Zarządzeniem 87 Dyrektora Generalnego LP z dnia 12 lipca 2024 roku w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.

W PUL wprowadzono w maksymalnym zakresie modyfikacje, ograniczenia rębni i cięć zupełnych. W pewnym zakresie zaprojektowano zastąpienie rębni zupełnej rębnią zachowawczą (retencyjną), przyjmując zasadę, że pobór miąższości może wynosić maksymalnie 90 %, niejednokrotnie projektując cięcia na jeszcze niższym poziomie. Zgodnie z tą zasadą zaplanowano również cięcia uprzątające w ramach rębni gniazdowej (IIIA). Szczegóły opisano w niniejszym rozdziale.

Szczegółowe zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach zamieszcza się poniżej:

Tabela 76 Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Gospodarstwo, Sposób zagospodarowania	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		Cięcia uprzątające	Cięcia pozostałe	Razem		
	Powierzchnia [ha]					
Specjalne (S)	-	10,41	99,22	109,63	5,05	114,68
Lasów oddziaływania społecznego (OS)	3,65	104,05	1686,77	1790,82	23,36	1817,83
Odbudowy lasów niestabilnych (N)	-	-	-	-	-	-
Lasów gospodarczych (Z)	63,80	-	-	-	-	63,80
Lasów gospodarczych (P-Z)	15,89	781,80	1337,50	2119,30	-	2135,19
Lasów gospodarczych (P)	-	-	-	-	-	-
Razem lasów gospodarczych	79,69	781,80	1337,50	2119,30	-	2196,53
Ogółem	83,34	896,26	3123,49	4019,75	28,41	4131,50

W rębniach złożonych i przerębowych (4048,16ha – 97,98 % areału wszystkich użytków rębnych) cięcia uprzątające (896,26 ha) stanowią 22,30 % powierzchni. Dogłębnie

przeanalizowano rodzaje rębni i ich zastosowanie w indywidualnych sytuacjach. Na 59,47 % (2 411,88 ha) powierzchni użytkowanej rębniami zastosowano rodzaj rębni IV d i V.

Średnie okresy odnowienia przyjęto zgodnie z ustaleniami NU.

Projektując cięcia rębne oraz planując związane z nimi procesy odnowieniowe, bez względu na przynależność drzewostanów do poszczególnych gospodarstw, uwzględniano:

- przyjęty cel hodowlany (TD),
- ograniczenia i nakazy prawne wynikające z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany,
- zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej w LP.

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach.

Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębnego odbywało się, z zachowaniem ostępowego porządku cięć, nawrotów cięć i okresów odnowienia, z uwzględnieniem specyficznych grup drzewostanów, w następującej kolejności:

- drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia,
- drzewostany do przebudowy intensywnej,
- drzewostany przeszłorębne,
- drzewostany rębne.

Tabela 77. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębnego wg grup kategorii

Kategoria drzewostanów	Ogółem w nadleśnictwie	Zaprojektowano w 10-leciu		Pozostaje	
	ha m3		% %	ha m3	% %
W klasie odnowienia	3211,15	2836,07	88,32	375,08	11,68
	610050	143834	23,58	466216	76,42
W klasie do odnowienia	253,47	68,20	26,91	185,27	73,09
	32860	2761	8,40	30099	91,60
Budowa przerębowa	28,41	28,41	100,00	0,00	0,00
	4755	904	19,01	3851	80,99
Przeszłorębne	1409,41	233,88	16,59	1175,53	83,41
	494445	10940	2,21	483505	97,79
Rębne	2646,55	881,90	33,32	1764,65	66,68
	550963	23892	4,34	527071	95,66
Bliskorębne i młodsze	14015,35	83,04	0,59	13932,31	99,41
	1924036	2502	0,13	1921150	99,87
Ogółem nadleśnictwo	21564,34	4131,50	19,16	17432,84	80,84
	3617109	184833	5,11	3432276	94,89

Drzewostany potencjalnie nadające się do użytkowania rębnego (rębne, przeszłorębne, o budowie przerębowej, KO, KDO) zajmują w Nadleśnictwie 35,00 %, tj. 7 548,99 ha.

Użytkowaniem rębnym objęto 4 131,50 ha, tj. 54,41 % tych drzewostanów.

Do przebudowy intensywnej zaplanowano 59 wydzieleń o powierzchni ogólnej 130,51 ha.

Zgodnie z wytycznymi Zarządzenia Dyrektora Lasów Państwowych nr 87 z dnia 12.07.2023 r., oraz Zarządzenia nr 90 Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 23.07.2024 r. zastosowano następujące rodzaje rębni:

Tabela 78 Zestawienie rodzajów rębni w poszczególnych gospodarstwach

G	Ib	Ib-Z	IIa	IIau	IIb	IIbu	III a	IIIau	IIIb	IIIbu	IIIc	IVd	IVdu	V	R-m
S	-	-	0,65	8,05	-	-	-	-	-	-	-	98,57	2,36	5,05	114,68
OS	3,65	-	17,00	7,05	-	-	-	6,76	20,23	27,94	-	1649,54	62,30	23,36	1817,83
Z	60,99	2,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,80
PZ	15,89	-	143,89	89,40	4,16	1,02	206,59	189,11	507,53	404,44	2,46	472,87	97,83	-	2135,19
Rm	80,53	2,81	161,54	104,50	4,16	1,02	206,59	195,86	527,76	432,38	2,4	2220,98	162,49	28,41	4131,50
%	**1,95**	**0,07**	**3,91**	**2,53**	**0,10**	**0,02**	**5,00**	**4,74**	**12,77**	**10,47**	**0,06**	**53,76**	**3,93**	**0,69**	**100**

Powierzchnia manipulacyjna cięć rębnych zaplanowanych w PUL jest o 1289,69 ha, tj. 45,38 % wyższa niż w ubiegłym 10 leciu, gdzie stanowiła powierzchnię 2841,81 ha.

Przyczyną jest stosowanie rębni wielkopowierzchniowych IV i V (58,38 %). Rębnie IV d (stopniowa udoskonalona) i V (przerębowa) pozwalają na rezygnację z zrębów na rzecz tworzenia lasów zróżnicowanych wiekowo. Mają za zadanie prowadzenie wyłącznie selektywnych cięć pojedynczych drzew lub małych grup na całej powierzchni (dojrzałe, chorujące, hamujące wzrost innych), przerzedzenia, cięcia podokapowe obejmujące około 20 % drzewostanu w 10 leciu, naśladujące naturalne procesy lasu pierwotnego. Docelowo nigdy nie znika warstwa drzewostanu najstarszego wiekowo. Przyniesie to dobry efekt z uzgodnionymi z Nadleśnictwem Gryfino działaniami prowadzonymi poza okresem turystycznym.

Powierzchnia cięć rębnią zupełną jest niższa o 135,04 ha, tj. 61,84 % (2017 – 218,38 ha). Rębnia zupełna w wersji rębni zachowawczej stanowi 3,35 % powierzchni tej rębni, z czego w 11 wydzieleniach o powierzchni 16,85 ha (20,22 %) ze względów na specyfikę drzewostanów zaprojektowano niższy tj. 80 - 90 % pobór grubizny brutto.

Rębnię Ib w klasycznej formie **– 83,34 ha – 2,02 %** powierzchni manipulacyjnej wszystkich rębni, zaplanowano ze względu na potrzeby nasiennictwa i selekcji (BUP), w drzewostanach projektowanych do przebudowy intensywnej, o małej powierzchni, w uzasadnionych przypadkach o specyficznym kształcie, na gruntach porolnych, wymagających wymiany pokoleń, z niską jakością, uszkodzeniami, o niskim zadrzewieniu, w drzewostanach, w których osiągnięcie celu hodowlanego byłoby niemożliwe lub wysoce ryzykowne przy zastosowaniu innych rębni. W pozostałych przypadkach zaprojektowano

Rb Ib w wersji rębni zachowawczej (Ib-retencyjna w bloku info). W drzewostanach pełniących funkcje ochronne na siedliskach silniejszych niż Bśw i BMśw zaprojektowano na LMśw 1,61 ha (2 wydzielenia) i na Lśw 2,93 ha (3 wydzielenia). Sa to drzewostany gdzie rębnię zupełną zaprojektowano przede wszystkim ze względu na spełnianie wszystkich warunków, takich jak niewielka powierzchnia, silne uszkodzenia i konieczność przebudowy intensywnej ze względu na zły i niezgodny z TD stan drzewostanów.

Poniżej przedstawia się wszystkie pozycje stosowania rębni I z wyszczególnieniem siedliska, powierzchni, występowania gatunku głównego obcego pochodzenia, gruntów porolnych, d-stanów niezgodnych z TD, rodzaju rębni I (zastosowanie rębni retencyjnej Z), ograniczenia % poboru grubizny, uszkodzenia, pozycje w BUP, przebudowa intensywna.

Tabela 79 Zestawienie wydzieleń z zastosowaniem rębni I

Adres leśny	Pow Rb	Siedlisko	Gat gł. obcy	Porol.	Niezg. z TD	Zd	Rodz. Rb.	% grubizny	Uszk..	Przebud. intensywna	BUP	TD
10-12-1-01-4-f	3,02	Bśw	-	-	-	0,8	Ib	95	20	tak	-	So
10-12-1-01-6-h	1,01	BMśw	-	tak	-	0,5	Ib	95	30	tak	-	So
10-12-1-01-44-k	2,39	BMśw	-	-	-	0,8	Ib	95	20	tak	-	So
10-12-1-01-44-l	1,26	Bśw	-	-	-	0,8	Ib	95	10	tak	-	So
10-12-1-01-52-f	1,28	BMśw	-	-	-	1,0	Ib	100	-	-	tak	So
10-12-1-01-52-g	1,93	Bśw	-	-	-	1,0	Ib	100	10	-	tak	So
10-12-1-01-53-g	3,09	BMśw	-	tak	-	1,1	Ib	100	-	-	tak	So
10-12-1-01-56-d	3,65	BMśw	-	-	-	0,9	Ib	95	-	-	-	So
10-12-1-01-56-h	0,53	LMśw	-	tak	-	0,8	Ib	100	10	-	-	Db So
10-12-1-01-57-d	2,83	BMśw	-	-	-	1,0	Ib	95	-	-	-	So
10-12-1-01-58-d	3,57	BMśw	-	-	-	1,0	Ib	95	-	-	-	So
10-12-1-01-59-h	3,11	BMśw	-	-	-	0,7	Ib	90	-	-	-	So
10-12-1-06-60-g	1,68	BMśw	-	-	-	0,8	Ib	95	-	-	-	So
10-12-1-06-61-b	2,72	BMśw	-	-	-	0,8	Ib	95	-	-	-	So
10-12-1-06-63-c	2,64	BMśw	-	-	-	1,0	Ib	90	-	-	-	Db So
10-12-1-06-83-h	0,66	LMśw	-	tak	-	0,7	Ib	100	10	-	-	So Db
10-12-1-04-108-b	1,38	BMśw	-	-	-	0,8	Ib	95	-	-	-	So
10-12-1-06-112-i	1,07	BMśw	-	tak	-	0,8	Ib	100	10	-	tak	So
10-12-1-06-113-g	2,54	BMśw	-	tak	-	0,9	Ib	100	20	-	tak	So
10-12-1-06-113-g	3,01	BMśw	-	tak	-	0,9	Ib	100	20	-	tak	So
10-12-1-06-114-a	3,01	BMśw	-	tak	-	0,9	Ib	95	20	-	-	So
10-12-1-02-127-s	0,96	BMśw	-	-	-	0,9	Ib	100	10	-	-	So
10-12-1-02-131-d	0,59	Lśw	-	tak	-	0,8	Ib	100	-	tak	-	Db
10-12-1-04-137-f	0,91	LMśw	-	tak	-	0,9	Ib	100	10	tak	-	Db So
10-12-1-04-141-b	0,31	BMśw	-	-	-	0,7	Ib	100	20	tak	-	So
10-12-1-02-166-a	1,08	BMśw	-	-	-	0,9	Ib	90	-	-	-	Db So
10-12-1-02-172-d	0,82	Lśw	-	tak		0,6	Ib	100	20	tak	-	Db
10-12-1-02-173-c	0,63	LMśw	-	tak	-	0,7	Ib	100	-	-	-	Db So
10-12-1-02-177-a	0,89	LMśw	-	-	-	0,8	Ib	100	-	-	-	Db So
10-12-1-02-205-b	0,37	Lśw	-	tak	-	0,7	Ib	100	20	tak	-	Bk Db
10-12-1-04-221-d	0,51	BMśw	-	-	-	0,8	Ib	90	-	-	-	So
10-12-1-04-222-j	0,85	BMśw	-	tak	-	0,8	Ib	90	-	-	-	So
10-12-1-06-259-b	2,04	BMśw	-	-	-	1,0	Ib	95	-	-	-	So

Adres leśny	Pow Rb	Siedlisko	Gat gł. obcy	Porol.	Niezg. z TD	Zd	Rodz. Rb.	% grubizny	Uszk..	Przebud. intensywna	BUP	TD
10-12-1-06-259-g	1,81	Bśw	-	-	-	1,0	Ib	95	-	-	-	So
10-12-1-05-278-j	0,76	Lśw	-	-	-	0,8	Ib	90	20	tak	-	Bk Db
10-12-1-05-279-h	3,78	BMśw	-	-	-	0,8	Ib	95	20	tak	-	So
10-12-1-05-280-g	2,45	BMśw	-	-	-	0,8	Ib	95	-	-	-	So
10-12-1-05-282-m	1,11	BMśw	-	-	-	0,8	Ib	195	-	-	-	So
10-12-1-06-293-f	1,10	BMśw	-	tak	-	0,9	Ib Z	80	-	-	-	So
10-12-1-06-293-h	1,71	BMśw	-	tak	-	1,0	Ib Z	90	-	-	-	So
10-12-1-06-293-k	1,54	BMśw	-	-	-	0,9	Ib	90	-	-	-	So
10-12-1-05-308-h	2,92	BMśw	-	-	-	0,7	Ib	95	10	tak	-	So
10-12-1-03-361-c	0,91	Lśw	-	tak	-	0,8	Ib	90	20	tak	-	Bk Db
10-12-1-03-361-d	1,82	Lśw	-	tak	-	0,8	Ib	100	50	tak	-	Bk Db
10-12-1-03-390-i	0,95	LMśw	-	tak	-	0,9	Ib	90	-	tak	-	Db So
10-12-1-03-392-i	0,76	LMśw	-	tak	-	0,8	Ib	100	20	tak	-	Bk So
10-12-1-14-241X-i	0,72	LMśw	-	tak	-	0,7	Ib	80	30	tak	-	Db So
10-12-1-06-420-i	0,75	Lśw	-	-	-	0,7	Ib	100	30	tak	-	Db
10-12-1-15-18X-g	1,38	Lśw	-	-	-	0,9	Ib	95	30	tak	-	Bk Db
10-12-1-14-234X-f	0,67	LMśw	-	-	-	0,8	Ib	100	-	-	-	Db So
10-12-1-14-113X-f	0,97	LMśw	-	-	-	1,0	Ib	80	-	-	-	Db So
10-12-2-14-424-f	0,80	Lśw	-	tak	-	0,5	Ib	-	20 %	tak	-	Db
Razem 83,34 ha												

Rębnię IIIa – 206,59 ha – 5,00 % powierzchni manipulacyjnej wszystkich rębni, z rozpoczęciem rębni cięciami gniazdowymi 30 – 40 % zaplanowano w drzewostanach, w których dotychczas projektowano w zasadzie rębnie zupełne. Cięcia uprzątające w następnym 10 – leciu będą w zasadzie realizowane z elementami rębni zachowawczej.

Rębnia IIIaU – 195,86 ha – 4,74 % powierzchni manipulacyjnej wszystkich rębni zaprojektowano w drzewostanach, gdzie warunki siedliskowe pozwalają na wprowadzenie domieszki gatunków liściastych, natomiast stwierdzono brak możliwości odnowienia naturalnego.

Ogółem do przebudowy intensywnej zaplanowano wydzielenia o powierzchni ogólnej 130,51 ha. Przebudowę zaplanowano w drzewostanach złej jakości, uszkodzonych przez wiatry, klimat, o niskim zadrzewieniu.

Tabela 80 Zestawienie drzewostanów do przebudowy intensywnej

Adres leśny	Gosp.	Pow.	Miąższość brutto	Okres przebud.	Orientacyjny etat m3/rok	Proj. cięcia rębne na 10 lecie				
						Rodz. rębni	pow. -ha		miąższość m3	
							Manip.	do odn.	brutto	netto
1-01-4 -f	Z	3,02	640,00	10	64	IB	3,02	3,02	608	518
1-01-6 -h	Z	1,01	220,00	10	22	IB	1,01	1,01	209	176
1-04-141 -b	Z	0,31	75,00	10	8	IB	0,31	0,31	75	65
1-05-279 -h	Z	7,35	2545,00	10	255	IB	3,78	3,78	1244	1040
1-05-308 -h	Z	2,92	1080,00	10	108	IB	2,92	2,92	1026	860
Razem gosp		14,61	4560	X	457	X	11,04	11,04	3162	2659

Adres leśny	Gosp.	Pow.	Miąższość brutto	Okres przebud.	Orientacyjny etat m3/rok	Proj. cięcia rębne na 10 lecie				
						Rodz. rębni	pow. -ha		miąższość m3	
							Manip.	do odn.	brutto	netto
1-01-2 -l	P-Z	2,55	505,00	20	25	IIIB	2,55	1,02	152	129
1-01-14 -g	P-Z	5,59	2000,00	25	80	IIIB	5,59	2,24	600	502
1-01-18 -c	P-Z	0,92	225,00	10	23	IIIAU	0,92	0,64	180	148
1-01-20 -a	P-Z	1,45	440,00	15	29	IIIA	1,45	0,58	132	111
1-02-122 -j	P-Z	1,03	275,00	20	14	IIA	1,03	0,52	110	90
1-02-131 -d	P-Z	0,59	185,00	10	19	IB	0,59	0,59	185	155
1-02-172 -d	P-Z	0,82	205,00	10	21	IB	0,82	0,82	205	170
1-02-205 -b	P-Z	0,37	110,00	10	11	IB	0,37	0,37	110	85
1-02-225 -a	P-Z	1,04	185,00	10	19	IIAU	1,04	0,32	166	138
1-02-236 -i	P-Z	0,64	225,00	10	23	IIAU	0,64	0,64	225	190
1-03-361 -c	P-Z	0,91	290,00	10	29	IB	0,91	0,91	261	216
1-03-361 -d	P-Z	1,82	370,00	10	37	IB	1,82	1,82	370	325
1-03-364 -f	P-Z	2,54	950,00	25	38	IIIB	2,54	0,77	285	240
1-03-387 -d	P-Z	1,29	230,00	10	23	IIIAU	1,29	0,91	184	156
1-03-387 -f	P-Z	3,56	830,00	20	42	IIIB	3,56	1,07	250	207
1-03-387 -x	P-Z	2,08	275,00	10	28	IIIBU	2,08	0,62	220	204
1-03-390 -g	P-Z	0,95	350,00	10	35	IB	0,95	0,95	315	266
1-03-392 -h	P-Z	0,76	280,00	10	28	IB	0,76	0,76	280	230
1-03-395 -a	P-Z	8,94	3475,00	30	116	IVD	8,94	1,79	695	586
1-03-409 -a	P-Z	1,56	255,00	10	26	IIIBU	1,56	0,61	127	104
1-03-409 -i	P-Z	1,85	255,00	10	26	IIIBU	1,85	0,78	204	188
1-04-137 -f	P-Z	0,91	315,00	10	32	IB	0,91	0,91	315	265
1-04-246 -a	P-Z	3,77	1490,00	10	149	IIIA	3,77	1,14	446	372
1-04-289 -c	P-Z	1,74	240,00	30	8	IVD	1,74	0,53	120	100
1-04-312 -d	P-Z	2,80	560,00	30	19	IVD	2,80	0,56	112	94
1-05-278 -i	P-Z	0,76	330,00	10	33	IB	0,76	0,76	296	247
1-05-436 -h	P-Z	2,88	700,00	25	28	IIIB	2,88	0,87	210	176
1-05-454 -n	P-Z	2,91	690,00	20	35	IIIB	2,91	0,88	207	173
1-05-466 -g	P-Z	3,44	215,00	10	22	IIAU	3,44	0,69	151	120
1-05-470 -d	P-Z	3,44	1165,00	20	58	IIIB	3,44	1,38	466	390
1-06-117 -d	P-Z	1,69	335,00	10	34	IIAU	1,69	0,85	302	256
1-06-415 -c	P-Z	2,50	640,00	20	32	IIIB	2,50	1,25	192	164
1-06-416 -f	P-Z	1,38	150,00	10	15	IIIBU	1,38	0,14	134	112
1-06-416 -g	P-Z	1,56	515,00	25	21	IIIB	1,56	0,63	206	178
1-06-417 -b	P-Z	0,61	140,00	15	9	IIIA	0,61	0,25	56	48
1-06-418 -c	P-Z	1,98	700,00	20	35	IIA	1,98	0,59	349	287
1-07-471 -d	P-Z	3,36	995,00	10	100	IIIA	3,36	1,35	398	330
1-07-473 -i	P-Z	0,72	235,00	10	24	IB	0,72	0,72	188	168
1-08-476 -d	P-Z	0,65	125,00	25	5	IIIB	0,65	0,65	75	60
1-08-477 -h	P-Z	0,75	220,00	10	22	IB	0,75	0,75	220	185
1-08-512 -g	P-Z	1,38	530,00	10	53	IB	1,38	1,38	504	418
2-14-424 -f	P-Z	0,80	270,00	25	11	IB	0,80	0,80	270	240
2-14-435 -b	P-Z	0,90	310,00	25	12	IIA	0,90	0,45	155	130

Adres leśny	Gosp.	Pow.	Miąższość brutto	Okres przebud.	Orientacyjny etat m3/rok	Proj. cięcia rębne na 10 lecie				
						Rodz. rębni	pow. -ha		miąższość m3	
							Manip.	do odn.	brutto	netto
2-14-437 -d	P-Z	1,52	95,00	25	4	IIA	1,52	0,91	19	16
2-14-437 -i	P-Z	1,16	165,00	25	7	IIA	1,16	0,93	82	70
Razem gosp		84,87	23045	X	1460	X	84,87	38,10	10729	9039
1-01-37 -d	OS	5,24	2010,00	25	80	IIIB	5,24	1,58	402	336
1-01-38 -k	OS	0,56	30,00	10	3	IIAU	0,56	0,56	22	14
1-01-44 -k	OS	2,39	840,00	10	84	IB	2,39	2,39	798	665
1-01-44 -l	OS	1,26	345,00	10	35	IB	1,26	1,26	328	276
2-09-85 -c	OS	11,51	4730,00	40	118	IVD	11,51	3,51	946	792
2-09-85 -d	OS	1,61	185,00	30	6	IVD	1,61	0,97	37	31
2-12-89 -c	OS	5,85	2155,00	40	54	IVD	5,85	1,76	431	360
2-13-292 -a	OS	1,21	310,00	10	31	IVDU	1,21	0,82	279	234
2-14-351 -j	OS	1,40	200,00	10	20	IVDU	1,40	0,70	100	86
Razem gosp		31,03	10805	X	431	X	31,03	13,55	3343	2794
Razem		130,51	38410	X	2348	X	126,94	62,69	17234	14492

Rodzaje cięć rębnych i inne zabiegi gospodarcze zaprojektowane w lasach o zwiększonej funkcji społecznej.

Na podstawie Decyzji nr 19 Dyrektora Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 08.04.2025 r., oraz Decyzji nr 9 z dnia 05.03.2026 r. i Decyzji nr 21 z 29.05.2026 r. zmieniającej Decyzję nr 19 znak sprawy ZU.6004.2.2024, powołano Zespół Lokalnej Współpracy przy Nadleśnictwie Gryfino. Spotkania Zespołu odbyły się w dniach: 08.04.2025 r., 09.12.2025 r., oraz 23.07.2026 r. Wyznaczono obszary lasów o zwiększonej funkcji społecznej Przeanalizowano i uzgodniono konsensus odnośnie wszystkich zabiegów gospodarczych, dopuszczając szczególne dwa przypadki stosowanie rębni Ib tylko w obrębie Gryfino (dotyczy przebudowy intensywnej – odbudowy drzewostanów), oraz w przypadku Puszczy Bukowej stosowanie tylko rębni IV i V z maksymalnie 20 % użytkowaniem poza sezonem turystycznym.

Wykaz projektowanych cięć rębnych zawiera symbole gospodarstw i rębni, % poboru miąższości i rodzaj cięcia, skrócony opis drzewostanu, powierzchnię manipulacyjną, do odnowienia oraz grubiznę do pozyskania w m^3 (netto – bez przyrostu i brutto). Wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6) stanowi dział w Planie zagospodarowania lasu, sporządzony dla Nadleśnictwa. Mapy przeglądowe cięć sporządzono zgodnie z instrukcją u.l.

3.1.5.2. Wprowadzone modyfikacje w użytkowaniu rębnym – opis w języku niespecjalistycznym

W Planie Urządzenia Lasu (PUL) wprowadzono wiele zmian, ograniczając rębnie i cięcia zupełne. Zamiast nich, na znaczną skalę zaplanowano stosowanie rębni zachowawczej (retencyjnej). Rębnia zachowawcza pozwala uniknąć usuwania wszystkich drzew naraz z danego obszaru. Co do zasady z lasu nie usuwa się więcej niż 90 % drewna. Pozostawione drzewa powinny być rozmieszczone tak (pojedynczo lub w grupach), aby mogły wpływać na młode drzewa na co najmniej połowie powierzchni.

W planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gryfino uwzględniono Zarządzenie nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (Zn. spr.: ZG.7014.2.2024). Na etapie realizacji rębni zaleca się w maksymalnym stopniu ograniczyć cięcia zupełne na powierzchniach bezpośrednio przylegających do głównych dróg (krajowych i wojewódzkich), kolejowych szlaków komunikacyjnych oraz miejsc turystycznych. W przypadku pozostałych szlaków komunikacyjnych (drogi powiatowe, gminne, leśne), ograniczenie cięć zupełnych skorelować z rzeczywistą intensywnością ich użytkowania.

Dla wszystkich powierzchni, dla których w tym dziesięcioleciu planuje się rozpoczęcie rębni gniazdowej wielkopowierzchniowej, cięcia uprzątające w następnym 10 – leciu będą w zasadzie realizowane z elementami rębni zachowawczej.

W Nadleśnictwie zaprojektowano 402,45 ha rębni gniazdowej zupełnej, w tym 195,86 ha cięć uprzątających z elementami rębni zachowawczej, co stanowi odpowiednio: 9,74 % i 4,74 % wszystkich cięć rębnych. W powierzchni rozpoczynanej rębni gnazdowej zupełnej 206,59 ha – 5,00 % powierzchni wszystkich rębni, rebnie z elementami rebni zachowawczej stanowią 44,56 ha, tj. 21,57 %.

Ponadto w warunkach na to pozwalających (odpowiednie warunki siedliskowe, możliwość naturalnego powstania młodego drzewostanu, stan zdrowotny drzewostanów) zastępowano rębnię zupełną rębniami złożonymi.

Ogromna skala działań mitygacyjnych występujących w PUL w postaci tabel zamieszczona jest w PONŚ Nadleśnictwa Gryfino.

słownik:

cięcia uprzątające – ostatnie cięcie, podczas którego pozyskuje się resztę drzew przewidzianych do usunięcia

rębnia – usuwanie drzew/części drzew z powierzchni umożliwiające powstanie, wzrost i rozwój młodego pokolenia lasu

rębnia złożona – młode drzewa rosną i rozwijają się pod wpływem starych drzew, które są stopniowo usuwane przez dłuższy czas

rębnia zupełna – równoczesne usunięcie wszystkich drzew na powierzchni zrębowej, z ewentualnym pozostawieniem niewielkiej liczby drzew i zwykle polegająca na sztucznym odnowieniu

rębnia gniazdowa zupełna - polega na usunięciu drzew z powierzchni do 50 arów, jednorazowo lub w kilku etapach. W pierwszym etapie łącznie na powierzchni nie większej niż 40 %. Po wyrośnięciu młodych drzew na tej powierzchni usuwa się resztę starszych drzew, aby odnowić drzewostan. Działania te są realizowane stopniowo w czasie.

3.1.5.3. Użytkowanie przedrębne oraz zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych oraz w oparciu o wytyczne ZHL. Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym winny być realizowane według potrzeb na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu w momencie wykonywania zabiegu.

W ramach użytkowania przedrębnego zaprojektowano zabiegi TW, TP. Po dogłębnej analizie wydzieleń i projektowanych zabiegów gospodarczych, zgodnie z protokołem odbioru prac terenowych nie zaprojektowano CP-P. W wykazach użytków przedrębnych w poszczególnych pozycjach podana będzie tylko powierzchnia zabiegu, natomiast rozmiar miąższościowy podany zostanie sumarycznie dla obrębów leśnych.
Nie planowano cięć dwunawrotowych CP/TW, oraz 2 nawrotów TW.

Tabela 81 Powierzchnia planowanego użytkowania przedrębnego

	TW	TP	Razem
Nadleśnictwo	1473,91 – 13,98 %	9069,67 – 86,02 %	10543,58 – 100 %

Poniżej zamieszcza się tabelę nr XV dla Nadleśnictwa, zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Tabela 82 Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (Tab. Nr XV)

Rodz.	Gat.	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	R-m
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyż.	
TW	SO	7,32	72,91	256,50	252,67			2,94		1,68		0,24		594,26
	MD			14,54	19,73									34,27
	ŚW				23,95									23,95
	BK		10,73	216,44	208,93	25,95	11,29	5,64	0,91		1,06		8,38	489,33
	DB.S	0,58	4,94	108,15	85,52		1,39							200,58
	DB.B		0,92	37,11	9,32									47,35
	JW			1,74	13,05									14,79
	BRZ		1,95	5,20	13,73	0,48								21,36

Rodz.	Gat.	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	R-m
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyż.	
	OL		14,16	21,03	9,88	0,72								45,79
	LP		0,42	1,81										2,23
	Razem	7,90	106,03	662,52	636,78	27,15	12,68	8,58	0,91	1,68	1,06	0,24	8,38	1473,91
TP	SO		2,22		215,38	658,30	1360,26	2011,74	632,95	119,62	26,10	10,14		5036,71
	SO.C					0,81								0,81
	MD				33,08	59,76	33,04	145,37		3,94	5,79			280,98
	ŚW				10,54	44,37	11,43	6,06						72,40
	DG				2,75		3,58							6,33
	BK		2,98	12,08	77,59	343,24	522,73	364,80	396,83	441,05	345,14	105,14	48,98	2660,56
	DB.S		0,68		16,92	57,75	70,03	80,32	14,82	40,86	58,24	42,11	50,70	432,43
	DB.B					4,06	43,09	45,31	20,98	14,77	19,04	33,76	59,76	240,77
	JW					4,26		0,72	17,30					22,28
	WZ						2,88							2,88
	GB				1,18	1,94		3,58						6,70
	BRZ				5,52	65,42	60,42	34,88	4,09					170,33
	OL			1,20	6,54	20,08	27,01	30,94	3,96	4,18	11,88			105,79
	AK				2,84		9,26	2,90	3,08					18,08
	OS						1,00							1,00
	LP						6,18	5,44						11,62
	R-m		5,88	13,28	372,34	1259,99	2150,91	2732,06	1094,01	624,42	466,19	191,15	159,44	9069,67
R-m	SO	7,32	75,13	256,50	468,05	658,30	1360,26	2014,68	632,95	121,30	26,10	10,38		5630,97
	SO.C					0,81								0,81
	MD			14,54	52,81	59,76	33,04	145,37		3,94	5,79			315,25
	ŚW				34,49	44,37	11,43	6,06						96,35
	DG				2,75		3,58							6,33
	BK		13,71	228,52	286,52	369,19	534,02	370,44	397,74	441,05	346,20	105,14	57,36	3149,89
	DB.S	0,58	5,62	108,15	102,44	57,75	71,42	80,32	14,82	40,86	58,24	42,11	50,70	633,01
	DB.B		0,92	37,11	9,32	4,06	43,09	45,31	20,98	14,77	19,04	33,76	59,76	288,12
	JW			1,74	13,05	4,26		0,72	17,30					37,07
	WZ						2,88							2,88
	GB				1,18	1,94		3,58						6,70
	BRZ		1,95	5,20	19,25	65,90	60,42	34,88	4,09					191,69
	OL		14,16	22,23	16,42	20,80	27,01	30,94	3,96	4,18	11,88			151,58
	AK				2,84		9,26	2,90	3,08					18,08
	OS						1,00							1,00
	LP		0,42	1,81			6,18	5,44						13,85
	R-m	7,90	111,91	675,80	1009,12	1287,14	2163,59	2740,64	1094,92	626,10	467,25	191,39	167,82	10543,58

Zabiegi TW w I klasie zostały skonsultowane z Nadleśnictwem, uzgodniono je w drzewostanach po CP, często na granicy klas wieku. Dotyczą również fragmentów

drzewostanów starszych wchodzących w skład wydzieleń, a zabiegi odniesione są do gatunku panującego w tej klasie.

Dla uszczegółowienia zamieszcza się wykaz trzebieży przekształceniowych, których celem jest przebudowa częściowa drzewostanów. Ich powierzchnia obejmuje 1 549,99 ha, tj. 14,70 % wszystkich drzewostanów użytkowanych przedrębnie.

Tabela 83 Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
Obręb GRYFINO								
1c	1,61	DRZEW	10	SO	55	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
4i	3,26	DRZEW	9	SO	58	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
9c	5,25	DRZEW	9	SO	66	0	TPP	PODR: BK 28l - 0
11c	3,68	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
11j	1,31	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 25l - 0
12c	18,67	DRZEW	9	SO	64	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
18a	10,82	DRZEW	10	SO	63	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
18f	1,82	DRZEW	10	SO	63	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
25g	5,83	DRZEW	7	SO	63	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
55a	2,72	DRZEW	5	SO	104	0	TPP	PODR: BK 25l - 0
60i	1,28	DRZEW	10	SO	63	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
62d	4,46	DRZEW	10	SO	70	0	TPP	PODR: BK 27l - 0
64h	9,71	DRZEW	10	SO	66	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
68k	1,49	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 27l - 0
68n	3,63	DRZEW	7	SO	64	0	TPP	PODR: BK 27l - 0
69g	3,13	DRZEW	5	ŚW	45	0	TPP	Do odn. II p.
70a	3,77	DRZEW	7	SO	67	0	TPP	PODR: BK 28l - 0
70m	5,47	DRZEW	8	SO	52	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
72h	2,19	DRZEW	8	SO	63	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
72j	3,47	DRZEW	10	SO	63	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
80i	2,99	DRZEW	10	SO	60	0	TPP	PODR: BK 16l - 0
85g	3,18	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 27l - 0
90j	0,42	DRZEW	10	SO	39	0	TPP	PODR: JW 10l - 0
91r	2,16	DRZEW	10	SO	53	0	TPP	PODR: BK 16l - 0
96a	12,25	DRZEW	10	SO	63	0	TPP	PODR: KL 30l - 0
121c	0,75	DRZEW	8	SO	54	0	TPP	PODR: BK 15l - 0
127r	2,68	DRZEW	10	SO	55	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
130p	5,90	DRZEW	10	SO	60	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
130s	7,78	DRZEW	10	SO	63	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
132a	13,00	DRZEW	7	SO	68	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
134l	3,71	DRZEW	10	SO	68	0	TPP	PODR: BK 30l - 0
134n	3,67	DRZEW	10	SO	68	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
137g	13,06	DRZEW	10	SO	58	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
138g	12,58	DRZEW	10	SO	60	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
139h	3,53	DRZEW	9	SO	62	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
139i	0,86	DRZEW	10	SO	56	0	TPP	PODR: BK 14l - 0
160b	15,95	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 28l - 0
160f	1,30	DRZEW	10	SO	54	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
162c	2,55	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
165a	5,18	DRZEW	10	SO	63	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
168f	4,57	DRZEW	10	SO	56	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
169m	3,68	DRZEW	9	SO	56	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
173a	1,55	DRZEW	9	SO	50	0	TPP	PODR: BK 13l - 0

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
182f	4,04	DRZEW	9	SO	63	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
182j	4,18	DRZEW	10	SO	59	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
185b	1,83	DRZEW	7	SO	56	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
186f	1,29	DRZEW	9	BRZ	45	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
196a	2,51	DRZEW	10	SO	67	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
200i	2,44	DRZEW	8	MD	40	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
208b	4,40	DRZEW	7	SO	60	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
208g	6,27	DRZEW	10	SO	63	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
209d	0,84	DRZEW	5	SO	59	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
209g	9,94	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
210c	0,98	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
210f	1,94	DRZEW	10	SO	52	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
210m	7,52	DRZEW	10	SO	60	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
211a	5,64	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
214h	4,90	DRZEW	10	SO	57	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
215g	0,70	DRZEW	10	SO	56	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
218d	1,77	DRZEW	10	SO	53	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
219c	2,03	DRZEW	7	SO	84	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
219f	4,50	DRZEW	4	DB.B	60	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
219i	2,57	DRZEW	9	SO	54	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
224a	7,83	DRZEW	6	SO	59	0	TPP	NAL: JW 3l - 0
225g	4,20	DRZEW	9	SO	62	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
226h	2,95	DRZEW	9	SO	35	0	TWP	Do odn. II p.
227a	3,57	DRZEW	9	SO	61	0	TPP	PODR: BK 16l - 0
229d	2,29	DRZEW	10	SO	61	0	TPP	PODR: BK 16l - 0
235b	2,03	DRZEW	9	SO	58	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
235f	2,63	DRZEW	10	SO	60	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
244c	2,79	DRZEW	8	SO	61	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
245a	2,39	DRZEW	10	SO	56	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
246b	1,95	DRZEW	9	SO	60	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
246d	0,21	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
246j	1,99	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
248f	2,14	DRZEW	10	SO	67	0	TPP	PODR: BK 23l - 0
250a	2,51	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 14l - 0
250b	6,54	DRZEW	5	SO	49	0	TPP	PODR: BK 14l - 0
250i	3,67	DRZEW	10	SO	67	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
251i	0,85	DRZEW	10	SO	52	0	TPP	Do odn. II p.
251j	4,75	DRZEW	8	SO	39	0	TPP	Do odn. II p.
252c	9,27	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
252d	4,90	DRZEW	10	SO	57	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
254a	6,27	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: DB.B 17l - 0
261c	7,02	DRZEW	8	SO	60	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
272c	4,90	DRZEW	10	SO	61	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
276b	1,62	DRZEW	10	SO	69	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
276f	4,23	DRZEW	10	SO	67	0	TPP	PODR: BK 27l - 0
277f	0,73	DRZEW	10	SO	69	0	TPP	PODR: BK 27l - 0
277h	3,55	DRZEW	8	BRZ	48	0	TPP	PODR: BK 15l - 0
278a	6,50	DRZEW	9	SO	67	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
286a	8,41	DRZEW	10	SO	57	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
286g	9,52	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
294d	1,19	DRZEW	10	SO	60	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
294p	1,33	DRZEW	8	SO	60	0	TPP	PODR: BK 25l - 0
295c	1,62	DRZEW	9	SO	56	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
296c	2,21	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 28l - 0

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
296d	4,04	DRZEW	7	SO	62	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
299c	3,69	DRZEW	9	SO	68	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
299d	3,87	DRZEW	8	SO	68	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
300a	1,47	DRZEW	10	SO	68	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
300c	2,10	DRZEW	8	SO	68	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
310d	3,06	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
314c	12,98	DRZEW	10	SO	62	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
315a	11,04	DRZEW	10	SO	60	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
327a	2,93	DRZEW	9	SO	56	0	TPP	PODR: BK 14l - 0
328b	0,44	DRZEW	10	SO	56	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
330f	4,13	DRZEW	10	SO	54	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
330j	3,43	DRZEW	5	SO	54	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
335f	5,09	DRZEW	8	MD	50	0	TPP	PODR: BK 24l - 0
337n	1,07	DRZEW	9	BRZ	43	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
355g	9,63	DRZEW	10	SO	60	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
364a	8,39	DRZEW	7	SO	57	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
364c	11,63	DRZEW	9	SO	65	0	TPP	PODR: BK 23l - 0
365a	5,59	DRZEW	8	SO	58	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
366c	2,60	DRZEW	10	SO	58	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
366h	1,38	DRZEW	10	SO	61	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
367d	1,60	DRZEW	10	SO	61	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
368a	4,57	DRZEW	10	SO	67	0	TPP	PODR: BK 25l - 0
368b	1,83	DRZEW	10	SO	55	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
368d	2,61	DRZEW	7	SO	63	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
371b	4,58	DRZEW	9	SO	56	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
373h	3,25	DRZEW	9	SO	56	0	TPP	PODR: BK 23l - 0
377h	4,66	DRZEW	9	SO	57	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
377j	1,08	DRZEW	8	SO	66	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
381g	1,65	DRZEW	10	SO	45	0	TPP	PODR: BK 16l - 0
391a	6,04	DRZEW	7	SO	67	0	TPP	PODR: BK 23l - 0
391d	2,07	DRZEW	9	SO	56	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
392j	5,22	DRZEW	8	SO	66	0	TPP	PODR: BK 21l - 0
393l	1,17	DRZEW	9	SO	57	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
402c	10,86	DRZEW	4	SO	65	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
411j	2,23	DRZEW	7	SO	50	0	TPP	PODR: BK 19l - 0
424b	1,11	DRZEW	6	BRZ	51	0	TPP	PODR: BK 32l - 0
428c	1,97	DRZEW	9	SO	54	0	TPP	PODR: BK 18l - 0
431c	2,57	DRZEW	4	BRZ	49	0	TPP	Skład 4 Bk 27, 1 Bk 17
440i	3,27	DRZEW	8	BRZ	45	0	TPP	PODR: BK 30l - 0
441b	1,52	DRZEW	10	BRZ	37	0	TPP	PODR: BK 29l - 0
448c	5,16	DRZEW	7	BRZ	45	0	TPP	PODR: BK 23l - 0
448f	3,15	DRZEW	9	ŚW	39	0	TPP	PODR: BK 34l - 0
452l	1,20	DRZEW	10	BRZ	47	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
452l	0,48	DRZEW	10	BRZ	47	0	TWP	PODR: BK 26l - 0
473g	0,93	DRZEW	8	MD	40	0	TPP	PODR: BK 15l - 0
473m	3,77	DRZEW	5	SO	41	0	TPP	PODR: BK 15l - 0
485t	3,57	DRZEW	10	SO	61	0	TPP	PODR: BK 32l - 0
489b	2,11	DRZEW	10	SO	61	0	TPP	PODR: BK 32l - 0
489d	3,28	DRZEW	10	SO	61	0	TPP	PODR: BK 32l - 0
489n	5,44	DRZEW	10	SO	57	0	TPP	PODR: BK 32l - 0
489r	7,96	DRZEW	10	SO	64	0	TPP	PODR: BK 34l - 0
505g	4,03	DRZEW	7	SO	54	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
510h	1,00	DRZEW	7	SO	61	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
512i	3,01	DRZEW	4	SO	57	0	TPP	PODR: BK 17l - 0

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
517g	17,12	DRZEW	8	SO	65	0	TPP	PODR: BK 31l - 0
518a	24,41	DRZEW	7	SO	65	0	TPP	PODR: BK 31l - 0
519a	18,65	DRZEW	7	SO	64	0	TPP	PODR: BK 28l - 0
520c	1,73	DRZEW	8	SO	62	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
527i	2,52	DRZEW	9	SO	69	0	TPP	PODR: BK 28l - 0
548f	2,92	DRZEW	8	SO	48	0	TPP	PODR: BK 15l - 0
558g	5,03	DRZEW	10	SO	61	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
559f	1,64	DRZEW	10	SO	53	0	TPP	PODR: BK 13l - 0
559i	1,76	DRZEW	10	SO	53	0	TPP	PODR: BK 17l - 0
559l	1,36	DRZEW	10	SO	52	0	TPP	PODR: BK 16l - 0
560c	3,62	DRZEW	4	SO	64	0	TPP	PODR: BK 28l - 0
560g	3,16	DRZEW	10	SO	79	0	TPP	PODR: BK 37l - 0
562a	2,21	DRZEW	5	MD	62	0	TPP	PODR: BK 26l - 0
563d	3,02	DRZEW	4	SO	66	0	TPP	PODR: BK 28l - 0
578b	0,63	DRZEW	10	MD	36	0	TWP	PODR: BK 36l - 0
580g	6,32	DRZEW	7	MD	66	0	TPP	PODR: BK 31l - 0
581h	4,92	DRZEW	9	SO	53	0	TPP	PODR: BK 15l - 0
584b	1,36	DRZEW	10	SO	66	0	TPP	PODR: BK 28l - 0
587c	4,35	DRZEW	9	SO	57	0	TPP	PODR: BK 20l - 0
588a	3,79	DRZEW	9	SO	61	0	TPP	PODR: BK 14l - 0
590d	1,45	DRZEW	10	SO	55	0	TPP	PODR: BK 14l - 0
590i	2,45	DRZEW	4	BRZ	60	0	TPP	PODR: BK 16l - 0
Razem obręb	737,65							
Obręb ROZDOLY								
7b	3,30	DRZEW	10	MD	67	0,6	TPP	PODR: BK 24l - 0.8
24d	3,55	DRZEW	6	BRZ	42	0,2	TPP	PODR: BK 24l - 0.7
53a	13,43	DRZEW	9	BK	85	1,1	TPP	Do odn. Nat. bk
53d	4,56	DRZEW	9	BK	102	0,9	TPP	Do odn. Nat. bk
54a	5,01	DRZEW	6	BK	87	0,9	TPP	Do odn. Nat. bk
54b	8,27	DRZEW	8	BK	102	1	TPP	NAL: BK 5l - 0.1
55a	18,32	DRZEW	8	BK	92	0,8	TPP	Do odn. Nat. bk
55b	17,32	DRZEW	7	SO	67	0,8	TPP	PODR: BK 17l - 0.8
56b	9,66	DRZEW	5	BK	95	0,8	TPP	NAL: BK 7l - 0.4
57a	12,80	DRZEW	6	BK	77	1,1	TPP	NAL: GB 7l - 0.2
58a	11,20	DRZEW	5	BK	77	1	TPP	Do odn. Nat. bk
59a	9,30	DRZEW	3	BK	112	0,8	TPP	NAL: BK 4l - 0.3
59b	1,96	DRZEW	5	BK	77	1	TPP	NAL: BK 4l - 0.2
59c	3,63	DRZEW	8	DB.S	147	0,6	TPP	PODR: BK 50l - 0.8
59f	2,99	DRZEW	8	BK	83	0,9	TPP	NAL: BK 5l - 0.5
71a	2,60	DRZEW	5	SO	62	0,7	TPP	PODR: BK 26l - 0.5
71b	10,14	DRZEW	10	SO	68	0,7	TPP	PODR: BK 26l - 0.7
72b	16,86	DRZEW	9	SO	68	0,9	TPP	PODR: BK 26l - 0.6
72d	1,71	DRZEW	9	SO	61	0,6	TPP	PODR: BK 15l - 0.7
72Aa	33,33	DRZEW	7	SO	51	0,8	TPP	PODR: BK 17l - 0.6
73c	1,74	DRZEW	10	SO	62	0,8	TPP	PODR: BK 16l - 0.9
73f	20,87	DRZEW	7	SO	62	0,8	TPP	PODR: BK 26l - 0.5
74c	1,61	DRZEW	10	SO	65	0,7	TPP	PODR: BK 16l - 0.8
76a	19,12	DRZEW	8	SO	68	0,6	TPP	PODR: BK 21l - 0.6
103f	1,25	DRZEW	4	DB.S	83	0,6	TPP	PODR: BK 38l - 0.5
103i	11,10	DRZEW	6	SO	82	0,7	TPP	PODR: BK 35l - 0.5
106f	2,70	DRZEW	10	SO	79	0,6	TPP	PODR: BK 35l - 0.6
109b	1,43	DRZEW	8	DB.S	87	0,8	TPP	PODR: BK 15l - 0.7
109g	3,56	DRZEW	7	BK	97	0,8	TPP	NAL: BK 7l - 0.1
111b	18,21	DRZEW	8	BK	97	0,8	TPP	PODR: BK 15l - 0.2

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
113a	3,33	DRZEW	10	BK	97	0,7	TPP	PODR: BK 14l - 0.3
113d	8,60	DRZEW	10	BK	71	1,1	TPP	NAL: JW 7l - 0.1
114a	5,81	DRZEW	8	BK	77	0,9	TPP	NAL: JW 5l - 0.2
129f	1,27	DRZEW	10	BK	97	0,9	TPP	PODR: BK 13l - 0.5
131b	7,51	DRZEW	9	BK	82	0,9	TPP	Do odn. Nat. bk
132d	0,83	DRZEW	10	BK	87	1,1	TPP	PODR: BK 20l - 0.1
133a	5,29	DRZEW	9	BK	77	1,1	TPP	PODR: BK 20l - 0.4
143h	1,06	DRZEW	9	DB.S	97	0,6	TPP	PODR: BK 22l - 1
147a	1,53	DRZEW	7	BK	85	1	TPP	Do odn. Nat. bk
188f	2,52	DRZEW	7	SO	61	0,5	TPP	PODR: BK 24l - 0.8
193a	17,88	DRZEW	4	BK	52	0,9	TPP	NAL: JW 5l - 0.1
198b	1,11	DRZEW	10	BK	87	0,9	TPP	PODR: BK 15l - 0.1
198d	1,30	DRZEW	9	BK	87	0,9	TPP	NAL: JW 5l - 0.2
199a	10,00	DRZEW	7	MD	47	0,5	TPP	PODR: BK 11l - 0.6
200g	3,15	DRZEW	8	BK	92	0,8	TPP	NAL: BK 5l - 0.1
201b	8,34	DRZEW	9	MD	45	0,9	TPP	Do odn. Nat. bk
201c	7,05	DRZEW	10	MD	62	0,7	TPP	PODR: BK 16l - 0.8
202j	16,31	DRZEW	7	MD	65	0,7	TPP	PODR: BK 23l - 0.6
210a	22,22	DRZEW	6	BK	77	1,1	TPP	NAL: JW 5l - 0.1
216a	2,34	DRZEW	9	MD	62	0,9	TPP	PODR: JW 45l - 0.3
216f	6,74	DRZEW	10	MD	62	0,9	TPP	PODR: JW 20l - 0.5
235d	15,36	DRZEW	8	SO	69	0,5	TPP	PODR: BK 35l - 0.8
236a	14,55	DRZEW	10	SO	69	0,6	TPP	PODR: BK 27l - 0.6
236f	3,49	DRZEW	8	SO	62	0,9	TPP	PODR: BK 17l - 0.8
243d	5,70	DRZEW	8	SO	63	0,7	TPP	PODR: BK 17l - 0.6
245b	7,29	DRZEW	6	SO	56	0,6	TPP	PODR: BK 17l - 0.6
266f	2,36	DRZEW	7	MD	66	0,7	TPP	NAL: JW 5l - 0.2
270b	7,74	DRZEW	4	BK	83	0,7	TPP	PODR: BK 20l - 0.5
274b	6,74	DRZEW	2	BK	82	0,8	TPP	PODR: BK 30l - 0.1
275d	1,30	DRZEW	3	BK	80	0,9	TPP	Do odn. Nat. bk
278j	2,20	DRZEW	10	DB.B	87	0,8	TPP	PODR: BK 30l - 0.5
286c	3,10	DRZEW	5	BK	102	1	TPP	Do odn. Nat. bk
287a	6,59	DRZEW	9	MD	67	0,7	TPP	PODR: BK 27l - 0.5
295c	3,54	DRZEW	10	SO	62	0,7	TPP	PODR: BK 16l - 0.7
296c	7,60	DRZEW	8	SO	62	0,7	TPP	PODR: BK 19l - 0.7
296d	1,78	DRZEW	6	SO	71	0,7	TPP	PODR: BK 16l - 0.9
303a	9,42	DRZEW	9	BK	82	0,9	TPP	NAL: JW 5l - 0.2
303f	5,76	DRZEW	4	BK	117	0,9	TPP	PODR: BK 31l - 0.2
306d	0,89	DRZEW	8	MD	57	0,8	TPP	PODR: BK 25l - 0.5
320g	10,89	DRZEW	9	BK	87	1,1	TPP	PODR: BK 10l - 0.3
321a	1,00	DRZEW	10	MD	62	0,7	TPP	PODR: BK 14l - 0.7
330a	9,04	DRZEW	3	BK	57	0,6	TPP	NAL: BK 5l - 0.1
338c	12,30	DRZEW	6	BK	77	1,1	TPP	NAL: JW 5l - 0.1
340d	1,58	DRZEW	4	BK	87	0,9	TPP	NAL: BK 5l - 0.2
340f	0,79	DRZEW	8	SO	47	0,7	TPP	PODR: BK 17l - 0.9
354b	1,27	DRZEW	10	MD	41	0,6	TPP	PODR: BK 16l - 0.9
355a	1,68	DRZEW	10	BRZ	57	0,4	TPP	PODR: BK 17l - 0.9
359a	3,93	DRZEW	8	SO	60	0,6	TPP	PODR: BK 16l - 0.6
359h	1,19	DRZEW	10	SO	57	0,7	TPP	PODR: BK 19l - 0.7
363a	10,17	DRZEW	9	SO	62	0,7	TPP	NAL: BK 5l - 0.2
368f	2,55	DRZEW	10	SO	59	0,9	TPP	PODR: BK 20l - 0.5
373d	1,01	DRZEW	7	SO	61	0,8	TPP	PODR: BK 19l - 0.7
374a	2,75	DRZEW	7	SO	61	0,8	TPP	PODR: BK 19l - 0.6
376g	2,94	DRZEW	10	SO	70	0,3	TWP	PODR: BK 29l - 0.8

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
377l	1,80	DRZEW	10	SO	60	0,9	TPP	PODR: BK 15l - 0.7
378f	2,60	DRZEW	9	SO	58	0,9	TPP	PODR: BK 14l - 0.7
378h	1,65	DRZEW	10	SO	56	0,9	TPP	PODR: BK 14l - 0.5
422i	1,55	DRZEW	9	MD	62	0,3	TPP	Do odn. II p.
422j	1,03	DRZEW	10	SO	62	0,6	TPP	Do odn. II p.
423c	9,19	DRZEW	5	MD	58	0,6	TPP	Do odn.II p.
844a	9,05	DRZEW	10	SO	77	1,1	TPP	PODR: BK 34l - 0.7
858g	1,10	DRZEW	6	BK	80	0,5	TPP	PODR: BK 33l - 0.8
865i	1,23	DRZEW	8	SO	66	0,9	TPP	PODR: BK 31l - 0.9
866g	5,43	DRZEW	8	MD	67	0,8	TPP	PODR: BK 27l - 0.8
870a	2,14	DRZEW	9	SO	57	0,9	TPP	PODR: BK 22l - 0.5
871m	2,90	DRZEW	10	SO	78	1,1	TPP	PODR: BK 31l - 0.8
872d	1,98	DRZEW	10	SO	76	1,2	TPP	PODR: BK 39l - 0.6
881b	23,50	DRZEW	10	SO	71	0,9	TPP	PODR: BK 26l - 0.5
881f	1,33	DRZEW	10	SO	81	0,8	TPP	PODR: BK 31l - 0.5
885g	5,39	DRZEW	8	SO	61	0,8	TPP	PODR: BK 27l - 0.6
888a	1,51	DRZEW	10	SO	58	1,1	TPP	PODR: BK 20l - 0.4
889b	0,76	DRZEW	10	SO	63	0,9	TPP	PODR: BK 24l - 0.6
889f	5,51	DRZEW	8	SO	63	0,8	TPP	PODR: BK 26l - 0.5
890b	2,59	DRZEW	10	SO	63	0,9	TPP	PODR: BK 26l - 0.5
891a	5,28	DRZEW	7	SO	63	0,8	TPP	PODR: BK 26l - 0.6
896b	10,99	DRZEW	10	SO	53	1	TPP	PODR: BK 16l - 0.5
900g	1,21	DRZEW	10	SO	64	0,8	TPP	PODR: BK 24l - 0.5
Razem obręb	673,94							
Ogółem nadleśnictwo	1411,59							

3.1.6. Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć

W rozdziale III w treści dotychczasowych punktów omówiono sposoby ustalania i przyjęcia etatów użytkowania głównego (rębnego i przedrębnego), sposoby użytkowania i rodzaje rębni oraz uwarunkowania użytkowania. Zamieszczono szeroką gamę porównań, między innymi do okresu poprzedniego. Podsumowaniem wszelkich ustaleń w zakresie użytkowania głównego jest tabela nr XVI.

Tabela 84 Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć (Tab. Nr XVI)

Kategoria cięć	Nadleśnictwo		
	Pow. cięć man. ha	Miąższość grubizny w m^3	
		brutto	netto
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	4 131,50	466 856	401 164
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych		23 343	20 063
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	4 131,50	490 199	421 227
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin		871	757
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			
3. pozostałe			
Razem nie zaliczone		871	757
Razem użytki rębne	4 131,50	491 070	421 984

Kategoria cięć	Nadleśnictwo		
	Pow. cięć man. ha	Miąższość grubizny w m^3	
		brutto	netto
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia		0	0
B. Trzebieże	10 543,58	675 000	540 000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjętego etatu)	10 543,58	675 000	540 000
Ogółem użytki główne (I+II)	**14 675,08**	**1 166 070**	**961 984**

3.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Typy drzewostanów oraz docelowe składy gatunkowe upraw przyjęto zgodnie z postanowieniem NW i NPP. Zostały one przedstawione w rozdziale I Elaboratu.

Wszelkie zadania z zakresu hodowli lasu zostały przedstawione we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych i zestawione w tabeli nr XVII, sporządzonej w oparciu o wytyczne ZHL i ustalenia NW i NPP. Tabelę zamieszcza się w części tabelarycznej Elaboratu. Zadania zawarte w tabeli nr XVII dotyczą odnowień i zalesień otwartych i pod osłoną, poprawek i uzupełnień, pielęgnacji i zabiegów agrotechnicznych, zestawionych wg typów siedliskowych lasu. W tabelach i planach u.l. ujmuje się powierzchnię rzeczywistą zaprojektowanych zabiegów bez podawania powierzchni ewentualnych powtórzeń tych zabiegów w 10-leciu.

W oparciu o w/w tabelę sporządza się syntetyczne zestawienie powierzchniowego rozmiaru zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10- lecie, które zamieszcza się poniżej.

Tabela 85 Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na okres 2026 – 2035

Zabiegi	Nadleśnictwo
I. Odnowienia otwarte i zalesienia, w tym:	**139,09**
1. halizny, płazowiny, zręby	51,70
2. grunty nieleśne	4,05
3. zręby projektowane	83,34
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	**1 607,30**
1. przy rębniach złożonych	1 471,98
2. podsadzenia	132,21
3. dolesienie luk i przerzedzeń	3,11
III. Poprawki i uzupełnienia, w tym:	**1,25**
1. w uprawach i młodnikach	1,25
Ogółem I + II + III	**1 747,64**
IV. Wprowadzenie podszytów	**-**
V. Pielęgnowanie, w tym:	**3 492,14**
1. gleby	560,89
2. upraw (CW)	544,04
3. młodników (CP)	2 387,21
VI. Melioracje, w tym:	**1 144,28**
1. nawożenie	-
2. melioracje wodne	-
3. melioracje agrotechniczne	1 144,28

Orientacyjna wielkość poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (10 %) wynosi 161 ha.

Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień wynosi:

- pielęgnowanie gleby (PIEL) 1 244 ha, co stanowi 80 % zrębów projektowanych oraz odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów,
- pielęgnowanie upraw (CW) 622 ha, co stanowi 40 % zrębów projektowanych oraz odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów.

Powierzchnia pielęgnowania zainwentaryzowanych upraw obliczona przy użyciu programu WebTaksator wynosi 544,04 ha (dotyczy jednokrotnego wejścia z zabiegiem pielęgnacyjnym: PIEL lub CW na daną powierzchnię uprawy).

I. Odnowienia na leśnej powierzchni otwartej, czyli odnowienia zrębów istniejących i projektowanych zaplanowano na powierzchni 139,09 ha. Zasadniczym sposobem odnowienia powierzchni otwartych jest sadzenie, szczególny jednak nacisk należy położyć na uwzględnienie licznie zewidencjonowanych odnowień naturalnych i wskazaną lokalizację drzewostanów nadających się do odnowienia naturalnego. Odnawiając powierzchnie należy pamiętać o właściwym zmieszaniu i wykorzystaniu mikrosiedlisk oraz rozpoznaniu przyrodniczym przy zalesianiu gruntów nieleśnych w przyszłości.

II. Odnowienia pod osłoną wynoszą łącznie 1 607,30 ha**.** Obejmują projektowane odnowienia naturalne i sztuczne w drzewostanach zagospodarowanych rębniami częściowymi i gniazdowymi i podsadzenia produkcyjne.

Odnowienia naturalne

Zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 105 z dnia 19.12.2025 r. zewidencjonowano odnowienia naturalne, które winny być monitorowane pod kątem stopnia pokrycia, przydatności hodowlanej, określenia (zaplanowania) potrzeb pielęgnacyjnych i ewentualnych uzupełnień.

Zewidencjonowano drzewostany So odnowione naturalnie na powierzchni 14,08 ha (7 wyłączeń). W elaboracie zostanie przedstawiona lista drzewostanów z odnowieniem podokapowym. Występuje na powierzchni ogólnej wydzieleń 8 294,98 ha, zajmując powierzchnię zredukowaną łączną 3 746,82 ha, tj. 45,17 %. Stwierdzono występowanie podrostu na powierzchni zredukowanej 3 400,38 ha, podsadzeń na powierzchni 103,48 ha, nalotów na powierzchni 242,65 ha. Gatunki odnawiające się naturalnie to przede wszystkim Bk, oraz Jw., Wz, Gb, Dg, Ol, Brz i So.

Podsadzenia produkcyjne.

Podsadzenia pod osłoną zaprojektowano na gruncie i uzgodniono z kierownictwem Nadleśnictwa i leśniczymi w 34 drzewostanach na siedlisku Lśw, LMśw i Lw na powierzchni manipulacyjnej 146,42 ha. W kilku przypadkach mają za główne zadanie

tworzenie stref buforowych przy drogach publicznych o szerokości 30 m, stąd powierzchnia zredukowana wynosi 132,21ha.

Dolesienia luk. Luki zewidencjonowane podczas prac taksacyjnych wymagające odnowień zostały odnowione w latach 2025 – 2026. Pozostało 3,11 ha. Przyczyną były wiatry i porządkowanie szkód w 2026 roku.

III. Poprawki i uzupełnienia mają na celu poprawę jakości hodowlanej, zwiększenia różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnej upraw i młodników. Poprawki i uzupełnienia wymagane w uprawach i młodnikach istniejących wykonano podczas prac taksacyjnych w latach 2025 – 2026. Pozostało do uzupełnienia 1,25. Zaprojektowano je ponadto w uprawach projektowanych do założenia, na powierzchniach otwartych, w wysokości 10 % (zgodnie z decyzją NPP), a powierzchnia tych poprawek jest wpisana sumarycznie pod tabelą nr XVII (161 ha). W ramach poprawek, w uprawach należy przede wszystkim wprowadzić gatunki, których brakuje w stosunku do zaplanowanego TD. W młodnikach starszych należy sadzić gatunki wzbogacające skład gatunkowy oraz biocenotyczne i fitomelioracyjne.

IV. Wprowadzanie podszytów. Zgodnie z uzgodnieniami z Nadleśnictwem i RDLP nie stwierdzono potrzeby projektowania wprowadzenia podszytów.

V. Pielęgnowanie.

Pielęgnowanie gleby zaprojektowano na części upraw, przy odnowieniach w rębniach złożonych. W zależności od czynników klimatycznych i pogodowych w niektórych przypadkach Nadleśnictwo nie będzie wykonywało tego zabiegu.

Czyszczenia wczesne planowano na powierzchni części upraw, na części gniazd odnowionych oraz w istniejących odnowieniach naturalnych i sztucznych w drzewostanach zagospodarowywanych rębniami częściowymi po cięciu uprzątającym.

Czyszczenia późne projektowano w istniejących młodnikach oraz w niektórych podrostach.

VI. Melioracje agrotechniczne obejmują następujące zabiegi:
- usuwanie podszytów na projektowanych zrębach
- usuwanie nieprzydatnych do dalszej hodowli samosiewów na powierzchniach przewidzianych do odnowienia i zalesienia,
- niszczenie silnie zachwaszczonej i zdziczałej pokrywy.

Rozmiar tych prac podano w wielkości orientacyjnej. Na etapie wykonania powierzchnia ta może zostać znacznie przekroczona, ponieważ niektóre powierzchnie będą poddane kilku zabiegom jednocześnie, np. usunięcie podszytów i niszczenie zdziczałej pokrywy.

Nasiennictwo zostało omówione w rozdziale **I** i **II**.

3.3. Drzewostany bez wskazań gospodarczych

Drzewostany (całe – dz. 0) określone kodem „brak wskazówek", stanowią powierzchnię 4 994,38 ha (23,16 % pow. leśnej zalesionej). W poprzedniej rewizji u.l. powierzchnia drzewostanów bez wskazówek wynosiła 3 399,55 ha (19,82 % pow. leśnej zalesionej). Powierzchnia ta z uzasadnionych przyczyn uległa zwiększeniu o 47,31 % (+ 1608,23 ha).

W czasie prac terenowych popartych konsultacjami i uzgodnieniem opisów roboczych na powierzchni 4 994,38 ha drzewostanów chronionych lub z wykonanymi w ostatnim okresie czyszczeniami i trzebieżami stwierdzono brak potrzeby projektowania zabiegów.

Wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych przedstawiono w **Planie Zagospodarowania Lasu.**

3.3.1. Zestawienie orientacyjnych planowanych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw

Tabela 86 Zestawienie powierzchni (ha) i miąższości (m^3netto) z zakresu użytkowania lasu leśnictwami

Lp.	Nazwa leśnictwa	Użytkowanie rębne				Użytkowanie przedrębne
		Zal. na etat1)		Niezal. na etat	Razem	
		ha	m3	m3	ha	ha
1	Wełtyń	202,42	33124	-	202,42	749,15
2	Borzym	259,11	33300	296	259,11	727,74
3	Sosnowo	321,29	39653	15	321,29	492,80
4	Gajki	207,61	24669	-	207,61	891,60
5	Baniewice	377,96	49322	-	377,96	563,02
6	Pniewo	165,99	24731	-	165,99	781,06
7	Krzywina	239,62	26637	43	239,62	717,38
8	Widuchowa	264,40	22927	191	264,40	885,55
9	Jezierzyce	277,55	25796	-	277,55	871,60
10	Śmierdnica	322,08	29479	-	322,08	786,07
11	Glinna	143,33	11573	213	143,33	1189,10
12	Klęskowo	615,87	50273	-	615,87	519,24
13	Klucz	397,97	32425	-	397,97	653,98
14	Binowo	336,30	23970	-	336,30	715,29
Nadleśnictwo		4131,50	427879	758	4131,50	10543,58

[1)]Zaliczone na etat – netto z 5% przyrostu

Tabela 87. Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębnego z 5% przyrostem i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu

Leśnictwo	Kategoria cięć	Pow. manipulacyjna	Pow. do odnowienia	m^3 netto
Obręb GRYFINO				
WEŁTYŃ	Rb I	27,67	27,67	8481
	Rb II-V	174,75	86,65	23068
	5% przyrostu	-	-	1575
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		202,42	114,32	33124
BORZYM	Rb I	5,34	5,34	1453
	Rb II-V	253,77	101,74	30262
	5% przyrostu	-	-	1585
	niezal. na etat	-	-	296
Łącznie		259,11	107,08	33596
SOSNOWO	Rb I	4,44	4,44	1074
	Rb II-V	316,85	129,83	36694
	5% przyrostu	-	-	1885
	niezal. na etat	-	-	15
Łącznie		321,29	134,27	39668
GAJKI	Rb I	3,96	3,96	1035
	Rb II-V	203,65	79,75	22459
	5% przyrostu	-	-	1175
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		207,61	83,71	24669
BANIEWICE	Rb I	11,72	11,72	3513
	Rb II-V	366,24	121,45	43459
	5% przyrostu	-	-	2350
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		377,96	133,17	49322
PNIEWO	Rb I	24,92	24,92	6757
	Rb II-V	141,07	49,76	16798
	5% przyrostu	-	-	1176
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		165,99	74,68	24731
KRZYWINA	Rb I	2,36	2,36	682
	Rb II-V	237,26	92,40	24690
	5% przyrostu	-	-	1265
	niezal. na etat	-	-	43
Łącznie		239,62	94,76	26680
WIDUCHOWA	Rb I	2,13	2,13	584
	Rb II-V	262,27	95,43	21252
	5% przyrostu	-	-	1091
	niezal. na etat	-	-	191
Łącznie		264,40	97,56	23118
Razem obręb		2038,40	839,55	254908
Obręb ROZDOŁY				

Leśnictwo	Kategoria cięć	Pow. manipulacyjna	Pow. do odnowienia	m^3 netto
JEZIERZYCE	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	277,55	84,40	24567
	5% przyrostu	-	-	1229
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		277,55	84,40	25796
ŚMIERDNICA	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	322,08	64,70	28078
	5% przyrostu	-	-	1401
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		322,08	64,70	29479
GLINNA	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	143,33	31,44	11023
	5% przyrostu	-	-	550
	niezal. na etat	-	-	213
Łącznie		143,33	31,44	11786
KLĘSKOWO	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	615,87	137,88	47881
	5% przyrostu	-	-	2392
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		615,87	137,88	50273
KLUCZ	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	397,97	94,02	30882
	5% przyrostu	-	-	1543
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		397,97	94,02	32425
BINOWO	Rb I	0,80	0,80	215
	Rb II-V	335,50	75,71	22614
	5% przyrostu	-	-	1141
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		336,30	76,51	23970
DEPOZYT	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	-	-	0
	5% przyrostu	-	-	0
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		-	-	-
KOŁOWO	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	-	-	0
	5% przyrostu	-	-	0
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		-	-	-
Razem obręb		2093,10	488,95	173729
Ogółem nadleśnictwo		4131,50	1328,50	428637

Tabela 88. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na CP-P, TW i TP

Lp.	Leśnictwo	CP-P	TW	TP	Razem
		ha			
1	Wełtyń	-	163,42	585,73	749,15
2	Borzym	-	94,88	632,86	727,74
3	Sosnowo	-	61,04	431,76	492,8
4	Gajki	-	182,08	709,52	891,6
5	Baniewice	-	177,51	385,51	563,02
6	Pniewo	-	126,29	654,77	781,06
7	Krzywina	-	119,49	597,89	717,38
8	Widuchowa	-	210,68	674,87	885,55
9	Jezierzyce	-	112,90	758,70	871,6
10	Śmierdnica	-	62,30	723,77	786,07
11	Glinna	-	51,41	1137,69	1189,1
12	Klęskowo	-	11,26	507,98	519,24
13	Klucz	-	37,40	616,58	653,98
14	Binowo	-	63,25	652,04	715,29
	Ogółem nadleśnictwo	**-**	**1473,91**	**9069,67**	**10543,58**

Tabela 89. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Lp.	Nazwa leśnictwa	Prace odnowieniowe							Zal.	Pielęgnowanie				Melior. agrot.
		Na pow. otwartej		Pod osłoną			Popr. i uzup. istn.	Wprow. pod-szytów		Piel. gleby	CW	CP	W tym: CPP	
		Halizny, płaz., zręby	Zręby projekt.	Złoż.	II p.	Luki								
		Powierzchnia [ha]												
1	Wełtyń	8,87	27,67	110,79	3,64	-	-	-	-	59,63	57,35	135,92	-	146,63
2	Borzym	5,08	5,34	111,18	14,84	0,40	-	-	-	40,31	41,17	151,74	-	116,54
3	Sosnowo	10,40	4,44	151,18	1,29	0,35	-	-	-	50,26	60,30	223,43	-	151,66
4	Gajki	2,98	3,96	102,16	60,45	-	0,25	-	-	42,96	38,10	200,42	-	90,37
5	Baniewice	2,05	11,72	144,32	-	-	-	-	-	71,57	72,83	173,46	-	141,14
6	Pniewo	2,57	24,92	57,68	5,10	0,20	-	-	-	23,60	32,56	97,10	-	81,34
7	Krzywina	8,09	2,36	98,06	-	0,67	-	-	-	55,57	51,37	166,19	-	102,76
8	Widuchowa	8,01	2,13	117,66	-	1,07	-	-	-	66,77	58,56	199,58	-	111,99
9	Jezierzyce	-	-	97,70	-	-	1,00	-	-	36,05	39,38	174,57	-	68,73
10	Śmierdnica	-	-	74,00	4,03	-	-	-	-	7,32	8,49	157,28	-	19,74
11	Glinna	2,21	-	33,81	17,28	0,42	-	-	4,05	18,31	12,85	105,46	-	7,71
12	Klęskowo	-	-	140,57	4,34	-	-	-	-	7,43	5,76	261,16	-	20,21
13	Klucz	-	-	135,90	7,68	-	-	-	-	36,22	34,80	189,96	-	21,88
14	Binowo	1,44	0,80	96,97	13,56	-	-	-	-	44,89	30,52	150,94	-	63,58
Nadleśnictwo		51,70	83,34	1471,98	132,21	3,11	1,25	-	4,05	560,89	544,04	2387,21	-	1144,28

3.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi

3.4.1. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu

Ocenę zdrowotnego i sanitarnego stanu lasu, z wyszczególnieniem zagrożeń lasu oraz stosowanych środków zaradczych w minionym 10-leciu omówiono w rozdziale **I**, oraz w rozdziale **II**. Ocenę stopnia zgodności drzewostanów z warunkami siedliskowymi przedstawiono w rozdziale **I** oraz w rozdziale **II**.

Podczas prac terenowych rejestrowano elementy dotyczące ochrony lasu. Na podstawie obserwacji terenowej i analizy materiałów Nadleśnictwa należy stwierdzić, że stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów jest dobry.

Wytyczne dotyczące gospodarki w zakresie ochrony lasu

Zadania nadleśnictwa w tym zakresie będą zmierzały do:

1. Niedopuszczania do szkód ze strony szkodników pierwotnych poprzez:
   - prawidłową ocenę zagrożenia,
   - prowadzenie ciągłego monitorowania stanu lasu,
   - dokonywanie okresowych ocen zagrożenia,
   - wykonanie niezbędnych zabiegów ratowniczych,
   - terminowe porządkowanie drzewostanów w przypadku wystąpienia szkód od czynników abiotycznych o charakterze klęskowym.
2. Ograniczenia zagrożenia ze strony szkodników wtórnych poprzez:
   - ciągłe monitorowanie stanu sanitarnego lasu z uwzględnieniem okresowo podatnych na szkody drzewostanów m. in. z powodu wahania poziomu wód gruntowych,
   - bieżąca kontrola wydzielającego się posuszu i ocena przyczyn zamierania drzew,
   - kompleksowe ograniczanie liczebności szkodników, w tym głównie poprzez wyznaczanie i usuwanie drzew zasiedlonych oraz właściwą rotację drewna, dostosowaną do biologii owadów.
3. Profilaktycznego badania zapędraczenia gleby z uwagi na możliwość zagrożenia ze strony szkodników glebowych, szczególnie na gruntach porolnych. Zalesienia prowadzić dopiero po ograniczeniu liczebności pędraków do stanu umożliwiającego wyprowadzenie uprawy.
4. Kompleksowej ochrony uprawy przed szeliniakiem sosnowcem i innymi ryjkowcami poprzez przelegiwanie zrębów (jeżeli jest taka możliwość z uwagi na siedliska).
5. Ograniczania szkód powodowanych przez choroby grzybowe poprzez:
   - utrzymywanie w należytym stanie sanitarnym drzewostanów opanowanych przez grzyby korzeniowe,

- prawidłowe ewidencjonowanie szkód powodowanych przez grzyby co pozwoli na szybkie wychwycenie powierzchni zagrożonych i podjęcie działań opartych na aktualnej wiedzy leśnej,
- sygnalizowanie do ZOL zjawisk chorobowych wymagających szczegółowego rozpoznania,
- wprowadzenie gatunków liściastych w drzewostanach uszkodzonych przez grzyby korzeniowe spowalniające procesy rozpadu drzewostwnów.

6. Osłabienie drzewostanów przez jemiołę:
   - W obliczu zmian klimatycznych oraz obniżającego się poziomu wód gryntowych presja ze strony jemioły systematycznie rośnie. Należy dążyć w maksymalnym stopniu do usuwania drzew opanowanych przez jemiołę w celu możliwie jak największego ograniczenia rozprzestrzeniania się.
7. Utrzymania niskiego poziomu szkód od zwierzyny płowej poprzez:
   - dostosowanie ilości zwierzyny płowej do stanu umożliwiającego osiągnięcie założonych celów hodowli lasu,
   - przestrzeganie pełnej realizacji zatwierdzonych planów łowieckich,
   - racjonalne zagospodarowanie łowisk,
   - bieżącą ocenę natężenia szkód.
8. Zachowanie bioróżnorodności i odporności ekosystemów leśnych poprzez:
   - preferowanie odnowień naturalnych,
   - zwiększenie odporności lasu na działanie czynników chorobotwórczych poprzez terminowe i prawidłowe wykonywanie niezbędnych zabiegów hodowlanych oraz wykonywanie prac w pozyskaniu, zrywce w sposób ograniczający uszkodzenia drzew pozostających na gruncie.

Ochrona przeciwpożarowa

Lasy Nadleśnictwa Gryfino zostały zakwalifikowane do III kategorii zagrożenia pożarowego (11 pkt).

Dla Nadleśnictwa Gryfino została sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu, zgodnie z instrukcją u. l.

3.5. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej (Plan ochrony przeciwpożarowej)

Plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi integralną część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino sporządzonego na lata 2027 - 2036 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w 2025 i 2026 r.

Plan sporządzony został zgodnie z „Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej Lasu" z 23 grudnia 2019 roku, „Ramowymi wytycznymi w zakresie procedury tworzenia i uzgadniania Planu Urządzenia Lasu w części dotyczącej Planu Ochrony

Przeciwpożarowej dla Nadleśnictw z terenu RDLP w Szczecinie" z dnia 24 września 2014 roku, notatki dot. Uzgodnienia postępowania w sprawie pasów przeciwpożarowych przy liniach kolejowych z dnia 13 stycznia 2020 r., wytycznymi Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej z maja 1996 roku, Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 kwietnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 1065) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków oraz innych obiektów budowlanych i terenów.

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowe lasu przedstawiono na mapach przeglądowych w skali 1:25 000 oraz na mapie sytuacyjnej w skali 1:50 000.

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Gryfino w zakresie ochrony przeciwpożarowej został uzgodniony i przyjęty zgodnie z notatką służbową z dnia 28.09.2026 r. przez przedstawicieli:

Nadleśnictwa Gryfino;
Komendy Powiatowej PSP w Gryfinie;
Komendy Powiatowej PSP w Policach;
Komendy Powiatowej PSP w Pyrzycach;
Komendy Powiatowej PSP w Stargardzie;
Komendy Miejskiej PSP w Szczecinie;
RDLP w Szczecinie;
BUL i GL O/Gorzow Wielkopolski.

Plan Ochrony Przeciwpożarowej Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 – 2036 zamieszczono w dziale **VII Załączniki**.

3.6. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej

3.6.1. Użytkowanie uboczne

Nie było prowadzone pozyskanie żywicy.

Pozyskanie płodów runa leśnego na skalę przemysłową nie jest prowadzone, zbiór prowadzony jest przez miejscową ludność.

Plantacje choinek na R stanowią powierzchnię 5,34 ha (32 h, 164 m, 221 h, 339 c).

Dużą i urozmaiconą rodzajowo podaż drzewek oferują podmioty zewnętrzne.

3.6.2. Gospodarka rolno – łąkowa

Tabela 90 Zestawienie gruntów użytkowanych rolniczo

Nadleśnictwo	Łąki	Pastwiska	Role	Sady	Razem
	61,20	18,86	131,83	3,87	215,76

W/w grunty rolne użytkowane są przez koła łowieckie oraz innych dzierżawców.

3.6.3. Gospodarka rybacka

Nadleśnictwo Gryfino nie prowadzi gospodarki rybackiej.

3.7. Gospodarka łowiecka

Gospodarka łowiecka prowadzona w Nadleśnictwie Gryfino wraz z szczegółami dotyczącymi zagospodarowania łowisk, stanów inwentaryzacyjnych i docelowych zwierzyny została przedstawiona w dziale II, w Referacie Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino dotyczącego analizy gospodarki leśnej w latach 2017 – 2026.

3.7.1. Obwody łowieckie

Nadleśnictwo Gryfino należy do VI Łowieckiego Rejonu Hodowlanego. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gryfino znajduje się 14 obwodów łowieckich, dzierżawionych przez 14 kół łowieckich. Nadleśnictwo Gryfino sprawuje nadzór nad gospodarką łowiecką w oparciu o Wieloletnie Łowieckie Plany Hodowlane i Roczne Plany Łowieckie. Obecnie obowiązujący Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla VI Łowieckiego Rejonu Hodowlanego na okres od 01.04.2017 r. do 31.03.2027 r., został uaktualniony planem na lata 01.04.2023 r. – 31.03.2033 r. i obecnie podlega weryfikacji po zmianie granic nadleśnictw z 01.01.2026 roku oraz w oparciu o roczne plany łowieckie dla wyżej wymienionych obwodów łowieckich.

Tabela 91 Zestawienie powierzchni obwodów łowieckich w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa:

Lp.	Koło Łowieckie	Obwód	Pow. ogółem	Pow użytkowa	Pow leśna	Kategoria
1	Bażant	121	14 436,31	12 387,29	846,66	słaby
2	Głowacz	166	3 391,99	2 902,46	615,20	bardzo dobry
3	Grzywacz	193	11 691,98	9 918,51	967,81	słaby
4	Orzeł	194	10 255,71	7 805,92	4 867,70	bardzo dobry
5	Dublet	195	7 371,17	6 569,90	2 394,00	bardzo dobry
6	Łoś Pyrzyce	223	13 180,14	11 568,82	133,75	średni
7	Ostoja	224	4 140,69	4 011,74	77,82	bardzo dobry
8	Żubr	225	14 298,19	13 232,70	3 421,81	średni
9	Orlik	226	3 947,36	3 824,98	852,00	średni
10	Nadodrzańskie	227	6 336,46	5 986,98	2 352,24	dobry
11	Łoś Gryfino	228	7 683,64	7 167,17	1 167,80	średni
12	Przepiórka	258	3 214,69	1 668,02	15,31	bardzo słaby
13	Drop	259	5 868,34	5 526,10	595,25	dobry
14	Jaźwiec	292	5 631,43	5 497,60	1 389,58	średni
Razem			111 448,10	99 993,32	19 390,61	

Lokalizację obwodów łowieckich przedstawiono na mapach przeglądowych zagospodarowania łowieckiego.

3.7.2. Charakterystyka gospodarki łowieckiej Nadleśnictwa Gryfino

W części **II** w referacie Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino w sprawie analizy gospodarki leśnej szczegółowo przedstawiono:

- rozmiar szkód w drzewostanach powodowanych przez zwierzynę,
- stosowane zabezpieczenia upraw i młodników przed zwierzyną,
- zagospodarowanie łowisk,
- stany istniejące i docelowe inwentaryzacyjne zwierzyny.

3.7.3. Zestawienie powierzchni poletek łowieckich

Tabela 92 Zestawienie poletek łowieckich

Rodzaj gruntu	Nadleśnictwo
poletko łowieckie na gruncie leśnym	2,75
poletko łowieckie na roli	44,80
poletko łowieckie na łące	1,56
poletko łowieckie na pastwisku	19,08
Razem	**68,19**

Na chwilę obecną areał poletek łowieckich wydaje się być wystarczający.

Dla Nadleśnictwa Gryfino wykonano mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej w skali 1 : 25 000, zgodnie z instrukcją u. l., ponadto granice i nr obwodów łowieckich przedstawiono na mapie sytuacyjnej Nadleśnictwa Gryfino w skali 1 : 50 000.

3.8. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji

3.8.1. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej

Prace z zakresu inwestycji i remontów Nadleśnictwo Gryfino planuje realizować systematycznie według aktualnych potrzeb i możliwości. Najbliższe okresowo inwestycje opracowane przez Nadleśnictwo Gryfino przewidują następujące inwestycje:

Tabela 93 Zestawienie planowanych inwestycji

L.p.	Nr inw.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji
1.	IN/2025/07	Budowa parkingu dla autokarów przy OD w Glinnej	2027
2.	IN/2026/07	Budowa drogi leśnej w L. Krzywina	2027
3.	IN/2026/09	Budowa zasilania elektroen. dostrzegalni Rynica	2027
4.	IN/2023/07	Budowa drogi w L. Wełtyń - 2,20km	2028
5.	IN/2020/07	Budowa kanc. Klęskowo	2029/2030
6.	IN/2026/05	Budowa drogi w L. Baniewice -2,70km [G-179, G-181]	2029/2030

L.p.	Nr inw.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji
7.	IN/2027/05	Budowa drogi w L. Gajki - 2,00km [G-133]	2031/2032
8.	IN/2028/03	Budowa drogi w L. Gajki - 1,44km [B-127]	2031/2032

3.8.2. Wytyczne w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji

Celem rekreacyjnego zagospodarowania lasu jest stworzenie możliwości wypoczynku na łonie natury przy możliwie maksymalnym ograniczeniu negatywnych skutków w środowisku naturalnym. Zadania w tym zakresie będą polegały na właściwym ukierunkowaniu ruchu turystycznego poprzez urządzenie i utrzymywanie w nienagannym stanie leśnych obiektów turystycznych, ścieżek przyrodniczych. Ilość i wyposażenie obiektów turystycznych będzie dostosowywana do potrzeb, z uwzględnieniem oczekiwań społecznych w tym zakresie oraz zależnie od sytuacji finansowej Nadleśnictwa i możliwości uzyskania środków z zewnątrz w ramach współpracy z organizacjami i instytucjami.

Tabela 94 Wykaz obiektów infrastruktury turystyczno - rekreacyjnej na stan 01.01.2027 r.

Lp.	Kategoria obiektu	Nazwa obiektu	Leśnictwo
1.	MO	Krzywy Las	Pniewo
2.	MO	Polana Harcerska	Klęskowo
3.	MO	Pod Bukowcem	Klęskowo
4.	MO	Karasi Staw	Glinna
5.	MO	Lwia Paszcza	Klęskowo
6.	MO	Rzeka Płonia	Jezierzyce
7.	MO	Nad Płonią	Jezierzyce
8.	MO	Lesny Zakątek	Klucz
9.	MO	Jarząbki	Binowo
10.	MO	Zaborze (w dzierżawie)	Baniewice
11.	MO	Krzypnica (w dzierżawie)	Pniewo
12	MPP	Wełtyń	Wełtyń
13.	MPP	Wirów	Wełtyń
14.	MPP	Pod Dębem	Gajki
15.	MPP	Przy Daglezji	Śmierdnica
16.	MPP	Szeroki Asfalt	Kołowo
17.	MPP	Serce Puszczy	Klęskowo
18.	MPP	Krzywina	Krzywina
19.	MPP	Krzywina	Krzywina
20.	MPP	Kamień Lewandowskiego	Kołowo

Lp.	Kategoria obiektu	Nazwa obiektu	Leśnictwo
21.	Ogród Dendrologiczny	Ogród Dendrologiczny w Glinnej im. prof. Jerzego Tumiłowicza	Glinna
22.	Platforma widokowa	Widuchowa	Pniewo
23.	Szlak turystyczny z elementami ścieżki zdrowia	Szlak turystyczny im. Mieczysława Tarchalskiego z elementami ścieżki zdrowia	Klucz
24.	Ścieżka dydaktyczna	Między Kulturą a Naturą	Glinna
25.	Ścieżka dydaktyczna w Ogrodzie Dendrologicznym w Glinnej im. prof. Jerzego Tumiłowicza	Sekrety Roślin	Glinna
26.	Wiata edukacyjna – zielona klasa	Punkt Informacji Przyrodniczo-Leśnej w Glinnej	Glinna
27.	Powierzchniowy pomnik przyrody	Krzywy Las	Pniewo

Dla Nadleśnictwa Gryfino wykonano mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:25 000, zgodnie z § 109 instrukcji u. l.

IV. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Gryfino jest integralną częścią planu urządzenia lasu na okres od 1.01.2027 r. do 31.12.2036 r. Opracowany został według stanu na dzień 1 stycznia 2027 r.

Aktualnie opracowanie uwzględnia zapisy zawarte w poprzednim Programie Ochrony Przyrody, ustalenia Narady Wstępnej, oraz ustalenia Narady Projektu Planu.

Celem programu jest:

- inwentaryzacja i zobrazowanie bogactwa przyrodniczego lasów;
- wskazanie obiektów do objęcia ochroną;
- przedstawienie istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego;
- doskonalenie gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych;
- ulepszanie metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody;
- umożliwienie obecnie i w przyszłości porównań i analiz zmian środowiska przyrodniczego;
- ochrona zabytków kultury materialnej w lasach.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gryfino opracowano zgodnie z zapisami § 147-149 Instrukcji Urządzania Lasu (Warszawa 2024 r.), która jest załącznikiem do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r., obowiązującego w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od 1 stycznia 2024 r. Ponieważ pozostała część projektu planu urządzenia lasu jest sporządzona zgodnie z „Instrukcją urządzania lasu", stanowiącą załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., wszystkie dane dotyczące planowania urządzeniowego zostaną przedstawione zgodnie z postanowieniami tej Instrukcji.

Najistotniejsze przepisy prawa, na podstawie których sporządzono Program Ochrony Przyrody:

- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 567);
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2024 r., poz. 1478 ze zm.);
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1292 ze zm.);
- 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. z 1992 r. 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. z 2012 r., poz. 1302);

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2830);
- obwieszczenie Ministra Środowiska z 30.10.2014 r. zmieniające 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. z 2014 r., poz. 1713);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. z 2005 r. Nr 60, poz. 533);
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 672).

Program Ochrony Przyrody został wykonany na podstawie:

- danych zebranych w trakcie prac urządzeniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2025/2026);
- danych zebranych w inwentaryzacji szczegółowej do Programu Ochrony Przyrody (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2026 r.);
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Gryfino;
- informacji otrzymanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie.;
- innych informacji zebranych na potrzeby programu.

Zaktualizowany Program Ochrony Przyrody zawiera:

1. Kompleksowy opis stanu przyrody, w szczególności:
   - obiektów objętych ochroną przyrody na podstawie przepisów o ochronie przyrody, z określeniem ich lokalizacji, powierzchni, aktów ustanowienia, przedmiotów, celów i zasad ochrony,
   - obiektów przewidzianych do objęcia jedną z ustawowych form ochrony przyrody,
   - obiektów zasługujących na szczególną ochronę,
   - walorów przyrodniczych pozostałych lasów i gruntów Nadleśnictwa, zasługujących na ochronę metodami gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem stopni ich naturalności, różnorodności biologicznej i bogactwa genetycznego,
   - walorów historycznych, kulturowych, edukacyjnych, krajobrazowych, turystycznych, wypoczynkowych, gruntów i nieruchomości Nadleśnictwa, wymagających ochrony w ramach gospodarki leśnej,
   - rodzajów i źródeł zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego oraz niezbędnych środków zaradczych.

2. Zadania z zakresu ochrony przyrody i metody ich realizacji w lasach Nadleśnictwa Gryfino.
3. W myśl ustawy o ochronie przyrody w Nadleśnictwie utworzono i opisano następujące istniejące formy ochrony przyrody:

Tabela 95 Zestawienie liczby i powierzchni form ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gryfino

Forma ochrony przyrody	Grunty w zarządzie Nadleśnictwa		W terytorialnym zasięgu poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa		Łącznie	
	Liczba	Powierzchnia (ha)	Liczba	Powierzchnia (ha)	Liczba	Powierzchnia (ha)
Rezerwaty przyrody	11	911,14	2(+1 fragm.)	8,66	13	919,80
Otuliny rezerwatów	2	251,29	-	-	2	251,29
Parki krajobrazowe	2	6999,32	2	8105,68	2	15105
Obszary siedliskowe Natura 2000	6	12140,55	6	19180,62	6	31321,17
Obszary ptasie Natura 2000	3	19751,96	3	4612,1	3	24364,06
Użytki ekologiczne	8	7,64	2	55,34	9	62,98
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	2	71,6	4	194,35	4	265,94
Pomniki przyrody	105	-	31	-		-

Ochronę bogactwa przyrodniczego proponuje się rozszerzyć o kolejne pomniki przyrody i strefy ochrony gniazd gatunków chronionych.

4. Dział walorów przyrodniczych – opis utworów geologicznych, gleb, wód, flory i fauny, ekologicznej oceny stanu lasu, drzewostanów cennych pod względem przyrodniczym, o charakterze parkowym, zadrzewień, bagien, źródlisk, cennych obiektów kultury materialnej na terenie Nadleśnictwa Gryfino i w zasięgu terytorialnym.

5. Dział dotyczący zagrożeń – opis:
   - zagrożeń przez czynniki biotyczne
   - zagrożeń ze strony czynników abiotycznych
   - zagrożeń antropogenicznych.

6. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego oraz wykonywanie prac leśnych.

7. Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody.

8. Fakultatywne wskazania ochronne, w tym:

- ochrona różnorodności biologicznej,
- działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody,
- zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin naczyniowych,
- zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych,
- zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew,
- zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców,
- zalecenia z zakresu ochrony fauny bezkręgowców,
- zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach,
- kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach,
- kształtowanie strefy ekotonowej,
- zalesienia porolne,
- promocja i edukacja ekologiczna,

Do Programu Ochrony Przyrody sporządzono mapę walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1 : 25 000, zgodnie z § 111 instrukcji u. l. W Programie zamieszczono dokumentację fotograficzną.

Autorem Programu Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 – 2036 jest Krzysztof Ziarnek.

V. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

1. Określenie stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa Gryfino

Dla utrzymania ciągłości produkcji leśnej ważnym jest stałe powiększanie (lub utrzymanie optymalnego) zapasu drzewostanów. Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z I.U.L. §123 pkt. 1.
Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa są tabele:

- Tabela nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących
- Tabela nr VIa – Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących,
- Wzór 8 – Formularz wniosku dyrektora RDLP o zatwierdzenie planu urządzenia lasu.

Przy proponowanym rozmiarze użytkowania prawdopodobny zapas końcowy będzie wynosił:

$$\mathbf{Vk = Vp + Zv – U}$$

gdzie:
Vk - to przewidywany zapas na koniec okresu gospodarczego,
Vp - to zapas na początek okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej (Tabela nr III),
Zv – to spodziewany przyrost miąższości grubizny na 10-lecie (Tabela nr VIa),
U – planowany rozmiar użytkowania brutto (Wzór nr 8).

Tabela 96 Prognoza stanu miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo Gryfino
V_p	6 742 853
Z_v	2 021 750
U	1 166 070
V_k	7 598 533
Przewidywana prognoza zapasu	
m^3 brutto	855 680
%	+ 12,69
Przeciętny zapas (brutto m^3/ha)	
Stan na 01.01.2027	310
Stan na 31.12.2036	349
Różnica +/-	+ 39
V_p - suma miąższości grubizny na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej	
Z_v - spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	
U – suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu	
V_k – suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego	

Z tabeli wynika że okresie gospodarczym 2027 - 2036 zapas na powierzchni leśnej zalesionej wzrośnie się o 12,69 % podobnie jak przeciętna zasobność, która wzrośnie o 39 m^3/ha, nie zostanie jednak zatrzymana tendencja zmniejszania się powierzchni młodszych klas wieku, oraz starzenia się drzewostanów (wzrosty średniego wieku drzewostanów). Stan sanitarny lasów Nadleśnictwa Gryfino jest dobry i uporządkowany. Jednak określenie dużej skali uszkodzeń nieistotnych (do 10 %), wraz z następującymi zmianami klimatycznymi pozwala prognozować występowanie w przyszłości problemów zdrowotnych drzewostanów.

2. Określenie stanu zasobów drzewnych z perspektywą 20 i 30 lat

Tabela 97 Prognoza stanu miąższości drzewostanów z perspektywą 20 i 30 lat

Perspektywa stanu zasobów drzewnych w okresie 1927-2057						
Lp.	Gryfino	Jedn.	Stan na			
	Wyszczególnienie.		**2027**	2037	Persp. 20 lat 2047	Persp. 30 lat 2057
1	Pow. leś. zal. i nie zal.	ha	**21 768**	21 768	21 768	21 768
2	Zasoby miąższości	m^3	**6 742 853**	7 598 533	8 440 370	8 907 471
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku					
	IIa	m^3	**85**	95	105	114
	IIb	m^3	**224**	250	276	299
	IIIa	m^3	**257**	287	317	344
	IIIb	m^3	**308**	344	380	412
	IVa	m^3	**332**	370	409	444
	IVb	m^3	**394**	439	485	526
	Va	m^3	**406**	453	500	542
	Vb	m^3	**339**	378	418	453
	VI	m^3	**388**	432	478	518
	VII	m^3	**508**	589	651	706
	VIII i starsze	m^3	**545**			
	KDO	m^3	**274**	305	336	365
	KO	m^3	**258**			
	SP	m^3	**264**			
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. zal. i niezal.)	m^3	**310**	349	382	388
5	Przeciętny wiek	lat	**79**	82	88	93

Prognoza uwzględnia skalę zabiegów gospodarczych planowaną na stan 01.01.2027 r. Analizując charakterystykę stanu lasu, projektowane zabiegi gospodarcze zauważyć należy wzrost zapasu drzewostanów o 20,84 % na stan 01.01.2027 r. W wypadku tak dużych zmian powierzchnowych i miąższościowych w Nadleśnictwie należy zauważyć, że projektowany w ubiegłym 10 leciu etat użytków głównych brutto stanowił 23,59 % zasobów, wykonany etat stanowi 18,98 %, a przyjęty etat użytków głównych stanowi obecnie 17,29 % zasobów, co uwidacznia jego wyraźne zmniejszenie. Przyjęty etat na lata 2027 - 2036 zapewnia ciągłość i trwałość użytkowania, nie jest jednak wystarczający aby uwzględnić istniejące i pożądane relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów. Nie jest w stanie przeciwdziałać starzeniu się drzewostanów.

Podkreślić należy, że działania planowane w PUL dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 – 2036 realizują przede wszystkim cele proekologiczne, koncentrując się na utrzymaniu optymalnej kondycji ekosystemów leśnych oraz wspieraniu funkcji ochronnych. Znaczącą w tym rolę odgrywa w pełni uwzględniona specyfika Nadleśnictwa

z udziałem lasów o wiodącej funkcji społecznej, ogromnej skali kategorii ochronności, obszarów rezerwatowych oraz wyjątkowego terenu Puszczy Bukowej. Z analizy struktury wiekowej i zasobów drzewnych wynika, że proekologiczny konserwatywny etat cięć może okazać się niewystarczający do wyhamowania procesu starzenia zasobów. Długofalowa dominacja starszych klas wieku przy jednoczesnym braku dynamiki odnowieniowej w kontekście zmian klimatu może generować ryzyko problemów z ciągłością wymiany pokoleniowej lasu, co w długofalowym efekcie może zagrozić trwałości ekosystemów. Uwidacznia się tendencja dynamicznego, lecz ekologicznie ryzykownego wzrostu zasobności i średniego wieku drzewostanów.

W okresie zmian zasobów, powierzchni Nadleśnictwa najbardziej obiektywną miarą jest odniesienie użytkowania głównego do zasobów Nadleśnictwa. W projekcie PUL na lat 2027 – 2036 ta wartość obiektywnie szacowana jest najniższa w udokumentowanym okresie. Użytkowanie główne jako % zasobów wynosiło odpowiednio:

- 1963 – 24,56 %
- 1973 – 32,33 %
- 1985 – 21,86 %
- 1997 – 20,30 %
- 2007 – 24,72 %
- 2017 – 18,98 %
- Projekt PUL 2027 – 17,29 %

Wskazane jest wdrożenie długookresowego monitoringu dynamiki zmian struktury lasu. Bieżące analizy taksacyjne wykazują niekorzystne tendencje: starzenie się drzewostanów dominujących, pomimo dobrego stanu lasu i bieżących działań wyraźne sygnały możliwości obniżania kondycji zdrowotnej w przyszłości, spadek udziału młodego pokolenia. Zagrożeniem dla ciągłości lasu nie jest samo jego starzenie, lecz zaniechanie działań w czasie, gdy można jeszcze przygotować jego następne pokolenie.

VI. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z VI rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gryfino zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Narady Wstępnej z dnia 14.05.2025 r., oraz protokołem z Narady Projektu Planu z 06.10.2026 r.

We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem:

- informacji dotyczących prac geodezyjnych
- informacji dotyczących stanu posiadania
- informacji dotyczącej rodzaju powierzchni w nadleśnictwie, gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do 1m^2 a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m^2 do arów.

Stwierdzone na gruncie różnice w zakresie rodzajów użytków były na bieżąco zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie załatwienia sprawy.

1. Prace glebowo–siedliskowe

Przy tworzeniu planu urządzenia lasu VI rewizji wykorzystano operaty glebowo – siedliskowe dla Nadleśnictwa Gryfino stan 01.01.2025 r., oraz dotyczące zmian terytorialnych - dla wchodzących w skład Nadleśnictwa Gryfino części włączonych operaty dla Nadleśnictw Chojna stan 01.01.2002 r., Nadleśnictwa Kliniska stan 01.01.2025 r.

2. Podstawowe prace urządzeniowe

Projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gryfino został opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy Nr ZU.271.2.2025 z dnia 21.01.2025 r., oraz Umowy Nr ZU.271.1.2026 z dnia 13.03.2026 r. zawartej pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie, Plan urządzenia lasu, którego częścią jest program ochrony przyrody wykonano wg stanu na 01.01.2027 r. w oparciu o:

- Ustawę z dnia 28.09.1991r. o lasach (Dz.U.z 2026 r. poz.663),
- Ustawę z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2026 r. poz. 13),
- 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. z 26.11.2012 r., poz. 1302),
- Instrukcję Urządzania Lasu z 2023,
- Zasady Hodowli Lasu z 2023,
- Instrukcję Ochrony Lasu z 2023,
- Instrukcję Ochrony Przeciwpożarowej z 2019,
- Instrukcję sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie,

wytyczne i zalecenia NW, NU i komisji odbioru prac terenowych.

3. Prace terenowe

Inwentaryzacja zasobów leśnych „na gruncie" została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1: 5000, w okresie od 22.05. do 01.12.2025 roku. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia. Częściowe odbiory terenowych prac urządzeniowych odbyły się w dniach 06.10., 05.11., 03.12., 09.12.2025 r. Końcowy odbiór prac odbył się 20 - 22.04.2026 r. Komisja odbioru robót przedłożone prace uznała za wykonane prawidłowo, zgodnie z: warunkami umowy, Instrukcją urządzania lasu, ustaleniami Komisji Założeń Planu, obowiązującymi przepisami prawnymi, innymi instrukcjami, zasadami i zarządzeniami.

Podczas prac taksacyjnych nie utrwalano podziału powierzchniowego.

Zgodnie z §10 IUL aktualizacji stref uszkodzeń przemysłowych nie przeprowadzono.

W trakcie prac urządzeniowych dokonano pomiaru nowych dróg, granic zrębów oraz zweryfikowano przebieg niektórych wydzieleń. Pomiary wykonano za pomocą odbiornika GPS-Global Positioning System (satelitarne określenie położenia). Proste pomiary wykonano taśmą metodą domiarów lub dalmierzem laserowym. Pomiarem objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności. Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu przyjęto zasadę maksymalnego wykorzystania (przeniesienia) na aktualne opracowywane mapy gospodarcze szczegółów z map gospodarczych poprzedniego planu, posiłkując się również aktualną ortofotomapą tych terenów.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych została przeprowadzona w trzech etapach:

1. Szacunkowe określenie zasobności z wykorzystaniem powierzchni relaskopowych;
2. Inwentaryzacja zasobów miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. Miąższość dla warstw ustalono na kołowych powierzchniach próbnych.
3. Wyrównanie miąższości oszacowanej (z zastosowaniem równań regresji) do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku, w wyniku pomiaru miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną w warstwach gatunkowo-wiekowych.

Należy podkreślić, że w założeniu metody inwentaryzacji zasobów drzewnych jednostką pomiarową na potrzeby inwentaryzacji zasobu nie jest drzewostan, lecz warstwa gatunkowo-wiekowa. Na miąższość obrębu składa się miąższość warstw pomierzonych statystyczną metodą reprezentacyjną oraz miąższość drzewostanów nie mierzonych tą metodą – I klasa wieku. Dokładność zapasu w konkretnych wyłączeniach drzewostanowych może być obarczona błędem dodatnim lub ujemnym. W związku z powyższym grubizna brutto oszacowana w trakcie taksacji nie może stanowić podstawy do rozliczenia na konkretnej pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągana jest dla obrębu leśnego. W drzewostanach II i starszych klas wieku założono 2041 powierzchni kołowych. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono za pomocą szacunku wzrokowego.

Na co piątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej dokonywano pomiarów stwierdzonego na powierzchni drewna martwego (250 578 m^3). Miąższość drewna martwego określana jest z podziałem na drewno:

- martwych drzew stojących i złomów (45 045 m^3),
- drzew leżących oraz stanowiące fragmenty drzew martwych (205 533 m^3).

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniach 21 – 24.07.2026 r.
Wyniki testu pomiaru miąższości pozwoliły na przyjęcie obliczenia miąższości dla nadleśnictwa.

Tabela 98 Rozmiar wykonanych prac urządzeniowych

Taksacja (ha)	Ilość oddziałów	Ilość pododdziałów		Ilość założonych pow. próbnych kołowych
		literowanych	nieliterowanych	
23 509,17	1 079	8 262	2 178	2 041

4. Prace kameralne

Prace kameralne zostały wykonane w latach 2025 – 2026. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Web - taksator. Mapę numeryczną wykonano za pomocą aplikacji Leman 4.

Dane taksacyjne, na podstawie których sporządzono Plan urządzenia lasu zostały przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie w formie elektronicznej. Przekazano też dane, w formie warstw numerycznych, zgodne ze standardem leśnej mapy numerycznej.
Prace terenowe i kameralne VI rewizji urządzania lasu w Nadleśnictwie Gryfino zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w Gorzowie Wlkp. w składzie:

- Jerzy Czekirda – st. taksator specjalista, kierownik pracowni UL,
- Łukasz Sikora – taksator specjalista, kierownik pracowni UL,
- Mariusz Sikorski – st. taksator,
- Hubert Malicki – taksator,
- Marek Myśliński – st. taksator,
- Krzysztof Gordziejewski – taksator,
- Baran Dorota – st. taksator,
- Wojciech Szymanek – taksator,
- Paweł Teszbir – taksator,
- Jacek Grzyb – taksator.

Nadzór merytoryczny i kontrolę prac prowadził Zastępca Dyrektora BULiGL Oddziału w Gorzowie Wlkp. Adam Bajon.

5. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

Plan urządzenia lasu składa się z następujących materiałów:

- Elaborat w sztywnej oprawie (2 szt.);
- Program ochrony przyrody w sztywnej oprawie (2 szt.);
- Załącznik do elaboratu POP (2 szt.);
- Operat dla leśniczych zawierający: opis taksacyjny , wykaz projektowanych cięć użytkowania rębnego i przedrębnego, zestawienie siedlisk przyrodniczych, wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu oraz wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego (po 1 egz. w sztywnej oprawie);
- Opis taksacyjny tradycyjny dla nadleśnictwa (1 kpl. w sztywnej oprawie);
- Plan zagospodarowania lasu zawierający: wykaz projektowanych cięć użytkowania rębnego i przedrębnego, wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu, wykaz drzewostanów do przebudowy, zestawienie siedlisk przyrodniczych, wykaz drzewostanów w KO i KDO, wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, oraz wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych (2 kpl. w sztywnej oprawie);
- Tom konsultacji społecznych (1 szt.);
- Mapy sytuacyjne obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w skali 1:50 000 (3 kpl.);
- Mapy sytuacyjne p.poż. w skali 1:50 000 – (2 szt.) w tym 2 egzemplarze foliowane;
- Mapy sytuacyjne ochrony p.poż. z lokalizacją dostrzegalni p.poż. sąsiednich nadleśnictw (5 szt), w tym 3 szt. foliowane;
- Mapy sytuacyjne ochrony p.poż. wg klas palności drzewostanów w skali 1: 50 000 – (4 szt.);
- Mapy przeglądowe ochrony ppoż. w skali 1:25 000 (11 kpl.) w tym 7 szt. foliowane;
- Mapy przeglądowe siedlisk w skali 1:25 000 (1 kpl.);
- Mapy przeglądowe nasiennictwa i selekcji w skali 1:25 000 (1 kpl.);
- Mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej w skali 1:25 000 (1 kpl.);
- Mapy ochrony lasu w skali 1:25 000 (1 kpl.);
- Mapy przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000 (1 kpl.);
- Mapy przeglądowe walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1:25 000 (1 kpl.);
- Mapy przeglądowe (konturowe, czyste, wydruk wielkoformatowy) w skali 1:25 000 (18 kpl.);
- Mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000 wraz z powierzchniami referencyjnymi w skali 1:25 000(3 kpl.);
- Mapy gospodarczo – przeglądowe drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10 000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi z uwzględnieniem ostoi zwierząt, chronionych gatunków roślin, innych form ochrony przyrody wymagających

szczególnej ochrony w układzie dla poszczególnych leśnictw (foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania po 2 egz. dla lesnictwa);

- Mapy gospodarczo – przeglądowe (czyste, wydruk wielkoformatowy) w skali 1:10 000 (1 szt. dla każdego leśnictwa);
- Mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1:5 000 z naniesionymi działkami cięć rębnych (format A1, 1 kpl.);
- Mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000 w skali 1: 10 000 (1 szt.dla każdego leśnictwa);
- Mapy przeglądowe drzewostanów w skali 1:25 000 (3 szt.);
- Mapy przeglądowe cięć rębnych w skali 1:25 000 (5 szt.);
- Mapy zagospodarowania rekreacyjnego 1:25 000 (1 kpl.);
- Mapa do prognozy oddziaływania PUL na środowisko (3 kpl.);
- Projekty w/w map zapisanych w formie elektronicznej;
- Wersja elektroniczna w/w dokumentów na pendrive (2 kpl.);
- Prognoza oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu w sztywnej oprawie (3 szt.).

Bieżący wykaz rozbieżności został zamieszczony w dziale **Załączniki**

Elaborat opracował:

Jerzy Czekirda

VII. ZAŁĄCZNIKI

1. Protokół NU

PROTOKÓŁ

z narady urządzeniowej w sprawie przedstawienia oraz uzupełnienia założeń do projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036, która odbyła się dnia 27.03.2025 r. w Gryfinie

Przewodniczący:

1. *Maciej Szabla – Z-ca Dyrektor RDLP w Szczecinie ds. Gospodarki Leśnej*

Członkowie Komisji:

2. *Grzegorz Majchrzak – Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie,*
3. *Bernard Piecyk – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie,*
4. *Jolanta Sojka – Naczelnik Wydziału Komunikacji i Społecznych Funkcji Lasu RDLP w Szczecinie,*
5. *Edyta Kowalczyk – Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów Leśnych RDLP w Szczecinie,*
6. *Marek Szczerba – Naczelnik Wydziału Gospodarki Drewnem RDLP w Szczecinie,*
7. *Dariusz Jaczewski – Gł. Specjalista SL w Wydziale Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinie,*
8. *Regina Smyk – St. Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie,*
9. *Jan Grzyś – Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino,*
10. *Daniel Pogorzelec – Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino,*
11. *Rafał Perz – Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku*

W posiedzeniu uczestniczyli:

12. *Leszek Ryniec – St. Specjalista SL w Wydziale Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie,*
13. *Aleksander Smoliga – St. Specjalista SL w Wydziale Ochrony Ekosystemów Leśnych RDLP w Szczecinie,*
14. *Paweł Guzikowski – Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.,*
15. *Adam Bajon – Z-ca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.,*
16. *Jerzy Czekirda – Kierownik Pracowni UL BULiGL O/Gorzów Wielk.,*
17. *Łukasz Banasiak – Gł. Specjalista w Wydziale Spraw Terenowych w Złocieńcu RDOŚ w Szczecinie,*
18. *Paweł Mazur – Z-ca Dyrektora Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego,*
19. *Paweł Wróbel – przedstawiciel Gminy Widuchowa,*

20. *Janina Major – przedstawiciel Gminy Gryfino,*
21. *Patrycja Gągorek-Iwasyszyn – przedstawiciel Starostwa Powiatowego w Gryfinie,*
22. *Artur Kobla – przedstawiciel firmy Gryfskand,*
23. *Paweł Herbut – członek organizacji pozarządowej,*
24. *dr hab. Agnieszka Szlauer-Łukaszewska – prof. US, członek organizacji pozarządowej,*
25. *Grażyna Domian – członek organizacji pozarządowej,*
26. *Janusz Wysocki – prof. US, członek organizacji pozarządowej,*
27. *Sebastian Bednarski – członek organizacji pozarządowej,*
28. *Łukasz Ławicki – członek organizacji pozarządowej,*
29. *Arkadiusz Łućko – przedstawiciel Rady Sołeckiej Żelewo,*
30. *Maciej Górny – przedstawiciel Rady Sołeckiej Binowo,*
31. *Piotr Cielecki – przedstawiciel Gminy Stare Czarnowo,*
32. *Bartosz Piotrowski – St. Specjalista SL w Nadleśnictwie Gryfino,*
33. *Stanisław Obitko – Leśniczy w Nadleśnictwie Gryfino,*
34. *Paweł Zioło – St. Specjalista SL w Nadleśnictwie Gryfino,*
35. *Kalina Bełka – St. Specjalista SL w Nadleśnictwie Gryfino,*
36. *Lidia Kmiecińska – St. Specjalista SL w Nadleśnictwie Gryfino,*
37. *Urszula Czapiewska – Specjalista w Nadleśnictwie Gryfino,*
38. *Paweł Mendyk – St. Specjalista SL w Nadleśnictwie Gryfino,*
39. *Joanna Gniffke – St. Specjalista SL w Nadleśnictwie Gryfino,*
40. *Małgorzata Kiryk – Inżynier Nadzoru w Nadleśnictwie Gryfino,*
41. *Rafał Brudziński – Inżynier Nadzoru w Nadleśnictwie Gryfino,*
42. *Tadeusz Stolarski – przedstawiciel Koła Łowieckiego „Orzeł”,*
43. *Witold Danilkiewicz – przedstawiciel Koła Łowieckie „Dublet”,*
44. *Bogusław Onyśko – przedstawiciel Koła Łowieckie „Żubr” Gryfino,*
45. *Andrzej Tryba – przedstawiciel Zakładu Usług Leśnych „MARGO-DREW”,*
46. *Wiesław Romanowicz – pełnomocnik firmy „FHU Hubsz”,*
47. *Jacek Walterowicz – przedstawiciel firmy Usługi Tartaczne Obróbka Drewna,*
48. *Jakub Górecki – przedstawiciel Związku Leśników Polskich w RP Nadleśnictwo Gryfino,*
49. *Piotr Rybkowski – przedstawiciel Kozielice,*
50. *Marcin Dziubak – St. Specjalista SL w Nadleśnictwie Gryfino,*

51. Aleksander Cywiński – uczestniczący on-line

Plan Urządzenia Lasu z Programem Ochrony Przyrody i Prognozą Oddziaływania na Środowisko zostanie sporządzony według stanu na dzień 01.01.2027 r.

1. Informacje o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

Wykaz przyjętych przez samorządy terytorialne i aktualnie obowiązujących dokumentów planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody:

1) Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego,
2) Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2030,
3) Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego 2030,
4) Audyt Krajobrazowy Województwa Zachodniopomorskiego - projekt,
5) Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2030,
6) Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Polickiego na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027,
7) Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pyrzyckiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025,
8) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027,
9) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stare Czarnowo na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2024,ywą do roku 2025,
10) Program Ochrony Środowiska miasta Szczecina na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028,
11) Program Ochrony Środowiska gminy Widuchowa na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2030,
12) Program Ochrony Środowiska gminy Banie na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025" wraz z prognozą oddziaływania na środowisko,
13) Program Ochrony Środowiska gminy Bielice na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2026,

14)Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Gryfino obowiązująca od 27.09.2018 r.,
15)Strategia Rozwoju Gminy Stare Czarnowo na lata 2016-2025,
16)Strategia Rozwoju Szczecina 2025,
17)Strategia Rozwoju Gminy Widuchowa na lata 2020-2030,
18)Strategia Rozwoju Gminy Bielice na lata 2018-2025,
19)Strategia Rozwoju Gminy Kozielice na lata 2017-2026,
20)Plan Rozwoju Gminy Kołbaskowo na lata 2019-2029.

Nadleśnictwo uczestniczy w opracowaniu planów ogólnych gmin.

W zasięgu Nadleśnictwa Gryfino, założenia polityk regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody obejmują:

- ochronę środowiska, gdzie priorytetem jest ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz poprawa jakości powietrza i wód,
- racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych, gdzie działania skupiają się na racjonalnym użytkowaniu zasobów leśnych, z poszanowaniem zrównoważonego rozwoju,
- promowanie zrównoważonego rozwoju, gdzie programy i strategie rozwoju, takie, jak plan zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego czy strategia rozwoju gmin, kładą nacisk na promowanie zrównoważonego rozwoju,
- edukację ekologiczną społeczeństwa, gdzie istotnym elementem jest prowadzenie działań edukacyjnych mających na celu podnoszenie świadomości przyrodniczo-leśnej społeczeństwa.

Informacje referowane przez Nadleśniczego podczas narady wstępnej (NW) i narady urządzeniowej (NU) zostaną przekazane przez Nadleśnictwo Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu (PUL).

Wykonawca zweryfikuje aktualność powyższych danych na podstawie informacji uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w gminach, powiatach i województwach właściwych dla zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

Po akceptacji przez naradę projektu planu (NPP) Wykonawca zamieści informację w tym zakresie w opisie ogólnym Nadleśnictwa. W trakcie prac nad projektem PUL Wykonawca uwzględni przewidywany wpływ realizacji założeń polityki przestrzennego

zagospodarowania gmin oraz całego regionu na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w zakresie:

1) Ochrony środowiska, w tym: ochrony przyrody, ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu,
2) Ochrony wód i gospodarowania wodami,
3) Obrony kraju,
4) Ochrony zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji,
5) Udokumentowanych złóż kopalin,
6) Przewidywanych inwestycji mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu.

Z uwagi na fakt, że część dokumentów planistycznych wyekspiruje w czasie opracowywania projektu PUL Wykonawca przyjmie do projektu zapisy tylko tych dokumentów, które będą aktualne na dzień 01.01.2027 roku oraz uwzględni dokumenty nowo powstałe.

2. Podstawowe informacje z zakresu gospodarki leśnej prowadzonej przez nadleśnictwo, współpracy z lokalnymi samorządami i innymi podmiotami oraz roli nadleśnictwa w lokalnym rynku pracy.

1) Podstawowe informacje z zakresu gospodarki leśnej.

Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino omówił podstawowe zagadnienia z zakresu gospodarki leśnej takie jak:

a) Zestawienie pozyskanego drewna za okres 2017-2024 według kategorii cięć i porównanie z etatem;
b) Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie 2017-2024 - wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji;
c) Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za okres 2017-2024 oraz porównanie z etatami;
d) Nasiennictwo i selekcja.

2) Współpraca z lokalnymi samorządami i innymi podmiotami:

a) Realizacja wniosków Samorządów dot. np. zamiany gruntów, włączeń gruntów leśnych i rolnych;

b) Stała współpraca z Policją i Strażą Pożarną dot. ochrony gruntów leśnych;

c) Projekty promocyjne z jednostkami edukacyjnymi, społecznymi położonymi w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

3) Rola nadleśnictwa w lokalnym rynku pracy

Nadleśnictwo Gryfino zatrudnia ogółem 57 osób, w okresie 2017-2024 usługi związane z gospodarką leśną wykonywało 17 podmiotów gospodarczych. Nadleśnictwo dostarcza surowiec drzewny 6 lokalnych odbiorców drewna.

3. Realizowane przez nadleśnictwo działania i projekty środowiskowe, edukacyjne, turystyczne, infrastrukturalne, naukowe.

Nadleśnictwo Gryfino prowadzi następujące działania i projekty:

1) Środowiskowe:

a) przywrócenia właściwego stanu siedlisk hydrogenicznych (GMOK),

b) „Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe" (OPL),

c) „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów" (PPOŻ),

d) Ochrona rybołowa Pandion Haliaetus na wybranych obszarach SPA Natura 2000 w Polsce",

2) Infrastrukturalne:

a) termomodernizacja budynku biurowego Nadleśnictwa Gryfino,

b) budowa Samodzielnej Kancelarii Leśnictwa Glinna z pomieszczeniem dla edukatora,

c) budowa Samodzielnej Kancelarii Leśnictw: Binowo i Klucz,

d) budowa Samodzielnej Kancelarii Leśnictw: Śmierdnica i Kołowo,

e) zrealizowano wspólnie z Gminą Gryfino przebudowę drogi gminnej nr 410031Z od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 121 do miejscowości Steklinko,

f) budowa drogi leśnej o dł. 5,31 km w Leśnictwie Borzym,

g) budowa drogi leśnej o dł. 2,68 km w Leśnictwie Wełtyń,

3) Turystyczne:

a) Szlak turystyczny z elementami ścieżki zdrowia im. Mieczysława Tarchalskiego w Puszczy Bukowe,

b) 7 miejsc postoju pojazdów,

c) 7 miejsc odpoczynku,

d) 1 platforma widokowa na Słowiańskiej Górze,

e) Ogród Dendrologiczny im. Prof. Jerzego Tumiłowicza w Glinnej.

4) Naukowe:

a) powierzchnie doświadczalne założone przez Adama Schwappach'a,

b) doświadczenie proweniencyjne z bukiem (Fagus sylvatica L.)"- UP w Poznaniu,

c) „Lasy mieszane w Europie. Integracja wiedzy z trwałą i zrównoważoną gospodarką leśną" - SGGW w Warszawie,

d) „Przyrost biomasy sosny zwyczajnej (Pinus sylvestris L.) i buka zwyczajnego (Fagus sylvatica L.) w drzewostanach jednogatunkowych oraz mieszanych w Europie" - SGGW w Warszawie z Wydziałem Leśnym w Monachium,

e) „Adaptacyjna hodowla lasu w zmieniających się uwarunkowaniach środowiskowych i społecznych" (lata 2025-2029) – DGLP,

f) "The performance of common beech (Fagus silvatica) and related temperate forest ecosystems in face of winter climate change" - Greifswald University, Heisenberg-professorship of Experimental Plant Ecology.,

g) Glebowe Powierzchnie Wzorcowe w leśnictwach: Śmierdnica oraz Glinna,

4) Edukacyjne i społeczne:

a) Leśny Kompleks Promocyjny „PUSZCZE SZCZECIŃSKIE",

b)„Puszcza Bukowa – las wielu historii" - konferencje popularno-naukowe poświęcone Puszczy Bukowej,

c) „Kuchnia Głodowa"- warsztaty kulinarne inspirowane historią i przyrodą puszczy,

d) „LAS PRZESTRZENIĄ SZTUKI"- spotkania surwiwalowe (we współpracy z Polską Szkołą Surwiwalu),

e) PISANKI NATURĄ MALOWANE - warsztaty barwierskie,

f) LEŚNA OPOWIEŚĆ WIGILIJNA – warsztaty,

g) PROJEKT „ODTWARZAMY STARE SADY" (we współpracy z Lubuskim Centrum Starych Odmian Drzew Owocowych) – zajęcia terenowe,

h) MAŁA AKADEMIA LEŚNA – warsztaty,

i) RAZEM MOŻNA WIĘCEJ – współpraca w zakresie realizacji projektów społecznych,

j) projekt Nadleśnictw Puszczańskich – DGLP

4. Informacje o formach ochrony przyrody i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000, rezerwatów przyrody wyznaczonych na gruntach w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino znajdują się:

1) Rezerwaty przyrody:

a) Rezerwat przyrody „Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego",

b) Rezerwat przyrody „Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika",

c) Rezerwat przyrody „Kołowskie Parowyim. Józefa Lewandowskiego",

d) Rezerwat przyrody „Kurowskie Błota",

e) Rezerwat przyrody „Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa",

f) Rezerwat przyrody „Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem",

g) Rezerwat przyrody „Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego",

h) Rezerwat przyrody „Osetno",

i) Rezerwat przyrody „Kamienieckie Wąwozy im. prof. Janiny Jasnowskiej",

j) Rezerwat przyrody „Wysoka Skarpa Rzeki Tywy",

k) Rezerwat przyrody „Las Dębogórski"

2) Parki Krajobrazowe:

a) Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry,

b) Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa"

3) Obszary Natura 2000:

Specjalne obszary ochrony ptaków (OSO)

Dolina Dolnej Odry PLB320003,

Jezioro Miedwie i okolice PLB320005,

Jeziora Wełtyńskie PLB320018,

Obszary specjalne ochrony siedlisk (SOO):

Wzgórza Bukowe PLH320020,

Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006,

Dolna Odra PLH320037,

Dolina Tywy PLH320050,

Dolina Ostoja Wełtyńska PLH320069

Las Baniewicki PLH320064,

4) Ochrona gatunkowa: strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania chronionych gatunków zwierząt dla:

a) Bielika (Haliaeetus albicilia) – 14 stref,

b) Kani rudej (Milvus milvus) – 2 strefy,

c) Orlika krzykliwego (Aquila pomarina) – 1 strefa,

5) Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe:

a) „Zaleskie Łęgi",

b) „Park Leśny w Strudze",

6) Siedliska Przyrodnicze:

a) 10 rodzajów leśnych siedlisk przyrodniczych (9110, 9130, 9160, 9170, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91I0,91T0) o łącznej powierzchni ok. 7 450 ha,

b) 12 rodzajów nieleśnych siedlisk przyrodniczych (2330, 3150, 3160, 3260, 4030, 6210, 6410, 6430, 7110, 7140, 7220, 7230) o łącznej powierzchni ok. 67 ha.

7) Ekosystemy referencyjne:

Powierzchnia ekosystemów referencyjnych wynosi ok. 2000 ha.

Nadleśnictwo realizuje działania wynikające z planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 i planów ochrony rezerwatów i parków krajobrazowych. Dokładne informacje nt. wykonanych działań Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy projektu PUL.

Wykonawca wystąpił do Nadleśnictwa o materiały dot. ochrony przyrody oraz wystąpi z prośbą do RDOŚ w Szczecinie o udostępnienie materiałów dotyczących ochrony przyrody.

Zgodnie z Protokołem z narady wstępnej, w przypadku niezakończenia prac legislacyjnych związanych z powiększeniem powierzchni lub utworzeniem nowych obiektów – powierzchnie należy opisać, jako proponowane lub projektowane – w zależności od zaawansowania opracowania właściwej dokumentacji.

4.a. Propozycja Lasów o Zwiększonej Funkcji Społecznej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Gryfino.

Na naradzie urządzeniowej Nadleśniczy przedstawił na mapie i zaproponował obszar lasów społecznych zlokalizowanych w jednym kompleksie na łącznej powierzchni około 8 250 ha.

Zgodnie z § 8 ust. 4 IUL, zespół lokalnej współpracy przedstawia pisemną opinię w zakresie: przedstawionych założeń do projektu planu urządzenia lasu, propozycji wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności, potrzeb w zakresie zagospodarowania turystycznego.

5. Zabezpieczenie przeciwpożarowe w lasach.

Zgodnie z zapisami „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu" z 23 grudnia 2019 r., z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U.2022. poz.1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasów oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. (Dz. U. 2023 poz. 822) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów lasy Nadleśnictwa Gryfino zostały zakwalifikowane do II kategorii zagrożenia pożarowego co pociąga za sobą specyficzne wymagania w organizacji systemu zabezpieczenia pożarowego terenów leśnych.

W związku z wysokim ryzykiem wystąpienia pożarów lasu Nadleśnictwo Gryfino utrzymuje w ramach systemu ochrony przeciwpożarowej:

a) Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD) w Pniewie, obsługiwany przez firmę zewnętrzną,
b) własny punkt obserwacyjny dostrzegalnia znajdująca się w Leśnictwie Klęskowo;
c) samochód patrolowo-gaśniczy,
d) 20 punktów czerpania wody (PCW), w tym 7 hydrantów,
e) oznakowanych w terenie dojazdów pożarowych,
f) system dyżurów własnego personelu w okresie akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (oparty o dyżury pełnomocników nadleśniczego oraz pracowników terenowej Służby Leśnej)

6. **Określenia potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemiołę, bobry, przemysł itp.;**

Weryfikacja przez Zespół Ochrony Lasu (ZOL) w Szczecinku, zagrożeń od foliofagów sosny za ostanie dziesięciolecia wskazuje, że nie zachodzi potrzeba wyznaczania obszarów ognisk gradacyjnych w planowanym PUL.

Pozostałe obszary zagrożone uszkodzeniami nie wymagają zdefiniowania (uszczegółowiania).

Powierzchnia całego obszaru ognisk gradacyjnych zostanie zaktualizowana i ponownie przeliczona z uwzględnieniem obowiązującego w projekcie PUL podziału powierzchniowego, w tym powierzchni oddziałów wchodzących w ich skład. Pozwoli to na aktualizację liczby stałych powierzchni kontrolnych (PK) do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny. Wyliczenia powierzchni oraz ustalenia liczby PK wykona Nadleśnictwo według instrukcji z ZOL w Szczecinku w ostatnim kwartale 9 roku obowiązującego pul. Szczegółową lokalizację stałych powierzchni kontrolnych Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy w celu ujęcia w projekcie PUL.

7. **Informacje z zakresu ochrony lasu, w szczególności z odnotowanymi szkodami spowodowanymi przez czynniki biotyczne i abiotyczne (wiatry, gradobicia, okiść, pożary, jemiołę, owady, patogeny grzybowe, zwierzynę płową itp.) wraz z oceną stabilności drzewostanów nadleśnictwa.**

Na podstawie danych dotyczących zagrożeń wynikających z czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych w okresie realizacji dotychczasowego Planu Urządzenia Lasu (2017 – 2026), wstępną ocenę zdrowotności drzewostanów można uznać za dobrą.

W trakcie prac terenowych Wykonawca przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację oraz określi stopień nasilenia uszkodzeń drzewostanów wyrządzonych przez czynniki natury biotycznej, abiotycznej i antropogenicznej. Uszkodzenia należy opisać zgodnie z § 40 IUL. Według zapisu § 40 pkt 5 i 7 IUL w przypadku uszkodzeń powodowanych przez GRZYBY należy dodatkowo określić czynnik sprawczy z kodem sprawcy uszkodzeń ze słownika SILP, jedynie dla stwierdzonych przypadków uszkodzeń od

korzeniowca wieloletniego. Dane historyczne występowania tego gatunku Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy PUL celem odpowiedniego ujęcia w opisach taksacyjnych oraz ewentualnego uzupełnienia. Uszkodzenia powodowane przez pozostałe grzyby łącznie z opieńką opisywane będą bez podania czynnika sprawczego.

ZOL w Szczecinku sporządzi i przekaże Wykonawcy, za pośrednictwem RDLP, wykaz drzewostanów, w szczególności za okres obowiązywania planu urządzenia lasu, z odnotowanymi szkodami spowodowanymi przez czynniki biotyczne i abiotyczne (wiatry, gradobicia, okiść, pożary, jemiołę, owady, patogeny grzybowe, zwierzynę płową itp.) - danych składowych do opisania cechy stabilności drzewostanów.

Wykaz będzie zawierał:

- szkody od wiatru,
- jemioła na sośnie.

Zespół Ochrony Lasu proponuje do objęcia szczególną uwagą w trakcie taksacji drzewostany, wymienione w załącznikach do referatu (prezentacji) ZOL przedstawianego podczas narady urządzeniowej.

Drzewostany sosnowe (świerkowe) rosnące na gruntach porolnych powinny być poddane szczegółowemu przeglądowi przez taksatora.

Na mapie przeglądowej ochrony lasu należy zawrzeć oprócz podstawowych informacji z zakresu ochrony lasu poniższe szczegóły:

1) Stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny, według danych nadleśnictwa,
2) Drzewostany na gruntach porolnych według danych z opracowań siedliskowych.

Na podstawie wnikliwej analizy zebranych materiałów z gospodarki przeszłej, ostatniego dziesięciolecia oraz lustracji terenowych drzewostanów, można prognozować zagrożenia, jakich można spodziewać się w drzewostanach. Do najistotniejszych zagrożeń przyszłego dziesięciolecia należy wymienić:

1) Szkodniki pierwotne,
2) Szkodniki wtórne (kambio- i ksylofagi),
3) Czynniki abiotyczne (szkody od wiatrów, zaburzenia gosp. wodnej),
4) Szkody od ssaków roślinożernych (jeleniowate).

Priorytetowym zadaniem w ochronie lasu w przyszłym dziesięcioleciu, będzie monitorowanie i raportowanie zagrożeń ze strony czynników szkodotwórczych. Podstawowy monitoring powinien obejmować:

1) Monitoring występowania szkodników liściożernych;
2) Monitoring zagrożenia drzewostanów powodowanego przez owady kambio- i ksylofagiczne;
3) Monitoring występowania szkodników korzeni;
4) Monitoring szkód powodowanych przez grzyby patogeniczne i inne czynniki chorobotwórcze;
5) Monitoring i ocenę zagrożenia powodowanego przez roślinożerne ssaki;
6) Monitoring uszkodzeń lasu powodowanych przez czynniki abiotyczne.

8. Przedstawienie informacji o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach z zakresu gleboznawstwa leśnego, fitosocjologii, siedlisk przyrodniczych, inwentaryzacji zasobów martwych drzew, danych dotyczących docelowej sieci dróg, koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami) oraz propozycji ich uzupełnienia

Nadleśnictwo Gryfino posiada operat glebowo-siedliskowy opracowany wg stanu na 2025 r. Dane dotyczące gleb należy aktualizować zgodnie z obowiązującą klasyfikacją gleb leśnych. Nadleśnictwo dysponuje opracowaniem fitosocjologicznym opracowany wg stanu na 2025 r.

W pracach urządzeniowych należy uwzględnić ww. opracowania.

Nadleśnictwo nie posiada ogólnej koncepcji gospodarowania wodą w lesie. W 2011 r. został przygotowany przez Klub Przyrodników, Pracownia Ochrony Przyrody "Program małej retencji i ochrony cennych siedlisk mokradłowych na obszarze Nadleśnictwa Gryfino".

Nadleśnictwo posiada także Projekt docelowej sieci drogowej (DSD) wykonany przez firmę zewnętrzną w 2019 roku.

9. Proponowany podział na gospodarstwa wraz z omówieniem zasad ich wyróżniania.

Zgodnie zapisami § 102 ust. 5 IUL wyróżniamy następujące gospodarstwa w PUL:

Gospodarstwo specjalne (S) – obejmuje lasy o wyjątkowych walorach i funkcjach oraz z dominującą funkcją ochrony przyrody, w których obowiązują ograniczenia administracyjno-prawne pozyskiwania drewna oraz wytyczne przyjęte podczas NW; gospodarstwo specjalne jest tworzone niezależnie od stabilności drzewostanów, bez względu na zajmowaną powierzchnię.

Zgodnie z zapisami § 102 ust. 6 pkt IUL 7) uznano na naradzie urządzeniowej lasy za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych m.in.:

1) Cmentarze;
2) Obiekty dziedzictwa kulturowego np. grodziska;
3) Drzewostany o charakterze parkowym;
4) Ekosystemy referencyjne.

Obiekty dziedzictwa kulturowego np. grodziska wydzielić w osobne pododdziały. Granice i powierzchnię tych obiektów przyjąć na podstawie Numerycznego Modelu Terenu (NMT).

Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS) – obejmuje obszary lasu związane z częstym i intensywnym pobytem ludzi w lesie w celach rekreacyjnych, wypoczynkowych, zdrowotnych i innych ważnych społecznie. Są one wyróżniane we współpracy z zespołem lokalnej współpracy (ZLW).

Gospodarstwo zrębowe (Z) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się zrębowy sposób zagospodarowania; gospodarka leśna realizowana jest w sposób zapewniający zachowanie trwałości i stabilności ekosystemów leśnych, z uwzględnieniem innych funkcji lasów, warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków. W zasadzie gospodarstwo zrębowe wyróżnia się od powierzchni 100 ha.

Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania; gospodarka leśna realizowana jest w sposób zapewniający zachowanie trwałości

i stabilności ekosystemów leśnych, z uwzględnieniem innych funkcji lasów, warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków. W zasadzie gospodarstwo przerębowo-zrębowe wyróżnia się od powierzchni 100 ha.

Gospodarstwo przerębowe (P) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których projektuje się przerębowy sposób zagospodarowania. Gospodarstwo przerębowe tworzy się bez względu na zajmowaną powierzchnię.

Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N) – obejmuje lasy niestabilne (niezależnie od wieku), o których mowa w § 42 IUL, a których obecny stan i kondycja wskazują na zaawansowany proces rozpadu. Gospodarstwo (N) tworzy się bez względu na zajmowaną powierzchnię. W celu przywrócenia stabilności lasu konieczna jest jego odbudowa, o której mowa w § 41 ust. 6 IUL, za pomocą cięć rębnych, z uwzględnieniem warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków.

Zgodnie z zapisami § 42 ust. 2 IUL, cechę STABILNOŚĆ drzewostanu określa się z wykorzystaniem:

1) Map ryzyka zamierania drzewostanów opracowanych na podstawie „Modeli ryzyka zamierania drzewostanów głównych gatunków lasotwórczych Polski" opracowanych przez zespół pod kierunkiem prof. Jarosława Sochy. Dla każdego wydzielenia drzewostanowego zostaje określone prawdopodobieństwo ryzyka rozpadu wyrażone w skali od 0 do 100%. Model wskazuje drzewostany narażone na rozpad w wyniku zjawisk związanych z suszą;
2) Wykazu drzewostanów, w szczególności za okres obowiązywania planu urządzenia lasu, z odnotowanymi szkodami spowodowanymi przez czynniki biotyczne i abiotyczne (wiatry, gradobicia, okiść, pożary, jemiołę, owady, patogeny grzybowe, zwierzynę płową itp.), przygotowanego przez ZOL, z wykorzystaniem danych ochrony lasu RDLP i nadleśnictwa, przedstawianego podczas obrad NU (pkt. 7 protokołu);
3) Wyników inwentaryzacji terenowej.

10. Przyjęcie metody inwentaryzacji zasobów drzewnych (metoda reprezentacyjna lub metoda ALS)

Zgodnie z zapisami Protokołu z NU, Inwentaryzacja zasobów drzewnych odbędzie się statystyczną metodą reprezentacyjną, opisaną - § 50 do § 61 IUL.

11. Propozycja typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych

Zgodnie z decyzją Komisji narady urządzeniowej, przyjęto następujące TD i rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw (%)	Zalecany rodzaj rębni
Bs	So	So 90, Brz i inne 10	I/V
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20	I/V
BMśw	So	So 80, Db i inne 20	I/III/IV
	So	So 80, Bk i inne 20	
	Db So	So 70, Db 20, Bk i inne 10	
	Bk So	So 70, Bk 20, Db i inne 10	
BMw	Św So	So 50, Św 30, Db i inne 20	I/IV
BMb	Św Brz So	So 50, Brz 20, Św 20, Ol i inne 10	-
LMśw	Bk So	So 50, Bk 30, Db i inne 20	II/III/IV/V
	Db So	So 50, Db 30, Bk i inne 20	
	So Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20	
	So Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20	
LMw	So Db	Db 50, So 30, Św i inne 20	
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30	-
Lśw	Bk	Bk 80, Db i inne 20	II/III/IV/V
	Db	Db 80, Bk i inne 20	
	Bk Db	Db 60, Bk 30, Md i inne 10	
	Db Bk	Bk 60, Db 30, Md i inne 10	
Lw	Js Db	Db 70, Js 20, Św i inne 10	III/IV
Ol	Ol	OL 90, Js i inne 10	IV/V*
OlJ	Ol Js	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20	IV*
Ł	Js Db	Db 60, Js 30 Wz i inne 10	-

* użytkowanie rębne w uzasadnionych przypadkach np. z dużym udziałem Św, a także na olsach w postaci przejściowej

Wykonawca uwzględni w pracach urządzeniowych typy drzewostanów zapisane w opracowaniu siedliskowym i fitosocjologicznym oraz zaproponuje uzupełnienie TD przyjętych w powyższej tabeli.

Na siedliskach przyrodniczych w zasadzie stosować typy drzewostanów przewidziane w aktualnym porozumieniu z RDOŚ lub zawarte w PZO dla obszaru Natura 2000.

Pozostałe zapisy dotyczące powyższego tematu pozostają zgodne z zapisami w Protokole z narady wstępnej.

12. Propozycja przyjęcia przeciętnych wieków rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych.

Zgodnie z decyzją Komisji narady urządzeniowej, przyjęto następujące przecięte wieki rębności dla poszczególnych drzew leśnych.

Rodzaj, gatunek	Wiek rębności
Dbs, Dbb	140 lat (Obręb Rozdoły 160 lat)
Js, Wz	120 lat
Bk	120 lat (Obręb Rozdoły 130 lat)
So, Md	90 lat
Dg, Gb, Brz, Ol, Lp, Kl, Jw, Ak, Dbc	80 lat
Św	70 lat
Os, Ols	60 lat
Tp, Wb	40 lat

Wieki rębności dla głównych gatunków lasotwórczych są zgodne z Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 36/2004 r. z 19 maja 20004 r. (IUL, Rozdział X Załączniki – Wykaz wieków rębności).

13. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II)

Projektowanie wskazań gospodarczych na powierzchniach badawczych należy, za pośrednictwem nadleśnictwa, skonsultować z instytucją prowadzącą badania.

14. Informacje wymagane w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko na podstawie uzgodnienia z RDOŚ w trybie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

W dniu 30 kwietnia 2024 r. zostało pismem znak sprawy WOPN.411.45.2024.MP, uzgodniony zakres informacji i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.

15. Informacje o potrzebie opracowania zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w projekcie planu urządzenia lasu

Plan Urządzenia Lasu dla nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 – 2036 nie zostanie poszerzony o zakres art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 t.j.).

16. Informacja o udziale społeczeństwa i kolejnych etapach opracowania projektu planu urządzenia lasu

Udział społeczeństwa w opracowaniu projektu planu urządzenia lasu reguluje Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112) oraz Instrukcja Urządzania Lasu cz.1 i udział społeczeństwa jest zapewniony w kilku etapach prac nad projektu planu urządzenia lasu tj.:

1) Zaproszenie przez nadleśniczego przedstawicieli samorządów, instytucji i stowarzyszeń, przedsiębiorców leśnych oraz osób i organizacji zainteresowanych gospodarką leśną i ochroną przyrody do prac w zespole lokalnej współpracy (po NW, przed NU);
2) Podanie informacji, na co najmniej 30 dni przed zwołaniem NU, do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa, o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000 oraz o przewidywanym terminie zwołania NU i możliwości udziału społeczeństwa;
3) Przedstawienie przez Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW) pisemnej opinii w zakresie:

a) przedstawionych założeń do projektu planu urządzenia lasu;
b) propozycji wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności;
c) potrzeb w zakresie zagospodarowania turystycznego.

4) Podanie, bezpośrednio po podpisaniu przez dyrektora RDLP protokołu z NU, do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa „Założeń do planu urządzenia lasu" oraz informacji o sposobie, miejscu i terminie (co najmniej 21 dni od podania do publicznej wiadomości) składania uwag oraz wniosków do tych założeń;
5) Udział w spotkaniach dotyczących Lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Szczegóły pracy ZLW, są opisane w „Regulamin pracy Zespołu Lokalnej Współpracy w Nadleśnictwie Gryfino" zał. nr 1 do decyzji nr 19 Dyrektora RDLP w Szczecinie z dnia 08.04.2025 r. w sprawie powołania Zespołu Lokalnej Współpracy w Nadleśnictwie Gryfino.
6) Podanie informacji, na co najmniej 30 dni przed zwołaniem narady projektu planu (NPP), do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa, o zwołaniu narady projektu planu urządzenia lasu, będącej etapem konsultacji społecznych;
7) Podanie informacji, bezpośrednio po podpisaniu przez dyrektora RDLP protokołu z NPP, do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa, o terminie i miejscu udostępnienia „Projektu planu urządzenia lasu" dla, danego nadleśnictwa, o sposobie, miejscu, jak też terminie (co najmniej 21 dni od podania do publicznej wiadomości) składania uwag i wniosków do „Projektu…", oraz o właściwości dyrektora RDLP do rozpatrywania tych uwag i wniosków;
8) Podanie – niezwłocznie po zatwierdzeniu projektu planu urządzenia lasu przez ministra właściwego ds. środowiska – do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa przedmiotowej informacji wraz z podsumowaniem i uzasadnieniem.

17. Dodatkowe wnioski oraz sprawy organizacyjne

17.1. Organizacja pozarządowa „Klub Przyrodników" (z siedzibą Owczary 17,69-113 Górzyca) przesłała 17.03.2025 r. pismo *L. dz. 88/2025* zawierające stanowisko Klub Przyrodników w sprawie Puszczy Bukowej" (w załączeniu).

17.2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie wnioskowała w trakcie Narady Urządzeniowej o nie projektowanie rębni na siedliskach przyrodniczych 91E0 oraz 91F0.

17.3. dr hab. A. Szlauer-Łukaszewska - odczytała i przekazała podczas Narady Urządzeniowej stanowisko (osób: dr hab. A. Szlauer-Łukaszewskiej, prof. US; dr hab. D. Wysockiego, prof. US; G. Domian; P. Herbuta; Ł. Ławickiego) do projektu PUL dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036 oraz do gospodarki leśnej prowadzonej w pgllP Nadleśnictwo Gryfino (w załączeniu).

17.4. Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW) – zgodnie z § 8. pkt. 4 Instrukcji Urządzania Lasu w terminie do 14 dni po naradzie urządzeniowej ZLW przedstawił pisemną opinię w zakresie:

- przedstawionych założeń do projektu planu urządzenia lasu;
- propozycji wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności;
- potrzeb w zakresie zagospodarowania turystycznego.

Ponadto:

✓ dr hab. A. Szlauer-Łukaszewska, prof. US; dr hab. D. Wysocki, prof. US; G. Domian; P. Herbut; Ł. Ławicki - w nawiązaniu do dokumentu z dn. 27.03.2025 r. (odczytanego i przekazanego podczas NU) przesłali 06.04.2025 r. uwagi/ propozycje/ wnioski do projektu PUL dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036 oraz do gospodarki leśnej prowadzonej w pgllP Nadleśnictwo Gryfino (załącznik do opinii ZLW);

✓ Firma Gryfskand spółka z o. o. (z siedzibą ul. Fabryczna 4, 74-100 Gryfino) przesłała 03.04.2025 r. stanowisko w kwestii pozyskania surowca drzewnego w rejonie Puszczy Bukowej (załącznik do opinii ZLW);

- ✓ Związek Leśników Polskich w RP ZOZ w Nadleśnictwie Gryfino przekazał 09.04.2025 r. stanowisko w sprawie powierzchni lasów społecznych ze znacznym ograniczeniem gospodarki leśnej (załącznik do opinii ZLW);

- ✓ Gmina Gryfino przesłała 10.04.2025 r. wniosek w spr.. obszaru o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności (załącznik do opinii ZLW).

Wnioski, uwagi, propozycje zawarte w opinii ZLW (przekazanej do RDLP w Szczecinie 10.04.2025 r.) jak również wpływające w późniejszym terminie i omawiane na kolejnych spotkaniach ZLW będą przedmiotem szczegółowej analizy w toku prac urządzeniowych.

17.5. Nadleśnictwo Gryfino zgodnie z Zarządzeniami Dyrektora Generalnego LP nr 131/2024 oraz 10/2025 objęte jest Projektem Nadleśnictw Puszczańskich, co należy uwzględnić opracowując plan urządzenia.

17.6. Nadleśnictwo, na początku prac terenowych, zorganizuje spotkanie robocze Wykonawcy prac z administracją terenową Nadleśnictwa, przy udziale przedstawicieli RDLP, w celu omówienia zakresu prac urządzeniowych, możliwości projektowania zmodyfikowanego postępowania w kontekście oczekiwań społeczności lokalnej oraz zasad wzajemnej współpracy.

Przewodniczący:

Maciej Szabla
Zastępca Dyrektora ds. gospodarki leśnej
100 LAT 1924-2024 Lasów Państwowych
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie
2025.04.28 12:42:25 +02'00'

Paweł Gzyl
Elektronicznie podpisany przez Paweł Gzyl
Data: 2025.04.28 12:46:18 +02'00'
Zatwierdzam

Załączniki:
1. Protokół z Narady Wstępnej;
2. Pismo Klubu Przyrodników L. dz. 88/2025 z dnia 17 marca 2025 r.;
3. Opinia Zespołu Lokalnej Współpracy.

2. Protokół NPP

PROTOKÓŁ
z posiedzenia
Narady Projektu Planu (NPP)
w sprawie opracowania planu urządzenia lasu
dla Nadleśnictwa Gryfino
RDLP w Szczecinie
w dniu 06.10.2026 r.

Przewodniczący:

1. Paweł Czyl – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Szczecinie

W obradach uczestniczyli:

2. Grzegorz Majchrzak – Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
3. Jacek Przypaśniak – Główny Specjalista w Wydziale Urządzania Lasu DGLP
4. Edyta Kostańczuk – Główny Specjalista w Wydziale Społecznych Funkcji Lasu DGLP
5. Bernard Piecyk – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie
6. Edyta Kowalczyk – Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów Leśnych RDLP w Szczecinie
7. Mariusz Wypchło – P.o. Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinie
8. Arleta Starkiewicz - Hoszowska – Główny Specjalista Służby Leśnej. Kierownik Zespołu ds. Dialogu Społecznego, Zrównoważonego Rozwoju i Projektów RDLP w Szczecinie
9. Marek Szczerba – Naczelnik Wydziału Gospodarki Drewnem RDLP w Szczecinie
10. Jolanta Sojka – Naczelnik Wydziału Komunikacji i Społecznych Funkcji Lasu RDLP w Szczecinie
11. Wojciech Kamiński – St. Specjalista Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
12. Jan Grzyś – Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino
13. Daniel Pogorzelec – Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino
14. Rafał Brudziński – Inżynier Nadzoru Nadleśnictwa Gryfino
15. Małgorzata Kiryk – Inżynier Nadzoru Nadleśnictwa Gryfino
16. Piotr Waloch – Główny Specjalista WNR RDOŚ w Szczecinie
17. Małgorzata Kwiatkowska - Pieleszek – Główny Specjalista WNR RDOŚ w Szczecinie
18. Adam Białek – St. Specjalistka Sl. ds. Administracji SILP, BHP Nadleśnictwa Gryfino
19. Bartosz Piotrowski – St. Specjalista Sl. ds. Marketingu i Sprzedaży Drewna Nadleśnictwa Gryfino
20. Paweł Zioło – St. Specjalista Sl. Nadleśnictwa Gryfino
21. Paweł Mendyk – St. Specjalista Sl. Nadleśnictwa Gryfino
22. Joanna Griffke – St. Specjalistka Sl. Nadleśnictwa Gryfino

23. Marcin Dziubak – St. Specjalista Sł. Nadleśnictwa Gryfino
24. Stanisław Obitko – St. Specjalista Sł. Nadleśnictwa Gryfino
25. Lidia Kmiecińska – St. Specjalistka Sł. Nadleśnictwa Gryfino
26. Daria Rożniata – St. Specjalistka Sł. Nadleśnictwa Gryfino
27. Kazimierz Mendak – ZLP w RP w Nadleśnictwie Gryfino
28. Jakub Górecki – ZLP w RP w Nadleśnictwie Gryfino
29. Marek Woś – Były Nadleśniczy Nadlesnictwa Gryfino, Prezes Bractwa Kurkowego Gryf
30. Paweł Guzikowski – Dyrektor BULiGL O/Gorzów Wlkp.
31. Adam Bajon – Zastępca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.
32. Jerzy Czekirda – Kierownik Pracowni Urządzania Lasu BULiGL O/Gorzów Wlkp.
33. Łukasz Sikora – Kierownik Pracowni Urządzania Lasu BULiGL O/Gorzów Wlkp.
34. Magdalena Małecka – St. Taksator BULiGL O/Gorzów Wlkp.
35. Krzysztof Ziarnek – Taksator BULiGL O/Gorzów Wlkp.
36. Igor Szakowski – Dyrektor ZPK województwa Zachodniopomorskiego
37. Paweł Mazur – Przedstawiciel ZPK województwa Zachodniopomorskiego
38. Anna Durka – Przedstawiciel ZPK województwa Zachodniopomorskiego
39. Patrycja Gągorek - Iwaszyszyn – Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska Starostwo Powiatowe w Gryfinie
40. Marta Stasiorczyk – Zastępca Naczelnika Ochrony Środowiska Starostwo Powiatowe w Gryfinie
41. Adam Kawczyński – Zastępca Wójta Gmina Stare Czarnowo
42. Piotr Cielecki – Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Gmina Stare Czarnowo
43. Andrzej Stachura – Zastępca Wójta Gmina Widuchowa
44. Lidia Rafa – Kierownik Referatu Ochrony Środowiska Urząd Gminy Widuchowa
45. Aleksandra Kwaśniewska – Inspektor ds. Planowania Przestrzennego Gmina Kołbaskowo
46. Marcin Lewicki – St. Inspektor ds. Ochrony Środowiska i Rolnictwa Gmina Kobylanka
47. Barbara Rozbiegalska – Sołtys Dobropola Gryfińskiego
48. Edward Gorajewski – Sołtys Kołowa
49. Łucja Gorajewska – Sołectwo Kołowo, mieszkanka
50. Małgorzata Szkudlarek – Radna Gminy Stare Czarnowo
51. Arkadiusz Baranowski – Radny Gminy Stare Czarnowo
52. Joanna Kopeć – Przewodnicząca Rady Osiedla Podjuchy

4

53.	Maria Bohuń	– Radna Rady Miasta Szczecin
54.	Paweł Herbut	– Lokalne organizacje społeczne i przyrodnicze, Klub Kniejołaza
55.	Łukasz Ławicki	– Lokalne organizacje społeczne i przyrodnicze – Klub Kniejołaza
56.	Dariusz Wysocki	– Profesor Uniwersytet Szczeciński
57.	Andrzej Bielewski	– Prezes koła łowieckiego Bielik
58.	Tadeusz Stolarski	– Łowczy Koło łowieckie Orzeł Szczecin - Śmierdnica
59.	Witold Daniłkiewicz	– Wojskowe koło łowieckie Dublet
60.	Grażyna Domian	– Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze
61.	Oliwer Jan Janiszewski	– Inicjatywa mieszkańców Nasza Puszcza Bukowa
62.	Adam Czapiński	– Inicjatywa mieszkańców Nasza Puszcza Bukowa
63.	Marzena Czapińska	– Inicjatywa mieszkańców Nasza Puszcza Bukowa
64.	Andrzej Stadnicki	– Rada Sołecka Kołowo
65.	Artur U. Kolba	– Prezes Zarządu Gryfskand Sp.z.o.o. (online)
66.	Ewa Jankowska	– Główny Specjalista w Starostwie Powiatowym w Policach (online)
67.	Izabela Zychowicz	– Rada Osiedla Kijewo (online)
68.	Mikołaj Gotowicki	– Specjalista ds.Dialogu DGLP (online)
69.	Andrzej Dul	– Usługi Transportowe (online)
70.	Ewa Stępień Skrzyczewska	– Dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska w Starostwie Powiatowym w Pyrzycach (online)
71.	Łukasz Ławrysz	– (online)

Część A

Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu oraz ustalenia dotyczące wykonania etapów umowy na prace urządzeniowe.

W wyniku dyskusji nad materiałami przedłożonymi na posiedzeniu przyjęto poniższe ustalenia.

1. **Sprawozdanie nadleśniczego z wykonania gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu**

Podczas NPP przyjęto bez uwag szczegółową analizę gospodarki przeszłej w oparciu o referat Nadleśniczego. Wynikające z oceny wnioski zostały uwzględnione w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 – 2036.

2. **Informacja naczelnika właściwego ds. urządzania lasu z wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000**

Przyjęto bez uwag informacje Naczelnika Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki z wykonania monitoringu dotyczącego realizacji PUL na środowisko i obszary Natura 2000.

3. **Stwierdzenie ewentualnych korekt podziału powierzchniowego, w tym na obręby leśne, leśnictwa, numeracje oddziałów leśnych, zmian ich zasięgu.**

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Gryfino (zasięg terytorialny) określa Zarządzenie Nr 24 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 04.03.2025 r. w sprawie zmiany Zarządzenia nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29.12.2014 roku w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych w Szczecinie (Znak:EZ.0141.1.2015). Na tej podstawie zaktualizowano obszar Nadleśnictwa Gryfino jako nadleśnictwa dwuobrębowego w nowym zasięgu terytorialnym, o powierzchni 1 066,65 km².

Nadleśnictwo jest nadleśnictwem 2-obrębowym, w którym funkcjonuje podział na 14 leśnictw. Narada Projektu Planu zaakceptowała nowy podział na leśnictwa, oraz korektę numeracji oddziałów związaną ze zmianą powielających się numerów oddziałów w wyniku zmian terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa.

Tabela 1 Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego

Wyszczególnienie	Cecha	Gryfino	Rozdoły	Nadleśnictwo
Liczba leśnictw	szt.	7	7	14
Liczba oddziałów	szt.	581	498	1079
Średnia powierzchnia oddziału	ha	21,64	21,96	21,79
Liczba pododdz.	szt.	5037	3225	8262
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	2,44	3,32	2,78
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	1221	957	2178
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	6258	4182	10440
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	2,01	2,61	2,25

4. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

W celu inwentaryzacji miąższości zasobów Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentatywną założono 2041 próbnych powierzchni kołowych.

Kontrolę pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych z dodatkowym pomiarem drewna martwego na co piątej, przeprowadzono w dniach 21-24.07.2026 r. Kontrola objęła próbę 50 powierzchni. Komisja odbioru uznała przedłożone do kontroli prace za wykonane prawidłowo i nadające się do dalszego opracowania. Podczas NPP zaakceptowano test kontroli pomiaru miąższości.

5. Ocena końcowa gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez dyrektora RDLP.

Podczas NPP przedstawiono końcową ocenę gospodarki ubiegłego okresu Nadleśnictwa Gryfino dokonaną przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie. Wynika z niej, że realizacja zadań wynikających z zatwierdzonego PUL na lata 2017 – 2026 przebiegała prawidłowo i zgodnie z założeniami PUL, uwzględniając Deklarację Dyrektora GDLP z dnia 16 marca 2024 r., która w znacznym stopniu obniżyła wartości wykonania planowane w PUL na lata 2017 – 2026. Priorytetowo realizowano działania zmierzające do zachowania trwałości lasu oraz zabezpieczenia jego stanu sanitarnego. Stwierdzono również, iż zadania planowe w minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Gryfino realizowano zgodnie z postanowieniami zawartymi w ustawie o lasach.

Część B

Projekt planu urządzenia lasu

Szczegółowe dane i symulacje różnych wariantów użytkowania, oraz porównania z okresem ubiegłym zostały przedstawione w referacie wykonawcy PUL. Poniżej zamieszcza się w syntetycznej tabelarycznej formie podstawowe dane dotyczące m.in. zadań gospodarczych zatwierdzonych podczas NPP.

1. Stan posiadania

Opisywany projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gryfino został opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy Nr ZU.271.2.2025 z dnia 21.01.2025 r., oraz Umowy poszerzającej zakres prac w związku ze zmianą zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Nr ZU.271.1.2026 z dnia 13.03.2026 r. zawartych pomiędzy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wlkp. a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

Nadleśnictwo Gryfino składa się z dwóch obrębów leśnych, których powierzchnia ogólna wg zestawienia wyrównanych powierzchni działek na stan 01.01.2027 r. jest przedstawiona w tabeli. Zgodnie z & 83 Instrukcji u.l. do sporządzenia planu przyjęto wyrównaną powierzchnię wyłączeń zaokrągloną do 0,01 ha, która wynosi:

Tabela 2 Powierzchnia ewidencyjna Nadleśnictwa

Obręb	Powierzchnia ewidencyjna m³	Powierzchnia ewidencyjna ha
Gryfino	12 573, 3056	12 573,33
Rozdoły	10 935,5103	10 935,84
Nadleśnictwo	23 508, 8159	23 509,17

Brak gruntów spornych, gruntów we współwłasności, oraz gruntów co do których minister właściwy ds. środowiska wydał zgodę na przeznaczenie ich na cele nierolnicze i nieleśne, dla których dotychczas nie wykonano wyłączenia z produkcji.

2. Dominujące funkcje lasu i kategorie ochronności w lasach ochronnych

Tabela 3 Dominujące funkcje lasu

Dominujące funkcje lasu	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	
	ha	%
Rezerwaty	809,23	3,72
Lasy oddziaływania społecznego	7702,62	35,38
Lasy gospodarcze	13256,45	60,90
Razem	21768,30	100

Dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez lasy funkcje ochronne, **73,00 %** lasów Nadleśnictwa (**15 890,97 ha**) zostało zakwalifikowane do lasów ochronnych.

Sporządzony zostanie wniosek do Ministra właściwego ds. środowiska o uznanie lasu za ochronny lub pozbawienie go tego charakteru zgodnie z projektem planu urządzenia lasu na lata 2027-2036.

Tabela 4 Zestawienie lasów ochronnych i rezerwatów

Kategoria ochronności razem	Pow. ha
Lasy ochronne, w tym:	**15890,97**
Lasy glebochronne, w miastach i wokół miast	3,28
Lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	364,86
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	281,05
Lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	41,44
Lasy glebochronne stanowiące cenne fragmenty przyrody	80,25
Lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody	0,93
Lasy wodochronne	782,26
Lasy wodochronne, w miastach i wokół miast	80,26
Lasy wodochronne, ostoje zwierząt	32,47
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	410,66
Lasy wodochronne stanowiące cenne fragmenty przyrody	956,24
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	80,92
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw., w miastach i wokół miast	2,9
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	12,02
Lasy wodochronne, cenne fragmenty przyrody, nasienne, w miastach i wokół miast	0,72
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody	2871,23
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, nasienne, w miastach i wokół miast	250,92
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	6204,46
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	263,62
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw., w miastach i wokół miast	223,48
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw., ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	98,28
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	309,98
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw,. nasienne, w miastach i wokół miast	12,81
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe pow. badaw. i dośw.	1,1
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast, obronne	8,4
Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, nasienne, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	8,1
Lasy nasienne, w miastach i wokół miast	11,35
Lasy nasienne	11,09
Lasy stanowiące ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	44,5
Lasy stanowiące ostoje zwierząt	227,46
Lasy w miastach i wokół miast	2213,93
Rezerwaty	**809,23**

3. Podział na gospodarstwa

Podział lasów na gospodarstwa, przyjęto zgodnie z § 26 i 102 Instrukcji urządzania lasu i ustaleniami Narady Urządzeniowej.

Tabela 5 Podział na gospodarstwa

Gospodarstwo	Nadleśnictwo	
	Pow.	%
Specjalne (S)	3969,97	18,24
Lasów oddziaływania społecznego (OS)	6396,35	29,38
Zrębowe (Z)	2055,52	9,44
Przerębowo – zrębowe (P-Z)	9346,40	42,94
Ogółem	21768,24	100,00

Do gospodarstwa specjalnego (3 969,97 ha) zaliczono:

- Lasy w rezerwatach;
- Lasy na siedliskach BB, BMb, LMb, Ol 3, OlJ;
- Wydzielenia z zlokalizowanymi cmentarzami nieczynnymi, obiektami archeologicznymi;
- Drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody;
- Wydzielenia określone jako ekosystemy referencyjne;
- Wyłączone drzewostany nasienne.

4. Analiza stanu zasobów drzewnych (tabela XII wg IUL)

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Nadleśnictwa przedstawia tabela:

Tabela 6 Analiza stanu zasobów drzewnych

			Analiza stanu zasobów drzewnych w okresie 1963-2027 (Tabela XIII).									
Lp.	Gryfino	Jedn.		Stan na								
	Wyszcz..		1963	1973	1985	1997	.2007	2017	**2027**	2037	Persp. 20 lat	Persp. 30 lat
1	Pow. leś. zal. i nie zal.	ha	16 709	16 572	16 867	17 039	17 112	17 264	**21 768**	21 768	21 768	21 768
2	Zasoby miąższości	m³	3 071 494	3 247 374	3 558 802	4 374 519	5 073 136	5 578 629	**6 741 108**	8 440 370	8 440 370	8 907 471
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku											
	IIa	m³	91	87	95	110	92	140	**85**	95	105	114
	IIb	m³	158	165	166	183	200	210	**224**	250	276	299
	IIIa	m³	190	221	241	243	260	271	**257**	287	317	344
	IIIb	m³	238	251	257	292	312	307	**308**	344	380	412
	IVa	m³	267	276	280	306	320	348	**332**	370	409	444
	IVb	m³	302	310	325	317	355	389	**394**	439	485	526
	Va	m³	332	358	355	325	372	378	**406**	453	500	542
	Vb	m³	349	365	395	377	378	396	**339**	378	418	453
	VI	m³	375	376	420	436	472	486	**388**	432	478	518
	VII	m³	410	408	377	567	499	528	**508**	589	651	706
	VIII i starsze	m³	x	x	x	464	502	533	**545**			
	KDO	m³	x	312	282	354	267	285	**274**			
	KO	m³	x	292	320	304	239	296	**258**	305	336	365
	SP	m³	-	-	-	-	-	-	**264**			
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. zal. i niezal.)	m³	218	204	213	256	296	323	**310**	349	382	388
5	Przeciętny wiek	lat	60	56	58	63	70	76	**79**	82	88	93
6	Przec. wiek z udz. mł. pok. KO	lat	-	-	-	-	-	-	**76**			
7	Bieżący roczny przyrost drzewost. na, 1 ha - modelowy	m³	-	-	-	7,28	6,78	6,85	**9,29**	-	-	-
8	Bieżący roczny przyrost drzewost. na 1 ha -zred.	m³	-	-	-	7,21	-	-	-	-	-	-
9	Przeciętna miąższość uż. rębnych na 1 ha (za okres ub.)	m³	3,08	3,99	3,34	1,82	2,04	2,78	**1,79**	-	-	-
10	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ub.)	m³	1,04	1,25	1,85	1,83	3,14	4,48	**2,14**	-	-	-
11	Bieżący przyrost m. według WISL	-	-	-	-	-	-	-	**8,8**	-	-	-
12	Uzysk. w ub. okresie bieżący uż. roczny przyrost d-st. na 1 ha	m³	-	3,80	5,95	7,40	9,18	10,18	**8,09**	-	-	-

5. Etat użytkowania rębnego oraz etat użytkowania przedrębnego w tym orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębnego.

Przyjęto następujący etat użytków głównych:

Tabela 7 Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Kategoria cięć	Nadleśnictwo		
	Pow. cięć man. ha	Miąższość grubizny w m3	
		brutto	netto
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	4 129,04	473 634	406 805
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	-	23 682	20 322
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	4 129,04	497 316	427 127
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	870	758
3. pozostałe	-	-	-
Razem nie zaliczone	-	870	758
Razem użytki rębne	4 129,04	498 186	427 885
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia	-	-	-
B. Trzebieże	10 543,58	675 000	540 000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjętego etatu)	10 543,58	675 000	540 000
Ogółem użytki główne (I+II)	14 672,62	**1 173 186**	**967 885**

Przyjęty etat w użytkowaniu rębnym 427 127 m³. Przyjęty obligatoryjny etat powierzchniowy w użytkowaniu przedrębnym 10 543,58 ha.

Orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębnego pierwotnie planowano w wysokości 518 000 m³ przy intensywności 49 m³/ha. Komisja NPP zwiększyła intensywność do 51 m³ / ha. Intensywność okresu 2017 - 2026 wynosiła 51 m³/ha, a intensywność okresu 2022 – 2026 r. wyniosła 53 m³/ha. Zmieniona wartość 540 000 m³ obejmie 39,84 % spodziewanego przyrostu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym. Uwzględnia dane ubiegłego okresu, oraz przewiduje wystąpienie pewnej skali użytków przygodnych. Etat łączny użytków głównych będzie niższy o 41,96 % od wartości spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów.

Tabela 8 Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów	Przeciętny wiek z uwzgl. młodego pokolenia w KO	Poprzednie 10 lecie	Wzrost / spadek w stosunku do 10 lat	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica lat
79	76	76	+3	57	22 (znaczne odstępstwo)

Powyższa tabela przedstawia relację pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową orientacyjnego średniego wieku rębności. Wskazane jest, aby różnica nie przekraczała 5 lat, w przypadku Nadleśnictwa Gryfino relacje te są zakłócone (§ 97 IUL, 2024).

Zaplanowany etat, ze względu na przyjęte ograniczenia, pogłębi różnicę pomiędzy połową orientacyjnego średniego wieku rębności a przeciętnym wiekiem drzewostanów. Wg prognoz, w przypadku wykonania zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania rębnego, średni wiek drzewostanów (wg gatunku panującego) w Nadleśnictwie Gryfino, wyniesie w 2037 roku 82 lata.

6. Zadania i wytyczne z zakresu hodowli lasu

Przyjęto następujący rozmiar powierzchniowy zadań z zakresu hodowli lasu:

Tabela 9 Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na lata 2027-2036

Zabiegi	Nadleśnictwo
I. Odnowienia otwarte i zalesienia,w tym:	**138,99**
1. halizny, płazowiny, zręby	51,70
2. grunty nieleśne	4,05
3. zręby projektowane	83,24
II. Odnowienia pod osłoną,w tym:	**1 607,30**
1. przy rębniach złożonych	1 471,98
2. podsadzenia	132,21
3. dolesienie luk i przerzedzeń	3,11
III. Poprawki i uzupełnienia,w tym:	**1,25**
1. w uprawach i młodnikach	1,25
Ogółem I + II + III	**1 747,54**
IV. Wprowadzenie podszytów	-
V. Pielęgnowanie,w tym:	**3 492,14**
1. gleby	560,89
2. upraw (CW)	544,04
3. młodników (CP)	2 387,21
VI. Melioracje,w tym:	**1 144,28**
1. nawożenie	-
2. melioracje wodne	-
3. melioracje agrotechniczne	1 144,28

Orientacyjna wielkość poprawek (10 % pow. zrębów istniejących, zrębów projektowanych, oraz odnowień przy rębniach złożonych) wynosi 161 ha.

Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień wynosi:

- pielęgnowanie gleby (PIEL) 1 244 ha, co stanowi 80 % zrębów projektowanych oraz odnowień przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów,
- pielęgnowanie upraw (CW) 622 ha, co stanowi 40 %, zrębów projektowanych, oraz odnowień przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów,

Przyjęto typy drzewostanów oraz docelowe składy odnowień w zależności od typu siedliskowego lasu zgodnie z ustaleniami Narady Urządzeniowej dla Nadleśnictwa Gryfino.

Przyjęte w niniejszym Protokole dane liczbowe mogą ulec nieznacznym zmianom ze względu na trwające kameralne prace zakończeniowe.

Tabela 10 Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy odnowień

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Docelowy skład gatunkowy uprawy	Zalecany rodzaj rębni
Bs	**So**	So 90, Brz i inne 10	I/ V
Bśw	**So**	So 80, Brz, i inne 20	I/ V
BMśw	**So**	So 80, Db i inne 20	I/III/IV
	So	So 80, Bk i inne 20	
	Db So	So 70, Db 20, Bk i inne 10	
	Bk So	So 70, Bk 20, Db i inne 10	
BMw	**Św So**	So 50, Św 30, Db i inne 20	I/IV
BMb	**Św Brz So**	So 50, Brz 20, Św 20, Ol i inne 10	-
LMśw	**Bk So**	So 50, Bk 30, Db i inne 20	II/III/IV/V
	Db So	So 50, Db 30, Bk i inne 20	
	So Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20	
	So Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20	
LMw	**So Db**	Db 50, So 30, Św i inne 20	
LMb	**Ol**	Ol 70, Brz i inne 30	-
Lśw	**Bk**	Bk 80, Db i inne 20	II/III/IV/V
	Db	Db 80, Bk i inne 20	
	Bk Db	Db 60, Bk 30, Md i inne 10	
	Db Bk	Bk 60, Db 30, Md i inne 10	
Lw	**Js Db**	Db 70, Js 20, Św i inne 10	III/IV
Ol	**Ol**	Ol 90, Js i inne 10	IV/V
OlJ	**Ol Js**	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20	IV
Ll	**Js Db**	Db 60, Js 30, Wz i inne 10	-

TD na TSL pozostały zgodnie z ustaleniami NW i NU. Modyfikacja TD dopuszczona przez IUL z zachowaniem gatunku głównego, a mająca na celu uwzględnienie cennych gatunków liściastych Bk, Db, Ol głównie na siedliskach wilgotnych Lw i LMw objęła jedynie 128 wydzieleń (z 8 262) o powierzchni 270,18 ha, tj 1,20 % pow. Narada Projektu Planu zaakceptowała brak potrzeb uwzględniania i projektowania dodatkowych TD.

Na siedliskach przyrodniczych znajdujących się w obszarze Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO) zastosowano typy drzewostanów przewidziane w aktualnym porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie. Zasadniczo ww. TD stosowano również na siedliskach przyrodniczych poza obszarami Natura 2000.

W uzasadnionych przypadkach Nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie zaplanowanego, orientacyjnego składu gatunkowego uprawy, jednakże dla zapewnienia zamierzonego celu hodowlanego należy kierować się zasadą, że odchyłki dla poszczególnych gatunków głównych nie powinny przekraczać 20%, a w łącznym udziale gatunków głównych - 30%. Natomiast w przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie powinny przekraczać 40%. Większe odstępstwa mogą być tolerowane: w uprawach powstałych z odnowień naturalnych; na małych powierzchniach odnowień - tj. do 1 ha; przy odnawianiu (zagospodarowywaniu) drzewostanów wzdłuż szlaków komunikacyjnych (dróg publicznych, torów). Wyjątkowo, w sytuacjach szczególnych, gdzie przyjęte na NU składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego Nadleśniczy - na wskazanej pozycji, ma prawo do podejmowania indywidualnych decyzji.

Zgodnie z aktualną wersją programu WEB-TAKSATOR zostaną uwzględnione cechy drzewostanów dotyczące nasiennictwa i selekcji.

7. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

Podczas NPP uznano, że zagadnienia ochrony lasu przedstawiono w referacie i analizie gospodarki przeszłej w sposób prawidłowy. Plan ochrony przeciwpożarowej został opracowany zgodnie z:

- Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu z dnia 23.12.2019 roku,
- „Ramowymi wytycznymi w zakresie procedury tworzenia i uzgadniania Planu Urządzenia Lasu w części dotyczącej Planu Ochrony Przeciwpożarowej dla nadleśnictw z terenu RDLP w Szczecinie" z dnia 24 września 2014 roku,
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1065),
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. 2023 poz. 822).

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Gryfino w zakresie ochrony przeciwpożarowej został uzgodniony i przyjęty zgodnie z notatką służbową z dnia 28.09.2026 r. przez przedstawicieli: Nadleśnictwa Gryfino, odpowiednich terenowo Komend Powiatowych PSP, RDLP w Szczecinie, BULiGL O/Gorzów Wielkopolski.

Lasy Nadleśnictwa Gryfino zostały zakwalifikowane do III kategorii zagrożenia pożarowego (11 pkt.).

8. Ustalenia dotyczące programu ochrony przyrody Nadleśnictwa

Podczas NPP zaakceptowano przedstawiony projekt Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Gryfino na okres 2027 – 2036. Program sporządzony zostanie jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25 000.

9. Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko

Podczas NPP zaakceptowano przedstawioną prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Prognoza została wykonana zgodnie z zakresem i stopniem szczegółowości uzgodnionym przez Dyrektora RDLP w Szczecinie z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.
Projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000, zostanie przekazany do zaopiniowania do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

10. Opinie Zespołu Lokalnej Współpracy

Podczas NPP przedłożono również opinie Zespołu Lokalnej Współpracy dotyczące tworzonego PUL na lata 2027-2036. W przedłożonych pismach ZLW pozytywnie zaopiniował przedstawione podczas prac zespołu podstawowe założenia do projektu planu urządzenia lasu, propozycje wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności, potrzeby w zakresie zagospodarowania turystycznego oraz zaprojektowane wskazania gospodarcze w lasach o zwiększonej funkcji społecznej na terenie Nadleśnictwa Gryfino.

ZLW pozytywnie zaopiniował również przedstawione podczas NPP propozycje zawarte w Programie Ochrony Przyrody (POP) dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036. Część członków zgłosiło zdanie odrębne.

Do protokołu dodano opinie ZLW w formie załączników.

11. Ustalenia dotyczące postępowania w związku z koncepcjami utworzenia wielkopowierzchniowego rezerwatu przyrody na terenie Puszczy Bukowej

Nawiązując do zgłaszanych w ostatnich miesiącach propozycji (koncepcji) utworzenia rezerwatu przyrody w Puszczy Bukowej, przekazano podczas NPP, że dalsze postępowanie przy projekcie planu urządzenia lasu uzależnione jest od postępu procesu ustanawiania rezerwatu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Rezerwat przyrody ustanowiony przed 1 stycznia 2027 roku zostanie w pełni uwzględniony w projekcie PUL.

Projektowany rezerwat przyrody (przyjęcie przez RDOŚ ostatecznej i zweryfikowanej dokumentacji) zostanie uwzględniony w projekcie PUL zgodnie

z obowiązującą IUL jako projektowany rezerwat (cecha drzewostanu). Projektowane wskazania gospodarcze zostaną w tym przypadku ograniczone do niezbędnego minimum i poddane konsultacji z RDOŚ.

Pozostałe koncepcje utworzenia rezerwatów nie wpływają na opracowany projekt planu urządzenia lsu dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036.

Protokołował:

Jerzy Czekirda
Elektronicznie podpisany przez Jerzy Czekirda
Data: 2026.11.17 09:16:36 +01'00'

Akceptacja naczelnika ds. urządzania lasu:

Grzegorz Majchrzak
Elektronicznie podpisany przez Grzegorz Majchrzak

Przewodniczący Narady Projektu Planu:

Paweł Gzyl
Elektronicznie podpisany przez Paweł Gzyl
Data: 2026.11.17 09:37:13 +01'00'

Zatwierdzam:

Witold Jan Koss
Elektronicznie podpisany przez Witold Jan Koss
Data: 2026.11.17 13:47:58 +01'00'

Załączniki

Lista osób uczestniczących w posiedzeniu NPP w sprawie PUL na lata 2027-2036 dla Nadleśnictwa Gryfino w dniu 06.10.2026 r.

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO (LITERY DRUKOWANE)	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
1	Paweł Gegl	RDLP Szczecin	Z-ca	
2	Jan Gryś	Nadl. Gryfino	N-czy	
3	Daniel Bjanalec	Nadl. Gryfino	Z	
4	Małgorzata Kwiatkowska-Pilarczyk	RDOŚ Szczecin	Gł. spec. WNR	
5	Piotr Walocha	RDOŚ Szczecin	Gł. spec. WNR	
6	Krzysztof Zielnek	Bulig Gorzów	Tekstator	
7	Jerzy Czekirda	BULiGL Gorzów	Dyr. proc. VL	
8	Lidia Raja	UG Widuchowa	Kierownik Referatu OŚ	
9	ANDRZEJ STACHURA	UG WIDUCHOWA	Z-CA WÓJTA	
10	PAWEŁ GUZIKOWSKI	Oddz. BULiGL Gorzów WLKP.	Dyrektor Oddziału	
11	ADAM BAJON	Oddz. BULiGL Gorzów Wlkp.	z-ca dyrektora Oddziału	
12	Magdalena Maciejewska	Oddz. BULiGL Gorzów Wlkp.	starszy tekstator	
13	Paweł Przybyliński	DGLP	St. spec. SL	
14	Wojciech Kamiński	RDLP Szczecin	St. spec.	
15	JOANNA KOPEĆ	Rada Osiedla Podjuchy	Przewodnicząca Rady	
16	Marcin Żołnierz	Rada Miasta Szczecin	radny RM	
17	PAWEŁ HERBUT	KK		
18	GRAŻYNA DOMIAN	PTMyk, OTP		
19	TOMASZ TALICKI	Klub Myśliwski		
20	ŁUKASZ SIKORA	BULiGL o/Gorzów	INSPEKTOR PRACOWNI UV	

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO (LITERY DRUKOWANE)	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
21	BERNARD PIECYK	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wydz. ZH	
22	Jolanta Sojka			
23	Mariusz Wypchło	RDLP w Szczecinie		
24	Aniela [illegible]	RDLP w Szczecinie		
25	ALEKSANDRA KWAŚNIEWSKA	URZĄD GMINY KOŁBASKOWO	PLANOWANIE PRZESTRZENNE	INSPEKTOR
26	MAREK SZCZERBA	RDLP w Szczecinie	NACZELNIK	
27	Andrzej Bielewski	KŁ Bielik	Prezes	
28	Edward Gorajewski	Sołectwo Iłowo	sołtys	
29	Lucja Gorajewska	Sołectwo	Kołowo-Miłkowko	
30	Andrzej Jadnicki	Sołectwo Kołowo	Rada Sołecka	
31	Witold DANIELKIEWICZ	WKŁ DUBLET	Przewodniczący Komisji Rewizyjnej	
32	Adam Kawczyński	Gmina Stare Czarnowo	Zastępca Wójta	
33	MARCIN LEWICKI	GMINA KOBYLNICA	STARSZY INSPEKTOR	
34	IGOR SZAKOWSKI	ZPKWZ	DYREKTOR	
35	PAWEŁ MAZUR	ZPKWZ	ZASTĘPCA DYREKTORA	
36	Anna Dudka	ZPKWZ	Główny Specjalista ds. prawnych	
37	TADEUSZ STOLARSKI	NK „ORZEŁ"	EDUKACJI	
38	BARBARA [illegible]	SOŁECTWO DOBRZYCKIE GRACIŃSKIE	SOŁTYS RADNA	
39	Marzena Czapińska	Nadleśnictwo Puszcza Bukowa	Nadleśniczy Dobropole	Czapińska
40	Adam Czapiński	Nadleśnictwo Puszcza Bukowa	Nadleśniczy Dobropole Gryf	Czapiński
41	Edyta Kowalczyk	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wydz. ZO	
42	Jakub Górecki	Związek Leśników Polskich w RP NK Gryfino	Przewodniczący	

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO (LITERY DRUKOWANE)	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
43	LIDIA KMIECIŃSKA	NCHTO GRYFINO	st. sp. SL	
44	EDYTA KOSTKIEWICZ	DGW	st. spec. SL	
45	Dana Rożniata	Nadleśnictwo Gryfino	sp. SL	Rożniata
46	PAWEŁ MENDYK	N-ctwo Gryfino	St. Spec. SL	
47	[illegible] WYSOCKI	Uniwersytet Szczeciński	prof. US.	
48	Rafał Brodziński	N-ctwo Gryfino	Inżynier Nadzoru	
49	[illegible]	N-ctwo Gryfino	Spec. SL	
50	Małgorzata Kinyk	N-ctwo Gryfino	Inżynier Nadzoru	
51	MARTA STASIORCZYK	STAROSTWO GRYFINO	Z-CA NACZELNIKA WYDZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA	
52	PATRYCJA GĄGOREK-NASZYŃSKA	STAROSTWO GRYFINO	NACZELNIK WYDZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA	
53	STANISŁAW CIBIKO	NADLEŚNICTWO GRYFITO	Z-CZŁ ds. LNP i PN	
54	MAREK WOŚ	EKO-RYT Biuro N-CZŁ	Prezes BK Gryf	
55	PAWEŁ ZIOŁO	NADLEŚNICTWO GRYFINO	St. specjalista SL	
56	[illegible] CIEŚLECKI	GMINA ST. (CZARNO)	Kierownik Referatu	
57	MAŁGORZATA SZKUDLAREK	GMINA STARE CZARNOWO RADNA	RADNA	
58	[illegible]	GMINA STARE CZARNOWO	RADNY GMINY	
59	OLIWER JANISZEWSKI	MIESZKAŃCY NASZA PUSZCZA BIOKOZA"		OLIWER JANISZEWSKI
60	[illegible]	N-ctwo Gryfino	st. spec. SL	
61	MARCIN DZIUBAK	N-CTWO GRYFINO	ST. SPEC. SL	
62	KAZIMIERZ MENDAK	LLP w RP REGION ZACHODNI	P-CZŁ	
63	GRZEGORZ MAJCHRZAK	RDLP w Szczecinie	Dyrektor Wydz. ZZL	
64	ADAM BAREŃ	N. GRYFINO	St. SPOS INF	

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO (LITERY DRUKOWANE)	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
65	Artur M. Kolba	Gryfickie Zakł. Za...	Prezes Zarz.	online
66	Ewa Jankowska	Starostwo Powiatowe w Pobiedz	Główny Specjalista	online
67	Izabela Zychowicz	Ogólna Oficyna Kijeńska	Członek Rady Oficyny	online
68	Mikołaj Gołowski	DCIP	Specjalista ds. finansowo	online
69	Andrzej D.L	USŁUGI TRANSPORTOWE	Właściciel	online
70	Ewa Stępień-Skrzyczyńska	Starostwo Powiatowe w Pyrzycach	Dyr. wydz. Ochrony Środ.	online
71	Łukasz Tworzyż			online
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				

Opina Zespołu Lokalnej Współpracy do ustaleń projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036,

w szczególności w zakresie problematyki wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności oraz potrzeb w zakresie zagospodarowania turystycznego lasów nadleśnictwa.

Zgodnie z zapisami Instrukcji Urządzania Lasu Zespół Lokalnej Współpracy przedstawia opinię w zakresie:

1. **Granice obszarów o zwiększonej funkcji społecznej** – zespół opiniuje pozytywnie wyznaczone granice lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Obszary zostały wyznaczone w oparciu o spotkania kameralne oraz terenowe i obejmują teren:

Obręb Gryfino – zgodnie z załączoną mapą – na wschód od Gryfina część wydzieleń leśnych Leśnictwa Wełtyń pomiędzy drogą 120 (Gryfino-Wełtyń), a drogą Gryfino-Wirów.

Obręb Rozdoły – zgodnie z załączona mapą – tereny leśne obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe w granicach Nadleśnictwa Gryfino.

Wpłynęło zdanie odrębne w zakresie ustanowienia lasów o zwiększonej funkcji społecznej w okolicy miejscowości Kobylanka. Ze względu na termin wniesienia uwag i brak możliwości odniesienia się ZLW przed naradą uzgodniono, że ten aspekt będzie poruszony w terminie późniejszym.

2. **Zagospodarowanie turystyczne lasów o zwiększonej funkcji społecznej**. Członkowie ZLW na spotkaniach Zespołu nie wnosili uwag odnoszących się do dodatkowego zagospodarowania turystycznego. Pojawiły się natomiast głosy z propozycjami podjęcia rewizji szlaków turystycznych na obszarze Puszczy Bukowej (analiza ilościowa szlaków, analiza przebiegu szlaków, analiza konieczności zmiany przebiegu itp.).
3. **Ustalenia projektu planu oraz program ochrony przyrody** – część członków zespołu Lokalnej Współpracy nie wniosła uwag do ustaleń projektu planu oraz programu ochrony przyrody. Od części członków zespoły wpłynęły zdania odrębne które stanowią załącznik do niniejszej opinii.

DANIEL POGORZELEC

Elektronicznie podpisany przez DANIEL POGORZELEC

Zdanie odrębne do Opinii Zespołu Lokalnej Współpracy

W związku z przesłanym do zaopiniowania projektem opinii ZLW, w odniesieniu do punktu 3 tej opinii członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy (Łukasz Ławicki, Grażyna Domian, Paweł Herbut, Agnieszka Szlauer-Łukaszewska, Dariusz Wysocki) zgłaszają uwagi do ustaleń projektu Planu:

1) Projekt PUL dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036 nie uwzględnia ustaleń Deklaracji z dnia 16 marca 2024 r. złożonej przez Dyrektora GDLP i Dyrektora RDLP w Szczecinie;
2) Ponieważ ustalenia tej Deklaracji miały – według słów Dyrektora GDLP obowiązywać do czasu ustanowienia na obszarze Puszczy Bukowej wyższej formy ochrony (park narodowy lub rezerwat), wnosimy o uwzględnienie w PUL projektowanego rezerwatu przyrody „Knieja Bukowa" o powierzchni 3339 ha, obejmującego następujące wydzielenia leśne: 18f, 22 (cały), 23a,b, 24g-i, 25b,c, 27a,b,d-g, 29g-j, 30 (cały), 31b, 32 (cały), 36b, 37c,f, 38-40 (całe), 46d, 47a, 110h-l, 111c-k,n, 112-114 (całe), 115d,f,h, 116-118 (całe), 119h, 120 (cały), 121d-g,j-m, 122 (cały), 123a,c-j, 124f-o, 125b,c,d,f, 126 (cały), 127f-j, m-p, 128 (cały), 129a, c-h, 130-135 (całe), 136b, d-h, 137b-d, 138a,c, 139-149 (całe), 150a,b,c, 153-166 (całe), 167a,b,d,f, 168a-c,f, 169 (cały), 170 (cały) 171c,d, 172 (cały), 173 (cały), 174a,c-h, 175-177 (całe), 179a-d, g,l,j, 180-184, 185a-h, j-k, 186a,c, 187a-f, 188a-d,g, 189-192 (całe), 193a,b, 195-197 (całe), 198a-d,g,h, 203-208, 209a-h,l, 210a,b, 211-215 (całe), 216b,c,g,h,j,k, 217 (cały), 218a,c-g, 224a,b, 225a,b,c-01,c-99, 227-228 (całe), 229g-k,m 230a-d,h, 235a,b, 260-263 (całe), 281-285 (całe), 286c, 299-302 (całe), 303a (cały), 304l,j, 305d-h, 306h, 307c,f, 308f, 316-319 (całe), 320a,g-j, 321b-d, 322-330 (całe), 331b,c, 335-338 (całe), 340-342 (całe), 343d, 345-347, 348c,j, 349a-c,f-h, 350a-c,f-i, 351a.
3) Dokumentacja projektowa dla tego obiektu została przedłożona Generalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w dniu 25 września 2026 r. Przesyłamy także jako załącznik do niniejszego pisma granicę projektowanego rezerwatu przyrody „Knieja Bukowa" w postaci shapefile (*.shp).

Z imieniu i z upoważnienia ww. członków ZLW

Łukasz Ławicki

Poprawność nieznana
Dokument podpisany przez
Łukasz Ławicki
Data: 2026.09.[illegible] 10:52:41 CEST

URZĄD GMINY KOBYLANKA

ul. Szkolna 12, 73 – 108 Kobylanka, województwo zachodniopomorskie
tel.: +48 91 5610310 fax: +48 91 5788520 www.kobylanka.pl
e-mail:ugk@kobylanka.pl

URZĄD GMINY KOBYLANKA
ul. Szkolna 12, 73-108 Kobylanka
woj. zachodniopomorskie
tel. (91) 578 85 21, 561 03 10
561 03 27, fax: 573 86 29

Kobylanka, dnia 2 października 2026 r.

KŚ.6162.3.2026.OŚ/ML.1

Nadleśnictwo Gryfino
ul. 1 Maja 4
71-400 Gryfino

ZDANIE ODRĘBNE DO PROJEKTU
PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA GRYFINO NA LATA 2027 – 2036
LASY SPOŁECZNE

Gmina Kobylanka wyraża ubolewanie, że zdecydowana większość lasów znajdujących się w jej granicach administracyjnych, zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie dużych osiedli mieszkaniowych w miejscowościach Kobylanka i Jęczydół, nie została zakwalifikowana do lasów o wiodącej funkcji społecznej.

Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Klimatu i Środowiska lasy społeczne to: „wyjątkowe obszary leśne, które pełnią istotną rolę w życiu mieszkańców obszarów zurbanizowanych, w szczególności miast i ich okolic. Docelowo wiodącym celem gospodarki leśnej w lasach społecznych będzie utrzymanie i wzmacnianie funkcji społecznych, dostarczanie różnorodnych usług ekosystemowych, które mają istotny wpływ na naszą jakość życia. Funkcja produkcji surowca drzewnego w lasach społecznych będzie realizowana, jednak będzie podporządkowana funkcjom pozaprodukcyjnym. Lasy społeczne zapewniają warunki do rekreacji, edukacji oraz aktywności sprzyjających zdrowiu i dobrostanowi psychicznemu. Oferują mieszkańcom miast miejsce do spacerów, biegania, jazdy na rowerze, pikników i innych form aktywności na świeżym powietrzu. Stanowią przestrzeń dla obcowania człowieka z przyrodą. Są doskonałym miejscem do prowadzenia zajęć edukacyjnych, warsztatów i wydarzeń kulturalnych, które promują wiedzę o przyrodzie i ekologii".

Kluczowe dla zdania odrębnego Gminy Kobylanka – jako członka Zespołu Lokalnej Współpracy – w procedurze tworzenia Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino

na lata 2027 -2036– będzie stanowisko, że definicja lasów społecznych nie powinna ograniczać się do miast, ale winna obejmować wszystkie tereny zurbanizowane. Zważywszy na fakt, że coraz częściej miejscowości nie będące miastami pełnią funkcję sypialni dużych miast, należy przyjąć, że zapewnienie warunków do rekreacji, edukacji oraz aktywności sprzyjających zdrowiu i dobrostanowi psychicznemu mieszkańców miast i innych miejscowości nie będących miastami jest równie ważne.

W związku z powyższymi faktami Gmina Kobylanka wnioskuje o objęcie kategorią lasów o wiodącej funkcji społecznej lasów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowości Kobylanka i Jęczydół.

Z up. Wójta
Marcin Lewicki
STARSZY INSPEKTOR

Dobropole Gryfińskie, 6 października 2026 r.

Wnoszący:
Oliwer Jan Janiszewski
inicjatywa mieszkańców „Nasza Puszcza Bukowa"
[redacted]
tel. [redacted], e-mail: kontakt@naszapuszczabukowa.pl
adres do e-Doręczeń: [redacted]

Adresat:
Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Szczecinie
Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino
Narada Projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa
Gryfino na lata 2027–2036
Starostwo Powiatowe w Gryfinie, ul. Sprzymierzonych
4, 74-100 Gryfino

STANOWISKO I WNIOSKI MIESZKAŃCÓW

sołectw Gminy Stare Czarnowo położonych w Puszczy Bukowej i jej otulinie

do projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027–2036 — do akt i protokołu Narady Projektu Planu z dnia 6 października 2026 r.

Jako mieszkańcy wsi położonych w Puszczy Bukowej i bezpośrednio przy niej — Binowa, Dobropola Gryfińskiego, Glinnej, Kartna, Kołowa, Starego Czarnowa i Żelisławca, przy wsparciu mieszkańców Dębiny, Kołbacza, Komorówka, Nieznania i Żelewa — składamy niniejsze stanowisko do projektu planu urządzenia lasu na lata 2027–2036. **Wnosimy o dołączenie go w całości do protokołu Narady oraz o pisemne odniesienie się do każdego z wniosków w dokumentacji planu.**

Plan urządzenia lasu przesądza o tym, co będzie działo się w Puszczy przez następne 10 lat. Dla nas nie jest to sprawa rekreacji „od święta", tylko codziennego życia: dojazdu, pracy, opału, bezpieczeństwa i tożsamości miejsc, w których nasze rodziny mieszkają od pokoleń.

Stanowisko w skrócie

1. **Puszcza Bukowa nie potrzebuje nowej, wielkoobszarowej formy ochrony.** Szczeciński Park Krajobrazowy, obszar Natura 2000 „Wzgórza Bukowe" z planem zadań ochronnych, siedem rezerwatów, użytek ekologiczny i ponad sto pomników przyrody tworzą system wystarczający i sprawdzony od dziesięcioleci. Plan na lata 2027–2036 powinien przewidywać dalsze, ostrożne i aktywne prowadzenie buczyn.
2. **Wartość, którą chcą dziś „ratować" autorzy projektu rezerwatu „Knieja Bukowa", powstała dzięki ponad 150 latom planowej gospodarki leśnej**, a nie wbrew niej.
3. **Buczyny wyłączone z użytkowania starzeją się, rozpadają i stają się niebezpieczne.** W Polsce zamyka się z tego powodu szlaki i całe rezerwaty bukowe, a w wielkoobszarowym rezerwacie „Bliżyńskie Lasy Naturalne" zamknięto jedną trzecią lasu.
4. **Realna presja na przyrodę występuje w północnej, miejskiej części Puszczy** — wokół Jeziora Szmaragdowego, w Parku Leśnym Zdroje i w Podjuchach. Tę część projekt rezerwatu całkowicie pomija.
5. **Prawdziwe problemy Puszczy** to odcięcie wsi od miasta, brak spójnej sieci dróg rowerowych i miejsc wypoczynku, śmieci oraz brak finansowania infrastruktury przez tych, którzy z niej najwięcej korzystają. Odpowiadamy na nie konkretnymi postulatami (część VIII).

I. Kto zabiera głos i dlaczego ten głos powinien ważyć

– Niemal cały obszar Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa" leży w granicach Gminy Stare Czarnowo. Projektowany rezerwat „Knieja Bukowa" (3339 ha) ma leżeć w całości na terenie naszej gminy, w centralnej części Wzgórz Bukowych.

- Gminę zamieszkuje ok. 3,6 tys. osób (GUS, 2024). Szczecin jest społecznością ponad stukrotnie liczniejszą. Jeżeli o lesie, w którym żyjemy, decyduje się „od sztuki" — liczbą podpisów, ankiet czy polubień — nasz głos zawsze przegra, choć to my poniesiemy niemal wszystkie skutki.
- Prawo międzynarodowe i unijne mówi inaczej. Konwencja z Aarhus wyróżnia „zainteresowaną społeczność", czyli tę, której decyzja dotyczy najbardziej (art. 2 ust. 5), i wymaga jej udziału na wczesnym etapie, gdy wszystkie warianty są jeszcze otwarte (art. 6 ust. 4). Dyrektywa siedliskowa nakazuje uwzględniać wymagania gospodarcze, społeczne i kulturowe oraz cechy regionalne i lokalne (art. 2 ust. 3).
- W Szwecji rezerwat przyrody może ustanowić sama gmina (kommun), na równi z wojewodą (Miljöbalken, rozdz. 7). W Danii parki przyrody wyrastają z gminnego planu i opierają się na dobrowolności właścicieli. Oddanie realnego głosu społecznościom lokalnym nie osłabiło tam ochrony przyrody — zbudowało dla niej poparcie.
- Rada Gminy Stare Czarnowo uchwałą nr XXVI/162/2026 z 14 lipca 2026 r. wyraziła stanowczy sprzeciw wobec zwiększania zakresu ochrony przyrody w Puszczy Bukowej, w szczególności wobec utworzenia rezerwatu lub parku narodowego. Nasze stanowisko jest z nią zgodne.

II. Puszcza Bukowa to las ukształtowany przez człowieka — 850 lat użytkowania, ponad 150 lat planowej gospodarki

Najczęstszym błędem w obecnej debacie jest przedstawianie Puszczy jako „pierwotnej puszczy", którą trzeba wreszcie „zostawić w spokoju". Źródła historyczne mówią co innego:

- **1173** — fundacja opactwa cystersów w Kołbaczu. Od tego czasu Wzgórza Bukowe są intensywnie użytkowane: wyręby, opał, węgiel drzewny, smoła, potaż, wypas, karczowanie pod uprawy.
- **1535** — po sekularyzacji klasztoru Puszcza staje się domeną książęcą objętą regulacjami ograniczającymi eksploatację, co sprzyja odbudowie drzewostanów.
- **XVIII w.** — reformy Fryderyka Wielkiego: rządowa służba leśna, zasada zachowania powierzchni lasu i maksymalizacji dochodu.
- **Początek XIX w.** — początek intensywnej, planowej gospodarki. Z rozsadzanych głazów narzutowych buduje się sieć brukowanych dróg do wywozu drewna, osusza się oczka wodne i torfowiska. W **1823 r.** powstaje szkółka leśna w Glinnej, a mapa F. von Rapparda z **1862 r.** pokazuje już leśny podział powierzchniowy.
- W zachodniej części Puszczy w miejsce buczyn i lasów mieszanych wprowadzono na dużą skalę **sosnę** — także wokół dzisiejszego Jeziora Szmaragdowego, gdzie dziś rośnie buk. W części środkowej i wschodniej prowadzono **rębnie częściowe** z odnowieniem buka, a tam gdzie odnowienia nie było — sztucznie sadzono dąb, obcy tu **świerk** i modrzew.
- Przed 1945 r. Puszczą zarządzały **dwa nadleśnictwa państwowe** (Podjuchy i Śmierdnica, po ok. 3200 ha), a **miasto Szczecin było właścicielem ok. 1000 ha lasu**. Od połowy XIX w. Puszcza była ulubionym miejscem wycieczek mieszczan; w **1889 r.** powstało Towarzystwo Miłośników Puszczy Bukowej (Buchheide-Verein), które budowało szlaki, ławki, schody, wiaty i kamienie pamiątkowe. Ruch był tak duży, że w lesie działały liczne restauracje i hoteliki.
- **1945** — front, intensywny ostrzał artyleryjski i masowe wycinki na umocnienia i przeprawy; drewno z części leśnictw do dziś jest naszpikowane odłamkami. Po wojnie — kolejny okres intensywnego pozyskania na potrzeby odbudowy kraju.
- **1945–1985** — zalesiono większość śródleśnych pól i pastwisk; powierzchnia lasu znacząco wzrosła i rośnie nadal. Świerczyny zniknęły niemal całkowicie po gradacji brudnicy mniszki w latach 1981–1982.
- **1956–2008** — utworzenie siedmiu rezerwatów (załącznik nr 1), **1981** — Szczeciński Park Krajobrazowy, **1996** — Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcze Szczecińskie", **2004/2008** — obszar Natura 2000 „Wzgórza Bukowe".

Wniosek jest jednoznaczny i potwierdzają go nawet środowiska przyrodnicze: Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze w swoim magazynie zauważa, że przed 1945 r. Puszcza nie była objęta szczególną ochroną, a od początku XIX w. była lasem bardzo intensywnie użytkowanym gospodarczo. **Dzisiejsza Puszcza jest owocem gospodarki leśnej i procesów naturalnych działających razem.** Kto proponuje „zamrożenie" kilku tysięcy hektarów, pomija tę historię i nie odpowiada na pytanie, co

stanie się z drzewostanami, które powstały w wyniku konkretnych, równoczesnych zabiegów sprzed stu i więcej lat.

III. Puszcza jest dziś w najlepszym stanie w swojej udokumentowanej historii

Sprawdziliśmy to twierdzenie w dostępnych źródłach. W świetle dokumentacji kartograficznej i przyrodniczej jest ono uzasadnione:

- **Powierzchnia lasu jest dziś większa niż kiedykolwiek w udokumentowanej historii.** Już mapa z 1813 r. pokazuje Puszczę o zasięgu bardzo zbliżonym do obecnego, a po 1945 r. las znacząco się powiększył i nadal samorzutnie wkracza na nieuprawiane grunty.
- **Skład gatunkowy wraca do naturalnego.** Obce świerczyny niemal zniknęły, sztucznie wprowadzone sośniny są stopniowo zastępowane przez buk, a buk — jak podaje opis gminy — „rośnie tu wspaniale i dynamicznie się odnawia".
- **Bogactwo przyrodnicze jest wyjątkowe:** ok. 800 gatunków grzybów wielkoowocnikowych, 110 gatunków roślin z czerwonych list, 207 gatunków ptaków, 50 gatunków ssaków, udane reintrodukcje popielicy i raka szlachetnego.
- **Sami autorzy projektu rezerwatu nazywają Puszczę największym kompleksem buczyn w Polsce i jednym z najcenniejszych starolasów bukowych w Europie.** Ten stan został osiągnięty w warunkach obecnego modelu: parku krajobrazowego, Natury 2000, rezerwatów punktowych i planowej gospodarki.

Jeżeli las prowadzony w ten sposób stał się „najcenniejszym starolasem bukowym" w kraju, to najmocniejszym argumentem za utrzymaniem obecnego modelu jest jego wynik. W miejscach objętych projektem „Knieja Bukowa" kondycja lasu jest bardzo dobra: zbiera się tam grzyby, spaceruje z psem, jeździ rowerem, a las nadal się odnawia. Projekt nie wskazuje żadnego konkretnego zagrożenia, któremu obecne formy ochrony nie potrafią zaradzić.

IV. Obecne formy ochrony są wystarczające

- **Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa"** (od 1981 r.) — 9096 ha i otulina 11 842 ha; lasy zajmują ok. 74% parku.
- **Obszar Natura 2000 „Wzgórza Bukowe" PLH320020** — ok. 11 987 ha, z planem zadań ochronnych ustanowionym zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z 2014 r. (zmienionym w 2022 r.). Siedliska buczyn (9110, 9130) są już dziś chronione zakazem działań znacząco je pogarszających (art. 33 ustawy o ochronie przyrody).
- **Siedem rezerwatów przyrody** o łącznej powierzchni ok. 590–650 ha (zależnie od źródła), czyli blisko 10% powierzchni leśnej Puszczy — pięć z nich istnieje od 1956 r. (szczegóły w załączniku nr 1).
- **Użytek ekologiczny „Zgniły Grzyb"** (1995 r.) i ponad 100 pomników przyrody.
- **Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcze Szczecińskie"** (od 1996 r.).

Każde dalsze ograniczenie praw mieszkańców musi spełniać wymóg konieczności i proporcjonalności (art. 31 ust. 3 Konstytucji RP), czyli wykazywać, że łagodniejsze, już istniejące formy nie wystarczają. Takiego wykazu nikt dotąd nie przedstawił. Nauka również nie przemawia za jednym wielkim obszarem wyłączonym z użytkowania. Badania 15 grup organizmów w buczynach Niemiec wykazały, że **dla różnorodności w skali krajobrazu kluczowa jest mozaika drzewostanów w różnych fazach rozwoju** — taka, jaką tworzy m.in. rębnia częściowa (Schall i in. 2018, Journal of Applied Ecology), a kolejna praca tego zespołu wskazuje na korzyści z łączenia różnych systemów, w tym fragmentów nieużytkowanych, zamiast jednego systemu na całym obszarze (Schall i in. 2020). Metaanaliza 49 badań europejskich pokazała, że lasy nieużytkowane sprzyjają głównie wybranym grupom związanym z martwym drewnem, a rośliny naczyniowe są liczniejsze w lasach gospodarczych (Paillet i in. 2010, Conservation Biology). Puszcza Bukowa już dziś ma taką mozaikę.

V. Co dzieje się z buczyną wyłączoną z użytkowania — przykłady z Polski

Autorzy projektu „Knieja Bukowa" piszą otwarcie, że celem rezerwatu jest zachowanie naturalnych procesów, w tym starzenia się drzew, ich obumierania i pozostawiania martwego drewna. Jest to cel uprawniony w małych, starannie wybranych rezerwatach. Na kilku tysiącach hektarów lasu codziennie odwiedzanego przez mieszkańców prowadzi jednak do skutków, które już znamy:

- **Rezerwat „Bukowa Góra" (gm. Otyń, utworzony w 1954 r.)** — w 2018 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim zamknął szlak pieszy, rowerowy i narciarski, ponieważ starodrzew wszedł w fazę rozpadu i zagrażał życiu i zdrowiu ludzi.
- **Rezerwat „Bukowa Góra" (Przedborski Park Krajobrazowy)** — drzewostan o średnim wieku 175 lat; masowe wydzielanie się posuszu, huby, złomy i wywroty. Rezerwat jest zamknięty dla ruchu turystycznego od kwietnia 2023 r. do odwołania.
- **Rezerwat „Buki nad Jeziorem Lutomskim"** — po wichurze w 2014 r. szlak zamknięto do odwołania z powodu kilkudziesięciu drzew martwych, zamierających i pochylonych.
- **Rezerwat „Bliżyńskie Lasy Naturalne" (ok. 3000 ha, 2025 r.)** — wzór „otwartego" rezerwatu wielkoobszarowego, w którym w dniu utworzenia dopuszczono zbiór grzybów na całym terenie i wyznaczono szlaki. Dwanaście dni później przeszła burza. **Ponad 1000 ha, czyli jedna trzecia rezerwatu, jest objęta zakazem wstępu od ponad roku**, do odwołania. Zarządzenie o grzybach „na całym terenie" niewiele znaczy, jeżeli do jednej trzeciej lasu nie wolno wejść.

Puszcza Bukowa za 20 i za 40 lat

Duża część buczyn Puszczy ma dziś 100–160 lat, bo powstała z odnowień prowadzonych na dużych powierzchniach w podobnym czasie. Za 20 lat drzewostany te będą miały 120–180 lat, a za 40 lat — 140–200 lat. To jest dokładnie ten wiek, w którym zamknięto wymienione wyżej rezerwaty bukowe. **Naszym zdaniem bez planowego odnawiania i przebudowy znaczna część Puszczy może w ciągu jednego pokolenia wejść w fazę rozpadu jednocześnie — a przy wyrównanym wieku drzewostanów rozpad nie będzie punktowy, lecz wielkoobszarowy.** Ryzyko zwiększa wrażliwość buka na susze, obserwowana w Europie Środkowej po 2018 r. (Leuschner 2020).

Skutki dla mieszkańców są praktyczne: zamknięte szlaki i drogi dojazdowe, utrudniony dojazd służb ratowniczych i straży pożarnej, zagrożenie dla spacerujących. Odpowiedzialność za drzewo, które przewróci się na człowieka, ponosi zarządca terenu (wyrok Sądu Najwyższego z 7 czerwca 2018 r., II CSK 138/17), a w rezerwacie jego możliwości usuwania drzew są ograniczone — w praktyce kończy się to zamykaniem lasu.

Punkt odniesienia: rezerwat „Bukowe Zdroje" z 1956 r.

W Puszczy mamy własny, 70-letni „poligon". W rezerwacie „Bukowe Zdroje" od 1992 r. nie wykonuje się prac leśnych, a jednym z założeń planu ochrony z 2009 r. jest zwiększanie ilości martwego drewna. **Wnosimy, by przed jakąkolwiek decyzją o rozszerzaniu ochrony biernej przedstawiono publicznie wyniki monitoringu tego i pozostałych rezerwatów z 1956 r.** — stan zdrowotny, odnowienie buka, liczbę zamknięć szlaków i interwencji po wichurach — w porównaniu z lasem prowadzonym planowo.

VI. Gdzie ochrona jest naprawdę potrzebna — okolice Jeziora Szmaragdowego

Jeżeli jakikolwiek fragment Puszczy wymaga dziś wzmocnionej ochrony, to nie jej spokojne centrum, lecz północna, miejska część, na którą przypada największy ruch:

- Plan zadań ochronnych obszaru Natura 2000 „Wzgórza Bukowe" (2014 r.) wymienia jako zagrożenie lasy intensywnie wydeptywane, pocięte ścieżkami i rozjeżdżane quadami oraz rowerami górskimi.
- Plan ochrony rezerwatu „Bukowe Zdroje" (2009 r.) wskazuje intensywną penetrację rezerwatu przez mieszkańców aglomeracji i pięć przebiegających przez niego szlaków. Jako środek zaradczy nakazuje urządzenie miejsca biwakowego **poza rezerwatem, na gruntach miasta Szczecin** w rejonie dawnego sanatorium Bismarckhöhe. Wnosimy o informację, czy zostało ono kiedykolwiek wykonane.
- Rejon tzw. „Sahary" w Podjuchach, w otulinie parku, jest pocięty nielegalnymi trasami motocykli crossowych i quadów; media opisują regularne rajdy.
- Okolice Jeziora Szmaragdowego należą do czynnych rejonów osuwiskowych Szczecina, a skarpy są wysokie, strome i nie wszędzie zabezpieczone. Wokół jeziora rosną cenne buczyny z fragmentami roślinności kserotermicznej, a podziemia są zimowiskiem nietoperzy.
- Park Leśny Zdroje (ok. 173 ha) to las komunalny Szczecina, a jedynym rezerwatem w granicach miasta jest „Zdroje" o powierzchni 2,12 ha.

Projekt „Knieja Bukowa" **nie obejmuje ani jednego hektara lasów miejskich Szczecina** i nie dotyka żadnego z tych problemów. Degradację powoduje presja rekreacyjna z miasta, a koszty ograniczeń mieliby ponieść wyłącznie mieszkańcy wsi. Najlepszym narzędziem ochrony w tej części Puszczy jest kanalizowanie ruchu: dobre, utwardzone drogi rowerowe, wyznaczone miejsca wypoczynku, kosze i stały nadzór — czyli dokładnie to, o co wnosimy w części VIII. Jeżeli właściwe organy uznają, że okolice Jeziora Szmaragdowego wymagają formalnie wyższej ochrony, decyzja ta powinna zapaść z udziałem Miasta Szczecin i jego mieszkańców, którzy z tego terenu korzystają.

VII. Projekt „Knieja Bukowa" — koncepcja polityczna, nie wynik analizy

Oceniamy, że projekt rezerwatu „Knieja Bukowa" jest przedsięwzięciem politycznym, a nie przemyślaną koncepcją przyrodniczą. Wskazują na to następujące fakty:

- Projekt przedstawiła 24 września 2026 r. posłanka na konferencji prasowej, z poparciem Marszałka Województwa i zastępcy Prezydenta Szczecina — zanim ktokolwiek pokazał mieszkańcom mapę, projekt zarządzenia czy zadania ochronne. Przedstawiciele gminy publicznie potwierdzili, że projektu z nimi nie konsultowano.
- Projekt jest otwarcie następcą niezrealizowanej koncepcji parku narodowego. Park narodowy wymaga uzgodnienia z samorządem (art. 10 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody), rezerwat — nie (art. 13 ust. 3). Zmiana formy oznacza w praktyce ominięcie jedynego mechanizmu, w którym gmina ma realny głos.
- Uzasadnienie odwołuje się do potrzeb mieszkańców Szczecina („zielone płuca"), a opinia Państwowej Rady Ochrony Przyrody PROP-KOE-2026-07 z 13 lipca 2026 r. jako społeczność lokalną wskazuje mieszkańców Szczecina — **Gmina Stare Czarnowo ani żadna z jej miejscowości nie zostały w niej wymienione.** Tymczasem granice projektu leżą w całości w naszej gminie.
- Brak jest jakiejkolwiek analizy skutków społecznych i gospodarczych: dla drewna opałowego, łowiectwa i szkód w uprawach, dróg, dojazdu służb, planowania przestrzennego wsi w otulinie (art. 13 ust. 3a ustawy wymaga uzgadniania z RDOŚ planów gminy w części dotyczącej otuliny).
- Projekt (ok. 3,3 tys. ha) powołuje się na opinię PROP, która rekomenduje obszar znacznie większy (ok. 5,7 tys. ha strefy wyłączonej i ok. 2,7 tys. ha strefy ograniczonej). Nie wiadomo, który wariant jest naprawdę procedowany.
- Zapewnienia o grzybobraniu, spacerach z psem, rowerach i ogniskach nie mają oparcia w ustawie: art. 15 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody wprowadza w rezerwacie te zakazy z mocy prawa, a wyjątki ustala organ w aktach, które może później zmienić. Przykład Bliżyna pokazuje, że nawet najlepiej napisane wyjątki nie chronią przed zamknięciem lasu.
- Głównym „argumentem dla gminy" uczyniono rekompensatę rzędu 1 mln zł rocznie. Mieszkańcy nie oczekują zapłaty za oddanie lasu, tylko prawa do korzystania z niego.

Nie kwestionujemy dobrej wiary osób zaangażowanych w ochronę przyrody. Wskazujemy jednak, że koncepcja ograniczenia użytkowania kilku tysięcy hektarów lasu nie odnosi się do historii jego prowadzenia (część II), do jego obecnej kondycji (część III), do doświadczeń z innymi rezerwatami bukowymi (część V) ani do rzeczywistych miejsc presji (część VI).

VIII. Nasze postulaty do Planu Urządzenia Lasu 2027–2036

Postulat 1. Droga Królewska — przywrócenie połączenia Kołowa z Prawobrzeżem dla ruchu kołowego

Przez Puszczę biegnie sieć historycznych, brukowanych dróg zbudowanych w XIX i na początku XX w. do wywozu drewna i obsługi ruchu turystycznego. Jedną z nich jest **Królewski Bruk (Droga Królewska, niem. Königsweg)** — brukowana droga długości ok. 4,4 km, łącząca Kołowo z Płonią, dziś osiedlem Szczecina na Prawobrzeżu (wylot przy ul. Deszczowej). Przy tej drodze stoi maszt RTCN Kołowo. Przed 1945 r. koło Kijewa działał przystanek kolejki „Königsweg", skąd mieszkańcy Szczecina szli tą drogą do Kołowa. Droga istnieje, jest utwardzona i od ponad stu lat łączy naszą wieś z miastem — brakuje jedynie decyzji o jej udostępnieniu.

W ogólnodostępnych źródłach nie znaleźliśmy informacji, kiedy, na podstawie jakiej decyzji i przez kogo droga ta została wyłączona z ruchu publicznego. **Wnosimy o udostępnienie tej informacji (status prawny drogi, właściciel, data i podstawa zamknięcia) oraz o ujęcie w planie analizy jej**

udostępnienia do ruchu pojazdów w trybie art. 29 ustawy o lasach (ruch drogami leśnymi jest dopuszczalny, gdy są one oznakowane drogowskazami dopuszczającymi ruch), z ograniczeniem prędkości i tonażu. Uzasadnienie: dostęp mieszkańców sołectw do szpitali i usług na Prawobrzeżu, krótszy dojazd służb ratowniczych i straży pożarnej do wnętrza Puszczy oraz włączenie naszych wsi w życie aglomeracji, z której dziś jesteśmy faktycznie wykluczeni.

Postulaty 2–4. Sieć dróg rowerowych, miejsca wypoczynku i dojazdy do rezerwatów

- **Postulat 2:** odnowienie i utwardzenie głównych dróg rowerowych oraz budowa nowych — od każdej wsi do każdej wsi oraz między wsiami a osiedlami Szczecina — łączących najważniejsze miejsca, m.in. Jezioro Szmaragdowe, Ogród Dendrologiczny w Glinnej i pole golfowe w Binowie.
- **Postulat 3:** wiaty, ławki, stojaki rowerowe i miejsca odpoczynku przy tych trasach.
- **Postulat 4:** naturalne, turystyczne dojazdy rowerowe od głównych tras do istniejących rezerwatów, z wyraźnym oznakowaniem — tak, by ruch odbywał się po wyznaczonych drogach, a nie na przełaj.

Takie rozwiązania są w Europie standardem i służą jednocześnie wsiom i miastu:

- **Niemcy:** federalna ustawa o lasach gwarantuje każdemu prawo wstępu do lasu w celach wypoczynkowych i jazdy rowerem po drogach i duktach (§ 14 Bundeswaldgesetz), a las o szczególnym znaczeniu dla wypoczynku może zostać uznany za „las rekreacyjny" — Erholungswald (§ 13). Ochrona przyrody i dostępność lasu nie są tam przeciwieństwami.
- **Dania:** 27 gmin regionu stołecznego wspólnie buduje sieć regionalnych tras rowerowych (supercykelstier), przekraczających granice gmin i łączących miasto ze wsią; w 2026 r. sieć liczy 268 km, a docelowo ma przekroczyć 850 km. Natężenie ruchu rowerowego na tych trasach wyraźnie wzrosło.
- **Holandia:** państwowy zarządca lasów i terenów przyrodniczych Staatsbosbeheer utrzymuje ponad 2300 km dróg rowerowych, ponad 13 tys. km oznakowanych tras, ok. 8400 ławek i miejsc piknikowych, przyjmując ok. 150 mln wizyt rocznie. Trasy łączą się z ogólnokrajową siecią rowerowych węzłów (fietsknooppunten), utrzymywaną przez samorządy regionalne.

Dla Szczecina i dla nas to jest to samo dobro: dobra infrastruktura pozwala mieszkańcom osiedli dotrzeć do lasu bez rozjeżdżania go na przełaj, a mieszkańcom wsi — dojechać do miasta, szkoły i pracy rowerem.

Postulat 5. Śmieci — to jest problem, który wymaga działania, a nie zakazów

Wnosimy o więcej koszy przy szlakach, parkingach i miejscach wypoczynku oraz o stały, finansowany serwis ich opróżniania i sprzątania lasu. Śmieci w Puszczy nie są skutkiem gospodarki leśnej, tylko natężenia ruchu, głównie w części północnej. Rezerwat ani żadna inna forma ochrony nie usunie ani jednej butelki — zrobi to wyłącznie systematyczny serwis. Wnosimy, by plan określał miejsca koszy i odpowiedzialnych za ich utrzymanie.

Postulat 6. Puszcza jako las społeczny — miejsca kultury i edukacji w otulinie leśnej

Historia Puszczy jest historią lasu społecznego i turystycznego: miasto Szczecin było właścicielem części lasu, a od 1889 r. Towarzystwo Miłośników Puszczy Bukowej urządzało w niej szlaki, ławki, wiaty i miejsca odpoczynku dla tysięcy mieszkańców. Wnosimy o kontynuację tej tradycji:

- wyznaczenie na małych polanach i w prześwitach lasu w otulinie leśnej miejsc na małe sceny, ogniska, Dzień Dziecka, uroczystości lokalne, Szkółkę Leśną i zajęcia przyrodnicze — z dojazdem i parkingiem,
- objęcie lasów wokół **każdej** z naszych wsi strefą lasu o zwiększonej funkcji społecznej (strefą intensywnego oddziaływania społecznego), a nie tylko terenów najbliższych Szczecinowi,
- uwzględnienie w planie zagospodarowania turystycznego potrzeb zgłaszanych przez sołectwa.

Wielkoobszarowy rezerwat jest zaprzeczeniem tej tradycji: zamienia las społeczny w obszar, w którym wszystko jest zakazane, chyba że organ łaskawie na coś pozwoli. Dotyka to zarówno mieszkańców naszych sołectw, jak i mieszkańców dzielnic Prawobrzeża.

Postulat 7. Kto mówi o „zielonych płucach Szczecina", niech je współfinansuje

Wnosimy, by koszty budowy i utrzymania infrastruktury opisanej w postulatach 1–6 ponosiło w większości Miasto Szczecin.

Projekt rezerwatu uzasadnia się hasłem „zielonych płuc Szczecina", a opinia Państwowej Rady Ochrony Przyrody mówi wyłącznie o mieszkańcach Szczecina, pomijając gminę, na której terenie leży niemal cała Puszcza i całość projektowanego rezerwatu. **Skoro dla jego zwolenników Puszcza jest przede wszystkim zapleczem miasta, to oczekujemy konsekwencji: niech miasto za to zaplecze płaci.** Hasła nic nie kosztują. Ścieżka rowerowa, wiata, kosz na śmieci, sprzątanie i bezpieczny dojazd — kosztują.

Zamiast ograniczać prawa mieszkańców wsi do lasu, w którym żyją, proponujemy, by decydenci, którzy tak chętnie wypowiadają się o Puszczy Bukowej, przeznaczyli realne środki pieniężne na urządzenie jej jako lasu społecznego i turystycznego — co pozwoli nimi lepiej zarządzać Gminie Stare Czarnowo i Lasom Państwowym. Takie rozwiązanie rzeczywiście rozwiązuje problemy Puszczy, a dla Lasów Państwowych jest szansą na edukację leśną dla mieszkańców. Pomijanie gminy i jej mieszkańców przy jednoczesnym decydowaniu o 100% obszaru leżącego na jej terenie uważamy za naruszenie konstytucyjnej zasady samodzielności samorządu terytorialnego (art. 16 i 163 Konstytucji RP).

IX. Wnioski formalne

1. Dołączenie niniejszego stanowiska wraz z załącznikiem do protokołu Narady Projektu Planu z dnia 6 października 2026 r.
2. Pisemne odniesienie się do każdego z postulatów 1–7 w dokumentacji planu, ze wskazaniem, czy i w jakim zakresie zostały uwzględnione.
3. Przekazanie informacji o terminie wyłożenia projektu planu do publicznego wglądu na adres wnoszącego.
4. Udzielenie informacji o statusie prawnym Drogi Królewskiej (postulat 1) oraz o wykonaniu miejsca biwakowego przy dawnym sanatorium Bismarckhöhe (część VI).

Z wyrazami szacunku [redacted]

Oliwer Jan Janiszewski
w imieniu inicjatywy mieszkańców „Nasza Puszcza Bukowa"

Załącznik nr 1: Rezerwaty przyrody w Puszczy Bukowej. **Załącznik nr 2:** Wykaz źródeł.

Zastrzeżenie dotyczące danych osobowych: *Wyrażam zgodę na publikację mojego imienia i nazwiska w związku z niniejszym pismem. Nie wyrażam zgody na publiczne udostępnianie moich danych teleadresowych (adresu, numeru telefonu, adresu e-mail, adresu do eDoręczeń) ani odręcznego podpisu — ich publikacja wymaga mojej uprzedniej, pisemnej zgody. Wersja pisma przeznaczona do publicznego udostępnienia musi zostać odpowiednio zanonimizowana.*

Załącznik nr 1. Rezerwaty przyrody w Puszczy Bukowej

Rezerwat	Rok	Pow. (ha)	Przedmiot ochrony	Co z tego wynika
Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika	1956	ok. 206–221	Żyzne i kwaśne buczyny, łęgi, kwaśne dąbrowy; największy rezerwat Puszczy	Od 1992 r. bez prac leśnych, celem jest przyrost martwego drewna. Plan ochrony (2009) wskazuje presję z miasta i nakazuje miejsce biwakowe poza rezerwatem, na gruntach Szczecina. 70-letni punkt odniesienia — wnosimy o wyniki monitoringu.
Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego	1956	ok. 121–155 (w tym ok. 58 ochrony ścisłej)	Buczyna źródliskowa, łęgi, olsy	Ochrona ścisła tam, gdzie są szczególne, punktowe wartości (źródliska) — model, który działa.
Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa	1956	ok. 79 (w tym ok. 20 ochrony ścisłej)	Buczyna, ostoja ptaków drapieżnych	Mała strefa ścisła wystarcza do ochrony ostoi.
Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego	1956	ok. 40–56	Buczyna pomorska, łęgi w wąwozach	Ochrona form terenu i siedlisk punktowo, bez wyłączania otoczenia.
Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego	1956	ok. 24	Buczyna pomorska z kostrzewą leśną, przy Kołowie	Od 70 lat rezerwat i wieś współistnieją — bez potrzeby obejmowania ochroną całej okolicy.
Zdroje	1959	ok. 2,1	Naturalnie odnawiające się stanowisko cisa	Jedyny rezerwat w granicach Szczecina — mimo że tam presja jest największa.
Osetno	2008	ok. 122 (otulina 257,67)	Buczyny, łęgi, torfowiska, rzadkie grzyby	Zarządzenie z 2025 r. wyznaczyło otulinę ponad dwukrotnie większą od rezerwatu, w całości w naszej gminie — rezerwat zawsze pociąga skutki dla otoczenia.

Łącznie ok. 590–650 ha, tj. blisko 10% powierzchni leśnej Puszczy. Różnice powierzchni wynikają z różnych dat pomiaru i zmian granic w poszczególnych źródłach. Wniosek: od 70 lat w Puszczy działa system ochrony punktowej, obejmujący miejsca rzeczywiście wyjątkowe. Projekt „Knieja Bukowa" oznaczałby ok. pięciokrotne zwiększenie powierzchni rezerwatowej, a wariant z opinii PROP — objęcie ograniczeniami niemal całej Puszczy.

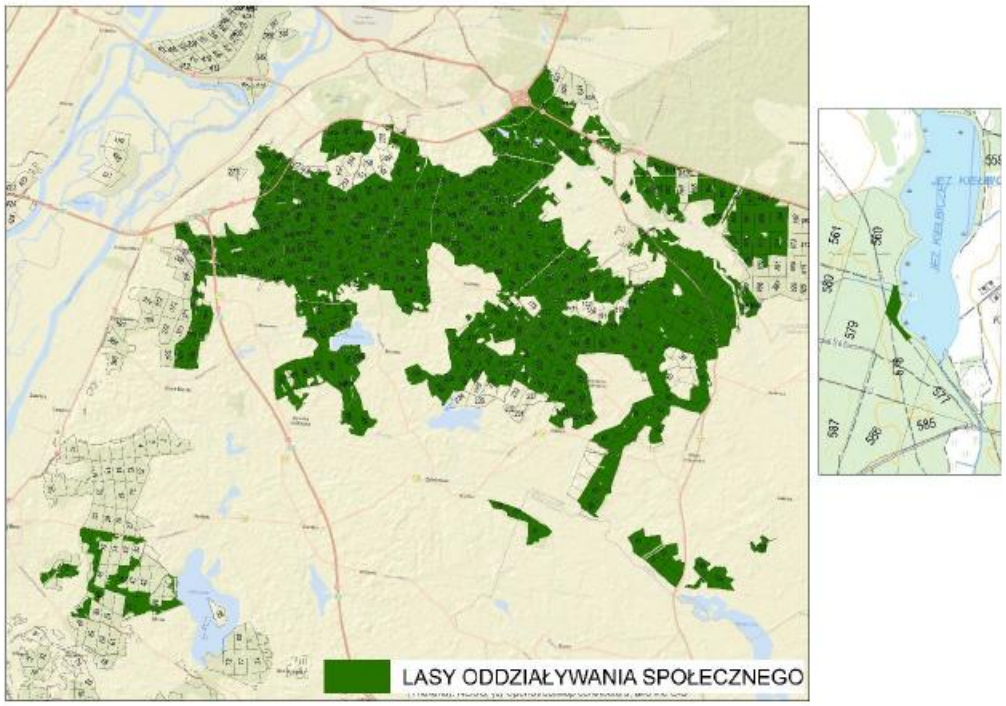
Załącznik nr 2. Wykaz źródeł

1. Gmina Stare Czarnowo — Puszcza Bukowa (historia, przyroda, turystyka) — https://stareczarnowo.pl/strona/menu/42_puszcza_bukowa
2. Urząd Marszałkowski Woj. Zachodniopomorskiego — komunikat o projekcie „Knieja Bukowa" (3339 ha, cele rezerwatu) — https://wzp.pl/aktualnosci/newsy/urzad-marszalkowski/rezerwat-knieja-bukowa-przyniesie-korzysci-dla-mieszkancow-przyrody-i-gminy/
3. 24Kurier — „Inwestycja w przyszłość — Rezerwat Knieja Bukowa" — https://24kurier.pl/aktualnosci/wiadomosci/inwestycja-w-przyszlosc-rezerwat-knieja-bukowa/
4. Głos Szczeciński — politycy z regionu a rezerwat Knieja Bukowa — https://gs24.pl/politycy-z-regionu-pra-do-utworzenia-rezerwatu-przyrody-knieja-bukowska-to-ogromna-korzysc-dla-mieszkancow/ar/c1p2-29381691
5. TVP Szczecin — „Knieja Bukowa pod ochroną? Stare Czarnowo zgłasza zastrzeżenia" — https://szczecin.tvp.pl/95566166/projekt-rezerwatu-knieja-bukowa-gmina-zglasza-zastrzezenia
6. Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze — magazyn „Na Tropie" nr 3 (2023) — https://przyrodnicze.org/wp-content/uploads/2023/12/na_tropie_nr3.pdf

7. Ustawa o ochronie przyrody (art. 10, 13, 15, 33) — https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20040920880
8. Plan ochrony rezerwatu „Bukowe Zdroje" (2009) — https://e-dziennik.szczecin.uw.gov.pl/WDU_Z/2009/51/1268/Akt.pdf
9. Plan zadań ochronnych Natura 2000 „Wzgórza Bukowe" (2014) — https://e-dziennik.szczecin.uw.gov.pl/WDU_Z/2014/1932/oryginal/akt.pdf
10. Rezerwat „Osetno" — zarządzenie z 15.10.2025 — https://www.gov.pl/attachment/15eda866-0bec-4bfa-831e-740e25f524c7
11. RDOŚ Kielce — Bliżyńskie Lasy Naturalne (zarządzenia) — https://www.gov.pl/web/rdos-kielce/blizynskie-lasy-naturalne
12. RDOŚ Kielce — komunikat po burzy — https://www.gov.pl/web/rdos-kielce/komunikat-w-sprawie-rezerwatu-przyrody-blizynskie-lasy-naturalne2
13. TVP Kielce — ponad 1000 ha zamkniętych w Bliżynie — https://kielce.tvp.pl/95718869/blizynskie-lasy-naturalne-zakaz-wstepu-dla-grzybiarzy-ponad-1000-hektarow-zamknietych
14. Sozosfera — zamknięcie szlaku w rezerwacie „Bukowa Góra" (Otyń), faza rozpadu — https://sozosfera.pl/ekoturystyka/szlak-w-rezerwacie-przyrody-zamkniety/
15. Parki Łódzkie — rezerwat „Bukowa Góra" (Przedborski PK), zamknięty od IV 2023 — https://parkilodzkie.pl/npk/przedborski-pk/przyroda/formy-ochrony-przyrody/rezerwaty-przyrody
16. Nadleśnictwo Sieraków — „Buki nad Jeziorem Lutomskim" po wichurze 2014 — https://sierakow.poznan.lasy.gov.pl/rezerwat-przyrody-buki-nad-jeziorem-lutomskim-
17. Wikipedia — rezerwat „Bukowe Zdroje" — https://pl.wikipedia.org/wiki/Rezerwat_przyrody_Bukowe_Zdroje_im._Profesora_Tadeusza_Dominika
18. Blog „Buchheide" — Buchheidebahn, przystanek Königsweg i Droga Królewska Płonia–Kołowo — http://buchheide.blogspot.com/2013/03/buchheidebahn-dzis-przyblize-wam-stacje.html
19. GUS / Polska w liczbach — Gmina Stare Czarnowo — https://www.polskawliczbach.pl/gmina_Stare_Czarnowo
20. Bundeswaldgesetz § 13–14 — https://www.buzer.de/14_BWaldG.htm
21. Supercykelstier — dane 2026 — https://via.ritzau.dk/pressemeddelelse/15207657/regionale-cykelruter-er-en-virkelig-god-investering-for-staten-giver-6-mia-kr-i-overskud?lang=da
22. Staatsbosbeheer — rekreacja — https://www.staatsbosbeheer.nl/wat-we-doen/recreatie
23. Schall P. i in. 2018. The impact of even-aged and uneven-aged forest management on regional biodiversity of multiple taxa in European beech forests. Journal of Applied Ecology 55: 267–278 — https://doi.org/10.1111/1365-2664.12950
24. Schall P. i in. 2020. Can multi-taxa diversity in European beech forest landscapes be increased by combining different management systems? Journal of Applied Ecology — https://www.researchgate.net/publication/340804370
25. Paillet Y. i in. 2010. Biodiversity differences between managed and unmanaged forests: meta-analysis of species richness in Europe. Conservation Biology 24: 101–112
26. Leuschner C. 2020. Drought response of European beech (Fagus sylvatica L.) — a review. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics
27. Domian G., Ziarnek K. (red.) 2010. Księga Puszczy Bukowej, t. 1: Środowisko przyrodnicze. RDOŚ w Szczecinie
28. PTTK Oddział Regionalny w Szczecinie — opis tras rajdu „W kolorach tęczy" (Królewski Bruk: Płonia–Kołowo, 4,4 km) — https://ros.pttk.pl/strona_rajd_teczy_4.htm
29. Wyrok SN z 7.06.2018, II CSK 138/17; Konwencja z Aarhus (Dz.U. 2003 nr 78 poz. 706); Dyrektywa 92/43/EWG; Konstytucja RP
30. Uchwała Rady Gminy Stare Czarnowo nr XXVI/162/2026 z 14.07.2026; opinia PROP-KOE-2026-07 z 13.07.2026

Zastrzeżenie dotyczące danych osobowych. Wyrażam zgodę na publikację mojego imienia i nazwiska. Nie wyrażam zgody na publiczne udostępnianie moich danych teleadresowych (adresu, numeru telefonu, adresu e-mail, adresu do e-Doręczeń) ani odręcznego podpisu. Ich publikacja wymaga mojej uprzedniej, pisemnej zgody.

Mapa lasów o wiodącej funkcji społecznej



3. Plan Ochrony Przeciwpożarowej Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027 - 2036

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE

PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA NADLEŚNICTWA GRYFINO

na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Plan opracowano

W Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.

Plan wykonała:

Dorota Baran

sekretariat@gorzow.buligl.pl
www.gorzow.buligl.pl

Gorzów Wielkopolski 2026 r.

Plan został uzgodniony przez Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gryfinie.

.....	.....
data, miejsce	podpis

Plan został uzgodniony przez Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Policach.

.....	.....
data, miejsce	podpis

Plan został uzgodniony przez Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pyrzycach.

.....	.....
data, miejsce	podpis

Plan został uzgodniony przez Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie.

.....	.....
data, miejsce	podpis

Plan został uzgodniony przez Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie.

.....	.....
data, miejsce	*podpis*

Spis treści

1. Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego lasu. 6
1.1. Warunki przyrodniczo-leśne. 7
1.2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku i gatunków panujących. 8
1.2.1. Siedliska. 8
1.2.2. Klasy wieku. 9
1.2.3. Gatunki panujące. 10
1.2.4. Pokrywa gleby. 11
1.3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie. 12
1.4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego. 14
1.5. Ocena sezonowości zagrożenia pożarowego. 16
1.6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących. 17
2. Jednostki straży pożarnych. 18
3. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru. 20
4. Zabezpieczenie przeciwpożarowe. 21
4.1. Pasy przeciwpożarowe. 21
4.2. Obserwacja. 21
4.3. Leśne bazy lotnicze. 23
4.5. Przeciwpożarowe zabezpieczenie w wodę. 23
4.6. Dojazdy pożarowe. 24
4.7. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa. 26
4.8. Lokalizacja MPP. 26
5. Wytyczne na lata 2027 - 2036 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa pożarowego nadleśnictwa. 26

Niniejszy plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi integralną część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino sporządzonego na lata 2027-2036 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w latach 2025/2026.

Plan sporządzony został zgodnie z „Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu" z 23 grudnia 2019 roku, „Ramowymi wytycznymi w zakresie procedury tworzenia i uzgadniania Planu Urządzenia Lasu w części dotyczącej Planu Ochrony Przeciwpożarowej dla nadleśnictw z terenu RDLP w Szczecinie" z dnia 24 września 2014 roku, Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasów (tj. Dz. U. 2022 poz. 1065) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tj. Dz. U. 2023 poz. 822).

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu przedstawiono na mapach przeglądowych w skali 1:25 000 oraz na mapie sytuacyjnej w skali 1:50 000.

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Gryfino w zakresie ochrony przeciwpożarowej został uzgodniony i przyjęty zgodnie z notatką służbową z dnia 28.09.2026 r. przez przedstawicieli:

Nadleśnictwa Gryfino

Komendy Powiatowej PSP w Gryfinie

Komendy Powiatowej PSP w Policach

Komendy Powiatowej PSP w Pyrzycach

Komendy Powiatowej PSP w Stargardzie

Komendy Miejskiej PSP w Szczecinie

RDLP w Szczecinie

BUL i GL O/Gorzów Wielkopolski.

1. Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego lasu.

1. Czynniki wpływające na zagrożenie pożarowe lasu to[1]:

   - ✓ warunki meteorologiczne, w tym przede wszystkim: temperatura powietrza, wilgotność względna powietrza, opad atmosferyczny, zachmurzenie, promieniowanie słoneczne;
   - ✓ wilgotność pokrywy gleby, szczególnie jej martwych składników, na którą wpływ mają warunki meteorologiczne;
   - ✓ możliwość pojawienia się bodźców energetycznych zdolnych do inicjacji pożaru (np. ognisko, niedopałek papierosa, nieugaszona zapałka);
   - ✓ rodzaj leśnych materiałów palnych: skład gatunkowy i wiek drzewostanu, obciążenie ogniowe (ilość biomasy przeliczona na jednostkę powierzchni, wyrażona w kg/m^2 lub t/ha), ich struktura, skład chemiczny i właściwości fizyczne (zdolność pochłaniania wody – nasiąkania i przesychania);
   - ✓ dostępność obszarów leśnych nasilenie ruchu;
   - ✓ atrakcyjność turystyczna i obfitość płodów runa leśnego;
   - ✓ sąsiedztwo aglomeracji miejskich, osad i zakładów przemysłowych;
   - ✓ stan sanitarny lasu, stopień zadrzewienia, intensywność zabiegów gospodarczych i sposób użytkowania drzewostanów;
   - ✓ poziom edukacji społeczeństwa dotyczący bezpiecznego korzystania z lasu pod względem zagrożenia pożarowego.

2. Czynniki utrudniające rozprzestrzenianie się ognia:

   a) naturalna sieć zapór (jeziora, cieki, bagna, olsy),
   b) udział siedlisk lasowych, na których rosną drzewostany liściaste, mieszane lub iglaste z bogatym podszytem liściastym,
   c) naturalne przerwy na drodze rozwoju ognia, leśne drogi, przecinki,
   d) gatunki liściaste i krzewy dobierane są pod kątem dostosowania ich do żyzności siedliska hamując rozwój traw, tworzenia się martwej pokrywy ściółkowej podatnych na pożary.

Obszar Nadleśnictwa Gryfino obejmuje dwa główne kompleksy leśne: większy, zwarty i wydłużony kompleks Puszczy Bukowej, zlokalizowany w obrębie Rozdoły, oraz mniejszy w obrębie Gryfino. Lasy stanowią dominującą formację roślinną na terenie Nadleśnictwa, co wpływa na poziom i charakter zagrożenia pożarowego, w szczególności w okresie zwiększonej podatności na zapalenia.

[1] Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu Warszawa 2020

Dostępność terenów leśnych dla jednostek straży pożarnej jest dobra dzięki rozwiniętej sieci dróg publicznych o nawierzchni utwardzanej. Umożliwia to sprawne prowadzenie działań ratowniczo-gaśniczych oraz dojazdów do potencjalnych ognisk pożarowych.

Miejsca postoju i biwakowania są zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wzmożony ruch kołowy koncentruje się głownie na drogach wyższej kategorii co zmniejsza presję komunikacyjną na obszary leśne. Wzdłuż dróg publicznych utrzymywane są pasy przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującymi przepisami co stanowi istotny element ograniczający możliwości rozprzestrzeniania się pożarów.

Przebiegająca linia kolejowa nr 273 (Szczecin Kostrzyn) zabezpieczona jest pasem przeciwpożarowym.

Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego:

1. Warunki przyrodniczo-leśne.
2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku, gatunków panujących, typu pokrywy.
3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.
4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.
5. Ocena sezonowości występowania zagrożenia pożarowego.
6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących (sezonowych i stałych).

1.1. Warunki przyrodniczo-leśne.

Zagadnienie zostało omówione w części A elaboratu w „Charakterystyce przyrodniczych warunków produkcji leśnej".

Zgodnie z „Regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010"[2] lasy Nadleśnictwa Gryfino leżą w:

Krainie I: Bałtyckiej

Mezoregionach:

- Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej (I – 5),
- Puszczy Bukowej i Wertyńskiej (I-6)
- Równiny Pyrzyckiej (I – 8)
- Pojezierza Myśliborskiego (I-9).

Czynniki mające związek z zabezpieczeniem przeciwpożarowym lasu:

a) Rzeźba terenu

Krajobraz Niziny Szczecińskiej, mimo przewagi terenów nizinnych, jest urozmaicany wzniesieniami przekraczającymi 100 m wysokości oraz dolinami drobnych cieków wodnych, co wpływa na zróżnicowanie warunków rozprzestrzeniania się pożarów. Na obszarze obrębu rozdoły

[2] *Zielony R., Kliczkowska A. 2012 Regionalizacja przyrodniczo-leśna 2010. CILP. Warszawa*

występuje silne zróżnicowanie rzeźby terenów, duże deniwelacje oraz urozmaicona budowa geomorfologiczna, co może utrudniać prowadzenie działań gaśniczych i dostępu do terenu. Główne pasmo wzgórz bukowych o długości około 15 km i szerokości od 3 do 7 km, stanowi istotny element wpływający na kierunek rozprzestrzeniania się ognia. Najwyższe wniesienie Bukowiec 9ok. 148 m n.p.m. dodatkowo podkreśla zróżnicowanie wysokości terenu. Na południe od pasma rozciąga się Równina Wertyńska, natomiast w zachodniej części nadleśnictwa występuje szeroka dolina Odry. W części południowo-wschodniej zlokalizowana jest równina pyrzycka gdzie ukształtowanie terenu również ma znaczenie dla dynamiki pożarów.

b) Stosunki wodne

Cały obszar nadleśnictwa należy do dorzecza rzeki odry. Zróżnicowane stosunki wodne, wynikają z położenia w zlewni Odry, Płoni i Iny mają istotne znaczenie dla kształtowania warunków wilgotnościowych siedlisk leśnych a tym samym dla zagrożenia pożarowego.

Większość wód powierzchniowych odprowadzana jest ciekami Tywa i Pniewa system licznych strumieni , potoków oraz rowów i kanałów melioracyjnych wpływa na lokalne uwilgotnienie gleb, co może ograniczać lub zwiększać podatność drzewostanów na pożary szczególnie w okresach suszy, gdy poziom wód ulega obniżeniu.

Istotnym elementem z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej są jeziora, bagna oraz małe zbiorniki wodne i śródleśne oczka wodne. Stanowią one naturalne bariery ograniczające rozprzestrzenianie się pożaru.

1.2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku i gatunków panujących.

1.2.1. Siedliska.

Siedliska w gospodarce leśnej mają ogromne znaczenie hodowlane, gdyż decydują o składzie gatunkowym przyszłego drzewostanu. Typ siedliskowy lasu jest podstawowym warunkiem rozprzestrzeniania się materiałów palnych w lesie, siedlisko warunkuje rozwój szaty roślinnej (czyli paliwa w reakcji spalania). Warunki siedliskowe oddziaływają bezpośrednio na proces spalania, jego intensywność. Największe zagrożenie pożarowe występuje w drzewostanach na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego (palność tych drzewostanów zależy od pory roku).

Tabela 1. Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Gryfino

Typy siedliskowe lasu	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona obręb Gryfino		Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona obręb Rozdoły		Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona nadleśnictwo	
	ha	udział %	ha	udział %	ha	udział %
Bs	2,38	0,02	-	-	2,38	**0,01**
Bśw	315,60	2,75	63,50	0,62	379,10	**1,74**
BMśw	1801,37	15,68	505,44	4,91	2306,81	**10,59**
BMb	20,78	0,18	0,86	-	21,64	0,10
LMśw	4092,83	35,63	2126,60	20,66	6219,43	28,55
LMw	48,15	0,42	17,89	0,17	66,04	0,31
LMb	35,06	0,30	0,74	-	35,80	0,16
Lśw	4146,93	36,10	6629,33	64,40	10776,26	49,47
Lw	180,16	1,57	127,36	1,24	307,52	1,42
Ol	542,56	4,72	217,40	2,12	759,96	3,49
OlJ	301,71	2,63	557,52	5,42	859,23	3,94
Ll	-	-	47,74	0,46	47,74	**0,22**
Ogółem	**11487,53**	**100,00**	**10294,38**	**100,00**	**21781,91**	**100,00**

Analiza struktury siedliskowej Nadleśnictwa Gryfino wykazała, że siedliska Bs, Bśw, BMśw, oraz Ll zajmują **12,56%** powierzchni nadleśnictwa. Największy ich udział odnotowano w obrębie Gryfino (**18,45%**), natomiast w obrębie Rozdoły wyniósł on jedynie (**5,99%**). Oznacza to, że obręb Gryfino charakteryzuje się wyższym potencjalnym zagrożeniem pożarowym wynikającym przede wszystkim z dużego udziału siedliska BMśw. Pomimo występowania siedlisk szczególnie narażonych na pożary, dominacja siedlisk Lśw i LMśw sprawia, że ogólny poziom zagrożenia pożarowego Nadleśnictwa Gryfino można określić jako umiarkowany. Szczególną uwagę w zakresie działań profilaktyki należy zwrócić uwagę na kompleksy siedlisk borowych zlokalizowanych głównie w obrębie Gryfino.

1.2.2. Klasy wieku.

Na rozwój pożaru duże znaczenie ma wiek drzewostanów. Pożary najczęściej występują w młodych drzewostanach w I II klasie wieku, szczególnie w zagajnikach, gdy gałęzie drzew znajdują się w niewielkiej odległości od dna lasu. Najczęściej tego typu pożary występują w okresie od późnej wiosny i przez cały okres lata, szczególnie gdy brak opadów deszczu przyczynia się do przesuszenia materiałów palnych.

Tabela 2. Udział powierzchni klas wieku w Nadleśnictwie Gryfino

Klasy wieku	Obręb Gryfino		Obręb Rozdoły		Nadleśnictwo Gryfino	
	ha	%	ha	%	ha	%
Pow. niezalesiona	144,12	1,25	67,00	0,65	211,12	0,97
I + II	2473,42	21,53	7758,65	7,54	3249,07	14,92
III	2525,61	21,99	1680,34	16,32	4205,95	19,31
IV i starsze, KO, KDO	6344,38	55,26	7771,39	75,49	14115,77	64,80
Razem	**11487,53**	**100,00**	**10294,38**	**100,00**	**21781,91**	**100,00**

Analiza struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa Gryfino wskazuje, że dominują drzewostany IV i starszych klas wieku wraz z KO i KDO, zajmując 64,80 % powierzchni nadleśnictwa. Drzewostany I II klasy wieku, charakteryzujące się największą podatnością na powstanie i rozwój pożarów, stanowią **14,92%** powierzchni. Ich największy udział odnotowano w obrębie Gryfino (21,53%), podczas gdy w obrębie Rozdoły wynosił on jedynie 7,54%. W związku z tym działania profilaktyczne i monitoring przeciwpożarowy powinny być w większym stopniu koncentrowany na terenach obrębu Gryfino, gdzie potencjalne ryzyko pożaru jest wyższe. możliwość szybkiego rozprzestrzeniania się ognia.

1.2.3. Gatunki panujące.

Na rozwój pożaru najbardziej narażone są lasy iglaste skupiające sosny, świerki, jodły i modrzewie. Drzewa iglaste bowiem zawierają znacznie więcej palnej żywicy oraz olejków eterycznych wyjątkowo silnie wydzielających się na skutek działania wysokich temperatur powietrza. Rośliny zawierające kwasy żywiczne oraz olejki eteryczne charakteryzują się największym ciepłem spalania. Ponadto poszycia lasów iglastych pokryte są dużą ilością palnych igieł i szyszek.

Tabela 3. Udział gatunków panujących w Nadleśnictwie Gryfino

Gatunki panujące	Obręb Gryfino		Obręb Rozdoły		Nadleśnictwo Gryfino	
	ha	%	ha	%	ha	%
So	6586,75	57,34	2831,27	27,50	9418,02	43,24
Md	203,55	1,77	252,72	2,45	456,27	2,09
Św	89,70	0,78	39,66	0,39	129,36	0,59
Dg	18,57	0,16	8,94	0,09	27,51	0,13
Razem iglaste	**6898,57**	**60,05**	**3132,59**	**30,43**	**10031,16**	**46,05**
Bk	1345,40	11,71	5217,69	50,69	6563,09	30,13
Db	1626,37	14,16	771,52	7,50	2397,89	11,01
Jw	28,36	0,25	38,75	0,38	67,11	0,31
Wz	1,35	0,01	4,82	0,05	6,17	0,03
Js	16,34	0,14	39,22	0,38	55,56	0,25
Gb	21,37	0,19	8,34	0,08	29,71	0,14
Brz	574,99	5,01	143,01	1,39	718,00	3,30
Ol	867,79	7,55	827,64	8,04	1695,43	7,78
Ak	64,77	0,56	69,27	0,67	134,04	0,62
Tp	10,64	0,09	28,95	0,28	39,59	0,18
Os	7,28	0,06	8,82	0,09	16,10	0,07
Wb	-	-	2,31	0,01	2,31	0,01
Lp	18,16	0,16	1,45	0,01	19,61	0,09
Jd	6,14	0,06	-	-	6,14	0,03
Razem liściaste	**588,96**	**39,95**	**7161,79**	**69,57**	**11750,75**	**53,95**
Ogółem	**11487,53**	**100,00**	**10294,38**	**100,00**	**21781,91**	**100,00**

Analiza składu gatunkowego drzewostanów w nadleśnictwie Gryfino wykazała znaczące zróżnicowanie pomiędzy obrębami pod względem potencjalnego zagrożenia pożarowego. W obrębie Gryfino dominują gatunki iglaste, przy czym głównym gatunkiem panującym jest sosna (57,34%). Gatunek ten, ze względu na właściwości biologiczne oraz charakter wytwarzanej ściółki, zaliczany jest do gatunków zwiększających podatność drzewostanów na powstanie i rozwój pożarów. Odmienną

strukturę gatunkową posiada obręb Rozdoły, gdzie dominują gatunki liściaste (69.57%) a w szczególności buk (50,69%), którego obecność wpływa na poprawę warunków wilgotnościowych dna lasu oraz ogranicza możliwości szybkiego rozprzestrzeniania się ognia.

W skali całego Nadleśnictwa Gryfino gatunki iglaste zajmują 46,05% powierzchni, natomiast liściaste 53.95%. mimo przewagi gatunków liściastych, wysoki udział sosny (43,24%) wskazuje na utrzymywanie się istotnego potencjału zagrożenia pożarowego, zwłaszcza w obrębie Gryfino. Jednocześnie znaczny udział buka (30,13%), dębu (11,01%) oraz olszy (7,78%) wpływa korzystnie na ograniczenie palności drzewostanów oraz zwiększenie ich odporności na rozprzestrzenianie się pożarów.

1.2.4. Pokrywa gleby.

Pożary najczęściej pojawiają się na dnie lasu. W wyniku ich rozprzestrzeniania się spaleniu ulegają: ściółka, mech, trawy, krzewy, leżanina, porosty, podrosty, kora i płytko znajdujące się korzenie. Największe zagrożenie pożarowe stwarzają pokrywy zadarnione i zachwaszczone z dużym udziałem traw, które w okresie długotrwałej suszy stanowią łatwopalny materiał o wysokiej temperaturze spalania.

Tabela 4. Powierzchnia typów pokrywy gleb w lasach Nadleśnictwa Gryfino

Typy pokrywy	Obręb Gryfino		Obręb Rozdoły		Nadleśnictwo Gryfino	
	ha	%	ha	%	ha	%
Naga	12,39	0,11	7,52	0,07	19,91	0,09
Ścioła	851,18	7,41	2453,52	23,83	3304,70	15,17
Zielna	336,92	2,93	1622,76	15,76	1959,68	8,90
Mszysta	365,00	3,18	91,27	0,89	456,27	2,09
Mszysto-czernicowa	33,87	0,30	52,95	0,51	86,82	0,39
Zadarniona	6321,98	55,03	4813,59	46,76	11135,57	51,13
Silnie zadarniona	3004,36	**26,15**	1152,83	**11,21**	4157,19	**19,10**
Silnie zachwaszczona	561,82	**4,89**	99,94	**0,97**	661,77	**3,04**
R-m	**11487,53**	**100,00**	**10294,38**	**100,00**	**21781,91**	**100,00**

W skali całego Nadleśnictwa pokrywa silnie zadarniona zajmuje 4157,19 ha (19,10%), natomiast pokrywa silnie zachwaszczona 661,77 ha (3,04%). Łącznie pokrywy te wysypują na powierzchni 4818,96 ha , co stanowi 22,14% powierzchni Nadleśnictwa Gryfino. Oznacza to, że ponad jedna piąta powierzchni nadleśnictwa pokryta jest roślinnością szczególnie podatną na przesuszenie i zapalenie, co może sprzyjać inicjacji pożarów oraz ich dynamicznemu rozwojowi.

Analiza powierzchni pokrywy silnie zadarnionej i silnie zachwaszczonej wykazała istotne zróżnicowanie zagrożenia pożarowego pomiędzy obrębami Nadleśnictwa Gryfino. W obrębie Gryfino pokrywy te zajmują 31,04% powierzchni, podczas gdy w obrębie Rozdoły jedynie 12,18%. W skali całego nadleśnictwa ich udział wynosi **22,14%.**

Uzyskane wyniki wskazują, że obręb Gryfino charakteryzuje się wyższym potencjalnym zagrożeniem pożarowym niż obręb Rozdoły, co potwierdza również analiza siedlisk, struktury wiekowej oraz składu gatunkowego drzewostanów.

1.3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.

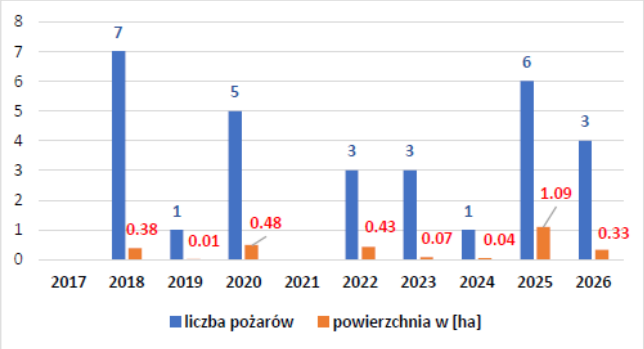
W analizowanym dziesięcioleciu, obejmującym lata 2017-2026, na terenie Nadleśnictwa Gryfino odnotowano 30 pożarów lasu, których łączna powierzchnia wynosiła 2,83 ha. W porównaniu z poprzednim okresem obowiązywania planu (2007-2016), w którym zarejestrowano 104 pożary o łącznej powierzchni 13,77 ha, nastąpił wyraźny spadek zarówno liczby pożarów (o 74 zdarzeń) , jak i powierzchni objętej pożarami (o 10,94 ha).

Największą liczbę pożarów odnotowano w 2018 r. (7 zdarzeń) oraz w 2025 r. (6 zdarzeń). Największą powierzchnię objętą pożarami zarejestrowano w 2025 r. 1,09 ha, co stanowi około 39 % całkowitej powierzchni spalonych lasów w analizowanym dziesięcioleciu.

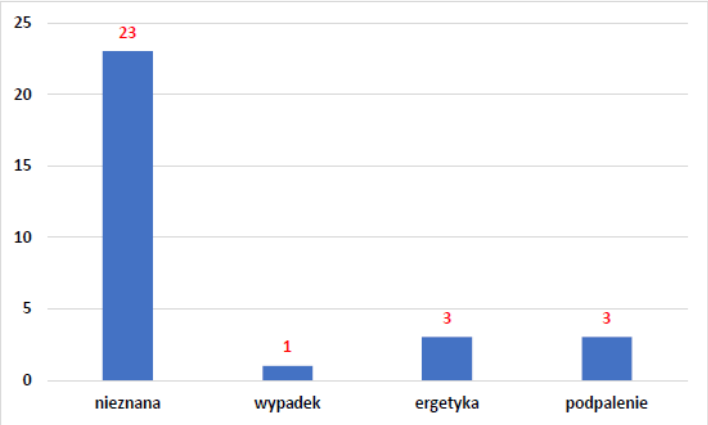
Tabela 5. Sytuacja pożarowa w ubiegłym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Gryfino

Rok	Łączna liczba pożarów	Łączna powierzchnia [ha]	Średnia powierzchnia pożaru rocznie
2017	-	-	-
2018	7	0,38	0,05
2019	1	0,01	0,01
2020	5	0,48	0,10
2021	-	-	-
2022	3	0,43	0,14
2023	3	0,07	0,02
2024	1	0,04	0,04
2025	6	1,09	0,18
2026	4	0,33	0,08
Razem	**30**	**2,83**	**0,09**

Wykres 1. Liczba i powierzchnia pożarów w poszczególnych latach



Wykres 2. Liczba pożarów ze względu na przyczynę powstania



W większości przypadków pożarów przyczyna ich powstania jest nieznana. W Nadleśnictwie Gryfino większość powstałych pożarów (zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu) zaliczamy do grupy pożarów ugaszonych w zarodku (do 0,05 ha).

Wykres 3. Liczba pożarów pod względem sposobu wykrycia



Przedstawione dane wskazują , że obowiązujący system ochrony przeciwpożarowej funkcjonuje skutecznie i zapewnia szybkie wykrywanie oraz ograniczenie rozwoju pożarów, jednak ze względu na zmieniające się warunki klimatyczne i możliwości występowania okresów suszy powinien być nadal utrzymywany i systematycznie doskonalony.

1.4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego (Dz.U.2015 poz.1070 ze zm.) ustala się liczbę punktów dla Nadleśnictwa Gryfino:

a) średniej rocznej liczby pożarów za lata 2017-2026 (zgodnie z wykazem z Nadleśnictwa) przypadających na 10 km^2 powierzchni leśnej wg wzoru:
   P_p=12,5log(11,2x0,1377+0,725)+1,5=**5,9**
   G_p=3,0/217,81x10=0,1377
   Gdzie: G_p – oznacza średnią liczbę pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat na 10 km^2 powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze. Co daje nam **6 pkt**.

b) udział Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Ll, który wynosił **12,56%** co wg wzoru:
   P_d=0,1U_s=0,1*12,56=**1,3**
   Gdzie: U_S – oznacza sumę udziałów procentowych powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru mieszanego wilgotnego oraz lasu łęgowego w całkowitej powierzchni drzewostanów na kwalifikowanym obszarze. Co daje nam **1 pkt.**

c) średnia wilgotność względna powietrza i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9°°, co według wzoru:
   P_k=0,221 x 0,13-0,59 x 0,87 +45,1 = -3,1
   W_p= 86,51
   U_{ds}= 13,06
   gdzie: W_p – oznacza średnią wilgotność powietrza o godzinie 9°°
   U_{ds} - oznacza udział procentowy dni z wilgotnością ściółki o godzinie 9°° mniejszej od 15%.
   Co daje nam **0 pkt.**

Dane z lat 2021-2025 dotyczące wilgotności względnej powietrza i wilgotności ściółki dla punktu prognostycznego w Nadleśnictwie Kliniska i Nadleśnictwie Różańsko (Dyszno) pochodzą z IBL[3].

d) średniej liczbie mieszkańców[4] przypadających na 0,01 km^2 powierzchni leśnej, co według wzoru:
   Pa = 2,46log(0,0461x7,0847) + 5,16=**4,0**
   G_z= 154312/217,81/100=7,0847

[3] Dane wg IBL za lata 2021-2025
[4] Dane wg GUS za 2025, www.stat.gov.pl

Gdzie Gz – oznacza średnią liczbę mieszkańców przypadających na 0,01 km^2 powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze i wynosi 7,0846.

Liczba ludności analizowanego obszaru wynosi 154312 osób.

Co daje nam **4 pkt**.

Tabela 6. Liczba ludności na terenie Nadleśnictwa Gryfino

Gmina	Powierzchnia [km^2]	Liczba ludności	[osoba/km^2]	Powierzchnia Nadleśnictwa Gryfino[km^2]	Liczba ludności na terenie Nadleśnictwa Gryfino
Powiat gryfiński					
Banie	206	5651	27	101,77	2748
Stare Czarnowo	153	3615	24	15,0	3672
Gryfino	254	29791	117	254,0	29718
Widuchowa	209	4909	23	172,5	3968
Powiat policki					
Kołbaskowo	105	15730	149	84,5	12591
Powiat stargardzki					
Kobylanka	122	6939	57	28,1	1602
Powiat pyrzycki					
Kozielice	95	2291	24	19,0	456
Pyrzyce	204	17788	87	100,6	8752
Bielice	84	2915	35	84,2	2947
Szczecin					
Szczecin	301	383786	1277	68,8	87858
Razem				**1066,65**	**154312**

Łącznie Nadleśnictwo Gryfino uzyskało 11 pkt i zgodnie z Rozporządzeniem zostaje zakwalifikowane do **III kategorii zagrożenia pożarowego**.

Ryc. 1 Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Gryfino.



1.5. Ocena sezonowości zagrożenia pożarowego.

Zdecydowanie większość pożarów powstaje w okresie od marca do września i zależy od warunków meteorologicznych w danym roku. Wczesną wiosną, gdy pokrywa dna lasu jeszcze się nie zazieleniła, w okresie letnim przypadającym na lipiec i sierpień, kiedy występuje okres suszy. Okres zagrożenia pożarowego występuje od momentu uzyskania przez ściółkę wilgotności mniejszej niż 27%. Duże zagrożenie może występować w sezonie letnim i jesiennym, kiedy występuje zwiększona penetracja lasów przez ludność zbierającą owoce runa leśnego.

Na wniosek Instytutu Badawczego Leśnictwa Dyrektor Generalny Lasów Państwowych podzielił Polskę na strefy prognostyczne. Przy tworzeniu stref wzięto pod uwagę zwartość kompleksów leśnych, przynależność do określonych dzielnic przyrodniczo-leśnych Polski, jednorodność pod względem klimatycznym, warunki siedliskowo-drzewostanowe, częstotliwość oraz wielkość pożarów lasu. Podział administracyjny Lasów oraz obecność dużych aglomeracji miejskich, rejonów przemysłowych, obszarów o dużym nasileniu ruchu turystycznego. Za podstawową jednostkę organizacyjną przyjęto obszar nadleśnictwa.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 8 z dnia 19 stycznia 2021 r. w sprawie wprowadzenia nowego podziału obszarów leśnych Polski na strefy prognostyczne (B.I.LP.2021.2.19), Nadleśnictwo Gryfino zaliczono do 10_B strefy prognostycznej. Nadleśnictwo korzysta z meteorologicznego punktu pomiarowego znajdującego się w Nadleśnictwie Różańsko (Dyszno).

1.6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących.

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino mogą wystąpić zagrożenia pożarowe z następujących obiektów:

a) Miejsca stanowiące istotne zagrożenie pożarowe:

Tabela 7. Wykaz miejsc obiektów w których mogą wystąpić zagrożeniu pożarowe

Lp.	Rodzaj obiektu	Leśnictwo	Oddział leśny	Sposób zabezpieczenia ppoż.	Uwagi
1.	Miejsca postoju	Weltyń	29 j	Bruzdy zmineralizowane wg potrzeb i możliwości wykonania	Możliwość zaprószenia ognia przez turystów
		Weltyń	49 i		
		Gajki	182 j		
		Krzywina	566 g		
		Krzywina	568 d		
		Jezierzyce	904 f		
		Śmierdnica	193 a		
		Śmierdnica	123 c		
		Śmierdnica	115 f		
		Klęskowo	186 c		
2	Miejsca wypoczynkowe	Weltyń	40 h	Bruzdy zmineralizowane wg potrzeb i możliwości wykonania	Możliwość zaprószenia ognia przez turystów
		Weltyń	40 s		
		Weltyń	40 w		
		Weltyń	48 b		
		Weltyń	66 b		
		Weltyń	66 j		
		Weltyń	66 n		
		Weltyń	66 o		
		Weltyń	73 l		
		Baniewice	349 b		
		Pniewo	116 d		
		Pniewo	256 b		
		Jezierzyce	819 j		
		Jezierzyce	861 a		
		Jezierzyce	904 h		
		Glinna	209 j		
		Glinna	211 d		
		Klęskowo	137 a		
		Klęskowo	162 c		
		Klęskowo	283 b		
		Klucz	269 i		
		Binowo	352 g		
		Binowo	352 h		
		Binowo	353 c		
		Binowo	358 a		
3	Obozowisko harcerskie	Binowo	348 p	Bruzdy zmineralizowane wg potrzeb i możliwości wykonania	Możliwość zaprószenia ognia
			352 b		

Lp.	Rodzaj obiektu	Leśnictwo	Oddział leśny	Sposób zabezpieczenia ppoż.	Uwagi
4.	Linia kolejowa 273 Szczecin-Kostrzyn	Gajki	190, 221, 222, 252, 253, 290	Zabezpieczenie pasem ppoż.	
		Pniewo	333		
		Krzywina	563,564,584,591		
		Krzywina	493,494,495		
5.	Piesze i rowerowe szlaki turystyczne	Cale Nadleśnictwo			Możliwość zaprószenia ognia przez turystów
6.	Obiekty z wyznaczonymi miejscami do palenia ognia	Wełtyń	49 i	Bruzdy zmineralizowane	Możliwość zaprószenia ognia przez turystów
		Sosnowo	387 b		
		Baniewice	442 i		
		Jezierzyce	819 j		
		Śmierdnica	115 f		
		Śmierdnica	123 c		
		Śmierdnica	193 a		
		Klęskowo	162 c		
		Klęskowo	137 a		
		Klęskowo	186 c		
		Klęskowo	283 b		
		Klucz	269 i		
7.	Punkt widokowy	Widuchowa	479 j	Wykaszanie wg potrzeb i możliwości wykonania	Możliwość zaprószenia ognia przez turystów

2. Jednostki straży pożarnych.

Obszar Nadleśnictwa Gryfino znajduje się w rejonie operacyjnym następujących jednostek:

a) podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gryfinie:

JRG Gryfino

- Gmina Banie:
  - ✓ OSP Banie (KSRG).
- Gmina Gryfino:
  - ✓ OSP Radziszewo (KSRG),
  - ✓ OSP Wełtyń (KSRG),
  - ✓ OSP Chwarstnica,
  - ✓ OSP Sobieradz (KSRG),
  - ✓ OSP „Raffer" Gryfino.
- Gmina Stare Czarnowo:
  - ✓ OSP Stare Czarnowo (KSRG),
  - ✓ OSP Kołbacz (KSRG),
  - ✓ OSP Żelisławiec,
  - ✓ OSP Żelewo.

- Gmina Widuchowa:
  - ✓ OSP Widuchowa (KSRG),
  - ✓ OSP Krzywin (KSRG),
  - ✓ OSP Ognica.

b) podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Policach:

JRG Police

- Gmina Kołbaskowo:
  - ✓ OSP Kołbaskowo (KSRG),
  - ✓ OSP Smolęcin.

c) podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pyrzycach:

JRG Pyrzyce

- Gmina Pyrzyce:
  - ✓ OSP Żabów (KSRG).
- Gmina Kozielice
  - ✓ OSP Kozielice.
- Gmina Bielice
  - ✓ OSP Bielice (KSRG),
  - ✓ OSP Babin (KSRG),
  - ✓ OSP Parsów.

d) podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie:

JRG Stargard:

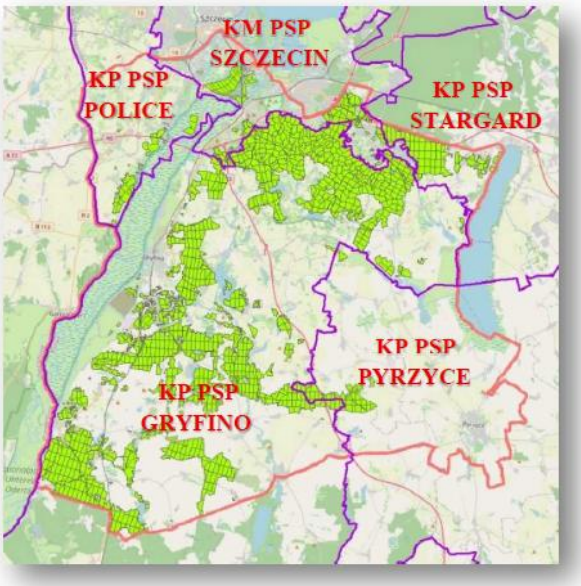
- Gmina Kobylanka:
  - ✓ OSP Kobylanka (KSRG),
  - ✓ OSP Bielkowo (KSRG),
  - ✓ OSP Reptowo,
  - ✓ OSP Niedźwiedź,
  - ✓ OSP Kunowo.

e) podległych Komendzie Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie:

JRG 1,2 Szczecin

- ✓ OSP Szczecin-Śmierdnica (KSRG).

Ryc. 2 Zasięgi działania KP PSP na terenie Nadleśnictwa Gryfino



3. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru.

Na okres swobodnego rozwoju pożaru mają wpływ następujące czynniki:

- ✓ czas od powstania do wykrycia pożaru i ustalenia jego miejsca (średnio wynosi on około 15 - 20 min; górną granicę czasu zaleca się przyjmować w przypadku kompleksów leśnych położonych w odległości większej niż 10 km od stałych punktów obserwacji naziemnej);
- ✓ czas alarmowania sił ratowniczych (1–2 min);
- ✓ czas wyjazdu jednostek gaśniczych (1 min dla jednostek PSP, do około 5 min dla jednostek OSP);
- ✓ czas dojazdu do pożaru (zależy od długości dojazdu i średniej prędkości pojazdu gaśniczego, którą przyjmuje się za 20 km/h, przy uwzględnieniu poruszania się po drogach nieutwardzonych, oraz 40 km/h, przy uwzględnieniu poruszania się po drogach utwardzonych; dolną granicę prędkości należy przyjmować w przypadku dominującego przebiegu trasy dojazdu po drogach nieutwardzonych), przy odległości 13,8 km drogą utwardzoną (przeciętnej prędkości 40 km/h) oraz 2 km drogą gruntową (przeciętnej prędkości 20 km/h) wyniesie 27 minut,
- ✓ czas rozwinięcia jednostki gaśniczej i rozpoczęcia akcji gaśniczej (około 2–3 min).

Przypuszczalny okres swobodnego rozwoju pożaru wynosi **33 minuty**.

Do wyliczeń przyjęto:

Miejsce pożaru znajduje się w oddz. 280 h oddalonym około 15,8 km (13,8 km drogą publiczną , 2 km drogą nieutwardzoną zjazd z drogi powiatowej nr 121 oddz. 278, 279 do 280 droga o szerokości 3 m).

4. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

1. Pasy przeciwpożarowe.
2. Obserwacje.
3. Leśne bazy lotnicze.
4. Łączność radiowo-telefoniczna.
5. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.
6. Dojazdy pożarowe.
7. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa.
8. Lokalizacja MPP.

4.1. Pasy przeciwpożarowe.

Na terenach leśnych sąsiadujących z obiektami mogącymi stanowić potencjalne źródło zagrożenia pożarowego utrzymywane są pasy przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami ochrony przeciwpożarowej lasów.

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino przebiega czynna linia kolejowa.

4.2. Obserwacja.

System obserwacji przeciwpożarowej lasu funkcjonujący na terenie Nadleśnictwa Gryfino ma na celu jak najszybsze wykrywanie pożarów oraz zapewnienie przekazania informacji o zagrożeniu do właściwych służb ratowniczych.

System obserwacji tworzą sieci wież przeciwpożarowych, patrole lotnicze oraz patrole przeciwpożarowe prowadzone w okresach występowania zagrożenia pożarowego. Monitoring obszaru nadleśnictwa prowadzony jest zgodnie z obowiązującymi systemem ochrony przeciwpożarowej lasu, umożliwiając szybkie wykrycie określenie jego lokalizacji oraz niezwłoczne podjęcie działań gaśniczych.

Obszar Nadleśnictwa monitorowany jest przez:

Tabela 8. Punkt obserwacyjny w Nadleśnictwie Gryfino

Lp.	Nazwa	Lokalizacja	Rodzaj obserwacji	Lokalizacja wg WGS'84	Lokalizacja wg PUWG 1992
1	Klęskowo	302 b	Kamera	E 14°38'30" N 53°20'18"	X 209972,69 Y 617001,39
2	Rynica	580 c	Kamera przemysłowa	E 14°25'08,5" N 53°04'42,2"	X 193311,10 Y 589025,92

Nadleśnictwo korzysta z punktów obserwacyjnych usytuowanych na terenie sąsiednich Nadleśnictw:

Tabela 9. Punkty obserwacyjne na terenie sąsiednich Nadleśnictw

Lp.	Nazwa	Lokalizacja	Rodzaj obserwacji	Lokalizacja wg WGS'84	Lokalizacja wg PUWG 1992
1	Kliniska Pucko	326 l	Kamera przemysłowa	E 14°47'18,38" N 53°27'20,44"	X 198207,06 Y 610329,10
2	Kliniska Reptowo	767 p	Kamera przemysłowa	E 14°51'55,24" N 53°22'24,14"	X 200770,40 Y 604630,61
3	Myślibórz Sitno	348 g	Kamera przemysłowa	E 14°25'8,62" N 53°1'17,17"	X 221931,28 Y 580938,63

Ryc. 3 Rozmieszczenie wież przeciwpożarowych



4.3. Leśne bazy lotnicze.

Leśna baza lotnicza (LBL) to lotnisko, lądowisko lub inne tereny startów i lądowań, posiadające niezbędną infrastrukturę do stacjonowania statków powietrznych przeznaczonych do patrolowania i gaszenia pożarów lasu. LBL organizowane są przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych.

Tabela 10. Wykaz najbliższych leśnych baz lotniczych, lądowisk operacyjnych oraz innych miejsc startów i lądowań

l.p.	Nazwa LBL/ Lądowiska Operacyjnego	N-ctwo	Lokalizacja LBL w PUWG 1992	Lokalizacja LBL w WGS'84	Odległość od siedziby biura Nadleśnictwa [km]	Rodzaj nawierzchni pasa [m]	Długość pasa [m]
1	Goleniów	Goleniów	X 228847,9 Y 643365,7	N 53°35'05,6" E 14°54'06,4"	45	Betonowa	2500
2	Lotnisko Chojna	Chojna	X 191533 Y 273695	N 52°56'22,3" E 14°25'11,9"	35	Betonowa	1100
3	Szczecin-Dąbie	Kliniska	X 209512,1 Y 622861,7	N 53°23'26,6" E 14°37'15,9"	18	Trawa	900

Na terenie RDLP w Szczecinie jest możliwość skorzystania z LBL w Goleniowie, Lipkach Wielkich i Rzepinie.

4.4. Łączność radiowo-telefoniczna.

System łączności oparty jest na radiotelefonach, sieci telefonii komórkowej i stacjonarnej. Radiostacja bazowa zlokalizowana jest w PAD w siedzibie Nadleśnictwa Gryfino. W radiostacje przewoźne wyposażony jest samochód patrolowo-gaśniczy. Wszyscy pracownicy służby leśnej posiadają służbowe telefony komórkowe.

4.5. Przeciwpożarowe zabezpieczenie w wodę.

Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych kompleksu leśnego to naturalne oraz sztuczne (zbiorniki zakryte i odkryte, hydranty i studnie głębinowe) przygotowane zasoby wody przystosowane do poboru wody sprzętem gaśniczym.

Na terenie Nadleśnictwa utrzymywane są punkty czerpania wody przedstawione w tabeli poniżej

Tabela 11. Wykaz punktów czerpania wody na gruntach LP

Nr PCW	Lokalizacja Leśnictwo	Określenie zbiornika	obręb	Możliwość poboru wody	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Pojemność [tyś m3] Wydajność hydrantu	Uwagi
1	Gryfino Binowo	297 m	Sztuczny basen	motopompa	X:204896,17 Y:615895,43	E: 14°34'00,10'' N: 53°19'32,55''	50	Dojazd pożarowy nr 6
2	Gryfino Gajki	179 k	Naturalny-jezioro Trzemeszno	motopompa	X:202793,83 Y:600688,13	E: 14°32'57,91'' N: 53°11'17,54''	Bez ograniczeń	Dojazd pożarowy nr 9 (plac manewrowy)
3	Rozdoły Widuchowa	573 c	Naturalny-jezioro leśne	motopompa	X:201576,04 Y:590839,03	E: 14°32'25,50'' N: 53°05'57,23''	Bez ograniczeń	Dojazd pożarowy nr 14

Tabela 12. Wykaz hydrantów włączonych do sieci punktów czerpania wody

Nr PCW	Lokalizacja Leśnictwo	Określenie zbiornika	obręb	Możliwość poboru wody	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Przepustowość hydrantu [dm^3/s], minimalna pojemność zbiornika [tys. m^3]	Uwagi
I	Klucz	Hydrant	Rozdoły	autopompa	X: 208622,50 Y: 620035,08	E: 14°37'07,77'' N: 53°21'53,59''	10 dm^3/s	Droga publiczna Szczecin-Podjuchy ul. Radosna
II	Smierdnica Przy oddz. 99 d	Hydrant	Rozdoły	autopompa	X: 215810,10 Y: 618881,86	E: 14°43'38,87'' N: 53°21'30,45''	10 dm^3/s	Droga publiczna ul. Trzcinowa
III	Jezierzyce	Sztuczny zbiornik ppoż	Rozdoły	autopompa	X: 223395,85 Y: 617015,21	E: 14°50'34,10'' N: 53°20'44,70''	50 tys.m^3	Droga publiczna Motaniec 30
IV	Kołowo	Naturalny staw	Rozdoły	autopompa	X: 212472,19 Y: 615489,41	E: 14°40'49,87'' N: 53°19'34,46''	50 tys.m^3	Droga publiczna (pomost) Miejsc. Kołowo
V	Śmierdnica	Hydrant	Rozdoły	autopompa	X: 218010,66 Y: 615692,76	E: 14°45'47,84'' N: 53°19'51,75''	10 dm^3/s	Droga publiczna miejsc. Sosnówko ul. Dobropole
VI	Sosnowo	Sztuczny zbiornik-odstojnik	Gryfino	motopompa	X: 213046,15 Y: 597216,01	E: 14°42'20,10'' N: 53°09'45,70''	10 dm^3/s	Przy drodze S3 miejsc. Swochowo

Na terenie Nadleśnictwa Gryfino jednostki straży pożarnej mogą korzystać z publicznej sieci hydrantowej.

4.6. Dojazdy pożarowe.

Dojazdy pożarowe stanowią podstawową sieć komunikacyjną kompleksu leśnego w planowaniu i organizowaniu akcji ratowniczo-gaśniczej.

Tabela 13. Wykaz dróg - dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Nr dojazdu pożarowego	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od – do	Uwagi
1	1	2,1	utwardzona	Od drogi wojewódzkiej nr 122 z miejscowości Ognica oddz. 549, 548, 570 do dojazdu pożarowego nr 1 Nadleśnictwo Chojna	Obr. Gryfino
2	2	5,9	utwardzona	Szczecin-Kijewo oddz. 95, 104, 109, 113, 112, 132, 130, 143, 142, 159, 179 do drogi gminnej przy oddz. 194	Obr. Rozdoły
3	3	5,6	utwardzona/gruntowa	Od drogi powiatowej nr 120 z miejscowości Kobylanka oddz. 862-869 dalej drogą publiczną do miejscowości Szczecin Jezierzyce dalej oddz. 870, 860, 845 do drogi publicznej DK nr 10 będącej drogą graniczną z Nadleśnictwem Kliniska	Obr. Rozdoły
4	4	2,9	gruntowa	Od drogi publicznej brama na DK nr S10 oddz. 865, 874, 881, 880, 865 do miejscowości Rekowo	Obr. Rozdoły
5	5	3,7	utwardzona/gruntowa	Z miejscowości Płonia oddz. 106, 107, 111, 131, 146, 164, 183 dalej drogą publiczną do miejscowości Kołowo	Obr. Rozdoły
6	6	1,0	gruntowa	Z miejscowości Chlebowo drogą publiczną do oddz. 313, 315 do punktu czerpania wody nr I dalej drogą publiczną Radziszewo-Binowo	Obr. Rozdoły
7	7	4,0	utwardzona	Z miejscowości Sosnówko drogą publiczną do oddz. 115, 116, 119, 151, 170, 187- 192 do drogi powiatowej	Obr. Rozdoły
8	8	2,2	utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 7 oddz. 191, 192, 197, 206, 211 dalej drogą publiczną do drogi wojewódzkiej nr 120 miejscowość Glinna	Obr. Rozdoły
9	9	1,8	utwardzona	Z miejscowości Bartkowo drogą publiczną do oddz. 105, 133, 180, 179 do punktu czerpania wody nr 3 jezioro Trzemeszno	Obr. Gryfino
10	10	4,8	utwardzona	Z miejscowości Swochowo drogą publiczną do oddz. 393, 394, 395, 410, 397, 398, 399, 400-403, 317 do drogi Dolgie -Sosnowo	Obr. Gryfino
11	11	5,4	utwardzona	Z miejscowości Babinka drogą publiczną do oddz. 438, 437,426, 425, 424, 435, 434, 433, 449, 448, 460, 459, 458, 457 do drogi wojewódzkiej nr 122 w kierunku miejscowości Baniewice	Obr. Gryfino
12	12	3,0	utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 12 oddz. 449, 448, 447, 446, 445, 444, 443, 442 dalej drogą publiczną do miejscowości Lubanowo	Obr. Gryfino
13	13	3,0	utwardzona/gruntowa	Od drogi krajowej nr 31 oddz. 522, 521, 502, 503, 504, 505, 514 do drogi krajowej nr 31	Obr. Gryfino
14	14	3.9	utwardzona/gruntowa	Od drogi krajowej nr 31 oddz. 514, 524, 525, 538, 537, 552, 574 przez punkt czerpania wody nr III dalej do drogi publicznej Rynica-Ognica	Obr. Gryfino
15	15	1,1	utwardzona	Od drogi publicznej z miejscowości Widuchowa oddz. 527, 526, 525 do dojazdu pożarowego nr 14	Obr. Gryfino
16	16	3,1	utwardzona	Drogą publiczną z miejscowości Żelechowo oddz. 577-584 do drogi krajowej nr 31	Obr. Gryfino

4.7. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa.

Baza sprzętu znajduje się na terenie leśnictwa Pniewo oddz. 98 g, o współrzędnych:

- WGS 84: N 53°13'09,47"; E 14°29'16,79"
- PUWG 92: X 198917,36; Y 604392,68.

Wyposażona jest w wóz bojowy patrolowo-gaśniczy. Baza sprzętu przeciwpożarowego wyposażona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami dla nadleśnictwa zaliczonego do III KZPL.

4.8. Lokalizacja MPP.

Nadleśnictwo znajduje się w strefie 10_B i korzysta z meteorologicznego punktu pomiarowego znajdującego się w Nadleśnictwie Różańsko (Dyszno) współrzędne X 212935, Y 559195.

5. Wytyczne na lata 2027 - 2036 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa pożarowego nadleśnictwa.

W celu utrzymania wysokiego poziomu bezpieczeństwa pożarowego lasów oraz zapewnienia skuteczności działań zapobiegawczych i ratowniczo-gaśniczych w latach 2027-2036 zaleca się realizacje następujących przedsięwzięć;

1. Odstępuje się od utrzymania infrastruktury przeciwpożarowej w obszarze wyspy na Międzyodrzu w rejonie rezerwatu przyrody „Kurowskie Błota", jako niemożliwych do wykonania z uwagi na niedostępność terenu.
2. Utrzymywanie dojazdów pożarowych oraz obiektów inżynieryjnych mostów, przepustów i innych budowli w stanie zapewniającym całoroczna przejezdność dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej. Szczególna uwagę należy zwracać na kontrolę ich stanu technicznego po okresie zimowym, intensywnych opadach atmosferycznych oraz po prowadzeniu prac gospodarczych i wywozie drewna.
3. Utrzymanie punktów czerpania wody w należytym stanie technicznym, zapewniającym ich pełna funkcjonalność oraz dostępność dla jednostek ochrony przeciwpożarowej
4. Dostosowanie punktów czerpania wody do obowiązujących wymagań technicznych, zapewniających bezpieczny i sprawny pobór wody przez samochody i pompy pożarnicze.
5. Doskonalenie systemu obserwacji terenów leśnych poprzez utrzymanie wysokiej sprawności technicznej urządzeń obserwacyjnych oraz rozwój metod wykrywania pożarów w celu ich jak najszybszej lokalizacji.

6. Utrzymywanie sprawnego systemu łączności pomiędzy służbami leśnymi, punktami alarmowo-dyspozycyjnymi oraz jednostkami ochrony przeciwpożarowej, zapewniającego szybki przepływ informacji o zagrożeniu.
7. Zwiększenie liczby patroli przeciwpożarowych oraz działań kontrolnych w okresach wysokiego zagrożenia pożarowego, zwłaszcza w rejonach o nasilonej penetracji turystycznej, w pobliżu miejsc wypoczynku, miejsc postoju pojazdów oraz innych obiektów udostępnionych społeczeństwu.
8. W przypadku wprowadzenia okresowego zakazu wstępu do lasu prowadzenie wzmożonych działań kontrolnych oraz skuteczne ograniczenie wjazdu na drogi leśne poprzez wykorzystanie istniejących urządzeń zamykających i oznakowana.
9. Systematyczne podnoszenie kwalifikacji pracowników Służby Leśnych poprzez organizacje szkoleń i ćwiczeń z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasów oraz doskonalenie procedur postepowania podczas akcji gaśniczych.
10. Kontynuowanie ścisłej współpracy z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej, Ochotniczych Straży Pożarnych oraz innymi podmiotami uczestniczącymi w systemie ochrony przeciwpożarowej poprzez organizacje wspólnych ćwiczeń i szkoleń.
11. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego oraz zarządcami infrastruktury drogowej w zakresie utrzymania i modernizacji odcinków dróg publicznych pełniących funkcje dojazdów pożarowych do kompleksów leśnych.
12. Kontynuowanie działań edukacyjnych i informacyjnych dotyczących ochrony przeciwpożarowej lasów, skierowanych do mieszkańców, turystów oraz użytkowników lasów. Szczególny nacisk należy położyć na popularyzacje zasad bezpieczeństwa .

OPRACOWAŁA
Dorota Baran

4. Wykaz kodów adresów administracyjnych

32-06-012-0001 Babinek
32-06-012-0002 Rożnowo
32-06-012-0003 Lubanowo
32-06-012-0005 Sosnowo
32-06-012-0006 Kunowo
32-06-012-0012 Baniewice
32-06-012 Banie
32-06-044-0002 Gryfino 2
32-06-044-0003 Gryfino 3
32-06-044-0004 Gryfino 4
32-06-044-0005 Gryfino 5
32-06-044 Gryfino Miasto
32-06-045-0001 Daleszewo
32-06-045-0002 Czepino
32-06-045-0005 wolny 2
32-06-045-0006 Stare Brynki
32-06-045-0007 Wysoka Gryfińska
32-06-045-0010 Żórawie
32-06-045-0011 Żórawki
32-06-045-0012 Bartkowo
32-06-045-0013 Wirów
32-06-045-0015 Drzenin
32-06-045-0016 Sobieradz
32-06-045-0018 Pniewo
32-06-045-0019 Steklinko
32-06-045-0020 Steklno
32-06-045-0022 Zaborze
32-06-045-0023 Mielenko
32-06-045-0024 Chwarstnica
32-06-045-0025 Borzym
32-06-045-0026 Dołgie
32-06-045-0027 Sobiemyśl
32-06-045-0028 Krajnik
32-06-045-0029 Krzypnica
32-06-045-0030 Nowe Czarnowo
32-06-045-0032 Radziszewo 1
32-06-045-0033 Radziszewo 2
32-06-045-0034 Wełtyń
32-06-045-0035 Wełtyń II
32-06-045 Gryfino Ob. wiej.
32-06-072-0001 Radziszewo Las
32-06-072-0002 Kołowo
32-06-072-0006 Śmierdnica Las
32-06-072-0007 Dobropole
32-06-072-0008 Glinna
32-06-072-0009 Stare Czarnowo
32-06-072-0010 Dębina
32-06-072-0014 Żelewo
32-06-072 Stare Czarnowo
32-06-092-0001 Marwice
32-06-092-0002 Pacholęta
32-06-092-0003 Dębogóra
32-06-092-0004 Czarnówko
32-06-092-0006 Lubicz
32-06-092-0008 Ognica
32-06-092-0009 Krzywin
32-06-092-0011 Kłodowo
32-06-092-0012 Żarczyn
32-06-092-0013 Żelechowo
32-06-092-0014 Polesiny
32-06-092-0015 Widuchowa 1
32-06-092-0016 Widuchowa 2
32-06-092-0017 Widuchowa 3
32-06-092-0018 Widuchowa 4
32-06-092 Widuchowa
32-06 Gryfiński
32-11-022-0004 Kamieniec
32-11-022-0006 Kołbaskowo
32-11-022-0007 Kurów
32-11-022-0008 Międzyodrze
32-11-022-0009 Moczyły
32-11-022-0011 Pargowo
32-11-022-0015 Siadło Dolne
32-11-022-0016 Siadło Górne
32-11-022 Kołbaskowo
32-11 Policki
32-12-012-0002 Babin
32-12-012-0007 Linie
32-12-012-0008 Swochowo
32-12-012 Bielice
32-12-022-0001 Czarnowo
32-12-022 Kozielice
32-12 Pyrzycki
32-14-062-0001 Bielkowo
32-14-062-0003 Jęczydół
32-14-062-0004 Kobylanka
32-14-062-0006 Morzyczyn
32-14-062-0007 Motaniec
32-14-062-0008 Nidźwiedź
32-14-062-0009 Rekowo
32-14-062 Kobylanka
32-14 Stargardzki
32-62-011-1113 Śródmieście 113
32-62-011-1114 Śródmieście 114
32-62-011-1115 Śródmieście 115
32-62-011-4117 Dąbie 117
32-62-011-4118 Dąbie 118
32-62-011-4138 Dąbie 138
32-62-011-4155 Dąbie 155
32-62-011-4187 Dąbie 187
32-62-011-4194 Dąbie 194
32-62-011-4195 Dąbie 195
32-62-011-4196 Dąbie 196
32-62-011-4198 Dąbie 198
32-62-011-4199 Dąbie 199
32-62-011-4200 Dąbie 200
32-62-011-4201 Dąbie 201
32-62-011-4202 Dąbie 202
32-62-011-4203 Dąbie 203
32-62-011-4204 obr.Dabie 204
32-62-011-4317 Dąbie 317
32-62-011-4444 Dąbie 444
32-62-011-4544 Dąbie 544
32-62-011-4644 Dąbie 644
32-62-011 M. Szczecin
32-62 M.Szczecin
32 Zachodniopomorskie

5. Wykaz specyficznych cech zamieszczonych w opisie taksacyjnym w bloku Info:

- **REF** – EKOSYSTEM REFERENCYJNY
- **UPR WIAD POCH** – UPRAWA POCHODNA POZA BLOKIEM UPRAW
- **TER POKOPALNIANY** – TEREN POKOPALNIANY
- **CENNY PRZYR** – DRZEWOSTAN CENNY PRZYRODNICZO
- **LINIE PROJ** – PROJEKTOWANE LINIE PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO
- **STR OCHR OKR, STR OCHR CAŁ** –OCHRONA OKRESOWA–OCHRONY CAŁOROCZNA
- **TER ZALEWANY –** TEREN ZALEWANY
- **RUINY, MSC POSTOJU, MSC WYPOCZ, BIWAK, PARKING, MSC. HISTORYCZNE**
- **MD** – martwe drewno np. **MD 250 m3/pow**
- **DM** – drzewo mateczne np. **DM So 1 szt.**

6. Opinia projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

7. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla siedlisk przyrodniczych (Aneks 3.2014)

Załącznik do aneksu nr 3/2014 z dnia 27.08.2014r.

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla siedlisk przyrodniczych

Siedlisko przyrodnicze	Kod siedliska przyrodniczego	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
Kwaśna buczyna niżowa	9110-1	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe upraw z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie drzewostanu macierzystego występowała So, w udziale minimum 30%. Gatunki domieszkowe - Dbb, So (na uboższych siedliskach LM), Dbs
		LMśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		LMw	Bk**	Bk 70 Db, So i inne 30		
			So Bk**	Bk 50 So 30 Db i inne 20		
		Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
			Db Bk**	Bk 70 Db i inne 30		
Żyzna buczyna niżowa	9130-1	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe upraw z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie drzewostanu macierzystego występowała So, w udziale minimum 30%. Gatunki domieszkowe - Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czereśnia ptasia
		LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20		
		Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		Lw	Db Bk**	Bk 60 Db 30 Wz i inne 10		
			Bk	Bk 90 Db i inne 10		
Wilgotna buczyna niżowa ze szczyrem	9130-4	Lw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe - Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czereśnia ptasia
Nadbałtycka buczyna storczykowa	9150-5	Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	Zakaz użytkowania rębnego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
Grąd subatlantycki	9160	BMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział graba w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu. Gatunki domieszkowe - Js, Os, Brz, Jw, Lpd, Czereśnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz
		BMw	So Db Bk**	Bk 50 Db 30 So i inne 20		
		LMśw	So Gb Db**	Db 40 Gb 30 So i inne 30		
		LMw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
		Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20		
			Gb Bk	Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20		
			Lp Db	Dbs 50Lp 30 Gb i inne 20		
			Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30		
			Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30		
			Db Gb	Gb 50 Db 30 Lp i inne 20		
			Bk Gb	Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20		
		Lw	Db	Db 80 Gb i inne 20		

			Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
			Db Gb	Gb 50 Db 30 Wz i inne 20		
Grąd środkowoeuropejski	9170-1	LMśw	Gb Db	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20	III/IV/V	Grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział graba w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu. Gatunki domieszkowe - Klp, Lpd, Wz, Js, Ol, Brz, Os, Jw., Jrz brekinia
		LMw	Gb Db	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20		
		Lśw	Lp Gb Db	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
		Lw	Lp Gb Db	Db 40 Gb 30 Lp 20 Wz i inne 10		
Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy	9190-1	Bez względu na TSL	Brz Db	Db 60 Brz 30 So i inne 10	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe - Bk, Ol, Os, Brzomsz.
			So Db Brz	Brz 40 Db 30 So 30		
			Db Brz	Brz 60 Db 30 i inne 10		
			So Db	Db 60 So 40		
			So Brz Db	So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10		
			Bk Db	Db 60 Bk 30 Brz i inne 10		
Śródlądowa kwaśna dąbrowa	9190-2	BMśw	Db So**	So 50 Db 30 Bk i inne 20		Gatunki domieszkowe - Bk, Ol, Os, Brz, Jw
			So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20		
		LMśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20		
			So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20		
		LMw	So Db	Db 50 So 30 Brz i inne 20		
		Lśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 Jw i inne 20		
			Db	Db 80 Bk i inne 20		
			Db Bk	Bk 50 Db 30 Jw i inne 20		
Brzezina bagienna	91D0-1*	BMb	So Brz	Brzom 60 So 40	Zakaz użytkowania rębnego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
		LMb	So Brz	Brzom 60 So 30 Ol i inne 10		
Sosnowy bór bagienny	91D0-2*	Bb	So	So 90 Brzom i inne 10		
		BMb	Brz So	So 60 Brzom i inne 40		
Ols torfowcowy	91D0-3	Bez względu na TSL	Brz Ol	Ol 70 Brz i inne 30		
			So Brz Ol	Ol 60 Brz 30 So i inne 10		
Nadrzeczny łęg wierzbowy	91E0-1*	Bez względu na TSL	Wb	Wb 70 Ol i inne 30	Zakaz użytkowania rębnego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
Nadrzeczny łęg topolowy	91E0-2*	Bez względu na TSL	Tp	Tp70 Ol i inne 30	Zakaz użytkowania rębnego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
Niżowy łęg jesionowo-olszowy	91E0-3*	LMw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20	I/II/III/ IV/ V	Gatunki domieszkowe - Wz, Dbs, Brz, Js, Ol, Gb, Bk
			Js Ol	Ol 50 Js 30 Brz i inne 20		
		Lw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20		
			Js Db	Db 50 Js 30 Wz i inne 20		
			Db Js	Js 50 Db 40 Ol i inne 10		
			Db Ol	Ol 50 Db 30 Wz i inne 20		
			Ol Db	Db 50 Ol 30 Wz i inne 20		

		OlJ	Js Ol	Ol 60 Js 30 Brz i inne 10		
			Ol Js	Js 60 Ol 30 Brz i inne 10		
		Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10		
Źródliskowy las olszowy na niżu	91E0-4*	OlJ	Ol	Ol 90 Js i inne 10	Zakaz użytkowania rębnego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
Podgórski łęg jesionowy	91E0-5*	Bez względu na TSL	Js	Js 90 Ol i inne 10	Zakaz użytkowania rębnego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy typowy	91F0-1	Lw	Js Wz Db	Db 40 Wz 30 Js i inne 30	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe - Ol, Gb
Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy śledziennicowy	91F0-2	LMw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30		
		Lw				
Świetlista dąbrowa	91I0-1*	Bez względu na TSL	So Db	Dbb 50 So 30 Brz i inne 20	IV/V	Gatunki domieszkowe – So, Jrz brekinia, Wz
			Db	Dbb 90 Lp i inne 10		
Kserotermiczna dąbrowa z dębem omszonym	91I0-3*	Bez względu na TSL	Db	Dbom 90 Lp i inne 10		Gatunki domieszkowe: Kl polny, Jrz brekinia, Wz, So. Gospodarować zgodnie z planem ochrony rezerwatu przyrody „Bielinek"
Sosnowy bór chrobotkowy	91T0	Bśw	So	So 90 Brz 10	I/IV	
Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach	9180*	Lśw Lw	Wz Jw	Jw 60 Wz 20 Lp i inne 20	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe - Lp, Db, Bk.
Las brzozowo-dębowy	2180-1	Bez względu na TSL	Brz Db	Db 60 Brz 30 So i inne 10	III/IV/V	Gatunki domieszkowe - Bk, Os, Gb.
			So Db Brz	Brz 40 Db 30 So 30		
			Db Brz	Brz 60 Db 30 i inne 10		
			So Db	Db 60 So 40		
			So Brz Db	So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10		
			Bk Db	Db 60 Bk 30 Brz i inne 10		
Las bukowo-dębowy	2180-2	Analogicznie jak przy 9190-2	TD z 9190-2	Składy z 9190-2	II/ III/ IV/V	Gatunki domieszkowe - Brz, Os, Ol, Bk
Łęg czeremchowo-jesionowy	2180-3	Bez względu na TSL	Ol Js Js Ol	Js 60 Ol 40 Ol 80 Js 20	II/ III/ IV/ V	Gatunki domieszkowe - Dbs, Brz, Os
Nadmorski bór bażynowy	2180-4	Bs Bśw	So	So 100 So 90 Brz 10	I/II/IV	

*- siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

**- TD dopuszczone do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C".

Uwagi ogólne:

1. W przypadkach uzasadnionych uwarunkowaniami terenowymi dla wszystkich typów drzewostanów, wymienionych w w/w tabeli dopuszc
w składach gatunkowych upraw w granicach +- 10% .

2. Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu odstąpić od użytkowania rębnego, natomiast w obrzeżach
wodnych, obrzeżach źródlisk, torfowisk przejściowych, wysokich, nakredowych oraz alkalicznych kształtować strefy przejściowe - zwane ekoton

3. W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku nale
go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw, Ol.

4. W przypadku, gdy dane siedlisko przyrodnicze przypisane jest dla całego wydzielenia, a występuje tylko na jego części (w płatach n
co najmniej 0,25 ha) zaleca się stosowanie typów drzewostanów oraz orientacyjnych składów gatunkowych tylko dla płatów tego siedliska przy

DYREKTOR
REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
mgr inż. Witold Koss

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Szczecinie
Grzegorz Kubiak

8. Decyzja Ministra Środowiska w sprawie uznania lasów za ochronne

9. Protokoły i załączniki ZLW

Opina Zespołu Lokalnej Współpracy do ustaleń projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036,

w szczególności w zakresie problematyki wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności oraz potrzeb w zakresie zagospodarowania turystycznego lasów nadleśnictwa.

Zgodnie z zapisami Instrukcji Urządzania Lasu Zespół Lokalnej Współpracy przedstawia opinię w zakresie:

1. **Granice obszarów o zwiększonej funkcji społecznej** – zespół opiniuje pozytywnie wyznaczone granice lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Obszary zostały wyznaczone w oparciu o spotkania kameralne oraz terenowe i obejmują teren:

Obręb Gryfino – zgodnie z załączoną mapą – na wschód od Gryfina część wydzieleń leśnych Leśnictwa Wełtyń pomiędzy drogą 120 (Gryfino-Wełtyń), a drogą Gryfino-Wirów.

Obręb Rozdoły – zgodnie z załączona mapą – tereny leśne obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe w granicach Nadleśnictwa Gryfino.

Wpłynęło zdanie odrębne w zakresie ustanowienia lasów o zwiększonej funkcji społecznej w okolicy miejscowości Kobylanka. Ze względu na termin wniesienia uwag i brak możliwości odniesienia się ZLW przed naradą uzgodniono, że ten aspekt będzie poruszony w terminie późniejszym.

2. **Zagospodarowanie turystyczne lasów o zwiększonej funkcji społecznej**. Członkowie ZLW na spotkaniach Zespołu nie wnosili uwag odnoszących się do dodatkowego zagospodarowania turystycznego. Pojawiły się natomiast głosy z propozycjami podjęcia rewizji szlaków turystycznych na obszarze Puszczy Bukowej (analiza ilościowa szlaków, analiza przebiegu szlaków, analiza konieczności zmiany przebiegu itp.).
3. **Ustalenia projektu planu** oraz **program ochrony przyrody** – część członków zespołu Lokalnej Współpracy nie wniosła uwag do ustaleń projektu planu oraz programu ochrony przyrody. Od części członków zespoły wpłynęły zdania odrębne które stanowią załącznik do niniejszej opinii.

DANIEL POGORZELEC

Elektronicznie podpisany przez DANIEL POGORZELEC

URZĄD GMINY KOBYLANKA

ul. Szkolna 12, 73 – 108 Kobylanka, województwo zachodniopomorskie
tel.: +48 91 5610310 fax: +48 91 5788520 www.kobylanka.pl
e-mail:ugk@kobylanka.pl

URZĄD GMINY KOBYLANKA
ul. Szkolna 12, 73-108 Kobylanka
woj. zachodniopomorskie
tel. (91) 578 85 21, 561 03 10
561 03 27, fax: 578 85 20

Kobylanka, dnia 2 października 2026 r.

KŚ.6162.3.2026.OŚ/ML.1

Nadleśnictwo Gryfino
ul. 1 Maja 4
71-400 Gryfino

ZDANIE ODRĘBNE DO PROJEKTU
PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA GRYFINO NA LATA 2027 – 2036
LASY SPOŁECZNE

Gmina Kobylanka wyraża ubolewanie, że zdecydowana większość lasów znajdujących się w jej granicach administracyjnych, zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie dużych osiedli mieszkaniowych w miejscowościach Kobylanka i Jęczydół, nie została zakwalifikowana do lasów o wiodącej funkcji społecznej.

Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Klimatu i Środowiska lasy społeczne to: „wyjątkowe obszary leśne, które pełnią istotną rolę w życiu mieszkańców obszarów zurbanizowanych, w szczególności miast i ich okolic. Docelowo wiodącym celem gospodarki leśnej w lasach społecznych będzie utrzymanie i wzmacnianie funkcji społecznych, dostarczanie różnorodnych usług ekosystemowych, które mają istotny wpływ na naszą jakość życia. Funkcja produkcji surowca drzewnego w lasach społecznych będzie realizowana, jednak będzie podporządkowana funkcjom pozaprodukcyjnym. Lasy społeczne zapewniają warunki do rekreacji, edukacji oraz aktywności sprzyjających zdrowiu i dobrostanowi psychicznemu. Oferują mieszkańcom miast miejsce do spacerów, biegania, jazdy na rowerze, pikników i innych form aktywności na świeżym powietrzu. Stanowią przestrzeń dla obcowania człowieka z przyrodą. Są doskonałym miejscem do prowadzenia zajęć edukacyjnych, warsztatów i wydarzeń kulturalnych, które promują wiedzę o przyrodzie i ekologii”.

Kluczowe dla zdania odrębnego Gminy Kobylanka – jako członka Zespołu Lokalnej Współpracy – w procedurze tworzenia Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino

na lata 2027 -2036– będzie stanowisko, że definicja lasów społecznych nie powinna ograniczać się do miast, ale winna obejmować wszystkie tereny zurbanizowane. Zważywszy na fakt, że coraz częściej miejscowości nie będące miastami pełnią funkcję sypialni dużych miast, należy przyjąć, że zapewnienie warunków do rekreacji, edukacji oraz aktywności sprzyjających zdrowiu i dobrostanowi psychicznemu mieszkańców miast i innych miejscowości nie będących miastami jest równie ważne.

W związku z powyższymi faktami Gmina Kobylanka wnioskuje o objęcie kategorią lasów o wiodącej funkcji społecznej lasów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowości Kobylanka i Jęczydół.

Z up. Wójta
Marcin Lewicki
STARSZY INSPEKTOR

sprawę prowadzi: starszy inspektor Marcin Lewicki, 91 578 85 43, marcin_lewicki@kobylanka.pl

Zdanie odrębne do Opinii Zespołu Lokalnej Współpracy

W związku z przesłanym do zaopiniowania projektem opinii ZLW, w odniesieniu do punktu 3 tej opinii członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy (Łukasz Ławicki, Grażyna Domian, Paweł Herbut, Agnieszka Szlauer-Łukaszewska, Dariusz Wysocki) zgłaszają uwagi do ustaleń projektu Planu:

1) Projekt PUL dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027-2036 nie uwzględnia ustaleń Deklaracji z dnia 16 marca 2024 r. złożonej przez Dyrektora GDLP i Dyrektora RDLP w Szczecinie;
2) Ponieważ ustalenia tej Deklaracji miały – według słów Dyrektora GDLP obowiązywać do czasu ustanowienia na obszarze Puszczy Bukowej wyższej formy ochrony (park narodowy lub rezerwat), wnosimy o uwzględnienie w PUL projektowanego rezerwatu przyrody „Knieja Bukowa" o powierzchni 3339 ha, obejmującego następujące wydzielenia leśne: 18f, 22 (cały), 23a,b, 24g-i, 25b,c, 27a,b,d-g, 29g-j, 30 (cały), 31b, 32 (cały), 36b, 37c,f, 38-40 (całe), 46d, 47a, 110h-l, 111c-k,n, 112-114 (całe), 115d,f,h, 116-118 (całe), 119h, 120 (cały), 121d-g,j-m, 122 (cały), 123a,c-j, 124f-o, 125b,c,d,f, 126 (cały), 127f-j, m-p, 128 (cały), 129a, c-h, 130-135 (całe), 136b, d-h, 137b-d, 138a,c, 139-149 (całe), 150a,b,c, 153-166 (całe), 167a,b,d,f, 168a-c,f, 169 (cały), 170 (cały) 171c,d, 172 (cały), 173 (cały), 174a,c-h, 175-177 (całe), 179a-d, g,i,j, 180-184, 185a-h, j-k, 186a,c, 187a-f, 188a-d,g, 189-192 (całe), 193a,b, 195-197 (całe), 198a-d,g,h, 203-208, 209a-h,l, 210a,b, 211-215 (całe), 216b,c,g,h,j,k, 217 (cały), 218a,c-g, 224a,b, 225a,b,c-01,c-99, 227-228 (całe), 229g-k,m 230a-d,h, 235a,b, 260-263 (całe), 281-285 (całe), 286c, 299-302 (całe), 303a (cały), 304i,j, 305d-h, 306h, 307c,f, 308f, 316-319 (całe), 320a,g-j, 321b-d, 322-330 (całe), 331b,c, 335-338 (całe), 340-342 (całe), 343d, 345-347, 348c,j, 349a-c,f-h, 350a-c,f-i, 351a.
3) Dokumentacja projektowa dla tego obiektu została przedłożona Generalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w dniu 25 września 2026 r. Przesyłamy także jako załacznik do niniejszego pisma granicę projektowanego rezerwatu przyrody „Knieja Bukowa" w postaci shapefile (*.shp).

Z imieniu i z upoważnienia ww. członków ZLW

Łukasz Ławicki

Poprawność nieznana
Dokument podpisany przez
Łukasz Ławicki
Data: 2026.09.25 10:52:41 CEST

Dobropole Gryfińskie, 6 października 2026 r.

Wnoszący:
Oliwer Jan Janiszewski
inicjatywa mieszkańców „Nasza Puszcza Bukowa"
[redacted]
tel. [redacted], e-mail: kontakt@naszapuszczabukowa.pl
adres do e-Doręczeń: [redacted]

Adresat:
Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie
Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino
Narada Projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027–2036
Starostwo Powiatowe w Gryfinie, ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino

STANOWISKO I WNIOSKI MIESZKAŃCÓW

sołectw Gminy Stare Czarnowo położonych w Puszczy Bukowej i jej otulinie

do projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gryfino na lata 2027–2036 — do akt i protokołu Narady Projektu Planu z dnia 6 października 2026 r.

Jako mieszkańcy wsi położonych w Puszczy Bukowej i bezpośrednio przy niej — Binowa, Dobropola Gryfińskiego, Glinnej, Kartna, Kołowa, Starego Czarnowa i Żelisławca, przy wsparciu mieszkańców Dębiny, Kołbacza, Komorówka, Nieznania i Żelewa — składamy niniejsze stanowisko do projektu planu urządzenia lasu na lata 2027–2036. **Wnosimy o dołączenie go w całości do protokołu Narady oraz o pisemne odniesienie się do każdego z wniosków w dokumentacji planu.**

Plan urządzenia lasu przesądza o tym, co będzie działo się w Puszczy przez następne 10 lat. Dla nas nie jest to sprawa rekreacji „od święta", tylko codziennego życia: dojazdu, pracy, opału, bezpieczeństwa i tożsamości miejsc, w których nasze rodziny mieszkają od pokoleń.

Stanowisko w skrócie

1. **Puszcza Bukowa nie potrzebuje nowej, wielkoobszarowej formy ochrony.** Szczeciński Park Krajobrazowy, obszar Natura 2000 „Wzgórza Bukowe" z planem zadań ochronnych, siedem rezerwatów, użytek ekologiczny i ponad sto pomników przyrody tworzą system wystarczający i sprawdzony od dziesięcioleci. Plan na lata 2027–2036 powinien przewidywać dalsze, ostrożne i aktywne prowadzenie buczyn.
2. **Wartość, którą chcą dziś „ratować" autorzy projektu rezerwatu „Knieja Bukowa", powstała dzięki ponad 150 latom planowej gospodarki leśnej**, a nie wbrew niej.
3. **Buczyny wyłączone z użytkowania starzeją się, rozpadają i stają się niebezpieczne.** W Polsce zamyka się z tego powodu szlaki i całe rezerwaty bukowe, a w wielkoobszarowym rezerwacie „Bliżyńskie Lasy Naturalne" zamknięto jedną trzecią lasu.
4. **Realna presja na przyrodę występuje w północnej, miejskiej części Puszczy** — wokół Jeziora Szmaragdowego, w Parku Leśnym Zdroje i w Podjuchach. Tę część projekt rezerwatu całkowicie pomija.
5. **Prawdziwe problemy Puszczy** to odcięcie wsi od miasta, brak spójnej sieci dróg rowerowych i miejsc wypoczynku, śmieci oraz brak finansowania infrastruktury przez tych, którzy z niej najwięcej korzystają. Odpowiadamy na nie konkretnymi postulatami (część VIII).

I. Kto zabiera głos i dlaczego ten głos powinien ważyć

– Niemal cały obszar Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa" leży w granicach Gminy Stare Czarnowo. Projektowany rezerwat „Knieja Bukowa" (3339 ha) ma leżeć w całości na terenie naszej gminy, w centralnej części Wzgórz Bukowych.

- Gminę zamieszkuje ok. 3,6 tys. osób (GUS, 2024). Szczecin jest społecznością ponad stukrotnie liczniejszą. Jeżeli o lesie, w którym żyjemy, decyduje się „od sztuki" — liczbą podpisów, ankiet czy polubień — nasz głos zawsze przegra, choć to my poniesiemy niemal wszystkie skutki.
- Prawo międzynarodowe i unijne mówi inaczej. Konwencja z Aarhus wyróżnia „zainteresowaną społeczność", czyli tę, której decyzja dotyczy najbardziej (art. 2 ust. 5), i wymaga jej udziału na wczesnym etapie, gdy wszystkie warianty są jeszcze otwarte (art. 6 ust. 4). Dyrektywa siedliskowa nakazuje uwzględniać wymagania gospodarcze, społeczne i kulturowe oraz cechy regionalne i lokalne (art. 2 ust. 3).
- W Szwecji rezerwat przyrody może ustanowić sama gmina (kommun), na równi z wojewodą (Miljöbalken, rozdz. 7). W Danii parki przyrody wyrastają z gminnego planu i opierają się na dobrowolności właścicieli. Oddanie realnego głosu społecznościom lokalnym nie osłabiło tam ochrony przyrody — zbudowało dla niej poparcie.
- Rada Gminy Stare Czarnowo uchwałą nr XXVI/162/2026 z 14 lipca 2026 r. wyraziła stanowczy sprzeciw wobec zwiększania zakresu ochrony przyrody w Puszczy Bukowej, w szczególności wobec utworzenia rezerwatu lub parku narodowego. Nasze stanowisko jest z nią zgodne.

II. Puszcza Bukowa to las ukształtowany przez człowieka — 850 lat użytkowania, ponad 150 lat planowej gospodarki

Najczęstszym błędem w obecnej debacie jest przedstawianie Puszczy jako „pierwotnej puszczy", którą trzeba wreszcie „zostawić w spokoju". Źródła historyczne mówią co innego:

- **1173** — fundacja opactwa cystersów w Kołbaczu. Od tego czasu Wzgórza Bukowe są intensywnie użytkowane: wyręby, opał, węgiel drzewny, smoła, potaż, wypas, karczowanie pod uprawy.
- **1535** — po sekularyzacji klasztoru Puszcza staje się domeną książęcą objętą regulacjami ograniczającymi eksploatację, co sprzyja odbudowie drzewostanów.
- **XVIII w.** — reformy Fryderyka Wielkiego: rządowa służba leśna, zasada zachowania powierzchni lasu i maksymalizacji dochodu.
- **Początek XIX w.** — początek intensywnej, planowej gospodarki. Z rozsadzanych głazów narzutowych buduje się sieć brukowanych dróg do wywozu drewna, osusza się oczka wodne i torfowiska. W **1823 r.** powstaje szkółka leśna w Glinnej, a mapa F. von Rapparda z **1862 r.** pokazuje już leśny podział powierzchniowy.
- W zachodniej części Puszczy w miejsce buczyn i lasów mieszanych wprowadzono na dużą skalę **sosnę** — także wokół dzisiejszego Jeziora Szmaragdowego, gdzie dziś rośnie buk. W części środkowej i wschodniej prowadzono **rębnie częściowe** z odnowieniem buka, a tam gdzie odnowienia nie było — sztucznie sadzono dąb, obcy tu **świerk** i modrzew.
- Przed 1945 r. Puszczą zarządzały **dwa nadleśnictwa państwowe** (Podjuchy i Śmierdnica, po ok. 3200 ha), a **miasto Szczecin było właścicielem ok. 1000 ha lasu**. Od połowy XIX w. Puszcza była ulubionym miejscem wycieczek mieszczan; w **1889 r.** powstało Towarzystwo Miłośników Puszczy Bukowej (Buchheide-Verein), które budowało szlaki, ławki, schody, wiaty i kamienie pamiątkowe. Ruch był tak duży, że w lesie działały liczne restauracje i hoteliki.
- **1945** — front, intensywny ostrzał artyleryjski i masowe wycinki na umocnienia i przeprawy; drewno z części leśnictw do dziś jest naszpikowane odłamkami. Po wojnie — kolejny okres intensywnego pozyskania na potrzeby odbudowy kraju.
- **1945–1985** — zalesiono większość śródleśnych pól i pastwisk; powierzchnia lasu znacząco wzrosła i rośnie nadal. Świerczyny zniknęły niemal całkowicie po gradacji brudnicy mniszki w latach 1981–1982.
- **1956–2008** — utworzenie siedmiu rezerwatów (załącznik nr 1), **1981** — Szczeciński Park Krajobrazowy, **1996** — Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcze Szczecińskie", **2004/2008** — obszar Natura 2000 „Wzgórza Bukowe".

Wniosek jest jednoznaczny i potwierdzają go nawet środowiska przyrodnicze: Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze w swoim magazynie zauważa, że przed 1945 r. Puszcza nie była objęta szczególną ochroną, a od początku XIX w. była lasem bardzo intensywnie użytkowanym gospodarczo. **Dzisiejsza Puszcza jest owocem gospodarki leśnej i procesów naturalnych działających razem.** Kto proponuje „zamrożenie" kilku tysięcy hektarów, pomija tę historię i nie odpowiada na pytanie, co

stanie się z drzewostanami, które powstały w wyniku konkretnych, równoczesnych zabiegów sprzed stu i więcej lat.

III. Puszcza jest dziś w najlepszym stanie w swojej udokumentowanej historii

Sprawdziliśmy to twierdzenie w dostępnych źródłach. W świetle dokumentacji kartograficznej i przyrodniczej jest ono uzasadnione:

- **Powierzchnia lasu jest dziś większa niż kiedykolwiek w udokumentowanej historii.** Już mapa z 1813 r. pokazuje Puszczę o zasięgu bardzo zbliżonym do obecnego, a po 1945 r. las znacząco się powiększył i nadal samorzutnie wkracza na nieuprawiane grunty.
- **Skład gatunkowy wraca do naturalnego.** Obce świerczyny niemal zniknęły, sztucznie wprowadzone sośniny są stopniowo zastępowane przez buk, a buk — jak podaje opis gminy — „rośnie tu wspaniale i dynamicznie się odnawia".
- **Bogactwo przyrodnicze jest wyjątkowe:** ok. 800 gatunków grzybów wielkoowocnikowych, 110 gatunków roślin z czerwonych list, 207 gatunków ptaków, 50 gatunków ssaków, udane reintrodukcje popielicy i raka szlachetnego.
- **Sami autorzy projektu rezerwatu nazywają Puszczę największym kompleksem buczyn w Polsce i jednym z najcenniejszych starolasów bukowych w Europie.** Ten stan został osiągnięty w warunkach obecnego modelu: parku krajobrazowego, Natury 2000, rezerwatów punktowych i planowej gospodarki.

Jeżeli las prowadzony w ten sposób stał się „najcenniejszym starolasem bukowym" w kraju, to najmocniejszym argumentem za utrzymaniem obecnego modelu jest jego wynik. W miejscach objętych projektem „Knieja Bukowa" kondycja lasu jest bardzo dobra: zbiera się tam grzyby, spaceruje z psem, jeździ rowerem, a las nadal się odnawia. Projekt nie wskazuje żadnego konkretnego zagrożenia, któremu obecne formy ochrony nie potrafią zaradzić.

IV. Obecne formy ochrony są wystarczające

- **Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa"** (od 1981 r.) — 9096 ha i otulina 11 842 ha; lasy zajmują ok. 74% parku.
- **Obszar Natura 2000 „Wzgórza Bukowe" PLH320020** — ok. 11 987 ha, z planem zadań ochronnych ustanowionym zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z 2014 r. (zmienionym w 2022 r.). Siedliska buczyn (9110, 9130) są już dziś chronione zakazem działań znacząco je pogarszających (art. 33 ustawy o ochronie przyrody).
- **Siedem rezerwatów przyrody** o łącznej powierzchni ok. 590–650 ha (zależnie od źródła), czyli blisko 10% powierzchni leśnej Puszczy — pięć z nich istnieje od 1956 r. (szczegóły w załączniku nr 1).
- **Użytek ekologiczny „Zgniły Grzyb"** (1995 r.) i ponad 100 pomników przyrody.
- **Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcze Szczecińskie"** (od 1996 r.).

Każde dalsze ograniczenie praw mieszkańców musi spełniać wymóg konieczności i proporcjonalności (art. 31 ust. 3 Konstytucji RP), czyli wykazywać, że łagodniejsze, już istniejące formy nie wystarczają. Takiego wykazu nikt dotąd nie przedstawił. Nauka również nie przemawia za jednym wielkim obszarem wyłączonym z użytkowania. Badania 15 grup organizmów w buczynach Niemiec wykazały, że **dla różnorodności w skali krajobrazu kluczowa jest mozaika drzewostanów w różnych fazach rozwoju** — taka, jaką tworzy m.in. rębnia częściowa (Schall i in. 2018, Journal of Applied Ecology), a kolejna praca tego zespołu wskazuje na korzyści z łączenia różnych systemów, w tym fragmentów nieużytkowanych, zamiast jednego systemu na całym obszarze (Schall i in. 2020). Metaanaliza 49 badań europejskich pokazała, że lasy nieużytkowane sprzyjają głównie wybranym grupom związanym z martwym drewnem, a rośliny naczyniowe są liczniejsze w lasach gospodarczych (Paillet i in. 2010, Conservation Biology). Puszcza Bukowa już dziś ma taką mozaikę.

V. Co dzieje się z buczyną wyłączoną z użytkowania — przykłady z Polski

Autorzy projektu „Knieja Bukowa" piszą otwarcie, że celem rezerwatu jest zachowanie naturalnych procesów, w tym starzenia się drzew, ich obumierania i pozostawiania martwego drewna. Jest to cel uprawniony w małych, starannie wybranych rezerwatach. Na kilku tysiącach hektarów lasu codziennie odwiedzanego przez mieszkańców prowadzi jednak do skutków, które już znamy:

- **Rezerwat „Bukowa Góra" (gm. Otyń, utworzony w 1954 r.)** — w 2018 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim zamknął szlak pieszy, rowerowy i narciarski, ponieważ starodrzew wszedł w fazę rozpadu i zagrażał życiu i zdrowiu ludzi.
- **Rezerwat „Bukowa Góra" (Przedborski Park Krajobrazowy)** — drzewostan o średnim wieku 175 lat; masowe wydzielanie się posuszu, huby, złomy i wywroty. Rezerwat jest zamknięty dla ruchu turystycznego od kwietnia 2023 r. do odwołania.
- **Rezerwat „Buki nad Jeziorem Lutomskim"** — po wichurze w 2014 r. szlak zamknięto do odwołania z powodu kilkudziesięciu drzew martwych, zamierających i pochylonych.
- **Rezerwat „Bliżyńskie Lasy Naturalne" (ok. 3000 ha, 2025 r.)** — wzór „otwartego" rezerwatu wielkoobszarowego, w którym w dniu utworzenia dopuszczono zbiór grzybów na całym terenie i wyznaczono szlaki. Dwanaście dni później przeszła burza. **Ponad 1000 ha, czyli jedna trzecia rezerwatu, jest objęta zakazem wstępu od ponad roku**, do odwołania. Zarządzenie o grzybach „na całym terenie" niewiele znaczy, jeżeli do jednej trzeciej lasu nie wolno wejść.

Puszcza Bukowa za 20 i za 40 lat

Duża część buczyn Puszczy ma dziś 100–160 lat, bo powstała z odnowień prowadzonych na dużych powierzchniach w podobnym czasie. Za 20 lat drzewostany te będą miały 120–180 lat, a za 40 lat — 140–200 lat. To jest dokładnie ten wiek, w którym zamknięto wymienione wyżej rezerwaty bukowe. **Naszym zdaniem bez planowego odnawiania i przebudowy znaczna część Puszczy może w ciągu jednego pokolenia wejść w fazę rozpadu jednocześnie — a przy wyrównanym wieku drzewostanów rozpad nie będzie punktowy, lecz wielkoobszarowy.** Ryzyko zwiększa wrażliwość buka na susze, obserwowana w Europie Środkowej po 2018 r. (Leuschner 2020).

Skutki dla mieszkańców są praktyczne: zamknięte szlaki i drogi dojazdowe, utrudniony dojazd służb ratowniczych i straży pożarnej, zagrożenie dla spacerujących. Odpowiedzialność za drzewo, które przewróci się na człowieka, ponosi zarządca terenu (wyrok Sądu Najwyższego z 7 czerwca 2018 r., II CSK 138/17), a w rezerwacie jego możliwości usuwania drzew są ograniczone — w praktyce kończy się to zamykaniem lasu.

Punkt odniesienia: rezerwat „Bukowe Zdroje" z 1956 r.

W Puszczy mamy własny, 70-letni „poligon". W rezerwacie „Bukowe Zdroje" od 1992 r. nie wykonuje się prac leśnych, a jednym z założeń planu ochrony z 2009 r. jest zwiększanie ilości martwego drewna. **Wnosimy, by przed jakąkolwiek decyzją o rozszerzaniu ochrony biernej przedstawiono publicznie wyniki monitoringu tego i pozostałych rezerwatów z 1956 r.** — stan zdrowotny, odnowienie buka, liczbę zamknięć szlaków i interwencji po wichurach — w porównaniu z lasem prowadzonym planowo.

VI. Gdzie ochrona jest naprawdę potrzebna — okolice Jeziora Szmaragdowego

Jeżeli jakikolwiek fragment Puszczy wymaga dziś wzmocnionej ochrony, to nie jej spokojne centrum, lecz północna, miejska część, na którą przypada największy ruch:

- Plan zadań ochronnych obszaru Natura 2000 „Wzgórza Bukowe" (2014 r.) wymienia jako zagrożenie lasy intensywnie wydeptywane, pocięte ścieżkami i rozjeżdżane quadami oraz rowerami górskimi.
- Plan ochrony rezerwatu „Bukowe Zdroje" (2009 r.) wskazuje intensywną penetrację rezerwatu przez mieszkańców aglomeracji i pięć przebiegających przez niego szlaków. Jako środek zaradczy nakazuje urządzenie miejsca biwakowego **poza rezerwatem, na gruntach miasta Szczecin** w rejonie dawnego sanatorium Bismarckhöhe. Wnosimy o informację, czy zostało ono kiedykolwiek wykonane.
- Rejon tzw. „Sahary" w Podjuchach, w otulinie parku, jest pocięty nielegalnymi trasami motocykli crossowych i quadów; media opisują regularne rajdy.
- Okolice Jeziora Szmaragdowego należą do czynnych rejonów osuwiskowych Szczecina, a skarpy są wysokie, strome i nie wszędzie zabezpieczone. Wokół jeziora rosną cenne buczyny z fragmentami roślinności kserotermicznej, a podziemia są zimowiskiem nietoperzy.
- Park Leśny Zdroje (ok. 173 ha) to las komunalny Szczecina, a jedynym rezerwatem w granicach miasta jest „Zdroje" o powierzchni 2,12 ha.

Projekt „Knieja Bukowa" **nie obejmuje ani jednego hektara lasów miejskich Szczecina** i nie dotyka żadnego z tych problemów. Degradację powoduje presja rekreacyjna z miasta, a koszty ograniczeń mieliby ponieść wyłącznie mieszkańcy wsi. Najlepszym narzędziem ochrony w tej części Puszczy jest kanalizowanie ruchu: dobre, utwardzone drogi rowerowe, wyznaczone miejsca wypoczynku, kosze i stały nadzór — czyli dokładnie to, o co wnosimy w części VIII. Jeżeli właściwe organy uznają, że okolice Jeziora Szmaragdowego wymagają formalnie wyższej ochrony, decyzja ta powinna zapaść z udziałem Miasta Szczecin i jego mieszkańców, którzy z tego terenu korzystają.

VII. Projekt „Knieja Bukowa" — koncepcja polityczna, nie wynik analizy

Oceniamy, że projekt rezerwatu „Knieja Bukowa" jest przedsięwzięciem politycznym, a nie przemyślaną koncepcją przyrodniczą. Wskazują na to następujące fakty:

- Projekt przedstawiła 24 września 2026 r. posłanka na konferencji prasowej, z poparciem Marszałka Województwa i zastępcy Prezydenta Szczecina — zanim ktokolwiek pokazał mieszkańcom mapę, projekt zarządzenia czy zadania ochronne. Przedstawiciele gminy publicznie potwierdzili, że projektu z nimi nie konsultowano.
- Projekt jest otwarcie następcą niezrealizowanej koncepcji parku narodowego. Park narodowy wymaga uzgodnienia z samorządem (art. 10 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody), rezerwat — nie (art. 13 ust. 3). Zmiana formy oznacza w praktyce ominięcie jedynego mechanizmu, w którym gmina ma realny głos.
- Uzasadnienie odwołuje się do potrzeb mieszkańców Szczecina („zielone płuca"), a opinia Państwowej Rady Ochrony Przyrody PROP-KOE-2026-07 z 13 lipca 2026 r. jako społeczność lokalną wskazuje mieszkańców Szczecina — **Gmina Stare Czarnowo ani żadna z jej miejscowości nie zostały w niej wymienione.** Tymczasem granice projektu leżą w całości w naszej gminie.
- Brak jest jakiejkolwiek analizy skutków społecznych i gospodarczych: dla drewna opałowego, łowiectwa i szkód w uprawach, dróg, dojazdu służb, planowania przestrzennego wsi w otulinie (art. 13 ust. 3a ustawy wymaga uzgadniania z RDOŚ planów gminy w części dotyczącej otuliny).
- Projekt (ok. 3,3 tys. ha) powołuje się na opinię PROP, która rekomenduje obszar znacznie większy (ok. 5,7 tys. ha strefy wyłączonej i ok. 2,7 tys. ha strefy ograniczonej). Nie wiadomo, który wariant jest naprawdę procedowany.
- Zapewnienia o grzybobraniu, spacerach z psem, rowerach i ogniskach nie mają oparcia w ustawie: art. 15 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody wprowadza w rezerwacie te zakazy z mocy prawa, a wyjątki ustala organ w aktach, które może później zmienić. Przykład Bliżyna pokazuje, że nawet najlepiej napisane wyjątki nie chronią przed zamknięciem lasu.
- Głównym „argumentem dla gminy" uczyniono rekompensatę rzędu 1 mln zł rocznie. Mieszkańcy nie oczekują zapłaty za oddanie lasu, tylko prawa do korzystania z niego.

Nie kwestionujemy dobrej wiary osób zaangażowanych w ochronę przyrody. Wskazujemy jednak, że koncepcja ograniczenia użytkowania kilku tysięcy hektarów lasu nie odnosi się do historii jego prowadzenia (część II), do jego obecnej kondycji (część III), do doświadczeń z innymi rezerwatami bukowymi (część V) ani do rzeczywistych miejsc presji (część VI).

VIII. Nasze postulaty do Planu Urządzenia Lasu 2027–2036

Postulat 1. Droga Królewska — przywrócenie połączenia Kołowa z Prawobrzeżem dla ruchu kołowego

Przez Puszczę biegnie sieć historycznych, brukowanych dróg zbudowanych w XIX i na początku XX w. do wywozu drewna i obsługi ruchu turystycznego. Jedną z nich jest **Królewski Bruk (Droga Królewska, niem. Königsweg)** — brukowana droga długości ok. 4,4 km, łącząca Kołowo z Płonią, dziś osiedlem Szczecina na Prawobrzeżu (wylot przy ul. Deszczowej). Przy tej drodze stoi maszt RTCN Kołowo. Przed 1945 r. koło Kijewa działał przystanek kolejki „Königsweg", skąd mieszkańcy Szczecina szli tą drogą do Kołowa. Droga istnieje, jest utwardzona i od ponad stu lat łączy naszą wieś z miastem — brakuje jedynie decyzji o jej udostępnieniu.

W ogólnodostępnych źródłach nie znaleźliśmy informacji, kiedy, na podstawie jakiej decyzji i przez kogo droga ta została wyłączona z ruchu publicznego. **Wnosimy o udostępnienie tej informacji (status prawny drogi, właściciel, data i podstawa zamknięcia) oraz o ujęcie w planie analizy jej**

udostępnienia do ruchu pojazdów w trybie art. 29 ustawy o lasach (ruch drogami leśnymi jest dopuszczalny, gdy są one oznakowane drogowskazami dopuszczającymi ruch), z ograniczeniem prędkości i tonażu. Uzasadnienie: dostęp mieszkańców sołectw do szpitali i usług na Prawobrzeżu, krótszy dojazd służb ratowniczych i straży pożarnej do wnętrza Puszczy oraz włączenie naszych wsi w życie aglomeracji, z której dziś jesteśmy faktycznie wykluczeni.

Postulaty 2–4. Sieć dróg rowerowych, miejsca wypoczynku i dojazdy do rezerwatów

- **Postulat 2:** odnowienie i utwardzenie głównych dróg rowerowych oraz budowa nowych — od każdej wsi do każdej wsi oraz między wsiami a osiedlami Szczecina — łączących najważniejsze miejsca, m.in. Jezioro Szmaragdowe, Ogród Dendrologiczny w Glinnej i pole golfowe w Binowie.
- **Postulat 3:** wiaty, ławki, stojaki rowerowe i miejsca odpoczynku przy tych trasach.
- **Postulat 4:** naturalne, turystyczne dojazdy rowerowe od głównych tras do istniejących rezerwatów, z wyraźnym oznakowaniem — tak, by ruch odbywał się po wyznaczonych drogach, a nie na przełaj.

Takie rozwiązania są w Europie standardem i służą jednocześnie wsiom i miastu:

- **Niemcy:** federalna ustawa o lasach gwarantuje każdemu prawo wstępu do lasu w celach wypoczynkowych i jazdy rowerem po drogach i duktach (§ 14 Bundeswaldgesetz), a las o szczególnym znaczeniu dla wypoczynku może zostać uznany za „las rekreacyjny" — Erholungswald (§ 13). Ochrona przyrody i dostępność lasu nie są tam przeciwieństwami.
- **Dania:** 27 gmin regionu stołecznego wspólnie buduje sieć regionalnych tras rowerowych (supercykelstier), przekraczających granice gmin i łączących miasto ze wsią; w 2026 r. sieć liczy 268 km, a docelowo ma przekroczyć 850 km. Natężenie ruchu rowerowego na tych trasach wyraźnie wzrosło.
- **Holandia:** państwowy zarządca lasów i terenów przyrodniczych Staatsbosbeheer utrzymuje ponad 2300 km dróg rowerowych, ponad 13 tys. km oznakowanych tras, ok. 8400 ławek i miejsc piknikowych, przyjmując ok. 150 mln wizyt rocznie. Trasy łączą się z ogólnokrajową siecią rowerowych węzłów (fietsknooppunten), utrzymywaną przez samorządy regionalne.

Dla Szczecina i dla nas to jest to samo dobro: dobra infrastruktura pozwala mieszkańcom osiedli dotrzeć do lasu bez rozjeżdżania go na przełaj, a mieszkańcom wsi — dojechać do miasta, szkoły i pracy rowerem.

Postulat 5. Śmieci — to jest problem, który wymaga działania, a nie zakazów

Wnosimy o więcej koszy przy szlakach, parkingach i miejscach wypoczynku oraz o stały, finansowany serwis ich opróżniania i sprzątania lasu. Śmieci w Puszczy nie są skutkiem gospodarki leśnej, tylko natężenia ruchu, głównie w części północnej. Rezerwat ani żadna inna forma ochrony nie usunie ani jednej butelki — zrobi to wyłącznie systematyczny serwis. Wnosimy, by plan określał miejsca koszy i odpowiedzialnych za ich utrzymanie.

Postulat 6. Puszcza jako las społeczny — miejsca kultury i edukacji w otulinie leśnej

Historia Puszczy jest historią lasu społecznego i turystycznego: miasto Szczecin było właścicielem części lasu, a od 1889 r. Towarzystwo Miłośników Puszczy Bukowej urządzało w niej szlaki, ławki, wiaty i miejsca odpoczynku dla tysięcy mieszkańców. Wnosimy o kontynuację tej tradycji:

- wyznaczenie na małych polanach i w prześwitach lasu w otulinie leśnej miejsc na małe sceny, ogniska, Dzień Dziecka, uroczystości lokalne, Szkółkę Leśną i zajęcia przyrodnicze — z dojazdem i parkingiem,
- objęcie lasów wokół **każdej** z naszych wsi strefą lasu o zwiększonej funkcji społecznej (strefą intensywnego oddziaływania społecznego), a nie tylko terenów najbliższych Szczecinowi,
- uwzględnienie w planie zagospodarowania turystycznego potrzeb zgłaszanych przez sołectwa.

Wielkoobszarowy rezerwat jest zaprzeczeniem tej tradycji: zamienia las społeczny w obszar, w którym wszystko jest zakazane, chyba że organ łaskawie na coś pozwoli. Dotyka to zarówno mieszkańców naszych sołectw, jak i mieszkańców dzielnic Prawobrzeża.

Postulat 7. Kto mówi o „zielonych płucach Szczecina", niech je współfinansuje

Wnosimy, by koszty budowy i utrzymania infrastruktury opisanej w postulatach 1–6 ponosiło w większości Miasto Szczecin.

Projekt rezerwatu uzasadnia się hasłem „zielonych płuc Szczecina", a opinia Państwowej Rady Ochrony Przyrody mówi wyłącznie o mieszkańcach Szczecina, pomijając gminę, na której terenie leży niemal cała Puszcza i całość projektowanego rezerwatu. **Skoro dla jego zwolenników Puszcza jest przede wszystkim zapleczem miasta, to oczekujemy konsekwencji: niech miasto za to zaplecze płaci.** Hasła nic nie kosztują. Ścieżka rowerowa, wiata, kosz na śmieci, sprzątanie i bezpieczny dojazd — kosztują.

Zamiast ograniczać prawa mieszkańców wsi do lasu, w którym żyją, proponujemy, by decydenci, którzy tak chętnie wypowiadają się o Puszczy Bukowej, przeznaczyli realne środki pieniężne na urządzenie jej jako lasu społecznego i turystycznego — co pozwoli nimi lepiej zarządzać Gminie Stare Czarnowo i Lasom Państwowym. Takie rozwiązanie rzeczywiście rozwiązuje problemy Puszczy, a dla Lasów Państwowych jest szansą na edukację leśną dla mieszkańców. Pomijanie gminy i jej mieszkańców przy jednoczesnym decydowaniu o 100% obszaru leżącego na jej terenie uważamy za naruszenie konstytucyjnej zasady samodzielności samorządu terytorialnego (art. 16 i 163 Konstytucji RP).

IX. Wnioski formalne

1. Dołączenie niniejszego stanowiska wraz z załącznikiem do protokołu Narady Projektu Planu z dnia 6 października 2026 r.
2. Pisemne odniesienie się do każdego z postulatów 1–7 w dokumentacji planu, ze wskazaniem, czy i w jakim zakresie zostały uwzględnione.
3. Przekazanie informacji o terminie wyłożenia projektu planu do publicznego wglądu na adres wnoszącego.
4. Udzielenie informacji o statusie prawnym Drogi Królewskiej (postulat 1) oraz o wykonaniu miejsca biwakowego przy dawnym sanatorium Bismarckhöhe (część VI).

Z wyrazami szacunku [redacted]

Oliwer Jan Janiszewski
w imieniu inicjatywy mieszkańców „Nasza Puszcza Bukowa"

Załącznik nr 1: Rezerwaty przyrody w Puszczy Bukowej. **Załącznik nr 2:** Wykaz źródeł.

Zastrzeżenie dotyczące danych osobowych: *Wyrażam zgodę na publikację mojego imienia i nazwiska w związku z niniejszym pismem. Nie wyrażam zgody na publiczne udostępnianie moich danych teleadresowych (adresu, numeru telefonu, adresu e-mail, adresu do eDoręczeń) ani odręcznego podpisu — ich publikacja wymaga mojej uprzedniej, pisemnej zgody. Wersja pisma przeznaczona do publicznego udostępnienia musi zostać odpowiednio zanonimizowana.*

Załącznik nr 1. Rezerwaty przyrody w Puszczy Bukowej

Rezerwat	Rok	Pow. (ha)	Przedmiot ochrony	Co z tego wynika
Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika	1956	ok. 206–221	Żyzne i kwaśne buczyny, łęgi, kwaśne dąbrowy; największy rezerwat Puszczy	Od 1992 r. bez prac leśnych, celem jest przyrost martwego drewna. Plan ochrony (2009) wskazuje presję z miasta i nakazuje miejsce biwakowe poza rezerwatem, na gruntach Szczecina. 70-letni punkt odniesienia — wnosimy o wyniki monitoringu.
Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego	1956	ok. 121–155 (w tym ok. 58 ochrony ścisłej)	Buczyna źródliskowa, łęgi, olsy	Ochrona ścisła tam, gdzie są szczególne, punktowe wartości (źródliska) — model, który działa.
Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa	1956	ok. 79 (w tym ok. 20 ochrony ścisłej)	Buczyna, ostoja ptaków drapieżnych	Mała strefa ścisła wystarcza do ochrony ostoi.
Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego	1956	ok. 40–56	Buczyna pomorska, łęgi w wąwozach	Ochrona form terenu i siedlisk punktowo, bez wyłączania otoczenia.
Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego	1956	ok. 24	Buczyna pomorska z kostrzewą leśną, przy Kołowie	Od 70 lat rezerwat i wieś współistnieją — bez potrzeby obejmowania ochroną całej okolicy.
Zdroje	1959	ok. 2,1	Naturalnie odnawiające się stanowisko cisa	Jedyny rezerwat w granicach Szczecina — mimo że tam presja jest największa.
Osetno	2008	ok. 122 (otulina 257,67)	Buczyny, łęgi, torfowiska, rzadkie grzyby	Zarządzenie z 2025 r. wyznaczyło otulinę ponad dwukrotnie większą od rezerwatu, w całości w naszej gminie — rezerwat zawsze pociąga skutki dla otoczenia.

Łącznie ok. 590–650 ha, tj. blisko 10% powierzchni leśnej Puszczy. Różnice powierzchni wynikają z różnych dat pomiaru i zmian granic w poszczególnych źródłach. Wniosek: od 70 lat w Puszczy działa system ochrony punktowej, obejmujący miejsca rzeczywiście wyjątkowe. Projekt „Knieja Bukowa" oznaczałby ok. pięciokrotne zwiększenie powierzchni rezerwatowej, a wariant z opinii PROP — objęcie ograniczeniami niemal całej Puszczy.

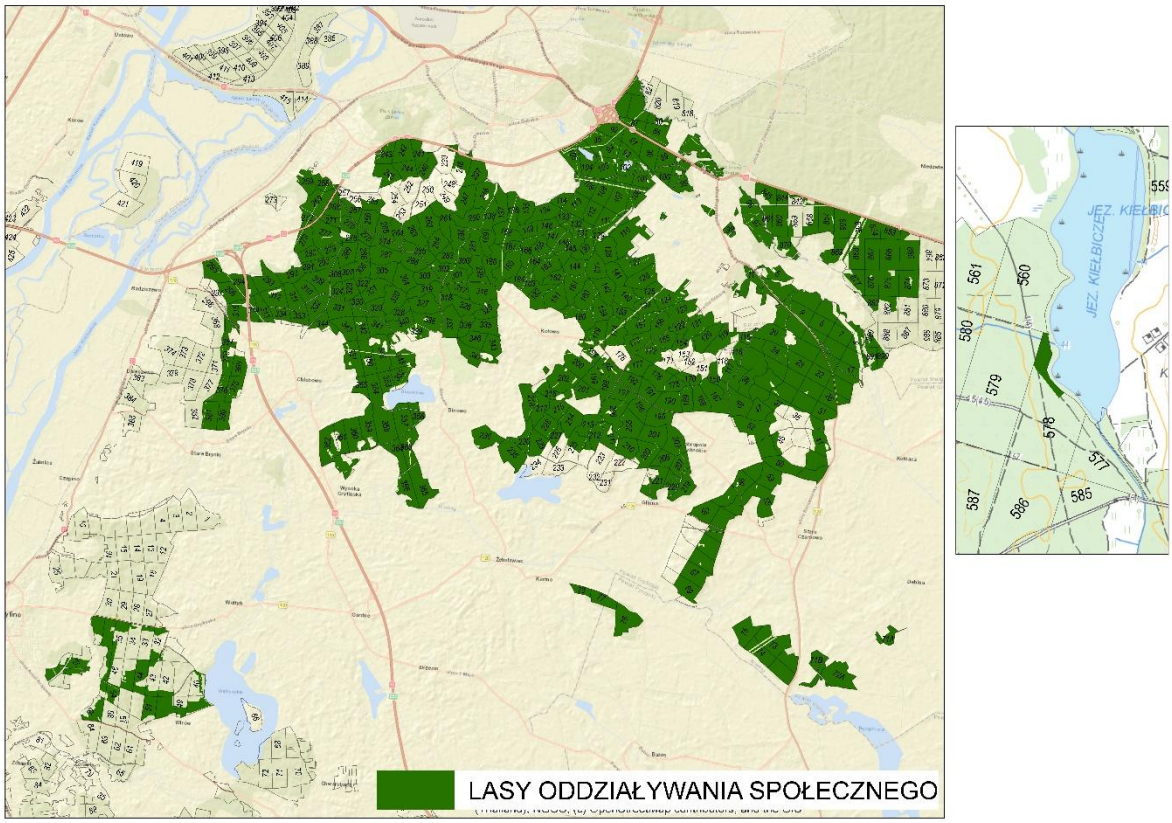
Załącznik nr 2. Wykaz źródeł

1. Gmina Stare Czarnowo — Puszcza Bukowa (historia, przyroda, turystyka) — https://stareczarnowo.pl/strona/menu/42_puszcza_bukowa
2. Urząd Marszałkowski Woj. Zachodniopomorskiego — komunikat o projekcie „Knieja Bukowa" (3339 ha, cele rezerwatu) — https://wzp.pl/aktualnosci/newsy/urzad-marszalkowski/rezerwat-knieja-bukowa-przyniesie-korzysci-dla-mieszkancow-przyrody-i-gminy/
3. 24Kurier — „Inwestycja w przyszłość — Rezerwat Knieja Bukowa" — https://24kurier.pl/aktualnosci/wiadomosci/inwestycja-w-przyszlosc-rezerwat-knieja-bukowa/
4. Głos Szczeciński — politycy z regionu a rezerwat Knieja Bukowa — https://gs24.pl/politycy-z-regionu-pra-do-utworzenia-rezerwatu-przyrody-knieja-bukowska-to-ogromna-korzysc-dla-mieszkancow/ar/c1p2-29381691
5. TVP Szczecin — „Knieja Bukowa pod ochroną? Stare Czarnowo zgłasza zastrzeżenia" — https://szczecin.tvp.pl/95566166/projekt-rezerwatu-knieja-bukowa-gmina-zglasza-zastrzezenia
6. Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze — magazyn „Na Tropie" nr 3 (2023) — https://przyrodnicze.org/wp-content/uploads/2023/12/na_tropie_nr3.pdf

7. Ustawa o ochronie przyrody (art. 10, 13, 15, 33) — https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20040920880
8. Plan ochrony rezerwatu „Bukowe Zdroje" (2009) — https://e-dziennik.szczecin.uw.gov.pl/WDU_Z/2009/51/1268/Akt.pdf
9. Plan zadań ochronnych Natura 2000 „Wzgórza Bukowe" (2014) — https://e-dziennik.szczecin.uw.gov.pl/WDU_Z/2014/1932/oryginal/akt.pdf
10. Rezerwat „Osetno" — zarządzenie z 15.10.2025 — https://www.gov.pl/attachment/15eda866-0bec-4bfa-831e-740e25f524c7
11. RDOŚ Kielce — Bliżyńskie Lasy Naturalne (zarządzenia) — https://www.gov.pl/web/rdos-kielce/blizynskie-lasy-naturalne
12. RDOŚ Kielce — komunikat po burzy — https://www.gov.pl/web/rdos-kielce/komunikat-w-sprawie-rezerwatu-przyrody-blizynskie-lasy-naturalne2
13. TVP Kielce — ponad 1000 ha zamkniętych w Bliżynie — https://kielce.tvp.pl/95718869/blizynskie-lasy-naturalne-zakaz-wstepu-dla-grzybiarzy-ponad-1000-hektarow-zamknietych
14. Sozosfera — zamknięcie szlaku w rezerwacie „Bukowa Góra" (Otyń), faza rozpadu — https://sozosfera.pl/ekoturystyka/szlak-w-rezerwacie-przyrody-zamkniety/
15. Parki Łódzkie — rezerwat „Bukowa Góra" (Przedborski PK), zamknięty od IV 2023 — https://parkilodzkie.pl/npk/przedborski-pk/przyroda/formy-ochrony-przyrody/rezerwaty-przyrody
16. Nadleśnictwo Sieraków — „Buki nad Jeziorem Lutomskim" po wichurze 2014 — https://sierakow.poznan.lasy.gov.pl/rezerwat-przyrody-buki-nad-jeziorem-lutomskim-
17. Wikipedia — rezerwat „Bukowe Zdroje" — https://pl.wikipedia.org/wiki/Rezerwat_przyrody_Bukowe_Zdroje_im._Profesora_Tadeusza_Dominika
18. Blog „Buchheide" — Buchheidebahn, przystanek Königsweg i Droga Królewska Płonia–Kołowo — http://buchheide.blogspot.com/2013/03/buchheidebahn-dzis-przyblize-wam-stacje.html
19. GUS / Polska w liczbach — Gmina Stare Czarnowo — https://www.polskawliczbach.pl/gmina_Stare_Czarnowo
20. Bundeswaldgesetz § 13–14 — https://www.buzer.de/14_BWaldG.htm
21. Supercykelstier — dane 2026 — https://via.ritzau.dk/pressemeddelelse/15207657/regionale-cykelruter-er-en-virkelig-god-investering-for-staten-giver-6-mia-kr-i-overskud?lang=da
22. Staatsbosbeheer — rekreacja — https://www.staatsbosbeheer.nl/wat-we-doen/recreatie
23. Schall P. i in. 2018. The impact of even-aged and uneven-aged forest management on regional biodiversity of multiple taxa in European beech forests. Journal of Applied Ecology 55: 267–278 — https://doi.org/10.1111/1365-2664.12950
24. Schall P. i in. 2020. Can multi-taxa diversity in European beech forest landscapes be increased by combining different management systems? Journal of Applied Ecology — https://www.researchgate.net/publication/340804370
25. Paillet Y. i in. 2010. Biodiversity differences between managed and unmanaged forests: meta-analysis of species richness in Europe. Conservation Biology 24: 101–112
26. Leuschner C. 2020. Drought response of European beech (Fagus sylvatica L.) — a review. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics
27. Domian G., Ziarnek K. (red.) 2010. Księga Puszczy Bukowej, t. 1: Środowisko przyrodnicze. RDOŚ w Szczecinie
28. PTTK Oddział Regionalny w Szczecinie — opis tras rajdu „W kolorach tęczy" (Królewski Bruk: Płonia–Kołowo, 4,4 km) — https://ros.pttk.pl/strona_rajd_teczy_4.htm
29. Wyrok SN z 7.06.2018, II CSK 138/17; Konwencja z Aarhus (Dz.U. 2003 nr 78 poz. 706); Dyrektywa 92/43/EWG; Konstytucja RP
30. Uchwała Rady Gminy Stare Czarnowo nr XXVI/162/2026 z 14.07.2026; opinia PROP-KOE-2026-07 z 13.07.2026

Zastrzeżenie dotyczące danych osobowych. Wyrażam zgodę na publikację mojego imienia i nazwiska. Nie wyrażam zgody na publiczne udostępnianie moich danych teleadresowych (adresu, numeru telefonu, adresu e-mail, adresu do e-Doręczeń) ani odręcznego podpisu. Ich publikacja wymaga mojej uprzedniej, pisemnej zgody.

Mapa lasów o wiodącej funkcji społecznej



10. Protokół rozbieżności ewidencyjnych

Wykaz rozbieżności gruntowych Nadleśnictwo Gryfino 16.09.2026

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
1	32-06-045-0002	219/8	10-12-1-01-8 -d -00	N	0,0139	D-STAN	Ls	0,0139	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
2	32-06-045-0002	219/8	10-12-1-01-8 -d -00	R	0,0332	D-STAN	Ls	0,0332	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
3	32-06-045-0002	219/8	10-12-1-01-8 -d -00	Ł	0,0033	D-STAN	Ls	0,0033	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
4	32-06-045-0002	219/8	10-12-1-01-8 -d -00	R	0,025	D-STAN	Ls	0,025	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
5	32-06-045-0002	7/6	10-12-1-01-9 -a -00	Lz	0,0774	D-STAN	Ls	0,0774	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
6	32-06-045-0035	19	10-12-1-01-19 -h -00	N	1,2516	D-STAN	Ls	0,8768	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
7	32-06-045-0035	19	10-12-1-01-19 -i -00	N	1,2516	D-STAN	Ls	0,0177	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
8	32-06-045-0035	20/3	10-12-1-01-20 -f -00	N	2,1881	D-STAN	Ls	1,1447	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
9	32-06-045-0035	20/3	10-12-1-01-20 -h -00	N	2,1881	D-STAN	Ls	0,0553	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
10	32-06-045-0035	20/3	10-12-1-01-20 -j -00	N	2,1881	D-STAN	Ls	0,4224	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
11	32-06-045-0035	275/1	10-12-1-01-30 -h -00	N	0,406	D-STAN	Ls	0,406	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
12	32-06-045-0035	31/15	10-12-1-01-31 -k -00	Tr	0,0126	D-STAN	Ls	0,0126	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
13	32-06-045-0035	32/9	10-12-1-01-32 -f -00	N	1,0085	D-STAN	Ls	1,0085	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
14	32-06-045-0035	32/9	10-12-1-01-32 -g -00	R	0,6096	D-STAN	Ls	0,2629	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
15	32-06-045-0035	32/9	10-12-1-01-32 -g -00	R	0,1267	D-STAN	Ls	0,1267	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
16	32-06-045-0035	32/9	10-12-1-01-32 -g -00	R	1,0525	D-STAN	Ls	0,4222	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
17	32-06-045-0035	36/5	10-12-1-01-36 -b -00	W	0,14	D-STAN	Ls	0,0001	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
18	32-06-045-0035	36/5	10-12-1-01-36 -d -00	W	0,14	D-STAN	Ls	0,0001	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
19	32-06-045-0035	36/5	10-12-1-01-36 -f -00	W	0,14	D-STAN	Ls	0,0001	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
20	32-06-045-0035	38/4	10-12-1-01-38 -b -00	N	0,441	D-STAN	Ls	0,441	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
21	32-06-045-0035	46	10-12-1-01-46 -f -00	N	0,4444	D-STAN	Ls	0,0739	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
22	32-06-045-0035	46	10-12-1-01-46 -g -00	N	0,4444	D-STAN	Ls	0,3705	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
23	32-06-045-0024	431	10-12-1-01-67 -c -00	N	0,14	D-STAN	Ls	0,036	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
24	32-06-045-0024	420	10-12-1-01-67 -c -00	N	0,29	D-STAN	Ls	0,2693	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
25	32-06-045-0024	420	10-12-1-01-67 -d -00	N	0,29	D-STAN	Ls	0,0207	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
26	32-06-045-0024	431	10-12-1-01-67 -d -00	N	0,14	D-STAN	Ls	0,104	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
27	32-06-045-0024	68	10-12-1-01-67 -o -00	N	0,81	D-STAN	Ls	0,0048	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
28	32-06-045-0024	68	10-12-1-01-68 -l -00	N	0,81	D-STAN	Ls	0,2322	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
29	32-06-045-0024	73	10-12-1-01-73 -b -00	N	0,34	D-STAN	Ls	0,34	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
30	32-06-045-0013	76/2	10-12-1-01-76 -a -00	N	0,25	D-STAN	Ls	0,25	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
31	32-06-045-0018	79	10-12-1-06-79 -j -00	N	0,2439	D-STAN	Ls	0,2439	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
32	32-06-045-0018	88/1	10-12-1-06-88 -c -00	N	0,9539	D-STAN	Ls	0,9376	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
33	32-06-045-0010	133/4	10-12-1-06-91 -a -00	R	0,19	SUKCESJA	Ls	0,19	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
34	32-06-045-0018	111/6	10-12-1-06-92 -s -00	Bp	0,0003	BUD INNE	Ls	0,0003	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
35	32-06-045-0018	521	10-12-1-06-92 -t -00	Bp	0,0016	BUD INNE	Ls	0,0016	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
36	32-06-045-0011	97/1	10-12-1-06-94 -g -00	R	0,13	D-STAN	Ls	0,13	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
37	32-06-045-0018	115/12	10-12-1-06-115 -f -00	R	0,5704	SUKCESJA	Ls	0,5704	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
38	32-06-045-0023	321/3	10-12-1-02-122 -a -00	W-Ł	0,06	SUKCESJA	Ls	0,06	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
39	32-06-045-0023	321/3	10-12-1-02-122 -a -00	Ł	1,76	SUKCESJA	Ls	1,76	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
40	32-06-045-0023	321/3	10-12-1-02-122 -a -00	Ł	0,09	SUKCESJA	Ls	0,09	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
41	32-06-045-0023	122	10-12-1-02-122 -m -00	N	1,08	D-STAN	Ls	0,4068	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
42	32-06-045-0023	303	10-12-1-02-123 -m -00	R	0,08	D-STAN	Ls	0,08	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
43	32-06-045-0023	303	10-12-1-02-123 -m -00	Ł	0,09	D-STAN	Ls	0,09	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
44	32-06-045-0023	126	10-12-1-02-126 -a -00	R	0,8	SUKCESJA	Ls	0,172	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
45	32-06-045-0023	126	10-12-1-02-126 -c -00	R	0,8	D-STAN	Ls	0,3403	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
46	32-06-045-0018	140/7	10-12-1-04-140 -a -00	S-R	0,2852	D-STAN	Ls	0,2852	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
47	32-06-045-0030	115	10-12-1-04-142 -k -00	R	0,3279	D-STAN	Ls	0,2579	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
48	32-06-045-0028	89/1	10-12-1-06-146 -a -00	R	0,42	SUKCESJA	Ls	0,42	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
49	32-06-045-0028	89/1	10-12-1-06-146 -a -00	R	0,01	SUKCESJA	Ls	0,01	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
50	32-06-045-0028	123	10-12-1-06-147 -a -00	R	0,0946	SUKCESJA	Ls	0,0946	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
51	32-06-045-0028	217/9	10-12-1-06-147 -f -00	R	1,2205	SUKCESJA	Ls	1,0574	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
52	32-06-045-0028	108/4	10-12-1-06-148 -b -00	R	0,31	SUKCESJA	Ls	0,31	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
53	32-06-045-0025	167	10-12-1-02-167 -a -00	R	0,15	D-STAN	Ls	0,15	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
54	32-06-045-0025	168	10-12-1-02-168 -b -00	N	0,32	D-STAN	Ls	0,32	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
55	32-06-045-0025	169	10-12-1-02-169 -j -00	N	0,61	D-STAN	Ls	0,61	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
56	32-06-045-0018	181/5	10-12-1-04-181 -a -00	S-R	0,3397	D-STAN	Ls	0,3397	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
57	32-06-045-0018	181/5	10-12-1-04-181 -c -00	R	0,6009	D-STAN	Ls	0,6009	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
58	32-06-045-0018	182/13	10-12-1-04-182 -a -00	S-R	0,1497	SUKCESJA	Ls	0,1497	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
59	32-06-045-0018	185	10-12-1-04-185 -j -00	N	0,9992	D-STAN	Ls	0,9992	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
60	32-06-045-0018	187	10-12-1-04-187 -d -00	Dr	0,2528	D-STAN	Ls	0,1222	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
61	32-06-045-0018	187	10-12-1-04-187 -f -00	Dr	0,2528	D-STAN	Ls	0,0282	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
62	32-06-045-0018	188	10-12-1-04-188 -a -00	Dr	0,2524	D-STAN	Ls	0,0871	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
63	32-06-045-0018	188	10-12-1-04-188 -c -00	Dr	0,2524	D-STAN	Ls	0,0526	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
64	32-06-045-0018	189/2	10-12-1-04-189 -g -00	Dr	0,3181	D-STAN	Ls	0,0843	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
65	32-06-045-0018	189/2	10-12-1-04-189 -i -00	Dr	0,3181	D-STAN	Ls	0,0285	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
66	32-06-045-0018	189/2	10-12-1-04-189 -j -00	Dr	0,3181	D-STAN	Ls	0,0576	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
67	32-06-045-0029	175/7	10-12-1-06-192 -d -00	R	0,1044	D-STAN	Ls	0,1044	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
68	32-06-045-0029	175/7	10-12-1-06-192 -d -00	R	0,061	D-STAN	Ls	0,061	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
69	32-06-012-0002	203/2	10-12-1-02-205 -g -00	N	0,1845	D-STAN	Ls	0,1845	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
70	32-06-045-0018	210/3	10-12-1-04-210 -c -00	R	0,498	D-STAN	Ls	0,0027	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
71	32-06-045-0018	210/3	10-12-1-04-210 -c -00	S-R	0,3387	D-STAN	Ls	0,0159	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
72	32-06-045-0018	210/3	10-12-1-04-210 -c -00	S-R	0,286	D-STAN	Ls	0,1437	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
73	32-06-045-0018	210/3	10-12-1-04-210 -f -00	R	0,325	D-STAN	Ls	0,0001	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
74	32-06-045-0018	210/3	10-12-1-04-210 -f -00	Ps	0,4784	D-STAN	Ls	0,0528	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
75	32-06-045-0018	210/3	10-12-1-04-210 -m -00	Lz	0,4397	D-STAN	Ls	0,423	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
76	32-06-045-0018	211	10-12-1-04-211 -a -00	S-R	0,2353	D-STAN	Ls	0,0558	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
77	32-06-045-0018	213/3	10-12-1-04-213 -f -00	R	0,5454	SUKCESJA	Ls	0,5454	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
78	32-06-045-0016	224	10-12-1-02-224 -a -00	N	0,2881	D-STAN	Ls	0,2881	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
79	32-06-045-0026	225/11	10-12-1-02-225 -i -00	N	0,2933	D-STAN	Ls	0,2933	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
80	32-06-045-0026	227/2	10-12-1-02-227 -b -00	N	1,8203	D-STAN	Ls	1,5713	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
81	32-06-045-0026	227/2	10-12-1-02-227 -f -00	N	1,8203	D-STAN	Ls	0,249	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
82	32-06-045-0026	228	10-12-1-02-228 -a -00	N	0,7328	D-STAN	Ls	0,4374	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
83	32-06-045-0026	228	10-12-1-02-228 -f -00	N	0,7328	D-STAN	Ls	0,1504	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
84	32-06-045-0026	228	10-12-1-02-228 -g -00	N	0,7328	D-STAN	Ls	0,145	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
85	32-06-045-0026	229	10-12-1-02-229 -b -00	N	2,7985	D-STAN	Ls	2,6925	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
86	32-06-045-0026	229	10-12-1-02-229 -c -00	N	2,7985	D-STAN	Ls	0,0569	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
87	32-06-045-0026	229	10-12-1-02-229 -d -00	N	2,7985	D-STAN	Ls	0,0491	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
88	32-06-045-0026	230/2	10-12-1-03-230 -d -00	N	1,12	D-STAN	Ls	1,12	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
89	32-06-045-0026	231	10-12-1-03-232 -b -00	N	1,35	D-STAN	Ls	1,35	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
90	32-06-045-0025	235	10-12-1-02-235 -d -00	N	2,42	D-STAN	Ls	0,2095	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
91	32-06-045-0019	4/2	10-12-1-04-244 -l -00	Lz	0,05	D-STAN	Ls	0,05	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
92	32-06-045-0025	262	10-12-1-03-262 -j -00	R	0,56	SUKCESJA	Ls	0,56	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
93	32-06-045-0025	271	10-12-1-03-271 -a -00	N	1,43	D-STAN	Ls	0,1394	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
94	32-06-045-0025	271	10-12-1-03-271 -c -00	N	1,43	D-STAN	Ls	0,7932	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
95	32-06-012-0002	279	10-12-1-05-279 -j -00	N	6,1399	D-STAN	Ls	4,147	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
96	32-06-012-0002	280	10-12-1-05-280 -j -00	N	4,9149	D-STAN	Ls	1,3375	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
97	32-06-092-0002	286/2	10-12-1-04-286 -f -00	N	1,3723	D-STAN	Ls	1,1806	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
98	32-06-092-0002	286/2	10-12-1-04-286 -h -00	N	1,3723	D-STAN	Ls	0,1917	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
99	32-06-012-0002	305	10-12-1-05-305 -a -00	N	3,941	D-STAN	Ls	3,845	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
100	32-06-012-0002	306	10-12-1-05-306 -a -00	N	12,775	D-STAN	Ls	12,716	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
101	32-06-012-0002	340	10-12-1-05-340 -i -00	Ł	2,9151	SUKCESJA	Ls	2,9151	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
102	32-06-012-0002	341	10-12-1-05-341 -f -00	N	2,2425	D-STAN	Ls	2,2425	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
103	32-06-012-0002	341	10-12-1-05-341 -j -00	Ł	0,7892	SUKCESJA	Ls	0,7189	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
104	32-06-012-0002	341	10-12-1-05-341 -k -00	Ł	0,7892	D-STAN	Ls	0,0328	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
105	32-12-012-0008	353/5	10-12-1-03-353 -f -00	N	2,6	D-STAN	Ls	2,6	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
106	32-12-012-0008	354/2	10-12-1-03-354 -b -00	N	0,5595	D-STAN	Ls	0,5595	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
107	32-12-012-0008	354/1	10-12-1-03-354 -c -00	N	0,4657	D-STAN	Ls	0,4657	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
108	32-12-012-0008	355/1	10-12-1-03-355 -b -00	N	2,4645	D-STAN	Ls	0,8385	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
109	32-12-012-0008	355/1	10-12-1-03-355 -c -00	N	2,4645	D-STAN	Ls	0,326	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
110	32-12-012-0008	355/1	10-12-1-03-355 -d -00	N	2,4645	D-STAN	Ls	0,2591	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
111	32-12-012-0008	355/1	10-12-1-03-355 -f -00	N	2,4645	D-STAN	Ls	0,2576	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
112	32-12-012-0008	355/1	10-12-1-03-355 -i -00	N	2,4645	D-STAN	Ls	0,7833	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
113	32-06-012-0006	355/1	10-12-1-03-355 -j -00	N	0,69	D-STAN	Ls	0,69	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
114	32-12-012-0008	356/1	10-12-1-03-356 -g -00	N	3,226	D-STAN	Ls	3,199	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
115	32-06-012-0006	356/2	10-12-1-03-356 -h -00	N	3,46	D-STAN	Ls	3,46	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
116	32-06-012-0006	358/2	10-12-1-03-358 -j -00	N	1,69	D-STAN	Ls	0,6315	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
117	32-06-012-0006	358/2	10-12-1-03-358 -k -00	N	1,69	D-STAN	Ls	0,097	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
118	32-06-012-0006	359	10-12-1-03-359 -f -00	N	2,78	ZRĄB	Ls	0,3382	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
119	32-12-012-0008	361/1	10-12-1-03-361 -h -00	N	5,3821	SUKCESJA	Ls	5,3821	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
120	32-12-012-0008	362/2	10-12-1-03-362 -f -00	N	0,3024	D-STAN	Ls	0,3024	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
121	32-12-012-0008	364/1	10-12-1-03-364 -b -00	N	0,2838	D-STAN	Ls	0,2838	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
122	32-12-012-0008	365/1	10-12-1-03-365 -b -00	N	1,5934	D-STAN	Ls	0,4413	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
123	32-12-012-0008	365/1	10-12-1-03-365 -c -00	N	1,5934	D-STAN	Ls	0,4484	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
124	32-12-012-0008	365/1	10-12-1-03-365 -f -00	N	1,5934	D-STAN	Ls	0,1979	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
125	32-12-012-0008	365/1	10-12-1-03-365 -g -00	N	1,5934	D-STAN	Ls	0,5058	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
126	32-12-012-0008	366/1	10-12-1-03-366 -f -00	N	0,3954	D-STAN	Ls	0,3954	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
127	32-12-012-0008	367/2	10-12-1-03-367 -b -00	N	0,3621	D-STAN	Ls	0,3621	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
128	32-12-012-0008	369/4	10-12-1-03-369 -h -00	N	1,7283	D-STAN	Ls	0,3096	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
129	32-12-012-0008	369/4	10-12-1-03-369 -i -00	N	1,7283	D-STAN	Ls	0,526	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
130	32-12-012-0008	369/4	10-12-1-03-369 -j -00	N	1,7283	D-STAN	Ls	0,8927	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
131	32-12-012-0008	370	10-12-1-03-370 -c -00	N	1,6432	D-STAN	Ls	0,1859	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
132	32-12-012-0008	370	10-12-1-03-370 -d -00	N	1,6432	D-STAN	Ls	0,1769	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
133	32-12-012-0008	370	10-12-1-03-370 -f -00	N	1,6432	D-STAN	Ls	0,1216	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
134	32-12-012-0008	370	10-12-1-03-370 -g -00	N	1,6432	D-STAN	Ls	0,5074	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
135	32-12-012-0008	370	10-12-1-03-370 -i -00	N	1,6432	D-STAN	Ls	0,0254	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
136	32-12-012-0008	370	10-12-1-03-370 -j -00	N	1,6432	D-STAN	Ls	0,1391	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
137	32-12-012-0008	370	10-12-1-03-370 -k -00	N	1,6432	D-STAN	Ls	0,4795	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
138	32-12-012-0008	371	10-12-1-03-371 -a -00	N	10,4628	D-STAN	Ls	1,6991	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
139	32-12-012-0008	371	10-12-1-03-371 -b -00	N	10,4628	D-STAN	Ls	2,6278	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
140	32-12-012-0008	371	10-12-1-03-371 -c -00	N	10,4628	D-STAN	Ls	3,6542	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
141	32-12-012-0008	371	10-12-1-03-371 -d -00	N	10,4628	D-STAN	Ls	0,4175	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
142	32-12-012-0008	371	10-12-1-03-371 -f -00	N	10,4628	D-STAN	Ls	1,2429	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
143	32-12-012-0008	371	10-12-1-03-371 -h -00	N	10,4628	D-STAN	Ls	0,7855	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
144	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -a -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,0893	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
145	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -b -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	2,7025	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
146	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -c -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,1014	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
147	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -f -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,9662	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
148	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -h -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,5481	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
149	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -i -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,3662	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
150	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -j -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,5407	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
151	32-06-012-0006	372/2	10-12-1-03-372 -k -00	N	1,36	D-STAN	Ls	1,2492	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
152	32-06-012-0006	372/2	10-12-1-03-372 -l -00	N	1,36	D-STAN	Ls	0,1108	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
153	32-12-012-0008	373/1	10-12-1-03-373 -b -00	N	2,4053	D-STAN	Ls	2,3839	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
154	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -c -00	N	13,07	D-STAN	Ls	12,0558	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
155	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -d -00	N	13,07	D-STAN	Ls	0,1133	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
156	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -f -00	N	13,07	D-STAN	Ls	0,3248	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
157	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -g -00	N	13,07	D-STAN	Ls	0,3418	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
158	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -i -00	N	13,07	D-STAN	Ls	0,1213	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
159	32-06-012-0006	374	10-12-1-03-374 -b -00	Lz	0,49	D-STAN	Ls	0,4305	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
160	32-06-012-0006	375	10-12-1-03-375 -b -00	N	1,61	D-STAN	Ls	0,2042	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
161	32-06-012-0006	375	10-12-1-03-375 -g -00	N	1,61	D-STAN	Ls	0,238	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
162	32-06-012-0006	376	10-12-1-03-376 -h -00	N	2,1	D-STAN	Ls	0,961	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
163	32-06-045-0025	379/2	10-12-1-03-379 -d -00	N	0,5162	D-STAN	Ls	0,5162	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
164	32-12-012-0008	382/1	10-12-1-03-382 -b -00	N	0,3553	D-STAN	Ls	0,3553	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
165	32-12-012-0008	383/1	10-12-1-03-383 -f -00	N	0,6694	SUKCESJA	Ls	0,2866	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
166	32-12-012-0008	383/1	10-12-1-03-383 -i -00	N	0,6694	D-STAN	Ls	0,3828	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
167	32-12-012-0008	384/1	10-12-1-03-384 -b -00	N	1,7374	SUKCESJA	Ls	1,7374	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
144	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -a -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,0893	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
145	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -b -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	2,7025	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
146	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -c -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,1014	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
147	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -f -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,9662	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
148	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -h -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,5481	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
149	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -i -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,3662	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
150	32-12-012-0008	372/1	10-12-1-03-372 -j -00	N	5,4345	D-STAN	Ls	0,5407	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
151	32-06-012-0006	372/2	10-12-1-03-372 -k -00	N	1,36	D-STAN	Ls	1,2492	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
152	32-06-012-0006	372/2	10-12-1-03-372 -l -00	N	1,36	D-STAN	Ls	0,1108	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
153	32-12-012-0008	373/1	10-12-1-03-373 -b -00	N	2,4053	D-STAN	Ls	2,3839	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
154	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -c -00	N	13,07	D-STAN	Ls	12,0558	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
155	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -d -00	N	13,07	D-STAN	Ls	0,1133	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
156	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -f -00	N	13,07	D-STAN	Ls	0,3248	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
157	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -g -00	N	13,07	D-STAN	Ls	0,3418	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
158	32-06-012-0006	373/2	10-12-1-03-373 -i -00	N	13,07	D-STAN	Ls	0,1213	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
159	32-06-012-0006	374	10-12-1-03-374 -b -00	Lz	0,49	D-STAN	Ls	0,4305	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
160	32-06-012-0006	375	10-12-1-03-375 -b -00	N	1,61	D-STAN	Ls	0,2042	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
161	32-06-012-0006	375	10-12-1-03-375 -g -00	N	1,61	D-STAN	Ls	0,238	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
162	32-06-012-0006	376	10-12-1-03-376 -h -00	N	2,1	D-STAN	Ls	0,961	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
163	32-06-045-0025	379/2	10-12-1-03-379 -d -00	N	0,5162	D-STAN	Ls	0,5162	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
164	32-12-012-0008	382/1	10-12-1-03-382 -b -00	N	0,3553	D-STAN	Ls	0,3553	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
165	32-12-012-0008	383/1	10-12-1-03-383 -f -00	N	0,6694	SUKCESJA	Ls	0,2866	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
166	32-12-012-0008	383/1	10-12-1-03-383 -i -00	N	0,6694	D-STAN	Ls	0,3828	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
167	32-12-012-0008	384/1	10-12-1-03-384 -b -00	N	1,7374	SUKCESJA	Ls	1,7374	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
192	32-06-092-0012	426/1	10-12-1-05-426 -f -00	N	0,69	D-STAN	Ls	0,2346	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
193	32-06-012-0012	432	10-12-1-05-432 -c -00	N	0,28	D-STAN	Ls	0,28	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
194	32-06-012-0012	433	10-12-1-05-433 -a -00	N	1,13	D-STAN	Ls	0,2105	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
195	32-06-012-0012	433	10-12-1-05-433 -d -00	N	1,13	D-STAN	Ls	0,9195	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
196	32-06-092-0012	434	10-12-1-05-434 -c -00	N	1,57	D-STAN	Ls	0,5434	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
197	32-06-092-0012	434	10-12-1-05-434 -d -00	N	1,57	D-STAN	Ls	0,9009	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
198	32-06-092-0012	434	10-12-1-05-434 -g -00	N	1,57	D-STAN	Ls	0,0908	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
199	32-06-092-0012	435	10-12-1-05-435 -c -00	N	0,44	D-STAN	Ls	0,44	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
200	32-06-092-0012	436	10-12-1-05-436 -b -00	N	0,48	D-STAN	Ls	0,48	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
201	32-06-012-0012	442/3	10-12-1-05-442 -i -00	Ps	0,64	SUKCESJA	Ls	0,6237	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
202	32-06-012-0012	449	10-12-1-05-449 -f -00	Dr	0,58	DROGI L	Ls	0,58	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
203	32-06-092-0012	451/3	10-12-1-05-451 -j -00	W	0,2208	R-ROWY	W-R	0,2208	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
204	32-06-092-0012	452/5	10-12-1-05-452 -r -00	W	0,1764	R-ROWY	W-R	0,1764	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
205	32-06-012-0012	269/1	10-12-1-05-464 -d -00	N	0,28	D-STAN	Ls	0,28	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
206	32-06-012-0012	272	10-12-1-05-467 -b -00	N	1,88	D-STAN	Ls	0,8285	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
207	32-06-012-0012	274	10-12-1-05-469 -a -00	N	7,47	D-STAN	Ls	1,1445	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
208	32-06-012-0012	274	10-12-1-05-469 -f -00	N	7,47	D-STAN	Ls	0,2384	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
209	32-06-012-0012	275/1	10-12-1-05-470 -a -00	N	0,23	D-STAN	Ls	0,0149	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
210	32-06-012-0012	275/1	10-12-1-05-470 -b -00	N	0,23	D-STAN	Ls	0,2151	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
211	32-06-092-0009	2	10-12-1-08-481 -d -00	Dr	0,07	D-STAN	Ls	0,07	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
212	32-06-092-0009	2	10-12-1-08-481 -h -00	N	1,98	D-STAN	Ls	0,7367	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
213	32-06-092-0009	3/1	10-12-1-08-482 -a -00	Dr	0,08	D-STAN	Ls	0,08	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
214	32-06-092-0016	505	10-12-1-08-483 -c -00	N	0,0461	D-STAN	Ls	0,014	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
215	32-06-092-0016	504	10-12-1-08-483 -c -00	N	0,0297	D-STAN	Ls	0,0137	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
216	32-06-092-0015	228	10-12-1-08-483 -d -00	N	0,05	D-STAN	Ls	0,05	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
217	32-06-092-0015	225	10-12-1-08-483 -d -00	N	1,8226	D-STAN	Ls	0,1933	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
218	32-06-092-0016	505	10-12-1-08-483 -i -00	N	0,0461	D-STAN	Ls	0,0321	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
219	32-06-092-0006	77	10-12-1-07-484 -i -00	Ps	1,8396	SUKCESJA	Ls	1,8396	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
220	32-06-092-0006	79	10-12-1-07-485 -a -00	R	1,1785	SUKCESJA	Ls	1,1785	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
221	32-06-092-0006	79	10-12-1-07-485 -a -00	R	0,2829	SUKCESJA	Ls	0,2829	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
222	32-06-092-0006	464	10-12-1-07-486 -j -00	N	1,6818	D-STAN	Ls	0,4565	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
223	32-06-092-0006	106	10-12-1-07-486 -dx -00	W	0,36	R-ROWY	W-R	0,36	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
224	32-06-092-0011	236	10-12-1-07-489 -j -00	N	1,86	D-STAN	Ls	0,1857	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
225	32-06-092-0011	236	10-12-1-07-489 -k -00	N	1,86	D-STAN	Ls	1,0176	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
226	32-06-092-0006	272	10-12-1-07-489 -x -00	W	0,03	R-ROWY	W-R	0,03	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
227	32-06-092-0011	362	10-12-1-07-489 -z -00	W	0,16	R-ROWY	W-R	0,1471	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
228	32-06-092-0011	362	10-12-1-07-489 -ax -00	W	0,16	R-ROWY	W-R	0,0129	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
229	32-06-092-0011	363	10-12-1-07-490 -o -00	W	0,13	R-ROWY	W-R	0,13	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
230	32-06-092-0017	247/1	10-12-1-07-492 -a -00	N	12,19	D-STAN	Ls	0,8106	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
231	32-06-092-0017	248/1	10-12-1-07-493 -h -00	N	4,01	D-STAN	Ls	0,8651	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
232	32-06-092-0017	95	10-12-1-07-495 -l -00	N	0,0866	D-STAN	Ls	0,0866	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
233	32-06-092-0017	105	10-12-1-07-495 -p -00	N	2,7187	D-STAN	Ls	0,534	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
234	32-06-092-0009	9	10-12-1-08-500 -f -00	N	0,25	D-STAN	Ls	0,25	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
235	32-06-092-0015	251/2	10-12-1-08-501 -b -00	N	0,16	D-STAN	Ls	0,16	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
236	32-06-092-0015	251/2	10-12-1-08-501 -f -00	Lz	0,1226	D-STAN	Ls	0,1226	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
237	32-06-092-0009	10	10-12-1-07-502 -d -00	N	0,85	D-STAN	Ls	0,85	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
238	32-06-092-0009	13	10-12-1-08-505 -a -00	N	0,46	D-STAN	Ls	0,2541	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
239	32-06-092-0009	13	10-12-1-08-505 -g -00	N	0,46	D-STAN	Ls	0,2059	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
240	32-06-092-0009	14/1	10-12-1-08-506 -d -00	R	3,09	D-STAN	Ls	0,43	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
241	32-06-092-0009	14/1	10-12-1-08-506 -f -00	Ł	0,5	D-STAN	Ls	0,1234	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
242	32-06-092-0009	14/1	10-12-1-08-506 -f -00	R	0,35	D-STAN	Ls	0,0092	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
243	32-06-092-0009	14/1	10-12-1-08-506 -h -00	R	0,35	D-STAN	Ls	0,1872	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
244	32-06-092-0009	14/1	10-12-1-08-506 -h -00	Ps	0,5	D-STAN	Ls	0,1076	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
245	32-06-092-0009	14/1	10-12-1-08-506 -h -00	Ł	0,5	D-STAN	Ls	0,2499	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
246	32-06-092-0009	14/1	10-12-1-08-506 -j -00	Ps	0,5	D-STAN	Ls	0,3924	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
247	32-06-092-0009	14/1	10-12-1-08-506 -l -00	R	3,09	SUKCESJA	Ls	2,4071	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
248	32-06-092-0015	312	10-12-1-08-507 -d -00	W	0,0106	R-ROWY	W-R	0,0106	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
249	32-06-092-0015	318	10-12-1-08-507 -f -00	Dr	0,2584	D-STAN	Ls	0,2165	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
250	32-06-092-0015	318	10-12-1-08-507 -f -00	R	0,1336	D-STAN	Ls	0,1336	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
251	32-06-092-0015	318	10-12-1-08-507 -f -00	R	1,5127	D-STAN	Ls	0,2365	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
252	32-06-092-0015	318	10-12-1-08-507 -f -00	Lzr-R	0,2473	D-STAN	Ls	0,2473	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
253	32-06-092-0015	318	10-12-1-08-507 -f -00	N	0,1028	D-STAN	Ls	0,1028	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
254	32-06-092-0009	16	10-12-1-07-510 -f -00	N	7,57	D-STAN	Ls	0,3246	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
255	32-06-092-0009	16	10-12-1-07-510 -f -00	N	7,57	D-STAN	Ls	0,3246	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
256	32-06-092-0009	16	10-12-1-07-510 -h -00	N	7,57	D-STAN	Ls	0,2	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
257	32-06-092-0009	16	10-12-1-07-510 -i -00	N	7,57	D-STAN	Ls	0,2311	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
258	32-06-092-0009	17	10-12-1-08-511 -a -00	N	3,17	D-STAN	Ls	2,9387	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
259	32-06-092-0009	17	10-12-1-08-511 -b -00	N	3,17	D-STAN	Ls	0,13	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
260	32-06-092-0009	20/1	10-12-1-08-514 -c -00	N	0,28	D-STAN	Ls	0,28	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
261	32-06-092-0009	20/2	10-12-1-08-514 -f -00	N	0,32	D-STAN	Ls	0,32	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
262	32-06-092-0015	318	10-12-1-08-516 -a -00	R	1,5127	D-STAN	Ls	0,0899	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
263	32-06-092-0015	318	10-12-1-08-516 -h -00	Dr	0,2584	D-STAN	Ls	0,0419	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
264	32-06-092-0015	317	10-12-1-08-517 -a -00	N	0,1395	D-STAN	Ls	0,1395	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
265	32-06-092-0009	26	10-12-1-07-520 -d -00	N	7,82	D-STAN	Ls	0,893	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
266	32-06-092-0009	27	10-12-1-08-521 -b -00	N	0,64	D-STAN	Ls	0,2123	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
267	32-06-092-0009	27	10-12-1-08-521 -f -00	N	0,64	D-STAN	Ls	0,0539	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
268	32-06-092-0009	27	10-12-1-08-521 -g -00	N	0,64	D-STAN	Ls	0,3738	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
269	32-06-092-0009	28/1	10-12-1-08-522 -c -00	N	0,48	D-STAN	Ls	0,4642	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
270	32-06-092-0009	28/1	10-12-1-08-522 -h -00	Tr	0,02	L ENERG	Ls	0,02	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
271	32-06-092-0009	29	10-12-1-08-523 -b -00	N	1,4	D-STAN	Ls	0,4306	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
272	32-06-092-0009	29	10-12-1-08-523 -g -00	N	1,4	D-STAN	Ls	0,1877	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
273	32-06-092-0018	33	10-12-1-08-527 -l -00	N	0,32	D-STAN	Ls	0,1127	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
274	32-06-092-0018	33	10-12-1-08-527 -m -00	N	0,32	D-STAN	Ls	0,2073	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
275	32-06-092-0018	34	10-12-1-08-528 -l -00	N	0,8	D-STAN	Ls	0,8	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
276	32-06-092-0009	36/3	10-12-1-07-530 -i -00	R	1,61	D-STAN	Ls	1,61	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
277	32-06-092-0009	36/3	10-12-1-07-530 -i -00	R	0,44	D-STAN	Ls	0,44	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
278	32-06-092-0009	38/3	10-12-1-07-532 -i -00	N	1,19	D-STAN	Ls	1,19	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
279	32-06-092-0009	42	10-12-1-08-536 -f -00	N	0,32	D-STAN	Ls	0,32	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
280	32-06-092-0018	6	10-12-1-08-542 -k -00	N	0,0897	D-STAN	Ls	0,0897	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
281	32-06-092-0009	53/2	10-12-1-07-547 -i -00	N	0,74	D-STAN	Ls	0,3025	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
282	32-06-092-0009	57/1	10-12-1-08-551 -c -00	N	1,15	D-STAN	Ls	0,24	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
283	32-06-092-0009	57/1	10-12-1-08-551 -d -00	N	1,15	D-STAN	Ls	0,91	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
284	32-06-092-0009	58/1	10-12-1-08-552 -a -00	N	0,28	D-STAN	Ls	0,28	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
285	32-06-092-0009	69/3	10-12-1-07-565 -f -00	R	0,7	D-STAN	Ls	0,7	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
286	32-06-092-0009	69/3	10-12-1-07-565 -f -00	R	3,73	D-STAN	Ls	0,3537	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
287	32-06-092-0009	69/3	10-12-1-07-565 -g -00	R	3,73	D-STAN	Ls	0,1381	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
288	32-06-092-0014	81/2	10-12-1-07-577 -b -00	Tr	0,0289	D-STAN	Ls	0,0289	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
289	32-06-092-0014	81/3	10-12-1-07-577 -c -00	Tr	0,02	D-STAN	Ls	0,0174	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
290	32-06-092-0014	81/3	10-12-1-07-577 -j -00	Tr	0,02	TURYST	Ls	0,0026	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
291	32-06-092-0014	87	10-12-1-07-583 -l -00	N	0,2623	D-STAN	Ls	0,2623	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
292	32-06-072-0006	3/2	10-12-2-10-3 -i -00	Br-R	0,0628	D-STAN	Ls	0,0555	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
293	32-06-072-0006	9	10-12-2-10-9 -d -00	N	0,2275	D-STAN	Ls	0,2275	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
294	32-62-011-4201	98/30	10-12-2-10-11 -n -00	R	0,2347	SUKCESJA	Ls	0,2347	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
295	32-62-011-4201	98/29	10-12-2-10-11 -n -00	R	0,2294	SUKCESJA	Ls	0,2294	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
296	32-62-011-4201	98/35	10-12-2-10-11 -r -00	R	0,7649	SUKCESJA	Ls	0,6318	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
297	32-06-072-0006	20/2	10-12-2-10-15 -g -00	N	0,175	D-STAN	Ls	0,175	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
298	32-06-072-0006	20/1	10-12-2-10-15 -h -00	N	0,1363	D-STAN	Ls	0,1363	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
299	32-06-072-0006	20/7	10-12-2-10-20 -j -00	Ł	0,463	SUKCESJA	Ls	0,463	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
300	32-06-072-0006	20/7	10-12-2-10-20 -k -00	R	1,9958	SUKCESJA	Ls	1,9958	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
301	32-06-072-0006	20/7	10-12-2-10-20 -k -00	R	1,227	SUKCESJA	Ls	1,227	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
302	32-06-072-0006	20/7	10-12-2-10-20 -k -00	R	0,3977	SUKCESJA	Ls	0,3977	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
303	32-06-072-0006	20/7	10-12-2-10-20 -k -00	R	0,508	SUKCESJA	Ls	0,508	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
304	32-06-072-0006	20/6	10-12-2-10-20 -k -00	R	0,0994	SUKCESJA	Ls	0,0994	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
305	32-06-072-0006	20/6	10-12-2-10-20 -k -00	R	0,0115	SUKCESJA	Ls	0,0115	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
306	32-62-011-4194	86/2	10-12-2-09-86 -a -00	Ł	5,3974	D-STAN	Ls	5,1143	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
307	32-62-011-4194	86/2	10-12-2-09-86 -b -00	Ł	5,3974	D-STAN	Ls	0,1975	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
308	32-62-011-4194	86/2	10-12-2-09-86 -d -00	Ł	5,3974	D-STAN	Ls	0,0801	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
309	32-62-011-4194	87/9	10-12-2-09-87 -b -00	Tr	0,1115	D-STAN	Ls	0,1115	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
310	32-62-011-4194	93	10-12-2-12-93 -c -00	N	2,521	D-STAN	Ls	2,063	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
311	32-62-011-4194	93	10-12-2-12-93 -d -00	N	2,521	D-STAN	Ls	0,2256	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
312	32-62-011-4194	93	10-12-2-12-93 -g -00	N	2,521	D-STAN	Ls	0,2324	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
313	32-62-011-4194	95/3	10-12-2-12-95 -f -00	N	2,8464	D-STAN	Ls	2,6688	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
314	32-62-011-4194	95/3	10-12-2-12-95 -n -00	N	2,8464	L ENERG	Ls	0,1776	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
315	32-62-011-4199	97/5	10-12-2-10-97 -a -00	Lz	0,8067	D-STAN	Ls	0,8067	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
316	32-62-011-4196	98	10-12-2-10-98 -g -00	Ps	1,1817	SUKCESJA	Ls	1,1817	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
317	32-62-011-4195	98/13	10-12-2-10-98 -n -00	R	0,2457	SUKCESJA	Ls	0,2457	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
318	32-62-011-4195	98/10	10-12-2-10-98 -n -00	R	0,6924	SUKCESJA	Ls	0,6924	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
319	32-62-011-4195	98/10	10-12-2-10-98 -o -00	Ps	0,1513	SUKCESJA	Ls	0,1513	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
320	32-62-011-4196	98	10-12-2-10-98 -ax -00	W-Ps	0,0105	ROWY	Ls	0,0105	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
321	32-06-072-0006	101/2	10-12-2-12-101 -h -00	Ł	0,5026	D-STAN	Ls	0,2701	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
322	32-62-011-4194	102/1	10-12-2-12-102 -a -00	N	0,9589	D-STAN	Ls	0,9238	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
323	32-62-011-4194	102/1	10-12-2-12-102 -d -00	Ps	0,3478	SUKCESJA	Ls	0,3478	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
324	32-06-072-0006	110	10-12-2-12-110 -d -00	R	2,6991	SUKCESJA	Ls	1,1696	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
325	32-06-072-0006	110	10-12-2-12-110 -d -00	R	0,54	SUKCESJA	Ls	0,54	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
326	32-06-072-0006	110	10-12-2-12-110 -d -00	Ł	0,1538	SUKCESJA	Ls	0,1538	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
327	32-06-072-0006	116	10-12-2-10-116 -d -00	Ł	1,5271	D-STAN	Ls	1,5271	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
328	32-62-011-4202	152	10-12-2-10-121 -b -00	Ps	0,1756	D-STAN	Ls	0,1756	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
329	32-62-011-4202	152	10-12-2-10-121 -c -00	Ł	0,7017	SUKCESJA	Ls	0,7017	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
330	32-06-072-0006	121/1	10-12-2-10-121 -i -00	Ps	0,7419	SUKCESJA	Ls	0,7419	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
331	32-06-072-0006	121/1	10-12-2-10-121 -i -00	Ps	0,315	SUKCESJA	Ls	0,315	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
332	32-62-011-4200	124/2	10-12-2-10-124 -b -00	R	0,3102	SUKCESJA	Ls	0,201	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
333	32-62-011-4200	124/2	10-12-2-10-124 -b -00	R	1,117	SUKCESJA	Ls	0,676	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
334	32-62-011-4200	124/2	10-12-2-10-124 -b -00	R	0,8345	SUKCESJA	Ls	0,5604	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
335	32-62-011-4200	124/2	10-12-2-10-124 -c -00	Lzr-R	0,6722	D-STAN	Ls	0,6218	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
336	32-62-011-4200	124/2	10-12-2-10-124 -d -00	Lzr-R	0,6722	D-STAN	Ls	0,0504	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
337	32-06-072-0006	127/4	10-12-2-10-127 -a -00	R	1,0978	SUKCESJA	Ls	1,0787	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
338	32-06-072-0006	127/4	10-12-2-10-127 -a -00	R	1,5662	SUKCESJA	Ls	1,5662	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
339	32-06-072-0006	127/4	10-12-2-10-127 -a -00	R	0,352	SUKCESJA	Ls	0,352	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
340	32-06-072-0006	170	10-12-2-10-170 -d -00	N	1,0787	D-STAN	Ls	0,0451	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
341	32-06-072-0006	170	10-12-2-10-170 -f -00	N	1,0787	D-STAN	Ls	1,0101	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
342	32-06-072-0006	171	10-12-2-10-171 -c -00	N	0,595	D-STAN	Ls	0,595	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
343	32-06-072-0006	204	10-12-2-11-204 -a -00	N	0,122	D-STAN	Ls	0,0011	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
344	32-06-072-0006	204	10-12-2-11-204 -b -00	N	0,122	SUKCESJA	Ls	0,1117	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
345	32-06-072-0006	204	10-12-2-11-204 -c -00	N	0,122	D-STAN	Ls	0,0092	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
346	32-06-072-0006	222/2	10-12-2-11-222 -b -00	R	4,9708	ARBOR	Ls	0,5363	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
347	32-06-072-0006	222/2	10-12-2-11-222 -b -00	S-R	0,3942	ARBOR	Ls	0,3942	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
348	32-06-072-0006	233/2	10-12-2-11-233 -f -00	N	1,3075	D-STAN	Ls	1,3075	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
349	32-06-072-0006	235	10-12-2-11-235 -d -00	N	1,9683	D-STAN	Ls	0,049	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
350	32-06-072-0006	235	10-12-2-11-235 -h -00	N	1,9683	D-STAN	Ls	0,1708	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
351	32-06-072-0006	235	10-12-2-11-235 -i -00	N	1,9683	D-STAN	Ls	1,7485	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
352	32-62-011-4155	238/11	10-12-2-12-238 -b -00	R	0,0002	D-STAN	Ls	0,0002	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
353	32-06-072-0001	246/2	10-12-2-12-246 -d -00	R	1,189	SUKCESJA	Ls	0,939	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
354	32-62-011-4444	258/40	10-12-2-13-259 -f -00	Ps	0,4102	SUKCESJA	Ls	0,2291	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
355	32-62-011-4644	317	10-12-2-14-297 -g -00	Ps	1,1309	D-STAN	Ls	0,1541	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
356	32-06-045-0032	2000/3	10-12-2-14-298 -b -00	Ps	2,4625	D-STAN	Ls	2,4625	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
357	32-06-045-0005	123/6	10-12-2-14-334 -g -00	Lzr-R	0,3762	LZ	Lz	0,3762	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
358	32-06-072-0001	339/4	10-12-2-13-339 -g -00	Ł	0,8907	SUKCESJA	Ls	0,8907	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
359	32-06-072-0001	339/4	10-12-2-13-339 -j -00	S-R	0,8423	SUKCESJA	Ls	0,5621	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
360	32-06-072-0001	339/4	10-12-2-13-339 -o -00	R	0,8313	D-STAN	Ls	0,6336	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
361	32-06-072-0001	339/4	10-12-2-13-339 -p -00	Ps	0,6054	SUKCESJA	Ls	0,6054	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
362	32-06-072-0001	347	10-12-2-13-347 -f -00	N	0,8369	D-STAN	Ls	0,1452	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
363	32-06-072-0001	347	10-12-2-13-347 -j -00	N	0,8369	D-STAN	Ls	0,3851	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
364	32-06-072-0001	347	10-12-2-13-347 -l -00	N	0,8369	D-STAN	Ls	0,2823	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
365	32-06-072-0001	357/1	10-12-2-14-356 -a -00	Tr	0,192	D-STAN	Ls	0,0025	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
366	32-06-072-0001	356/1	10-12-2-14-356 -a -00	Tr	0,0994	D-STAN	Ls	0,0994	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
367	32-06-072-0001	356/2	10-12-2-14-356 -c -00	R	0,6056	D-STAN	Ls	0,5658	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
368	32-06-072-0001	356/2	10-12-2-14-356 -c -00	R	0,5112	D-STAN	Ls	0,499	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
369	32-06-072-0001	356/2	10-12-2-14-356 -f -00	R	0,6056	L ENERG	Ls	0,0398	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
370	32-06-072-0001	356/2	10-12-2-14-356 -f -00	R	0,5112	L ENERG	Ls	0,0122	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
371	32-06-072-0001	357/1	10-12-2-14-357 -a -00	Tr	0,192	D-STAN	Ls	0,1895	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
372	32-06-072-0001	358/1	10-12-2-14-358 -a -00	Tr	0,0122	TURYST	Ls	0,011	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
373	32-06-072-0001	360	10-12-2-14-360 -m -00	W	0,132	R-ROWY	W-R	0,132	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
374	32-06-045-0007	11/6	10-12-2-14-362 -l -00	Lzr-R	5,0406	D-STAN	Ls	1,9101	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
375	32-06-045-0007	11/6	10-12-2-14-362 -m -00	N	4,8261	D-STAN	Ls	0,4228	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
376	32-06-045-0007	11/6	10-12-2-14-362 -t -00	Lzr-R	5,0406	D-STAN	Ls	1,1447	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
377	32-06-045-0007	11/6	10-12-2-14-362 -x -00	Lzr-R	5,0406	D-STAN	Ls	1,9858	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
378	32-06-045-0007	11/6	10-12-2-14-362 -y -00	W	0,3885	R-ROWY	W-R	0,3885	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
379	32-06-072-0001	362	10-12-2-14-362 -z -00	W	0,2167	R-ROWY	W-R	0,2167	BULiGL Gorzów Wlkp	aktualizacja SILP	aktualizacja SILP
380	32-06-045-0033	1/13	10-12-2-14-378 -g -00	N	2,1389	D-STAN	Ls	0,6729	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
381	32-06-045-0033	1/13	10-12-2-14-378 -i -00	N	2,1389	SUKCESJA	Ls	0,3939	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
382	32-06-045-0033	1/13	10-12-2-14-378 -j -00	N	2,1389	D-STAN	Ls	0,045	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
383	32-06-045-0001	385/1	10-12-2-14-385 -a -00	R	4,01	D-STAN	Ls	0,3047	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
384	32-06-045-0001	385/1	10-12-2-14-385 -a -00	Tr	0,26	D-STAN	Ls	0,1633	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
385	32-06-045-0001	385/1	10-12-2-14-385 -c -00	Tr	0,26	D-STAN	Ls	0,0967	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
386	32-62-011-1113	394	10-12-2-13-394 -a -00	Tr	0,0056	D-STAN	Ls	0,0056	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
387	32-62-011-1114	415	10-12-2-13-415 -h -00	N	4,3949	D-STAN	Ls	0,5712	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
388	32-11-022-0015	99/5	10-12-2-14-422 -d -00	Ps	1,54	D-STAN	Ls	1,54	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
389	32-11-022-0015	99/5	10-12-2-14-422 -d -00	R	0,03	D-STAN	Ls	0,03	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
390	32-11-022-0009	254	10-12-2-14-428 -a -00	Ps	0,24	D-STAN	Ls	0,24	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
391	32-62-011-4317	819/1	10-12-2-09-819 -j -00	N	0,753	D-STAN	Ls	0,753	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
392	32-14-062-0008	854/13	10-12-2-09-855 -a -00	Tr	0,3015	D-STAN	Ls	0,0232	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
393	32-14-062-0008	842/13	10-12-2-09-858 -a -00	Tr	1,1023	D-STAN	Ls	0,1548	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
394	32-14-062-0008	842/13	10-12-2-09-858 -b -00	Tr	1,1023	D-STAN	Ls	0,2366	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
395	32-14-062-0008	868	10-12-2-09-868 -l -00	Tr	1,9982	SUKCESJA	Ls	0,018	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
396	32-14-062-0008	874	10-12-2-09-874 -b -00	Ls	31,0453	E-N	E-N	0,8464	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
397	32-14-062-0008	874	10-12-2-09-874 -c -00	E-N	0,8919	D-STAN	Ls	0,8919	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
398	32-14-062-0009	879	10-12-2-09-879 -b -00	N	1,59	D-STAN	Ls	0,576	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
399	32-14-062-0009	884/2	10-12-2-09-884 -l -00	N	0,77	D-STAN	Ls	0,77	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
400	32-14-062-0009	887/1	10-12-2-09-887 -k -00	Tr	0,33	D-STAN	Ls	0,0092	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
401	32-14-062-0009	887/1	10-12-2-09-887 -m -00	Tr	0,33	D-STAN	Ls	0,2262	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
402	32-14-062-0009	888/3	10-12-2-09-888 -l -00	Tr	0,69	D-STAN	Ls	0,15	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
403	32-14-062-0009	890	10-12-2-09-890 -c -00	N	1,76	D-STAN	Ls	1,7422	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
404	32-14-062-0004	472/5	10-12-2-09-894 -b -00	R	0,1365	D-STAN	Ls	0,1365	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
405	32-14-062-0004	474	10-12-2-09-895 -d -00	R	0,4944	D-STAN	Ls	0,4944	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne
406	32-14-062-0004	474	10-12-2-09-895 -d -00	R	0,307	D-STAN	Ls	0,307	BULiGL Gorzów Wlkp	zmiana ewidencyjna	prace geodezyjne

Jerzy Czekirda
Elektronicznie podpisany przez Jerzy Czekirda
Data: 2026.09.16 10:59:45 +02'00'

DANIEL POGORZELEC
Elektronicznie podpisany przez DANIEL POGORZELEC
Data: 2026.09.17 08:44:37 +02'00'

Jan Grzyś
Elektronicznie podpisany przez Jan Grzyś
Data: 2026.09.28 13:20:26 +02'00'

VIII. KRONIKA

IX. TABELE

Tabela nr I Gryfino

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	012	012	012	012	012	012
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0003	0005	0006	0012
1. Lasy razem		59,5580	918,2697	1,5810	51,7000	533,1833	570,5057
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		58,8977	878,7597	1,5686	50,7589	510,5346	555,5355
1) drzewostany		58,8977	878,7597	1,5686	50,7589	510,5346	555,5355
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			10,4897	0,0124	0,0403	10,7467	1,2130
1) w produkcji ubocznej - razem							
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem			1,4951			5,5879	
- halizny							
- zręby			1,4951			5,5879	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			8,9946	0,0124	0,0403	5,1588	1,2130
- przewidziane do naturalnej sukcesji			8,9946			4,1873	1,2130
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				0,0124	0,0403	0,9715	

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	012	044	044	044	044	044
	Obręb ewidencyjny		0002	0003	0004	0005	
1. Lasy razem		2134,7977	12,3344	0,0768	5,1283	0,8866	18,4261
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		2056,0550	12,2387		4,8683	0,8866	17,9936
1) drzewostany		2056,0550	12,2387		4,8683	0,8866	17,9936
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		22,5021					
1) w produkcji ubocznej - razem							
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		7,0830					
- halizny							
- zręby		7,0830					
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		15,4191					
- przewidziane do naturalnej sukcesji		14,3949					
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		1,0242					

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0005	0006	0007	0010
1. Lasy razem		17,0147	16,4203	6,7258	1,6503	36,3034	91,5314
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		16,7582	16,2751	6,6467	1,6118	36,1286	90,3587
1) drzewostany		16,7582	16,2751	6,6467	1,6118	36,1286	90,3587
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							0,1900
1) w produkcji ubocznej - razem							
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,1900
- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,1900
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0011	0012	0013	0015	0016	0018
1. Lasy razem		14,3614	4,7014	31,3900	19,8800	19,2647	1363,1969
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		14,3504	4,5608	30,6568	19,4916	19,1947	1307,0396
1) drzewostany		14,3504	4,5608	30,6568	19,4916	19,1947	1307,0396
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							12,6390
1) w produkcji ubocznej - razem							
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							7,9031
- halizny							
- zręby							7,9031
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							4,7359
- przewidziane do naturalnej sukcesji							4,0632
- objęte szczególnymi formami ochrony							0,5147
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							0,1580

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0019	0020	0022	0023	0024	0025
1. Lasy razem		7,7724	179,5300	7,3100	360,7170	225,3584	554,1903
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		7,7724	173,3154	7,1265	337,8611	214,6115	524,6877
1) drzewostany		7,7724	173,3154	7,1265	337,8611	214,6115	524,6877
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,7577		7,0132	6,3099	13,0885
1) w produkcji ubocznej - razem							
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							3,4142
- halizny							
- zręby							3,4142
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,7577		7,0132	6,3099	9,6743
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,7577		7,0132	6,3099	9,6743
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0026	0027	0028	0029	0030	0032
1. Lasy razem		173,5218	12,7209	36,9722	141,3776	17,2723	75,5880
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		170,8492	12,2977	34,6741	138,8880	16,9043	73,2960
1) drzewostany		170,8492	12,2977	34,6741	138,8880	16,9043	73,2960
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				1,8920	0,3883		1,2665
1) w produkcji ubocznej - razem							
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				1,8920	0,3883		1,2665
- przewidziane do naturalnej sukcesji				1,8920			1,2665
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					0,3883		

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	072	072
	Obręb ewidencyjny	0033	0034	0035		0001	0002
1. Lasy razem		391,5991	24,2884	1286,9073	5117,5660	2624,9640	10,3625
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		381,8643	20,1456	1237,2086	4914,5754	2551,9326	10,3099
1) drzewostany		381,8643	20,1456	1237,2086	4914,5754	2551,9326	10,3099
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,2901	0,9401	12,1544	57,9297	8,1096	
1) w produkcji ubocznej - razem							
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		0,7239		8,8643	20,9055		
- halizny							
- zręby		0,7239		8,8643	20,9055		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,5662	0,9401	3,2901	37,0242	8,1096	
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,5662	0,9401	3,2901	35,9632	8,1096	
- objęte szczególnymi formami ochrony					0,5147		
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					0,5463		

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	072	072	072	072	072	072
	Obręb ewidencyjny	0006	0007	0008	0009	0010	0014
1. Lasy razem		3730,9789	3,9788		350,8000	200,3072	25,9200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		3613,7511	3,9788		342,2620	197,9993	25,7723
1) drzewostany		3613,7511	3,9788		342,2620	197,9993	25,7723
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		22,0771			0,7361		
1) w produkcji ubocznej - razem		1,4283					
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		1,4283					
2) do odnowienia - razem		2,2053					
- halizny							
- zręby		2,2053					
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		18,4435			0,7361		
- przewidziane do naturalnej sukcesji		18,4435			0,7361		
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	072	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny		0001	0002	0003	0004	0006
1. Lasy razem		6947,3114	368,6802	354,7370	203,0600	112,3400	216,3424
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6746,0060	360,1354	346,9734	199,1071	109,3193	206,7754
1) drzewostany		6746,0060	360,1354	346,9734	199,1071	109,3193	206,7754
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		30,9228	1,2337			0,0708	6,8547
1) w produkcji ubocznej - razem		1,4283					
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		1,4283					
2) do odnowienia - razem		2,2053					
- halizny							
- zręby		2,2053					
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		27,2892	1,2337			0,0708	6,8547
- przewidziane do naturalnej sukcesji		27,2892	0,9030				6,8547
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			0,3307			0,0708	

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06
	Gmina	092	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny	0008	0009	0011	0012	0013	0014
1. Lasy razem			1394,5261	118,0990	431,9497	20,0384	405,2609
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			1328,1458	113,4578	421,5699	19,9867	384,8607
1) drzewostany			1328,1458	113,4578	421,5699	19,9867	384,8607
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne:							
- plantacje drzew szybkorosnących:							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			15,1984	2,2155	1,1270		5,8938
1) w produkcji ubocznej - razem			0,3570				
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			0,3570				
2) do odnowienia - razem			4,9432	2,2155	1,1270		5,8938
- halizny							
- zręby			4,9432	2,2155	1,1270		5,8938
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			9,8982				
- przewidziane do naturalnej sukcesji			9,7028				
- objęte szczególnymi formami ochrony			0,1954				
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	11
	Gmina	092	092	092	092	092		022
	Obręb ewidencyjny	0015	0016	0017	0018			0004
1. Lasy razem		203,8876	2,9199	123,0587	456,7652	4411,6651	18629,7663	264,9561
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		197,9343	2,5687	118,8822	443,2276	4252,9443	17987,5743	239,7181
1) drzewostany		197,9343	2,5687	118,8822	443,2276	4252,9443	17987,5743	239,7181
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne:								
- plantacje drzew szybkorosnących:								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,0952	0,1324	2,7197	2,3869	38,9281	150,2827	17,3150
1) w produkcji ubocznej - razem						0,3570	1,7853	
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie						0,3570	1,7853	
2) do odnowienia - razem		0,6834			2,3869	17,2498	47,4436	0,7224
- halizny								
- zręby		0,6834			2,3869	17,2498	47,4436	0,7224
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,4118	0,1324	2,7197		21,3213	101,0538	16,5926
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,4118	0,1324	2,7197		20,7244	98,3717	16,5926
- objęte szczególnymi formami ochrony						0,1954	0,7101	
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji						0,4015	1,9720	

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	022	022	022	022	022	022	022
	Obręb ewidencyjny	0006	0007	0008	0009	0011	0015	0016
1. Lasy razem		3,2800	0,5238	98,4285	70,4153	12,3300	6,4308	61,4532
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		3,2800	0,5238	97,6627	67,7845	12,2005	6,4111	57,9048
1) drzewostany		3,2800	0,5238	97,6627	67,7845	12,2005	6,4111	57,9048
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne:								
- plantacje drzew szybkorosnących:								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					1,3190			1,6132
1) w produkcji ubocznej - razem								
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem								
- halizny								
- zręby								
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					1,3190			1,6132
- przewidziane do naturalnej sukcesji					1,3190			1,6132
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	11	11	12	12	12	12	12
	Gmina	022		012	012	012	012	022
	Obręb ewidencyjny			0002	0007	0008		0001
1. Lasy razem		517,8177	517,8177	39,7374	18,9051	567,9700	626,6125	90,4159
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		485,4855	485,4855	39,3213	17,0458	548,5332	604,9003	83,3473
1) drzewostany		485,4855	485,4855	39,3213	17,0458	548,5332	604,9003	83,3473
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne:								
- plantacje drzew szybkorosnących:								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		20,2472	20,2472		1,5362	9,1697	10,7059	4,0228
1) w produkcji ubocznej - razem								
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem		0,7224	0,7224			1,7636	1,7636	1,7944
- halizny								
- zręby		0,7224	0,7224			1,7636	1,7636	1,7944
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		19,5248	19,5248		1,5362	7,4061	8,9423	2,2284
- przewidziane do naturalnej sukcesji		19,5248	19,5248		1,5362	7,4061	8,9423	2,2284
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	12	12	14	14	14	14	14
	Gmina	022		062	062	062	062	062
	Obręb ewidencyjny			0001	0003	0004	0006	0007
1. Lasy razem		90,4159	717,0284	59,4720	88,3211	82,3996	23,0759	2,2418
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		83,3473	688,2476	58,2537	87,2668	81,5876	22,9964	2,2418
1) drzewostany		83,3473	688,2476	58,2537	87,2668	81,5876	22,9964	2,2418
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne:								
- plantacje drzew szybkorosnących:								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		4,0228	14,7287					
1) w produkcji ubocznej - razem								
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem		1,7944	3,5580					
- halizny								
- zręby		1,7944	3,5580					
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		2,2284	11,1707					
- przewidziane do naturalnej sukcesji		2,2284	11,1707					
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	14	14	14	14	62	62	62	62
	Gmina	062	062	062		011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	0008	0009			1113	1114	1115	4117
1. Lasy razem		705,1343	306,6589	1267,3036	1267,3036	171,8347	194,0364	65,5598	16,9856
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		684,4723	296,7165	1233,5351	1233,5351	166,9555	187,3621	60,6568	16,9856
1) drzewostany		684,4723	296,7165	1233,5351	1233,5351	166,9555	187,3621	60,6568	16,9856
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,9819		0,9819	0,9819		1,6740	3,1530	
1) w produkcji ubocznej - razem		0,9639		0,9639	0,9639				
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie		0,9639		0,9639	0,9639				
2) do odnowienia - razem									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,0180		0,0180	0,0180		1,6740	3,1530	
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,0180		0,0180	0,0180		1,6740	3,1530	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4118	4138	4155	4187	4194	4195	4196
1. Lasy razem		0,7380	1,2363	3,1772	4,5794	395,6095	1,7753	5,7163
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,7380	1,2363	3,1772	4,5794	388,0052	0,6859	4,4497
1) drzewostany		0,7380	1,2363	3,1772	4,5794	388,0052	0,6859	4,4497
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne:								
- plantacje drzew szybkorosnących:								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem						0,4326	1,0894	1,1817
1) w produkcji ubocznej - razem								
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem								
- halizny								
- zręby								
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						0,4326	1,0894	1,1817
- przewidziane do naturalnej sukcesji						0,4326	1,0894	1,1817
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4198	4199	4200	4201	4202	4203	4204
1. Lasy razem		6,9210	50,2026	3,8706	2,0176	0,8773	4,1066	6,9577
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6,9210	49,3525	2,4332	0,8952	0,1756	4,0455	6,8960
1) drzewostany		6,9210	49,3525	2,4332	0,8952	0,1756	4,0455	6,8960
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne:								
- plantacje drzew szybkorosnących:								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				1,4374	1,0959	0,7017		
1) w produkcji ubocznej - razem								
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem								
- halizny								
- zręby								
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				1,4374	1,0959	0,7017		
- przewidziane do naturalnej sukcesji				1,4374	1,0959	0,7017		
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	62	62	62	62	62	62		
	Gmina	011	011	011	011	011			
	Obręb ewidencyjny	4317	4444	4544	4644				
1. Lasy razem		69,6129	73,6365	12,1072	122,3330	1213,8915	1213,8915	22345,8075	22345,8075
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		67,6735	71,0541	11,7141	119,3534	1175,3458	1175,3458	21570,1883	21570,1883
1) drzewostany		67,6735	71,0541	11,7141	119,3534	1175,3458	1175,3458	21570,1883	21570,1883
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,5959	0,2291			11,5907	11,5907	197,8312	197,8312
1) w produkcji ubocznej - razem								2,7492	2,7492
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie								2,7492	2,7492
2) do odnowienia - razem								51,7240	51,7240
- halizny									
- zręby								51,7240	51,7240
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,5959	0,2291			11,5907	11,5907	143,3580	143,3580
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,2291			10,9948	10,9948	140,0800	140,0800
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,5959				0,5959	0,5959	1,3060	1,3060
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								1,9720	1,9720

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	012	012	012	012	012	012	012
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0003	0005	0006	0012	
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,6603	29,0203		0,9008	11,9020	13,7572	56,2406
w tym:								
1) budynki i budowle							0,1100	0,1100
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0244	2,5525			0,6154	2,9896	6,1819
3) linie podziału przestrzennego lasu			10,8717		0,1736	5,4650	2,3386	18,8489
4) drogi leśne		0,6359	12,1305		0,7272	5,8216	8,3190	27,6342
5) tereny pod liniami energetycznymi			3,4656					3,4656
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		59,5580	918,2697	1,5810	51,7000	533,1833	570,5057	2134,7977
3. Użytki rolne - razem		8,5700	6,5899			1,2024	4,7073	21,0696
3.1. Grunty orne - razem		2,8600				1,2024	4,3673	8,4297
w tym:								
1) role		2,8600				1,2024	4,3673	8,4297
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	044	044	044	044	044	045	045
	Obręb ewidencyjny	0002	0003	0004	0005		0001	0002
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0957	0,0768	0,2600		0,4325	0,2565	0,1452
w tym:								
1) budynki i budowle			0,0768			0,0768		
2) urządzenia melioracji wodnych								
3) linie podziału przestrzennego lasu								0,0879
4) drogi leśne		0,0957				0,0957	0,2565	0,0573
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,2600		0,2600		
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		12,3344	0,0768	5,1283	0,8866	18,4261	17,0147	16,4203
3. Użytki rolne - razem				0,8286	2,6982	3,5268	5,8053	
3.1. Grunty orne - razem				0,8286	2,6982	3,5268	5,8053	
w tym:								
1) role				0,8286	2,6982	3,5268	5,8053	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0005	0006	0007	0010	0011	0012	0013
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0791	0,0385	0,1748	0,9827	0,0110	0,1406	0,7332
w tym:								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych				0,0631	0,0319			0,0358
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0301		0,1117	0,3818		0,0616	
4) drogi leśne		0,0490	0,0385		0,5619	0,0110		0,6789
5) tereny pod liniami energetycznymi					0,0071		0,0790	0,0185
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,3762						
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		7,1020	1,6503	36,3034	91,5314	14,3614	4,7014	31,3900
3. Użytki rolne - razem				0,3885	4,4476	0,0819	0,1400	
3.1. Grunty orne - razem					4,4108		0,1400	
w tym:								
1) role					4,4108		0,1400	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0015	0016	0018	0019	0020	0022	0023
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3884	0,0700	43,5183		5,4569	0,1835	15,8427
w tym:								
1) budynki i budowle				1,9446				
2) urządzenia melioracji wodnych				0,5527				0,0308
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0174		15,9855		1,7828		3,4366
4) drogi leśne		0,3710	0,0700	19,9074		3,6741	0,1603	6,4862
5) tereny pod liniami energetycznymi				5,0660				5,8891
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne				0,0621			0,0232	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,9637				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		19,8800	19,2647	1364,1606	7,7724	179,5300	7,3100	360,7170
3. Użytki rolne - razem				22,3502	0,3192			0,2798
3.1. Grunty orne - razem				11,9113	0,3192			0,2798
w tym:								
1) role				11,9113	0,3192			0,2798
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		4,4370	16,4141	2,6726	0,4232	0,4061	2,1013	0,3680
w tym:								
1) budynki i budowle		0,0200	0,7679			0,0127		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0602	0,7953	0,5326	0,3541			
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,1187	7,0561	1,2875			0,6808	0,1640
4) drogi leśne		3,2194	7,6711	0,8525	0,0691	0,3239	1,3707	0,1461
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0187				0,0695		0,0579
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne			0,1237					
9) urządzenia turystyczne							0,0498	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		225,3584	554,1903	173,5218	12,7209	36,9722	141,3776	17,2723
3. Użytki rolne - razem		0,6000	30,9000			2,5328		1,3618
3.1. Grunty orne - razem		0,6000	25,7200			1,1528		0,8818
w tym:								
1) role		0,6000	25,5499			1,1528		0,8818
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych			0,1701					

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	072	072
	Obręb ewidencyjny	0032	0033	0034	0035		0001	0002
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,0255	8,4447	3,2027	37,5443	145,0609	64,9218	0,0526
w tym:								
1) budynki i budowle					0,3864	3,1316	0,9807	
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0487	0,1476		0,6502	3,3030	4,9681	
3) linie podziału przestrzennego lasu			2,9715		13,7560	48,9300	14,1466	0,0377
4) drogi leśne		0,7908	5,3256		20,5915	72,6828	43,3718	0,0149
5) tereny pod liniami energetycznymi					2,1602	13,3660	0,6158	
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna		0,1860				0,1860		
8) parkingi leśne						0,1237		
9) urządzenia turystyczne				3,2027		3,3378	0,8388	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						1,3399		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		75,5880	391,5991	24,2884	1286,9073	5118,9059	2624,9640	10,3625
3. Użytki rolne - razem		6,4211	7,9860		20,4870	104,1012	12,4968	
3.1. Grunty orne - razem		3,9493	7,9860		11,3742	74,5305	8,7176	
w tym:								
1) role		3,9493	7,9860		10,5066	73,4928	7,1482	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych					0,8676	1,0377	1,5694	

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	072	072	072	072	072	072	072
	Obręb ewidencyjny	0006	0007	0008	0009	0010	0014	
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		95,1507			7,8019	2,3079	0,1477	170,3826
w tym:								
1) budynki i budowle		0,4445						1,4252
2) urządzenia melioracji wodnych		2,5380			0,0882			7,5943
3) linie podziału przestrzennego lasu		25,2314			4,0167	0,5755		44,0079
4) drogi leśne		58,3117			3,6970	1,7324	0,1402	107,2680
5) tereny pod liniami energetycznymi							0,0075	0,6233
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne		0,7823						0,7823
9) urządzenia turystyczne		7,8428						8,6816
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,8486						1,8486
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3732,8275	3,9788		350,8000	200,3072	25,9200	6949,1600
3. Użytki rolne - razem		42,7167		0,2596	9,9600			65,4331
3.1. Grunty orne - razem		30,5871		0,1896	4,0300			43,5243
w tym:								
1) role		27,8562		0,1896	4,0300			39,2240
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych		2,7309						4,3003

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	092	092	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0003	0004	0006	0008	0009
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		7,3111	7,7636	3,9529	2,9499	2,7123		51,1819
w tym:								
1) budynki i budowle								0,9311
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0690	0,1811		0,7152		1,9453
3) linie podziału przestrzennego lasu		2,8508	4,7479	1,1799	0,8530	0,5807		18,3544
4) drogi leśne		4,4603	2,9467	2,5919	2,0969	1,0937		28,5322
5) tereny pod liniami energetycznymi						0,3227		1,4189
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		368,6802	354,7370	203,0600	112,3400	216,3424		1394,5261
3. Użytki rolne - razem		1,3000		0,4100		17,8855	0,3887	28,6758
3.1. Grunty orne - razem		1,3000				3,8048		10,1791
w tym:								
1) role		1,3000				3,8048		10,1791
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	092	092	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,4257	9,2528	0,0517	14,5064	4,8581	0,2188	1,4568
w tym:								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych		0,4585	0,9046	0,0517	0,9581	0,0398		0,3070
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1358	3,9349		2,9136	1,1628		0,0404
4) drogi leśne		1,6560	4,4133		8,9306	2,2091		0,6146
5) tereny pod liniami energetycznymi						1,2952	0,2188	0,4948
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne		0,1754			1,7041	0,1512		
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						1,5173		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		118,0990	431,9497	20,0384	405,2609	205,4049	2,9199	123,0587
3. Użytki rolne - razem		1,9100	1,2055	0,5454		1,1969	1,1173	
3.1. Grunty orne - razem				0,5454		1,1863	0,5005	
w tym:								
1) role				0,5454		1,1863	0,5005	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	11	11	11	11
	Gmina	092	092		022	022	022	022
	Obręb ewidencyjny	0018			0004	0006	0007	0008
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		11,1507	119,7927	491,9093	7,9230			0,7658
w tym:								
1) budynki i budowle			0,9311	5,6747				
2) urządzenia melioracji wodnych			5,6303	22,7095	1,9172			0,6088
3) linie podziału przestrzennego lasu		5,2836	42,0378	153,8246	1,0327			0,1570
4) drogi leśne		5,8671	65,4124	273,0931	4,9731			
5) tereny pod liniami energetycznymi			3,7504	21,4653				
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna				0,1860				
8) parkingi leśne				0,9060				
9) urządzenia turystyczne			2,0307	14,0501				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,5173	4,7058	0,9900			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		456,7652	4413,1824	18634,4721	265,9461	3,2800	0,5238	98,4285
3. Użytki rolne - razem		2,2014	56,8365	250,9672	4,1300			
3.1. Grunty orne - razem			17,5161	147,5274	4,1300			
w tym:								
1) role			17,5161	142,1894	4,1300			
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych				5,3380				

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	11	11	11	11	11	11	12
	Gmina	022	022	022	022	022		012
	Obręb ewidencyjny	0009	0011	0015	0016			0002
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,3118	0,1295	0,0197	1,9352	12,0850	12,0850	0,4161
w tym:								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3457				2,8717	2,8717	
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,1619	1,3516	1,3516	
4) drogi leśne		0,9661	0,1295	0,0197	1,2735	7,3619	7,3619	0,4161
5) tereny pod liniami energetycznymi					0,4998	0,4998	0,4998	
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						0,9900	0,9900	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		70,4153	12,3300	6,4308	61,4532	518,8077	518,8077	39,7374
3. Użytki rolne - razem		2,4731		0,5000	1,8000	8,9031	8,9031	
3.1. Grunty orne - razem		1,9200			1,8000	7,8500	7,8500	
w tym:								
1) role		1,9200			1,8000	7,8500	7,8500	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	12	12	12	12	12	12	14
	Gmina	012	012	012	022	022		062
	Obręb ewidencyjny	0007	0008		0001			0001
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3231	10,2671	11,0063	3,0458	3,0458	14,0521	1,2183
w tym:								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3231	0,1495	0,4726	0,2545	0,2545	0,7271	0,1300
3) linie podziału przestrzennego lasu			5,3365	5,3365	0,7646	0,7646	6,1011	0,0302
4) drogi leśne			4,7811	5,1972	2,0267	2,0267	7,2239	1,0581
5) tereny pod liniami energetycznymi								
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		18,9051	567,9700	626,6125	90,4159	90,4159	717,0284	59,4720
3. Użytki rolne - razem			7,9353	7,9353	0,6958	0,6958	8,6311	
3.1. Grunty orne - razem			7,9353	7,9353	0,6958	0,6958	8,6311	
w tym:								
1) role			7,9353	7,9353	0,6958	0,6958	8,6311	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	14	14	14	14	14	14	14
	Gmina	062	062	062	062	062	062	062
	Obręb ewidencyjny	0003	0004	0006	0007	0008	0009	
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,0543	0,8120	0,0795		19,6801	9,9424	32,7866
w tym:								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych				0,0795			0,7671	0,9766
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0933				4,8350	4,6878	9,6463
4) drogi leśne		0,9610	0,8120			14,8451	4,4875	22,1637
5) tereny pod liniami energetycznymi								
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		88,3211	82,3996	23,0759	2,2418	705,1343	306,6589	1267,3036
3. Użytki rolne - razem					3,4070			3,4070
3.1. Grunty orne - razem								
w tym:								
1) role								
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	14	62	62	62	62	62	62
	Gmina		011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny		1113	1114	1115	4117	4118	4138
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		32,7866	4,8792	5,0003	1,7500			
w tym:								
1) budynki i budowle					0,7790			
2) urządzenia melioracji wodnych		0,9766	3,1284	0,9653	0,9710			
3) linie podziału przestrzennego lasu		9,6463	0,7557	2,3530				
4) drogi leśne		22,1637	0,9951	1,6820				
5) tereny pod liniami energetycznymi								
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1267,3036	171,8347	194,0364	65,5598	16,9856	0,7380	1,2363
3. Użytki rolne - razem		3,4070						
3.1. Grunty orne - razem								
w tym:								
1) role								
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4155	4187	4194	4195	4196	4198	4199
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				7,1717		0,0849		0,8501
w tym:								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych				0,9293		0,0105		
3) linie podziału przestrzennego lasu				1,8525				
4) drogi leśne				3,8062		0,0744		0,6988
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,5837				0,1513
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3,1772	4,5794	395,6095	1,7753	5,7163	6,9210	50,2026
3. Użytki rolne - razem				4,0394	0,5570	0,3744		0,2665
3.1. Grunty orne - razem				0,0236		0,3695		0,2258
w tym:								
1) role				0,0236		0,3695		0,2258
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4200	4201	4202	4203	4204	4317	4444
- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,0265		0,0611	0,0617	1,3435	2,3533
w tym:								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych								0,0426
3) linie podziału przestrzennego lasu						0,0350	0,5457	
4) drogi leśne						0,0267	0,7978	2,3107
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0265		0,0611			
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3,8706	2,0176	0,8773	4,1066	6,9577	69,6129	73,6365
3. Użytki rolne - razem		0,8243	3,5726	1,8536	11,9308	0,1833		0,6781
3.1. Grunty orne - razem		0,8243	2,5076	1,8463	11,9308	0,1833		
w tym:								
1) role		0,8243	2,5076	1,8463	11,9308	0,1833		
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								

Rodzaj użytku							
	Województwo	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	62	62	62	62		
	Gmina	011	011	011			
	Obręb ewidencyjny	4544	4644				
- użytki ekologiczne na lasach							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3931	2,9796	26,9550	26,9550	577,7880	577,7880
w tym:							
1) budynki i budowle				0,7790	0,7790	6,4537	6,4537
2) urządzenia melioracji wodnych		0,2746		6,3217	6,3217	33,6066	33,6066
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,2485	5,7904	5,7904	176,7140	176,7140
4) drogi leśne		0,1185	2,4397	12,9499	12,9499	322,7925	322,7925
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,2914	1,1140	1,1140	23,0791	23,0791
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna						0,1860	0,1860
8) parkingi leśne						0,9060	0,9060
9) urządzenia turystyczne						14,0501	14,0501
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						5,6958	5,6958
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		12,1072	122,3330	1213,8915	1213,8915	22351,5033	22351,5033
3. Użytki rolne - razem			8,9654	33,2454	33,2454	305,1538	305,1538
3.1. Grunty orne - razem				17,9112	17,9112	181,9197	181,9197
w tym:							
1) role				17,9112	17,9112	176,5817	176,5817
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych						5,3380	5,3380

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	012	012	012	012	012	012	012	044
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0003	0005	0006	0012		0002
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady							0,0600	0,0600	
3.3. Łąki		5,6400	6,5083					12,1483	
3.4. Pastwiska							0,2800	0,2800	
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane									
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi		0,0700	0,0816					0,1516	
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.									
4. Grunty pod wodami - razem			11,3446					11,3446	
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			4,0454					4,0454	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			7,2992					7,2992	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem			7,8910			0,4133		8,3043	0,4554
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	044	044	044	044	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0003	0004	0005		0001	0002	0005	0006
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady									
3.3. Łąki									
3.4. Pastwiska									
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane									
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi									
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.									
4. Grunty pod wodami - razem				0,0042	0,0042				
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,0042	0,0042				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem					0,4554				
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0007	0010	0011	0012	0013	0015	0016	0018
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady									0,6225
3.3. Łąki									9,3908
3.4. Pastwiska				0,0819					0,4256
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane			0,0368						
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi		0,3885							
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.									
4. Grunty pod wodami - razem			1,0900						1,8745
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			1,0900						1,8745
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem			2,1218	0,3885	0,4706	0,7300			18,1710
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0019	0020	0022	0023	0024	0025	0026	0027
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady							0,6200		
3.3. Łąki							0,5000		
3.4. Pastwiska							4,0600		
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane									
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi									
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.									
4. Grunty pod wodami - razem					0,0600		0,4400	0,4031	
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,0600		0,4400	0,4031	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem		0,0700	0,2100		10,7200		0,3400		
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0028	0029	0030	0032	0033	0034	0035	
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady								0,2896	1,5321
3.3. Łąki					2,2837				12,1745
3.4. Pastwiska					0,1881			2,7025	7,4581
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane								1,0611	1,0979
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi								0,0399	0,4284
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.		1,3800		0,4800				5,0197	6,8797
4. Grunty pod wodami - razem					1,0444	0,9360		4,8574	10,7054
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,8601	0,9360			5,6637
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,1843			4,8574	5,0417
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem		2,1962	5,5801	2,1364		2,5357		6,2415	51,9118
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	072	072	072	072	072	072	072	072
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0006	0007	0008	0009	0010	0014
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady		0,4345		0,1844					
3.3. Łąki		1,0068		10,2168			5,6200		
3.4. Pastwiska		1,8309		1,2225			0,0200		
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane		0,1583		0,3237		0,0700			
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi		0,3487		0,1822			0,2900		
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.									
4. Grunty pod wodami - razem		8,1461		25,4933					
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				15,8994					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		8,1461		9,5939					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem		6,8332	0,3400	29,8264				4,6400	1,9200
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	072	092	092	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny		0001	0002	0003	0004	0006	0008	0009
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady		0,6189			0,4100				0,5000
3.3. Łąki		16,8436					8,4726		16,1367
3.4. Pastwiska		3,0734					4,3614		1,8600
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane		0,5520							
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi		0,8209					0,3900		
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.							0,8567	0,3887	
4. Grunty pod wodami - razem		33,6394							13,8900
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		15,8994							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		17,7400							13,8900
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem		43,5596	4,3700		0,2300	0,1900			3,9780
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	092	092	092	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady							0,6168		
3.3. Łąki		1,4500							1,0600
3.4. Pastwiska									
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane									
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi		0,4600	0,3972			0,0106			
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.			0,8083						1,1414
4. Grunty pod wodami - razem					0,1862	0,5938			
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,1862	0,5938			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem		0,0400			2,3167	0,4946			
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego						0,0483			

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	11	11	11	11	11	11
	Gmina	092		022	022	022	022	022	022
	Obręb ewidencyjny			0004	0006	0007	0008	0009	0011
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady		1,5268	3,7378					0,1431	
3.3. Łąki		27,1193	68,2857						
3.4. Pastwiska		6,2214	17,0329						
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane			1,6499						
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi		1,2578	2,6587						
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.		3,1951	10,0748					0,4100	
4. Grunty pod wodami - razem		14,6700	70,3636						
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			25,6127						
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		14,6700	44,7509						
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem		11,6193	115,8504						0,0800
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego		0,0483	0,0483						

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	11	11	11	11	12	12	12	12
	Gmina	022	022	022		012	012	012	012
	Obręb ewidencyjny	0015	0016			0002	0007	0008	
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady				0,1431	0,1431				
3.3. Łąki									
3.4. Pastwiska		0,5000		0,5000	0,5000				
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane									
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi									
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.				0,4100	0,4100				
4. Grunty pod wodami - razem									
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem			1,1200	1,2000	1,2000			0,6154	0,6154
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	12	12	12	14	14	14	14	14
	Gmina	022	022		062	062	062	062	062
	Obręb ewidencyjny	0001			0001	0003	0004	0006	0007
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady									
3.3. Łąki									
3.4. Pastwiska									
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane									
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi									
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.									3,4070
4. Grunty pod wodami - razem									
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem				0,6154		0,1309	0,4100	0,7900	
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	14	14	14	14	62	62	62	62
	Gmina	062	062	062		011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	0008	0009			1113	1114	1115	4117
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady									
3.3. Łąki									
3.4. Pastwiska									
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane									
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi									
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.				3,4070	3,4070				
4. Grunty pod wodami - razem								0,4742	
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								0,4742	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem		3,2411	2,3300	5,5711	5,5711				
6. Tereny różne - razem		17,5084	3,2076	22,0469	22,0469	0,7429	1,3354		0,9405
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4118	4138	4155	4187	4194	4195	4196	4198
3) ugory, odłogi									
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami									
3.2. Sady									
3.3. Łąki						3,9147			
3.4. Pastwiska						0,0718	0,3016		
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami									
3.6. Grunty rolne zabudowane						0,0293		0,0049	
3.7. Grunty pod stawami rybnymi									
3.8. Grunty pod rowami rolnymi									
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.							0,2554		
4. Grunty pod wodami - razem						6,4761	0,0697		
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						1,6907	0,0697		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						4,7854			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem						9,8207		0,2946	0,1974
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4199	4200	4201	4202	4203	4204	4317
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady								
3.3. Łąki				0,0899				
3.4. Pastwiska		0,0407		0,8057				
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								
3.6. Grunty rolne zabudowane				0,1474	0,0073			
3.7. Grunty pod stawami rybnymi								
3.8. Grunty pod rowami rolnymi				0,0220				
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.								
4. Grunty pod wodami - razem		0,7494						
w tym:								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,7494						
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem		1,9269					0,2827	
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	62	62	62	62	62		
	Gmina	011	011	011	011			
	Obręb ewidencyjny	4444	4544	4644				
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady							3,8809	3,8809
3.3. Łąki				7,9886	11,9932	11,9932	80,2789	80,2789
3.4. Pastwiska		0,6781		0,9768	2,8747	2,8747	20,4076	20,4076
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								
3.6. Grunty rolne zabudowane					0,1889	0,1889	1,8388	1,8388
3.7. Grunty pod stawami rybnymi								
3.8. Grunty pod rowami rolnymi					0,0220	0,0220	2,6807	2,6807
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.					0,2554	0,2554	14,1472	14,1472
4. Grunty pod wodami - razem					7,7694	7,7694	78,1330	78,1330
w tym:								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					2,9840	2,9840	28,5967	28,5967
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					4,7854	4,7854	49,5363	49,5363
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem							5,5711	5,5711
6. Tereny różne - razem		1,1448	0,1950	2,3508	19,2317	19,2317	158,9444	158,9444
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							0,0483	0,0483

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	012	012	012	012	012	012	012
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0003	0005	0006	0012	
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			7,8910			0,4133		8,3043
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,2862	0,9168	1,2030
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,1900	0,1900
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						0,2862	0,7268	1,0130
1) drogi						0,2862	0,7268	1,0130
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych								
4) inne tereny komunikacyjne								

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	044	044	044	044	044	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0002	0003	0004	0005		0001	0002	0005
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,4554				0,4554			
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,1398	0,1398			
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane					0,1398	0,1398			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0006	0007	0010	0011	0012	0013	0015	0016
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				2,1218	0,3885	0,4706	0,7300		
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,5200		
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							0,5200		
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne							0,5200		

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0018	0019	0020	0022	0023	0024	0025	0026
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		18,1710	0,0700	0,2100		10,7200		0,3400	
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		5,0966				0,4500	2,4459	1,5747	0,5200
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe							0,0300		
7.2. Tereny przemysłowe		0,5577							
7.3. Tereny zabudowane inne		0,1076					0,8700		
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,2859	0,0186	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		4,4313				0,4500	1,2600	1,5561	0,5200
1) drogi		4,4313				0,4500		1,5561	0,5200
2) tereny kolejowe							1,2600		
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0027	0028	0029	0030	0032	0033	0034	0035
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			2,1962	5,5801	2,1364		2,5357		5,4853
4) różne inne									0,7562
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,0108		0,3543	2,6903	3,1020	5,6198
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne								3,1020	4,6725
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				0,0108					
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						0,3543	2,6903		0,9473
1) drogi						0,3543	2,6903		0,9473
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	072	072	072	072	072	072	072
	Obręb ewidencyjny		0001	0002	0006	0007	0008	0009	0010
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		51,1556	6,8332	0,3400	29,8264				4,6400
4) różne inne		0,7562							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		22,3844	6,4129		0,0282				
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0300	1,4369						
7.2. Tereny przemysłowe		0,5577							
7.3. Tereny zabudowane inne		8,7521	2,2757		0,0282				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,3153							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			2,7003						
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			0,7042						
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe			1,9961						
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		12,7293							
1) drogi		10,9493							
2) tereny kolejowe		1,2600							
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne		0,5200							

Rodzaj użytku								
Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
Gmina	072	072	092	092	092	092	092	092
Obręb ewidencyjny	0014		0001	0002	0003	0004	0006	0008
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,9200	43,5596	4,3700		0,2300	0,1900		
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		6,4411	1,6700				0,3715	
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe		1,4369						
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne		2,3039						
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,3715	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		2,7003						
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,7042						
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe		1,9961						
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			1,6700					
1) drogi			1,6700					
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych								
4) inne tereny komunikacyjne								

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	092	092	092	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny	0009	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		3,9780	0,0400			2,3167	0,4463		
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,3956	0,7700						
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,3956	0,7700						
1) drogi		0,3956	0,7700						
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	11	11	11	11	11
	Gmina	092	092		022	022	022	022	022
	Obręb ewidencyjny	0018			0004	0006	0007	0008	0009
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			11,5710	115,0459					
4) różne inne				0,7562					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			3,2071	33,3754	0,1715				
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe				1,4669					
7.2. Tereny przemysłowe				0,5577					
7.3. Tereny zabudowane inne				11,0560					
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			0,3715	1,0166					
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				2,7003					
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				0,7042					
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe				1,9961					
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			2,8356	16,5779	0,1715				
1) drogi			2,8356	14,7979	0,1715				
2) tereny kolejowe				1,2600					
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne				0,5200					

Rodzaj użytku								
Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
Powiat	11	11	11	11	11	12	12	12
Gmina	022	022	022	022		012	012	012
Obręb ewidencyjny	0011	0015	0016			0002	0007	0008
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,0800		1,1200	1,2000	1,2000			0,6154
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,1715	0,1715			
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				0,1715	0,1715			
1) drogi				0,1715	0,1715			
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych								
4) inne tereny komunikacyjne								

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	12	12	12	12	14	14	14	14
	Gmina	012	022	022		062	062	062	062
	Obręb ewidencyjny		0001			0001	0003	0004	0006
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,6154			0,6154		0,1309	0,4100	0,7900
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	14	14	14	14	14	62	62	62
	Gmina	062	062	062	062		011	011	011
	Obręb ewidencyjny	0007	0008	0009			1113	1114	1115
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			17,5084	3,2076	22,0469	22,0469	0,7429	1,3354	
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4117	4118	4138	4155	4187	4194	4195	4196
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,9405					9,8207		0,2946
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,1618	0,0135	
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,1618	0,0135	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4198	4199	4200	4201	4202	4203	4204	4317
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,1974	1,9269					0,2827	
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,2611		0,2895	0,0055		0,1536	
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,2593					0,1536	
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			0,0018						
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,2155				
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,2155				
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,0740	0,0055			
1) drogi					0,0740	0,0055			
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych									
4) inne tereny komunikacyjne									

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	62	62	62	62	62		
	Gmina	011	011	011	011			
	Obręb ewidencyjny	4444	4544	4644				
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		1,1448	0,1950	2,3508	19,2317	19,2317	158,1399	158,1399
4) różne inne							0,7562	0,7562
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,9388		1,4219	3,2457	3,2457	36,7926	36,7926
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0356			0,4485	0,4485	1,9154	1,9154
7.2. Tereny przemysłowe							0,5577	0,5577
7.3. Tereny zabudowane inne							11,0560	11,0560
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,5941			0,7712	0,7712	1,7878	1,7878
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,2155	0,2155	2,9158	2,9158
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,2155	0,2155	0,9197	0,9197
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe							1,9961	1,9961
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,3091		1,4219	1,8105	1,8105	18,5599	18,5599
1) drogi		0,3091		1,4219	1,8105	1,8105	16,7799	16,7799
2) tereny kolejowe							1,2600	1,2600
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych								
4) inne tereny komunikacyjne							0,5200	0,5200

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	012	012	012	012	012	012	012	044
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0003	0005	0006	0012		0002
8. Nieużytki - razem		26,9500	61,0479		0,4800	21,8235	7,6440	117,9454	
w tym:									
1) bagna		26,2700	61,0479		0,4800	21,8235	7,6440	117,2654	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne		0,6800						0,6800	
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		35,5200	86,8734		0,4800	23,7254	13,2681	159,8669	0,4554
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		95,0780	1005,1431	1,5810	52,1800	556,9087	583,7738	2294,6646	12,7898

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	044	044	044	044	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0003	0004	0005		0001	0002	0005	0006
8. Nieużytki - razem w tym: 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej 6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			0,8286	2,8422	4,1262	5,8053		0,3762	
OGÓŁEM (1-8)		0,0768	5,9569	3,7288	22,5523	22,8200	16,4203	7,1020	1,6503

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0007	0010	0011	0012	0013	0015	0016	0018
8. Nieużytki - razem		4,4033	1,1400			1,0500			25,2138
w tym:									
1) bagna		4,4033	1,1400			1,0500			25,2138
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		4,7918	8,7994	0,4704	0,6106	2,3000			73,6698
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		41,0952	100,3308	14,8318	5,3120	33,6900	19,8800	19,2647	1436,8667

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0019	0020	0022	0023	0024	0025	0026	0027
8. Nieużytki - razem		0,1000	6,5800		13,4532	2,5122	50,2379		
w tym:									
1) bagna		0,1000	6,5800		13,4532	2,5122	50,2379		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,4892	6,7900		24,9630	5,5581	83,4926	0,9231	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		8,2616	186,3200	7,3100	385,6800	230,9165	637,6829	174,4449	12,7209

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	045	045	045	045	045	045	045	045
	Obręb ewidencyjny	0028	0029	0030	0032	0033	0034	0035	
8. Nieużytki - razem		5,7241				1,0271		22,5430	133,9846
w tym:									
1) bagna		5,7241				1,0271		22,5430	133,9846
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		10,4531	5,5909	3,4982	7,8198	15,1751	3,1020	59,7487	324,4273
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		47,4253	146,9685	20,7705	83,4078	406,7742	27,3904	1346,6560	5441,9933

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	072	072	072	072	072	072	072	072
	Obręb ewidencyjny	0001	0002	0006	0007	0008	0009	0010	0014
8. Nieużytki - razem		23,9833		12,5619			5,3500		
w tym:									
1) bagna		23,3965		12,5619			5,3500		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne		0,5868							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		57,8723	0,3400	112,4751		0,2596	15,3100	4,6400	1,9200
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							4,0500		
OGÓŁEM (1-8)		2682,8363	10,7025	3843,4540	3,9788	0,2596	366,1100	204,9472	27,8400

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	072	092	092	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny		0001	0002	0003	0004	0006	0008	0009
8. Nieużytki - razem		41,8952	0,7200	1,1255	0,4500	11,7100	47,8637	0,3242	38,1230
w tym:									
1) bagna		41,3084	0,7200	1,1255	0,4500	11,7100	47,8637	0,3242	38,0947
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne		0,5868							0,0283
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		192,8170	8,0600	1,1255	1,0900	11,9000	66,1207	0,7129	85,0624
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		4,0500							
OGÓŁEM (1-8)		7140,1284	376,7402	355,8625	204,1500	124,2400	282,4631	0,7129	1479,5885

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	092	092	092	092	092	092	092	092
	Obręb ewidencyjny	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018
8. Nieużytki - razem		10,5567	16,1294	1,5700	2,3876	3,0753		55,5282	
w tym:									
1) bagna		10,5567	16,1294	1,5700	2,3876	2,7964		55,5282	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne						0,2789			
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		13,2767	17,3349	2,1154	4,8905	6,8779	1,1173	55,5282	2,2014
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		131,3757	449,2846	22,1538	410,1514	210,7655	4,0372	178,5869	458,9666

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	06	06	11	11	11	11	11	11
	Gmina	092		022	022	022	022	022	022
	Obręb ewidencyjny			0004	0006	0007	0008	0009	0011
8. Nieużytki - razem		189,5636	483,3888	3,9000				27,3626	
w tym:									
1) bagna		189,2564	481,8148	3,9000				27,3626	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne		0,3072	1,5740						
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		277,4138	958,6512	9,1915				29,8357	0,0800
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			4,0500						
OGÓŁEM (1-8)		4689,0789	19588,4175	274,1476	3,2800	0,5238	98,4285	100,2510	12,4100

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	11	11	11	11	12	12	12	12
	Gmina	022	022	022		012	012	012	012
	Obręb ewidencyjny	0015	0016			0002	0007	0008	
8. Nieużytki - razem		2,5701	1,8238	35,6565	35,6565			5,7623	5,7623
w tym:									
1) bagna		2,5701	1,8238	35,6565	35,6565			5,7623	5,7623
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		3,0701	4,7438	46,9211	46,9211			14,3130	14,3130
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		9,5009	66,1970	564,7388	564,7388	39,7374	18,9051	582,2830	640,9255

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	12	12	12	14	14	14	14	14
	Gmina	022	022		062	062	062	062	062
	Obręb ewidencyjny	0001			0001	0003	0004	0006	0007
8. Nieużytki - razem		13,7959	13,7959	19,5582					
w tym:									
1) bagna		13,7959	13,7959	19,5582					
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		14,4917	14,4917	28,8047		0,1309	0,4100	0,7900	3,4070
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		104,9076	104,9076	745,8331	59,4720	88,4520	82,8096	23,8659	5,6488

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	14	14	14	14	62	62	62	62
	Gmina	062	062	062		011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	0008	0009			1113	1114	1115	4117
8. Nieużytki - razem		2,0653	19,2740	21,3393	21,3393		4,6439	5,4994	0,5790
w tym:									
1) bagna		2,0653	19,2740	21,3393	21,3393		4,6439	5,4994	0,5790
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		22,8148	24,8116	52,3643	52,3643	0,7429	5,9793	5,9736	1,5195
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		727,9491	331,4705	1319,6679	1319,6679	172,5776	200,0157	71,5334	18,5051

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4118	4138	4155	4187	4194	4195	4196	4198
8. Nieużytki - razem						2,0526			
w tym:									
1) bagna						1,1441			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne						0,9085			
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
6) użytek ekologiczny na nieużytkach									
Nieokreślony rodzaj użytku									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						22,5506	0,6402	0,6690	0,1974
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		0,7380	1,2363	3,1772	4,5794	418,1601	2,4155	6,3853	7,1184

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011
	Obręb ewidencyjny	4199	4200	4201	4202	4203	4204	4317
8. Nieużytki - razem w tym: 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej 6) użytek ekologiczny na nieużytkach								
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		3,2039	0,8243	3,8621	1,8591	11,9308	0,6196	
OGÓŁEM (1-8)		53,4065	4,6949	5,8797	2,7364	16,0374	7,5773	69,6129

Rodzaj użytku								
	Województwo	32	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	62	62	62	62	62		
	Gmina	011	011	011	011			
	Obręb ewidencyjny	4444	4544	4644				
8. Nieużytki - razem					12,7749	12,7749	572,7177	572,7177
w tym:								
1) bagna					11,8664	11,8664	570,2352	570,2352
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne					0,9085	0,9085	2,4825	2,4825
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej								
6) użytek ekologiczny na nieużytkach								
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		2,7617	0,1950	12,7381	76,2671	76,2671	1163,0084	1163,0084
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							4,0500	4,0500
OGÓŁEM (1-8)		76,3982	12,3022	135,0711	1290,1586	1290,1586	23508,8159	23508,8159

Tabela nr II Gryfino Zestawienie powierzchni lasów według dominującej kategorii ochronności i gmin

Gmina	Dominująca kategoria ochronności										Razem ochronne	Pozostałe	Łącznie	
	glebo-chronne	wodo-chronne	uszko-dzone	wyłą czone nasienne	cenne przyrod-niczo	pow. badawcze	w miastach i wokół miast	uzdrowi-skowe	ostoje zwierząt	obronne				
	Powierzchnia gruntów leśnych (bez gr. związanych) w ha/udział %												ha	%
1	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
32-06-012		389,58			724,80				31,72		1 146,10	932,49	2 078,59	9,55
Banie		18,74			34,87				1,53		55,14	44,86		
32-06-044		4,79					13,20				17,99		17,99	0,08
Gryfino Miasto		26,63					73,37				100,00			
32-06-045		667,56			420,03		1 358,37		56,86		2 502,82	2 469,64	4 972,46	22,84
Gryfino Ob. wiej.		13,43			8,45		27,32		1,14		50,33	49,67		
32-06-072		216,15			5 883,29		114,45				6 213,89	563,20	6 777,09	31,13
Stare Czarnowo		3,19			86,81		1,69				91,69	8,31		
32-06-092	81,18	837,22		5,29	2 081,50				110,32		3 115,51	1 176,38	4 291,89	19,72
Widuchowa	1,89	19,51		0,12	48,50				2,57		72,59	27,41		
32-11-022	305,95	10,66									316,61	189,06	505,67	2,32
Kołbaskowo	60,50	2,11									62,61	37,39		
32-12-012		39,38		5,80			39,32		38,24		122,74	492,92	615,66	2,83
Bielice		6,40		0,94			6,39		6,21		19,94	80,06		
32-12-022		1,41							34,82		36,23	51,16	87,39	0,40
Kozielice		1,61							39,84		41,46	58,54		
32-14-062		69,77		11,35	552,63		600,86				1 234,61		1 234,61	5,67
Kobylanka		5,65		0,92	44,76		48,67				100,00			
32-62-011	384,68	121,93			592,45		87,89				1 186,95		1 186,95	5,45
M. Szczecin	32,41	10,27			49,91		7,40				100,00			
Razem nadleśnictwo	771,81	2 358,45		22,44	10 254,70		2 214,09		271,96		15 893,45	5 874,85	21 768,30	100
	3,55	10,83		0,10	47,11		10,17		1,25		73,01	26,99		

Tabela III Gryfino Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I	II			III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BŚW	SO		6,17		1,84		30,31	42,62	10,06	16,03	32,97	106,98	59,49	46,74	5,83	10,04	10,93						372,00	380,01	99,60
			50			785		325	1225	3980	7625	31100	16395	17305	1505	2665	3755						86665	86715	99,77
	SO.C										0,59												0,59	0,59	0,15
											70												70	70	0,08
	MD									0,33													0,33	0,33	0,09
										55													55	55	0,06
	BRZ										0,61												0,61	0,61	0,16
											75												75	75	0,09
	Razem		6,17		1,84		30,31	42,62	10,06	16,36	34,17	106,98	59,49	46,74	5,83	10,04	10,93						373,53	381,54	100,00
			50			785		325	1225	4035	7770	31100	16395	17305	1505	2665	3755						86865	86915	100,00
BMŚW	SO		7,16		2,74		145,22	101,99	136,61	135,55	270,04	387,03	445,53	130,49	155,71	135,98	17,67	1,97		144,95	24,50		2233,24	2243,14	97,27
			282		181	5605	280	2095	17485	39045	83735	124645	154740	52760	58150	43945	6810	510		35585	7405		632795	633258	99,08
	SO.C										1,17												1,17	1,17	0,05
											325												325	325	0,05
	MD									1,07													1,07	1,07	0,05
										275													275	275	0,04

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	ŚW									1,39													1,39	1,39	0,06
										280													280	280	0,04
	BK							0,69	2,96				3,37										7,02	7,02	0,30
						30			165				1020										1215	1215	0,19
	DB.S							4,67	2,61						0,50								7,78	7,78	0,34
						155									155								310	310	0,05
	DB.B							30,00	1,70					1,04									32,74	32,74	1,42
						628								265									893	893	0,14
	BRZ							0,56	0,38		1,11	0,71											2,76	2,76	0,12
								25	50		90	70											235	235	0,04
	AK							0,26				3,93		1,29						3,51			8,99	8,99	0,39
												1020		395						905			2320	2320	0,36
	Razem		7,16		2,74		145,22	138,17	144,26	138,01	272,32	391,67	448,90	132,82	156,21	135,98	17,67	1,97		148,46	24,50		2296,16	2306,06	100,00
			282		181	6418	280	2120	17700	39600	84150	125735	155760	53420	58305	43945	6810	510		36490	7405		638648	639111	100,00
BMB	BRZ											0,86				18,49							19,35	19,35	89,42
												95				3590							3685	3685	99,51
	OL							2,29															2,29	2,29	10,58
						18																	18	18	0,49

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Razem							2,29				0,86				18,49							21,64	21,64	100,00
						18						95				3590							3703	3703	100,00
LMŚW	JD.O							6,14															6,14	6,14	0,10
						12																	12	12	0,00
	SO		8,52	0,96	7,68		158,14	96,28	115,30	246,91	253,77	733,39	1042,30	540,26	263,47	202,04	144,86	38,98	24,19	772,20	50,41		4682,50	4699,66	75,61
			238	16	145	6765	245	1305	16705	78315	78270	251435	371755	219680	102155	69385	51165	17220	11110	179990	12065		1467565	1467964	81,66
	MD							3,27	13,92	22,29	19,27	3,11	76,93		4,97	11,00					1,42		156,18	156,18	2,51
						258		65	1515	4905	4810	765	27535		1860	3180					500		45393	45393	2,53
	ŚW							1,58		3,10	3,08	4,30								2,30			14,36	14,36	0,23
						150				980	920	1610								605			4265	4265	0,24
	DG									2,75			1,20			2,62							6,57	6,57	0,11
										265			495			1385							2145	2145	0,12
	BK				2,11		10,91	26,26	145,80	39,73	15,43	42,34	25,63	9,99	8,80	34,57	26,48	1,68	32,34	136,68	33,51	3,62	593,77	595,88	9,59
					67	3317		410	8820	4055	2185	9235	7330	3520	2710	12205	10120	575	9110	34150	10445	825	119012	119079	6,62
	DB		1,29		3,15																		0,00	4,44	0,07
			15		49																		0	64	0,00
	DB.S						9,66	13,53	62,12	24,98	8,27	10,66	39,35	14,29	17,62	22,04	11,86	18,79	9,38	33,99	6,44		302,98	302,98	4,87
						1668	20	35	3440	3715	1940	3255	11785	4600	7995	6095	4640	7035	4190	6800	1390		68603	68603	3,82

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.B						2,88	60,86	14,96	4,37	5,11	12,17	26,16	16,67	5,14	9,78	18,86	14,35	9,97	13,69	5,13		220,10	220,10	3,54
						1532		40	785	655	925	3200	6840	5705	1840	3165	7275	5550	4055	3365	1145		46077	46077	2,56
	DB.C																		1,56				1,56	1,56	0,03
																			775				775	775	0,04
	JW						0,35				0,14												0,49	0,49	0,01
						20					15												35	35	0,00
	BRZ							2,11	8,57	4,33	32,60	14,37	12,93	13,12	0,26	0,49				28,71			117,49	117,49	1,89
						100		50	1005	850	7355	4465	3695	3380	40	60				5155			26155	26155	1,45
	OL										0,63	1,63	2,65		1,51								6,42	6,42	0,10
											180	360	770		460								1770	1770	0,10
	AK							0,80	0,67	1,65	3,42	5,78	7,12	2,51		2,78	1,47			47,25	1,28		74,73	74,73	1,20
						72			10	380	535	1255	1570	845		435	395			8370	195		14062	14062	0,78
	OS									1,26	0,88		0,21							4,03			6,38	6,38	0,10
										370	160		25							555			1110	1110	0,06
	LP						0,23	1,04								0,79							2,06	2,06	0,03
							5	40								105							150	150	0,01
	Razem		9,81	0,96	12,94		182,17	####	361,34	351,37	342,60	827,75	1234,48	596,84	301,77	286,11	203,53	73,80	77,44	1038,85	98,19	3,62	6191,44	6215,44	100,00
			253	16	261	13894	270	1945	32280	94490	97295	275580	431800	237730	117060	96015	73595	30380	29240	238990	25740	825	1797129	1797659	100,00

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LMW	SO						1,44			2,89	0,95	2,34	4,16	1,26			0,49			1,83	6,90		22,26	22,26	35,34
						8				990	250	870	1440	480			150			275	1020		5483	5483	36,45
	BK									3,25													3,25	3,25	5,16
						9				175													184	184	1,22
	DB				0,78																		0,00	0,78	1,24
					17																		0	17	0,11
	DB.S						2,59					1,94	1,13	0,82				0,41					6,89	6,89	10,94
						49						420	320	275				75					1139	1139	7,57
	DB.B							0,49			0,57			1,08									2,14	2,14	3,40
											120			325									445	445	2,96
	BRZ										2,67	0,66	4,40	0,96									8,69	8,69	13,80
						50					475	140	1090	315									2070	2070	13,76
	OL									1,70	8,59	3,36	1,33		0,92		1,63						17,53	17,53	27,83
						5				780	2135	1025	530		270		780						5525	5525	36,73
	LP												1,45										1,45	1,45	2,30
													180										180	180	1,20
	Razem				0,78		4,03	0,49		7,84	12,78	8,30	12,47	4,12	0,92		2,12	0,41		1,83	6,90		62,21	62,99	100,00
					17	121				1945	2980	2455	3560	1395	270		930	75		275	1020		15026	15043	100,00

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LMB	DB.S																2,42						2,42	2,42	6,99
																	240						240	240	4,24
	BRZ									0,79	0,62	1,10	7,20			15,95							25,66	25,66	74,16
										85	80	195	1090			1995							3445	3445	60,85
	OL				0,74									5,78									5,78	6,52	18,84
					1									1975									1975	1976	34,91
	Razem				0,74					0,79	0,62	1,10	7,20	5,78		15,95	2,42						33,86	34,60	100,00
					1					85	80	195	1090	1975		1995	240						5660	5661	100,00
LŚW	SO						8,78	3,52	9,06	79,33	154,14	288,46	717,76	271,12	141,17	73,36	28,44	14,58	4,76	222,17	23,08		2039,73	2039,73	18,91
						1639	90	65	940	23050	43350	93280	239220	104730	51855	23710	10725	4635	2465	47050	6125		652929	652929	18,21
	SO.C							0,63															0,63	0,63	0,01
																									0,00
	MD								0,62	29,89	53,55	35,82	112,29		14,82	28,45	5,49	0,73	1,12	13,09	0,97		296,84	296,84	2,75
						304			70	8775	13545	8410	32930		5205	9155	1315	275	685	4025	220		84914	84914	2,37
	ŚW									30,11	49,37	11,20	12,23			0,90				2,50			106,31	106,31	0,99
						324				6490	15285	4170	4300			295				640			31504	31504	0,88
	DG							0,84				4,82				1,32				10,71	2,90		20,59	20,59	0,19
						10						2295				570				3295	1840		8010	8010	0,22

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	BK		8,49	1,03	5,44		14,39	64,48	326,24	305,31	427,78	550,45	386,32	405,04	459,10	335,26	184,13	419,22	688,27	1247,58	53,50	24,79	5891,86	5906,82	54,77
			155	4	196	35820		1255	16145	39515	83945	151975	122390	182250	215265	134145	87750	251595	398545	416575	14695	7665	2159530	2159885	60,22
	DB		20,07	0,76	15,15																		0,00	35,98	0,33
			291		544																		0	835	0,02
	DB.S						72,27	48,37	110,41	84,02	49,81	88,99	59,50	20,95	48,37	59,42	90,84	119,91	125,29	235,38	16,98		1230,51	1230,51	11,41
						3519	50	445	7755	13290	9580	23090	17670	8545	19845	18655	30960	47865	62115	70290	3780		337454	337454	9,41
	DB.B						4,69	6,50	37,77	4,95	1,20	32,82	20,75	10,91	19,56	29,77	30,28	75,32	57,19	92,19			423,90	423,90	3,93
						397		25	2500	1110	375	8665	6320	4345	6350	8910	11810	34310	28960	25490			139567	139567	3,89
	DB.C																		0,18				0,18	0,18	0,00
																			140				140	140	0,00
	JW							0,60	1,74	15,04	7,34	4,10	1,40	23,11	0,68	3,28				3,74			61,03	61,03	0,57
						278			120	3050	1670	765	510	7565	265	1030				1700			16953	16953	0,47
	WZ								0,97			3,96	0,60										5,53	5,53	0,05
						72			65			610	160										907	907	0,03
	JS									2,07				0,35	0,57	14,81	1,32				1,52		20,64	20,64	0,19
										275				105	150	2595	140				95		3360	3360	0,09
	GB								1,66	1,21	1,94		3,58			1,11	3,17	2,04			12,18		26,89	26,89	0,25
						164				210	530		795			270	665	700			2215		5549	5549	0,15

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	BRZ						11,04	2,64	3,37	23,28	52,79	76,41	52,39	72,24	25,22	4,30	0,60			132,75	9,45		466,48	466,48	4,33
						645		190	525	4750	11135	20145	14035	23015	8395	915	185			22365	1615		107915	107915	3,01
	OL				3,31			0,80		1,62	3,79	7,09	4,26	9,38	0,48	2,77	10,31	2,45		12,14			55,09	58,40	0,54
					75	92		110		445	1170	1420	1490	3380	220	745	4235	1185		3040			17532	17607	0,49
	OL.S									0,67													0,67	0,67	0,01
										210													210	210	0,01
	AK								1,06	1,19	16,53	7,67	6,58	4,02			0,90			10,10			48,05	48,05	0,45
						72			65	260	3115	1950	1535	945			320			2430			10692	10692	0,30
	TP												1,02							10,64			11,66	11,66	0,11
													335							2240			2575	2575	0,07
	OS											1,00	2,76							2,53	1,96		8,25	8,25	0,08
												280	445							430	320		1475	1475	0,04
	LP								1,81			6,18	5,44				1,49						14,92	14,92	0,14
									220			1535	1735				535						4025	4025	0,11
	Razem		28,56	1,79	23,90		111,17	128,38	494,71	578,69	818,24	1118,97	1386,88	817,12	709,97	554,75	356,97	634,25	876,81	1995,52	122,54	24,79	10729,76	10784,01	100,00
			446	4	815	43336	140	2090	28405	101430	183700	318590	443870	334880	307550	200995	148640	340565	492910	599570	30905	7665	3585241	3586506	100,00
LW	SO									4,75	1,72	6,48	1,44		1,79	0,56		1,42		0,51			18,67	18,67	6,10
						7				1180	255	1795	395		655	240		475		135			5137	5137	6,25

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	MD												2,81			0,86							3,67	3,67	1,20
													1030			215							1245	1245	1,51
	ŚW									1,79	0,60	1,07											3,46	3,46	1,13
						30				365	290	365											1050	1050	1,28
	BK							3,78	1,49	2,40	2,27			3,34	4,16	0,94	3,45	13,00	5,57				40,40	40,40	13,19
						241		20	10	385	470			1230	1575	365	1385	4480	2885				13046	13046	15,86
	DB				9,83																		0,00	9,83	3,21
					175																		0	175	0,21
	DB.S						16,13	4,85	7,54		3,17		2,75		0,96	2,12	3,17	17,61	3,33	12,11			73,74	73,74	24,08
						562	15	30	545		655		635		220	835	1110	6175	1900	1145			13827	13827	16,81
	DB.B								0,48				5,36						1,58				7,42	7,42	2,42
									40				1920						1035				2995	2995	3,64
	JW										1,97	2,33	1,29										5,59	5,59	1,83
											250	725	420										1395	1395	1,70
	JS														0,60								0,60	0,60	0,20
															85								85	85	0,10
	GB																	1,84		0,98			2,82	2,82	0,92
																		775		160			935	935	1,14

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	BRZ									1,00	4,20		0,51	7,55	7,34	6,69				2,54			29,83	29,83	9,74
										215	820		30	2050	1760	1765				700			7340	7340	8,92
	OL						1,22	2,89	1,59	7,14	12,65	16,29	15,14	10,71	11,94	8,28	6,73	4,35		2,91	1,34		103,18	103,18	33,69
						82		390	410	2440	3895	5425	5710	2835	5020	2500	1500	2265		665	220		33357	33357	40,55
	AK											1,02								2,61			3,63	3,63	1,19
						20						160								530			710	710	0,86
	OS								0,22		0,89	0,36											1,47	1,47	0,48
									20		275	45											340	340	0,41
	WB											0,73											0,73	0,73	0,24
												235											235	235	0,29
	LP											1,18											1,18	1,18	0,39
												385											385	385	0,47
	Razem				9,83		17,35	11,52	11,32	17,08	27,47	29,46	29,30	21,60	26,79	19,45	13,35	38,22	10,48	21,66	1,34		296,39	306,22	100,00
					175	942	15	440	1025	4585	6910	9135	10140	6115	9315	5920	3995	14170	5820	3335	220		82082	82257	100,00
OL	SO												0,10		1,73	0,90							2,73	2,73	0,36
													35		395	215							645	645	0,34
	ŚW												0,61										0,61	0,61	0,08
													195										195	195	0,10

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.S										12,30						4,40						16,70	16,70	2,23
											2775						840						3615	3615	1,92
	JS																3,01						3,01	3,01	0,40
																	920						920	920	0,49
	BRZ							0,48			0,74	1,21	6,03	11,57	4,84	7,53							32,40	32,40	4,33
								10			145	430	655	2385	1400	845							5870	5870	3,11
	OL				53,32		4,78	16,51	21,93	19,63	42,63	69,14	59,79	77,87	87,95	107,21	124,14	8,00					639,58	692,90	92,59
					881	652		1705	4945	5275	11740	19235	13580	21820	28785	24810	42910	1040					176497	177378	94,04
	Razem				53,32		4,78	16,99	21,93	19,63	55,67	70,35	66,53	89,44	94,52	115,64	131,55	8,00					695,03	748,35	100,00
					881	652		1715	4945	5275	14660	19665	14465	24205	30580	25870	44670	1040					187742	188623	100,00
OLJ	SO											0,54	0,95	1,04									2,53	2,53	0,29
												215	275	330									820	820	0,25
	ŚW									1,06													1,06	1,06	0,12
										270													270	270	0,08
	DG								0,35														0,35	0,35	0,04
									25														25	25	0,01
	BK									0,05					0,24		0,57	2,06					2,92	2,92	0,34
						32				10					110		305	1085					1542	1542	0,48

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB				0,50																		0,00	0,50	0,06
																							0		0,00
	DB.S													2,05			0,36	1,44	4,04				7,89	7,89	0,92
														445			155	560	1265				2425	2425	0,75
	WZ											0,70	0,91										1,61	1,61	0,19
												205	200										405	405	0,13
	JS				24,45										1,51	0,35							1,86	26,31	3,06
					566										270	80							350	916	0,28
	BRZ												5,54	14,64	0,48	8,63							29,29	29,29	3,40
													1215	2365	55	1650							5285	5285	1,64
	OL				12,25		5,23	8,23	17,52	17,29	38,67	64,41	72,50	33,42	87,75	240,72	112,86	52,47	2,28	3,25			756,60	768,85	89,32
					405	418		720	4670	5365	15085	25580	26190	15310	39555	94875	50255	25460	1080	975			305538	305943	94,71
	TP															7,36	11,49						18,85	18,85	2,19
																2165	3135						5300	5300	1,64
	WB														0,59								0,59	0,59	0,07
															110								110	110	0,03
	Razem				37,20		5,23	8,23	17,87	18,40	38,67	65,65	79,90	51,15	90,57	257,06	125,28	55,97	6,32	3,25			823,55	860,75	100,00
					971	450		720	4695	5645	15085	26000	27880	18450	40100	98770	53850	27105	2345	975			322070	323041	100,00

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LŁ	ŚW																			1,58			1,58	1,58	3,38
																				450			450	450	3,14
	BK											0,93					0,96						1,89	1,89	4,05
												215					330						545	545	3,80
	DB				0,08																		0,00	0,08	0,17
					4																		0	4	0,03
	DB.S											0,57						1,52					2,09	2,09	4,48
												155						585					740	740	5,16
	WZ														1,86								1,86	1,86	3,98
															430								430	430	3,00
	JS														2,12								2,12	2,12	4,54
															345								345	345	2,41
	OL											0,73		0,44	2,07	3,79	19,98						27,01	27,01	57,84
												150		95	340	870	8915						10370	10370	72,35
	TP																9,08						9,08	9,08	19,44
																	1355						1355	1355	9,45
	WB														0,99								0,99	0,99	2,12
															95								95	95	0,66

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Razem				0,08							2,23		0,44	7,04	3,79	30,02	1,52		1,58			46,62	46,70	100,00
					4							520		95	1210	870	10600	585		450			14330	14334	100,00
Łącznie	JD.O							6,14															6,14	6,14	0,03
						12																	12	12	0,00
	SO		21,85	0,96	12,26		343,89	244,41	271,03	485,46	713,59	1525,22	2271,73	990,91	569,70	422,88	202,39	56,95	28,95	1141,66	104,89		9373,66	9408,73	43,22
			570	16	326	14809	615	3790	36355	146560	213485	503340	784255	395285	214715	140160	72605	22840	13575	263035	26615		2852039	2852951	42,31
	SO.C							0,63			1,76												2,39	2,39	0,01
											395												395	395	0,01
	MD							3,27	14,54	53,58	72,82	38,93	192,03		19,79	40,31	5,49	0,73	1,12	13,09	2,39		458,09	458,09	2,10
						562		65	1585	14010	18355	9175	61495		7065	12550	1315	275	685	4025	720		131882	131882	1,96
	ŚW							1,58		37,45	53,05	16,57	12,84			0,90				6,38			128,77	128,77	0,59
						504				8385	16495	6145	4495			295				1695			38014	38014	0,56
	DG							0,84	0,35	2,75		4,82	1,20			3,94				10,71	2,90		27,51	27,51	0,13
						10			25	265		2295	495			1955				3295	1840		10180	10180	0,15
	BK		8,49	1,03	7,55		25,30	95,21	476,49	350,74	445,48	593,72	415,32	418,37	472,30	370,77	215,59	435,96	726,18	1384,26	87,01	28,41	6541,11	6558,18	30,13
			155	4	263	39449		1685	25140	44140	86600	161425	130740	187000	219660	146715	99890	257735	410540	45025	25140	8490	2295074	2295496	34,04
	DB		21,36	0,76	29,49																		0,00	51,61	0,24
			306		789																		0	1095	0,02

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.S						100,65	71,42	182,68	109,00	73,55	102,16	102,73	38,11	67,45	83,58	113,05	159,68	142,04	281,48	23,42		1651,00	1651,00	7,58
						5953	85	510	11740	17005	14950	26920	30410	13865	28215	25585	37945	62295	69470	78235	5170		428353	428353	6,35
	DB.B						7,57	97,85	54,91	9,32	6,88	44,99	52,27	29,70	24,70	39,55	49,14	89,67	68,74	105,88	5,13		686,30	686,30	3,15
						2557		65	3325	1765	1420	11865	15080	10640	8190	12075	19085	39860	34050	28855	1145		189977	189977	2,82
	DB.C																		1,74				1,74	1,74	0,01
																			915				915	915	0,01
	JW						0,35	0,60	1,74	15,04	9,45	6,43	2,69	23,11	0,68	3,28				3,74			67,11	67,11	0,31
						298			120	3050	1935	1490	930	7565	265	1030				1700			18383	18383	0,27
	WZ								0,97			4,66	1,51		1,86								9,00	9,00	0,04
						72			65			815	360		430								1742	1742	0,03
	JS				24,45					2,07				0,35	4,80	15,16	4,33				1,52		28,23	52,68	0,24
					566					275				105	850	2675	1060				95		5060	5626	0,08
	GB								1,66	1,21	1,94		3,58			1,11	3,17	3,88		0,98	12,18		29,71	29,71	0,14
						164				210	530		795			270	665	1475		160	2215		6484	6484	0,10
	BRZ						11,04	5,79	12,32	29,40	95,34	95,32	89,00	120,08	38,14	62,08	0,60			164	9,45		732,56	732,56	3,37
						795		275	1580	5900	20175	25540	21810	33510	11650	10820	185			28220	1615		162075	162075	2,40
	OL				69,62		11,23	30,72	41,04	47,38	106,96	162,65	155,67	137,60	192,62	362,77	275,65	67,27	2,28	18,30	1,34		1613,48	1683,10	7,73
					1362	1267		2925	10025	14305	34205	53195	48270	45415	74650	123800	108595	29950	1080	4680	220		552582	553944	8,22

Typ siedl. lasu	Gat pan.	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		%
		do odn.		w prod. ubocz.	Pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zal.	grunty zales. i nie zales.	
		Płaz.	haliz. zrąb				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	OL.S									0,67													0,67	0,67	0,00
										210													210	210	0,00
	AK							1,06	1,73	2,84	19,95	18,40	13,70	7,82		2,78	2,37			63,47	1,28		135,40	135,40	0,62
						164			75	640	3650	4385	3105	2185		435	715			12235	195		27784	27784	0,41
	TP												1,02			7,36	20,57			10,64			39,59	39,59	0,18
													335			2165	4490			2240			9230	9230	0,14
	OS								0,22	1,26	1,77	1,36	2,97							6,56	1,96		16,10	16,10	0,07
									20	370	435	325	470							985	320		2925	2925	0,04
	WB											0,73			1,58								2,31	2,31	0,01
												235			205								440	440	0,01
	LP						0,23	1,04	1,81			7,36	6,89			0,79	1,49						19,61	19,61	0,09
							5	40	220			1920	1915			105	535						4740	4740	0,07
Ogółem			51,70	2,75	143,37		500,26	560,56	161,49	1148,17	1602,54	2623,32	3325,15	1766,55	1393,62	1417,26	893,84	814,14	971,05	3211,15	253,47	28,41	21570,48	21768,30	100,00
			1031	20	3306	66616	705	9355	90275	257090	412630	809070	1104960	695570	565895	480635	347085	414430	530315	880085	65290	8490	6732853	6742853	100,00

Tabela IVa Gryfino Powierzchniowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
BŚW	SO	23,25	37,10	9,52	13,92	31,72	105,54	59,49	45,90	5,26	10,04	10,93						352,67	94,42
	SO.C					0,53												0,53	0,14
	MD	0,12			0,06													0,18	0,05
	ŚW				0,39													0,39	0,10
	BK		0,39															0,39	0,10
	DB.S					0,64			0,76									1,40	0,37
	DB.B	1,00	0,29		0,03	0,27	0,67			0,57								2,83	0,76
	BRZ	5,94	4,84	0,54	1,93	1,01	0,77		0,08									15,11	4,05
	OS				0,03													0,03	0,01
	ha	30,31	42,62	10,06	16,36	34,17	106,98	59,49	46,74	5,83	10,04	10,93						373,53	100,00
	%	8,11	11,41	2,69	4,38	9,15	28,64	15,93	12,51	1,56	2,69	2,93						100,00	100,00
BMŚW	SO	105,79	72,90	94,65	122,66	244,63	342,85	426,20	121,69	149,24	130,38	17,57	1,97		86,29	22,26		1939,08	84,45
	SO.C					1,10												1,10	0,05
	MD		0,75	3,81	3,61	1,08	1,10	1,16		0,07	0,48				0,40			12,46	0,54
	ŚW	0,62	0,74	0,64	0,90		1,01	0,61	0,21	1,98								6,71	0,29
	DG		0,30															0,30	0,01
	BK	7,73	14,02	16,79	1,53	2,77	0,55	2,95	0,95	0,52	0,74				13,54	1,12		63,21	2,75
	DB.S	2,36	6,24	7,45	2,35	3,06	10,46	10,83	2,97	1,58	1,65				11,07			60,02	2,61
	DB.B	23,55	39,55	12,16	0,98	8,49	18,14	1,28	2,97	0,71	2,54	0,10			34,16	1,12		145,75	6,35
	DB.C				0,09													0,09	0,00

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	KL	0,19																0,19	0,01
	JW			0,26											0,37			0,63	0,03
	WZ																		0,00
	GB		0,20												0,08			0,28	0,01
	BRZ	3,13	1,95	7,46	5,32	10,08	13,62	5,23	2,67	1,13	0,19							50,78	2,21
	OL	0,24		0,33			0,18	0,51		0,22					0,22			1,70	0,07
	JB														0,16			0,16	0,01
	AK	0,48	0,20	0,71	0,19	0,90	3,54	0,13	1,03	0,66					1,99			9,83	0,43
	OS					0,21	0,08		0,33	0,10								0,72	0,03
	LP	1,13	1,32		0,38										0,18			3,01	0,13
	CZM.P						0,14											0,14	0,01
	ha	145,22	138,17	144,26	138,01	272,32	391,67	448,9	132,82	156,21	135,98	17,67	1,97		148,46	24,5		2296,16	100,00
	%	6,32	6,02	6,28	6,01	11,86	17,06	19,55	5,78	6,80	5,92	0,77	0,09		6,47	1,07		100,00	100,00
BMB	BRZ						0,86				14,79							15,65	72,32
	OL		2,29								2,85							5,14	23,75
	OS										0,85							0,85	3,93
	ha		2,29				0,86				18,49							21,64	100,00
	%		10,58				3,97				85,44							100,00	100,00
LMŚW	JD.O		1,84															1,84	0,03
	ŚW.KB		1,23															1,23	0,02
	SO	95,90	68,22	96,05	208,39	213,86	606,96	881,95	484,48	237,63	179,21	101,71	22,76	17,66	374,09	42,48		3631,35	58,65
	SO.C					0,58												0,58	0,01

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	SO.S								0,18									0,18	0,00
	MD	1,01	3,14	21,70	21,23	22,66	13,86	108,42	2,28	8,10	5,91	0,34		1,86	2,08	2,15		214,74	3,47
	ŚW	1,47	3,26	6,54	6,15	5,71	19,10	7,21	0,06	0,31	2,06	1,35	0,53		2,31	0,93		56,99	0,92
	DG	0,23	1,57	0,20	2,84	1,16		1,12	0,18	0,31	1,99	0,15			0,23	2,08		12,06	0,19
	CIS																		0,00
	BK	28,95	39,22	133,08	48,78	15,87	39,06	29,43	10,44	10,19	39,66	52,79	12,98	37,50	307,52	34,13	3,62	843,22	13,62
	DB.S	25,60	33,48	60,91	32,31	17,88	54,96	70,18	31,70	19,41	32,46	14,96	21,30	10,61	182,71	7,76		616,23	9,95
	DB.B	25,64	46,16	14,08	3,70	14,10	31,60	49,51	31,18	8,79	13,09	24,95	12,61	8,14	112,94	7,30		403,79	6,52
	DB.C			0,12	0,69	0,58		1,13	0,35		1,10			1,56				5,53	0,09
	KL			0,27		0,06	0,32				0,09				0,21			0,95	0,02
	JW	0,87	0,58	3,06	2,80	0,60	0,37	0,91	0,81			0,38		0,11	7,81	0,14		18,44	0,30
	WZ	0,39		0,08			0,08					0,42			0,18			1,15	0,02
	JS							0,18			0,27							0,45	0,01
	GB		0,74	0,06	0,71			0,03	0,87	1,28	0,71	0,23	2,89		4,18			11,70	0,19
	BRZ	0,70	4,07	18,31	16,05	39,29	44,07	62,86	26,20	14,06	3,88	3,05	0,73		15,29	0,17		248,73	4,02
	OL	0,77	0,48	3,71	1,57	2,39	4,38	6,66		0,99	0,25	1,51			1,21			23,92	0,39
	CZR														0,46			0,46	0,01
	AK	0,12	1,43	2,79	4,57	5,38	11,74	13,66	6,73	0,65	4,70	1,69			22,05	0,99		76,50	1,24
	TP							0,46	0,59									1,05	0,02
	OS		0,49		1,42	2,48	1,17	0,77	0,79	0,05					1,31	0,06		8,54	0,14
	LP	0,52	5,96	0,38	0,16		0,08				0,73				4,27			12,10	0,20
	ha	182,17	211,87	361,34	351,37	342,6	827,75	1234,48	596,84	301,77	286,11	203,53	73,8	77,44	1038,85	98,19	3,62	6191,73	100,00

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	%	2,94	3,42	5,84	5,67	5,53	13,37	19,94	9,64	4,87	4,62	3,29	1,19	1,25	16,78	1,59	0,06	100,00	100,00
LMW	SO	1,28			2,74	0,65	2,62	3,96	1,32			0,14			0,74	3,11		16,56	26,62
	MD							0,40										0,40	0,64
	ŚW				0,74		0,54	0,63										1,91	3,07
	BK	0,26	0,10		1,95								0,08					2,39	3,84
	DB.S	1,81			0,17		1,16	1,13	0,74			0,15	0,21		0,91	1,72		8,00	12,86
	DB.B	0,14	0,39			1,43			1,26							2,07		5,29	8,50
	JW														0,08			0,08	0,13
	JS														0,10			0,10	0,16
	BRZ	0,14			0,63	4,85	0,78	2,20	0,72	0,18		0,05						9,55	15,35
	OL	0,14			1,61	5,79	3,10	2,70	0,08	0,74		1,78	0,12					16,06	25,82
	TP							0,29										0,29	0,47
	OS					0,06	0,10											0,16	0,26
	LP	0,26						1,16										1,42	2,28
	ha	4,03	0,49		7,84	12,78	8,3	12,47	4,12	0,92		2,12	0,41		1,83	6,9		62,21	100,00
	%	6,48	0,79		12,60	20,54	13,34	20,05	6,62	1,48		3,41	0,66		2,94	11,09		100,00	100,00
LMB	ŻYW.Z											0,50						0,50	1,48
	DB.S											1,20						1,20	3,54
	BRZ				0,79	0,62	0,77	7,20	1,16		12,75	0,24						23,53	69,49
	OL						0,33		4,62		1,60	0,24						6,79	20,05
	OS										1,60	0,24						1,84	5,43
	ha				0,79	0,62	1,1	7,2	5,78		15,95	2,42						33,86	100,00

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	%				2,33	1,83	3,25	21,26	17,07		47,11	7,15						100,00	100,00
LŚW	SO	8,93	4,89	12,52	67,91	118,09	272,62	624,21	240,40	116,83	62,54	30,53	14,79	4,82	102,82	16,91		1698,81	15,83
	SO.C		0,44															0,44	0,00
	MD	0,59		12,10	31,23	52,77	40,21	133,52	9,61	21,38	38,03	5,16	4,16	4,41	13,09	0,29		366,55	3,42
	ŚW	0,48	1,26	7,09	33,27	48,47	30,84	18,20	3,30	2,27	1,63	0,51	0,53	0,49	4,86	0,57		153,77	1,43
	DG		0,67		0,34	0,94	3,80	1,19			2,12	0,55			2,72	2,90		15,23	0,14
	CIS																		0,00
	BK	25,82	59,25	300,47	285,91	404,02	501,71	370,51	397,67	445,35	304,04	181,21	429,75	679,47	1391,47	63,81	23,83	5864,29	54,65
	DB.S	58,45	40,36	104,80	85,70	83,25	98,35	68,17	35,74	55,78	74,84	87,68	103,00	121,71	300,86	16,88		1335,57	12,45
	DB.B	4,44	10,19	27,65	5,56	3,79	24,37	24,09	9,31	21,76	40,64	27,35	64,62	39,68	59,98	2,18	0,96	366,57	3,42
	DB.C				0,48		0,45	1,03				0,21	1,76	0,15	0,93			5,01	0,05
	KL	0,11	0,68	1,38			0,44	0,56			0,66	0,66						4,49	0,04
	JW	0,21	2,07	5,74	10,69	12,57	13,94	7,44	20,39	2,68	3,33	1,11	0,30	3,42	18,90	0,71		103,50	0,96
	WZ	0,22	0,10	0,77	0,03		2,01	0,91	0,92		0,78	0,72	0,10	0,39	0,76	0,17		7,88	0,07
	JS	0,33		0,49	1,90	0,22	0,91	4,14	0,75	1,84	9,99	1,70	0,61	0,23	0,70	0,48		24,29	0,23
	GB	1,81	1,31	2,58	7,05	4,52	10,49	7,38	6,69	5,05	4,49	4,55	6,72	17,16	23,85	7,29		110,94	1,03
	BRZ	7,11	2,25	8,48	38,21	59,49	86,97	88,45	75,36	32,82	7,29	2,22	0,70	1,44	49,52	8,33		468,64	4,37
	OL	0,21	1,77	3,80	7,28	11,00	12,41	16,67	10,40	0,68	1,86	9,63	3,99	2,06	7,11	1,04		89,91	0,84
	OL.S				0,53					0,59								1,12	0,01
	CZR														0,23			0,23	0,00
	AK	0,35	0,68	2,75	0,95	17,05	8,18	12,14	2,95		1,59	1,67	1,52	0,03	4,11	0,19		54,16	0,50
	TP			0,17			0,29	1,46							3,72			5,64	0,05

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	OS			0,38	1,41	1,62	6,26	2,87	2,93	0,89			0,17		2,08	0,79		19,40	0,18
	WB			0,34			0,07	0,33										0,74	0,01
	KSZ										0,51		0,10					0,61	0,01
	LP	2,11	2,46	3,20	0,24	0,44	4,65	3,61	0,70	2,05	0,41	1,51	1,43	1,35	7,81			31,97	0,30
	ha	111,17	128,38	494,71	578,69	818,24	1118,97	1386,88	817,12	709,97	554,75	356,97	634,25	876,81	1995,52	122,54	24,79	10729,76	100,00
	%	1,04	1,20	4,61	5,39	7,63	10,43	12,93	7,62	6,62	5,17	3,33	5,91	8,17	18,60	1,14	0,23	100,00	100,00
LW	SO	0,47		0,12	4,02	0,68	3,88	1,27	0,65	1,76	1,00		1,50		0,21	0,22		15,78	5,32
	MD			0,25	0,24	0,26	0,55	3,40			0,34				0,14			5,18	1,75
	ŚW		0,15		1,98	1,71	1,10	0,19		0,12	0,25		0,46		0,15			6,11	2,06
	DG														0,09			0,09	0,03
	BK	3,30	2,34	2,82	1,40	1,64	0,15	0,94	3,21	2,33	1,72	1,20	12,01	5,43	2,71			41,20	13,90
	DB.S	11,16	5,20	4,07	0,84	2,26	1,81	2,44	0,73	0,77	2,68	4,74	10,79	2,48	8,68			58,65	19,79
	DB.B			0,48				1,68	0,21					0,63		0,61		3,61	1,22
	DB.C												0,07					0,07	0,02
	KL									0,04								0,04	0,01
	JW	0,37	0,37		0,25	1,58	1,29	2,13		0,65					0,64			7,28	2,46
	WZ		0,95				0,69	0,11		0,77	0,20	0,55	0,90					4,17	1,41
	JS					0,30	0,80		1,31	0,62		1,99	1,22		0,34			6,58	2,22
	GB					0,07		0,25	0,21	0,36	0,52	0,76	2,31	0,99	1,54			7,01	2,37
	BRZ			0,48	1,94	4,12	3,09	2,29	7,38	6,91	3,42		1,81	0,02	0,82	0,07		32,35	10,91
	OL	1,90	2,51	2,56	6,34	13,21	12,79	13,91	7,51	12,24	9,21	4,11	6,25	0,93	4,30	0,44		98,21	33,14
	OL.S									0,06								0,06	0,02

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	AK						0,41								0,64			1,05	0,35
	TP					0,10									0,03			0,13	0,04
	OS			0,54	0,07	1,09	1,20	0,49	0,39				0,90		0,25			4,93	1,66
	WB					0,10	1,00											1,10	0,37
	KSZ									0,16								0,16	0,05
	LP	0,15				0,25	0,70	0,20			0,11				1,12			2,53	0,85
	CZR.P					0,10												0,10	0,03
	ha	17,35	11,52	11,32	17,08	27,47	29,46	29,3	21,6	26,79	19,45	13,35	38,22	10,48	21,66	1,34		296,39	100,00
	%	5,85	3,89	3,82	5,76	9,27	9,94	9,89	7,29	9,04	6,56	4,50	12,90	3,54	7,31	0,45		100,00	100,00
OL	SO					0,39	1,87	0,57	1,32	2,10	0,78	3,48						10,51	1,51
	MD						0,08											0,08	0,01
	ŚW				0,36	0,48	1,10	0,59	4,14		0,20							6,87	0,99
	BK		0,48	0,30	0,40			0,08	0,34	0,29								1,89	0,27
	DB.S	1,28	0,31		0,04	4,92		0,65	1,40	0,89	0,55	5,45						15,49	2,23
	DB.B						0,10											0,10	0,01
	DB.C								0,14									0,14	0,02
	JW			0,58						0,11		0,30						0,99	0,14
	WZ			0,38			0,40											0,78	0,11
	JS										0,18	3,41						3,59	0,52
	BRZ		0,48	0,16	0,37	7,26	2,76	6,71	15,38	2,93	12,98	1,78						50,81	7,31
	OL	3,50	15,72	20,36	18,46	40,64	64,04	57,93	65,51	88,20	100,74	116,83	8,00					599,93	86,32
	OL.S					0,58												0,58	0,08

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	TP					1,23			1,21									2,44	0,35
	OS			0,15							0,21							0,36	0,05
	LP					0,17						0,30						0,47	0,07
	ha	4,78	16,99	21,93	19,63	55,67	70,35	66,53	89,44	94,52	115,64	131,55	8					695,03	100,00
	%	0,69	2,44	3,16	2,82	8,01	10,12	9,57	12,87	13,60	16,64	18,93	1,15					100,00	100,00
	SO				0,21	0,61	0,37	2,73	0,61	0,68	0,51		0,14					5,86	0,71
	MD							0,21	0,10									0,31	0,04
	ŚW			0,66	1,48	0,54	0,56	0,21	0,10		0,14	0,14	0,14					3,97	0,48
	DG			0,10														0,10	0,01
	BK	0,84	0,51	0,30	0,49	0,41	2,74	0,95	0,49	1,32	1,31	1,13	3,75	0,14				14,38	1,75
	DB.S	1,27	0,41	0,23		0,16		0,72	3,61	0,64	2,91	2,05	1,17	1,82	0,49			15,48	1,88
	DB.B										0,12		0,73					0,85	0,10
	JW				0,79			0,20				0,40						1,39	0,17
OLJ	WZ						0,44	1,37	0,18		0,24			0,30				2,53	0,31
	JS			0,07				0,48		2,09	1,75	6,10						10,49	1,27
	GB				0,31		0,14		0,07	0,12	0,43	0,06	0,45	0,14				1,72	0,21
	BRZ			0,67	0,30		0,30	6,43	9,78	1,11	5,68	2,04						26,31	3,19
	OL	3,12	6,92	15,80	14,82	36,95	60,96	64,93	36,02	83,97	234,96	107,11	49,59	3,92	2,76			721,83	87,65
	TP							0,41			7,69	6,25						14,35	1,74
	OS						0,14	0,59	0,13	0,05	1,22							2,13	0,26
	WB		0,39	0,04				0,67	0,06	0,59	0,10							1,85	0,22
	ha	5,23	8,23	17,87	18,4	38,67	65,65	79,9	51,15	90,57	257,06	125,28	55,97	6,32	3,25			823,55	100,00

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	%	0,64	1,00	2,17	2,23	4,70	7,97	9,70	6,21	11,00	31,21	15,21	6,80	0,77	0,39			100,00	100,00
LŁ	SO								0,04				0,15					0,19	0,41
	ŚW												0,15		0,52			0,67	1,44
	BK						0,89		0,04			0,76	0,15		0,09			1,93	4,14
	DB.S						0,57			0,83		1,73	1,07		0,57			4,77	10,23
	KL						0,09											0,09	0,19
	JW											0,10						0,10	0,21
	WZ									1,49								1,49	3,20
	JS						0,19		0,02	1,49								1,70	3,65
	GB								0,04									0,04	0,09
	BRZ									0,30		2,45						2,75	5,90
	OL						0,49		0,30	2,33	3,79	16,90			0,26			24,07	51,63
	TP											6,26						6,26	13,43
	WB									0,39		1,82						2,21	4,74
	KSZ									0,21								0,21	0,45
	LP														0,14			0,14	0,30
	ha						2,23		0,44	7,04	3,79	30,02	1,52		1,58			46,62	100,00
	%						4,78		0,94	15,10	8,13	64,39	3,26		3,39			100,00	100,00
OLJ	SO																		
Łącznie	JD.O		1,84															1,84	0,01
	ŚW.KB		1,23															1,23	0,01
	SO	235,62	183,11	212,86	419,85	610,63	1336,71	2000,38	896,41	513,50	384,46	164,36	41,31	22,48	564,15	84,98		7670,81	35,56

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	SO.C		0,44			2,21												2,65	0,01
	SO.S								0,18									0,18	0,00
	MD	1,72	3,89	37,86	56,37	76,77	55,80	247,11	11,99	29,55	44,76	5,50	4,16	6,27	15,71	2,44		599,9	2,78
	ŚW	2,57	5,41	14,93	45,27	56,91	54,25	27,64	7,81	4,68	4,28	2,00	1,81	0,49	7,84	1,50		237,39	1,10
	DG	0,23	2,54	0,30	3,18	2,10	3,80	2,31	0,18	0,31	4,11	0,70			3,04	4,98		27,78	0,13
	CIS																		
	ŻYW.Z											0,50						0,5	0,00
	BK	66,90	116,31	453,76	340,46	424,71	545,10	404,86	413,14	460,00	347,47	237,09	458,72	722,54	1715,33	99,06	27,45	6832,9	31,68
	DB.S	101,93	86,00	177,46	121,41	112,17	167,31	154,12	77,65	79,90	115,09	117,96	137,54	136,62	505,29	26,36		2116,81	9,81
	DB.B	54,77	96,58	54,37	10,27	28,08	74,88	76,56	44,93	31,83	56,39	52,40	77,96	48,45	207,08	13,28	0,96	928,79	4,31
	DB.C			0,12	1,26	0,58	0,45	2,16	0,49		1,10	0,21	1,83	1,71	0,93			10,84	0,05
	KL	0,30	0,68	1,65		0,06	0,85	0,56		0,04	0,75	0,66			0,21			5,76	0,03
	JW	1,45	3,02	9,64	14,53	14,75	15,60	10,68	21,20	3,44	3,33	2,29	0,30	3,53	27,80	0,85		132,41	0,61
	WZ	0,61	1,05	1,23	0,03		3,62	2,39	1,10	2,26	1,22	1,69	1,00	0,69	0,94	0,17		18	0,08
	JS	0,33		0,56	1,90	0,52	1,90	4,80	2,08	6,04	12,19	13,20	1,83	0,23	1,14	0,48		47,2	0,22
	GB	1,81	2,25	2,64	8,07	4,59	10,63	7,66	7,88	6,81	6,15	5,60	12,37	18,29	29,65	7,29		131,69	0,61
	BRZ	17,02	13,59	36,10	65,54	126,72	153,99	181,37	138,73	59,44	60,98	11,83	3,24	1,46	65,63	8,57		944,21	4,38
	OL	9,88	29,69	46,56	50,08	109,98	158,68	163,31	124,44	189,37	355,26	258,11	67,95	6,91	15,86	1,48		1587,56	7,36
	OL.S				0,53	0,58				0,65								1,76	0,01
	CZR														0,69			0,69	0,00
	JB														0,16			0,16	0,00
	AK	0,95	2,31	6,25	5,71	23,33	23,87	25,93	10,71	1,31	6,29	3,36	1,52	0,03	28,79	1,18		141,54	0,66

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	TP			0,17		1,33	0,29	2,62	1,80		7,69	12,51			3,75			30,16	0,14
	OS		0,49	1,07	2,93	5,46	8,95	4,72	4,57	1,09	3,88	0,24	1,07		3,64	0,85		38,96	0,18
	WB		0,39	0,38		0,10	1,07	1,00	0,06	0,98	0,10	1,82						5,9	0,03
	KSZ									0,37	0,51		0,10					0,98	0,00
	LP	4,17	9,74	3,58	0,78	0,86	5,43	4,97	0,70	2,05	1,25	1,81	1,43	1,35	13,52			51,64	0,24
	CZM.P						0,14											0,14	0,00
	CZR.P					0,10												0,1	0,00
Ogółem		500,26	560,56	1061,49	1148,17	1602,54	2623,32	3325,15	1766,05	1393,62	1417,26	893,84	814,14	971,05	3211,15	253,47	28,41	21570,48	100,00
		2,32	2,60	4,92	5,32	7,43	12,16	15,42	8,19	6,46	6,57	4,14	3,77	4,50	14,89	1,18	0,13	100,00	100,00

Tabela nr IVb Gryfino Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
BŚW	SO		280	1165	3555	7395	30755	16395	17005	1490	2665	3755						84460	98,12
	SO.C					65												65	0,08
	MD				10													10	0,01
	ŚW				110													110	0,13
	DB.S					120			280									400	0,46
	DB.B				0	40	160			15								215	0,25
	BRZ		45	60	355	150	185		20									815	0,95
	OS				5													5	0,01
	m3		325	1225	4035	7770	31100	16395	17305	1505	2665	3755						86080	100,00
	%		0,38	1,42	4,69	9,03	36,13	19,05	20,10	1,75	3,10	4,36						100,00	100,00
BMŚW	SO		1255	15095	36685	78940	114390	148950	49805	55940	42480	6600	465		34650	7350		592605	93,73
	SO.C					310												310	0,05
	MD		50	765	940	300	400	475		20	145				75			3170	0,50
	ŚW			115	200		405	240	55	705								1720	0,27
	BK	180	135	435	120	285	215	880	425	360	310	185			420	55		4005	0,63
	DB.S	100	65	155	370	465	2450	2900	1180	550	345		5		165			8750	1,38
	DB.B		580	105	65	1435	3735	450	775	125	625	25			530			8450	1,34
	DB.C				10													10	0,00
	KL							120										120	0,02
	BRZ		35	870	1185	2190	3220	1500	810	340	40							10190	1,61

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	OL			55			70	225		75					115			540	0,09
	AK			105	25	180	820	20	300	165			40		535			2190	0,35
	OS					45	20		70	25								160	0,03
	CZM.P						10											10	0,00
	m3	280	2120	17700	39600	84150	125735	155760	53420	58305	43945	6810	510		36490	7405		632230	100,00
	%	0,04	0,34	2,80	6,26	13,31	19,89	24,64	8,45	9,22	6,95	1,08	0,08		5,77	1,17		100,00	100,00
	BRZ						95				2885							2980	80,87
	OL										520							520	14,11
BMB	OS										185							185	5,02
	m3						95				3590							3685	100,00
	%						2,58				97,42							100,00	100,00
	SO		755	15910	69755	69365	214325	322655	199420	94180	62360	37660	9635	8310	154050	10075		1268455	71,13
	SO.C					150												150	0,01
	SO.S								75									75	0,00
	MD		90	4030	6175	5810	4205	38020	945	3305	1755	130		510	530	655		66160	3,71
	ŚW			825	1595	1865	7280	2805	75	135	965	650	225		705	205		17330	0,97
LMŚW	DG			10	275	365		585	10	140	1505	120			65	705		3780	0,21
	BK	75	525	4765	4895	2445	9500	9215	4280	3930	14120	17345	6005	11415	47765	10185	825	147290	8,26
	DB.S	85	175	2380	4970	3550	14480	21055	11530	7695	8860	5790	8345	4515	11390	1915		106735	5,99
	DB.B	85	135	490	375	2910	8845	13800	10195	2870	4045	9940	4830	3580	10720	1770		74590	4,18
	DB.C			15	55	110		355	110		285			755				1685	0,09
	KL					5	65		35		15	5	390		55			570	0,03

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	JW		10	150	610	135	110	530	705	70		115	90	55	795	45		3420	0,19
	WZ						20					145			45			210	0,01
	JS							35			55							90	0,01
	GB		5		85			5	180	430	155	60	670	100	90			1780	0,10
	BRZ	5	165	2720	3795	8430	12290	17025	7645	3750	955	745	190		5050	25		62790	3,52
	OL	20	20	785	385	670	1360	2060		385	50	570			315			6620	0,37
	AK		45	190	1030	905	2785	3225	2145	155	785	320			7040	155		18780	1,05
	TP							170	150									320	0,02
	OS		20		460	580	290	260	230	15					365	5		2225	0,12
	LP			10	30		25				105				10			180	0,01
	m3	270	1945	32280	94490	97295	275580	431800	237730	117060	96015	73595	30380	29240	238990	25740	825	1783235	100,00
	%	0,02	0,11	1,81	5,30	5,46	15,45	24,21	13,33	6,56	5,38	4,13	1,70	1,64	13,40	1,44	0,05	100,00	100,00
LMW	SO				580	190	940	1280	535			45			190	625		4385	29,42
	MD							145										145	0,97
	ŚW				105		210	180										495	3,32
	BK				135								25					160	1,07
	DB.S				70		220	320	250			55	35		60			1010	6,78
	DB.B					275			365							395		1035	6,94
	JS														25			25	0,17
	BRZ				215	940	165	460	220	30		10						2040	13,69
	OL				840	1560	885	995	25	240		820	15					5380	36,10
	TP							35										35	0,23

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	OS					15	35											50	0,34
	LP							145										145	0,97
	m3				1945	2980	2455	3560	1395	270		930	75		275	1020		14905	100,00
	%				13,05	19,99	16,47	23,88	9,36	1,81		6,24	0,50		1,85	6,84		100,00	100,00
LMB	ŻYW.Z											35						35	0,62
	DB.S											170						170	3,00
	BRZ				85	80	130	1090	270		1580							3235	57,16
	OL						65		1705		270							2040	36,04
	OS										145	35						180	3,18
	m3				85	80	195	1090	1975		1995	240						5660	100,00
	%				1,50	1,41	3,45	19,26	34,89		35,25	4,24						100,00	100,00
LŚW	SO		80	1680	20550	35940	89140	210385	95560	44040	19960	11460	4755	2420	45125	5150		586245	16,55
	MD			2320	9920	14000	11245	41360	4295	8425	13360	2040	2530	2735	7530	100		119860	3,38
	ŚW		65	1040	7005	14415	9720	6650	1805	1320	700	185	215	170	1355	230		44875	1,27
	DG				20	110	2005	600			1195	340			2245	1840		8355	0,24
	BK	10	1335	13540	38765	82050	140615	119025	178045	209620	121480	85975	254320	390205	413360	15980	7350	2071675	58,49
	DB.S	105	125	5680	10565	12245	22420	19550	14115	22095	23445	30685	41380	66280	68705	3675		341070	9,63
	DB.B		10	1370	735	745	6040	7145	4145	7255	13800	9935	30500	21770	28915	485	315	133165	3,76
	DB.C				85		105	340				100	740	125	740			2235	0,06
	KL		35				220	155			200	155	20					785	0,02
	JW		50	365	1470	2860	3995	2150	6925	1040	1345	725	90	1915	2865	30		25825	0,73
	WZ			55	5		270	245	200		220	160	35	125	150	25		1490	0,04

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	JS			55	275	30	165	640	230	625	1535	295	125	75	205	90		4345	0,12
	GB		20	20	1335	980	2335	1910	2015	1765	950	1270	2995	5600	2875	1490		25560	0,72
	BRZ		175	1160	7770	13310	21960	23220	21900	9930	1665	565	175	390	17940	1425		121585	3,43
	OL		195	700	2010	3285	3375	5725	3740	240	495	3845	1900	775	3240	190		29715	0,84
	OL.S				180					120								300	0,01
	CZR														25			25	0,00
	AK	10		130	205	3155	1800	2675	665		375	395	270	5	1395	30		11110	0,31
	TP						55	420							1910			2385	0,07
	OS			70	500	450	2040	530	985	300			50		830	165		5920	0,17
	WB			60			15	55										130	0,00
	KSZ										100		15					115	0,00
	LP	15		160	35	125	1070	1090	255	775	170	510	450	320	160			5135	0,14
	m3	140	2090	28405	101430	183700	318590	443870	334880	307550	200995	148640	340565	492910	599570	30905	7665	3541905	100,00
	%	0,00	0,06	0,80	2,86	5,19	8,99	12,53	9,45	8,68	5,67	4,20	9,62	13,92	16,93	0,87	0,22	100,00	100,00
LW	SO			20	1060	155	1190	365	225	620	365		510		135	65		4710	5,80
	MD			40	60	50	245	1255			95				70			1815	2,24
	ŚW		20		435	465	455	95		10	75		275		80			1910	2,35
	DG														60			60	0,07
	BK	15		10	120	320	55	355	1180	790	585	430	4135	2955	220			11170	13,77
	DB.S		40	225	130	380	455	660	130	195	870	1640	4455	1390	885			11455	14,12
	DB.B			40				580	70					485				1175	1,45
	DB.C												45					45	0,06

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	KL									10								10	0,01
	JW				25	185	355	735		185								1485	1,83
	WZ		30				245	30		205	75	30	260					875	1,08
	JS					45	145		115	205		405	450		130			1495	1,84
	GB					5		65	85	165	125	265	800	465	85			2060	2,54
	BRZ			105	590	850	745	460	2000	1655	755		480	5	315	20		7980	9,83
	OL		350	450	2140	4100	4430	5395	2230	5225	2945	1225	2500	520	890	135		32535	40,10
	OL.S									5								5	0,01
	AK						55								170			225	0,28
	TP					10									15			25	0,03
	OS			135	25	275	310	100	80				260		110			1295	1,60
	WB					10	260											270	0,33
	KSZ									45								45	0,06
	LP					55	190	45			30				170			490	0,60
	CZR.P					5												5	0,01
	m3	15	440	1025	4585	6910	9135	10140	6115	9315	5920	3995	14170	5820	3335	220		81140	100,00
	%	0,02	0,54	1,26	5,65	8,52	11,26	12,50	7,54	11,48	7,30	4,92	17,46	7,17	4,11	0,27		100,00	100,00
OL	SO					185	395	115	240	660	205	790						2590	1,38
	MD						25											25	0,01
	ŚW				80	180	465	255	870		60							1910	1,02
	BK			15	80			25	150	145								415	0,22
	DB.S				5	945		110	275	440	145	1590						3510	1,88

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	DB.B						35											35	0,02
	DB.C								75									75	0,04
	JW			60						30		85						175	0,09
	WZ			20			80			85			80					265	0,14
	JS										70	905						975	0,52
	BRZ		10	20	75	1660	570	935	3440	825	1925	430						9890	5,29
	OL		1705	4795	5035	11250	18095	13025	18900	28395	23425	40785	960					166370	88,93
	OL.S					105												105	0,06
	TP					295			255									550	0,29
	OS			35							40							75	0,04
	LP					40						85						125	0,07
	m3		1715	4945	5275	14660	19665	14465	24205	30580	25870	44670	1040					187090	100,00
	%		0,92	2,64	2,82	7,84	10,51	7,73	12,94	16,35	13,83	23,88	0,56					100,00	100,00
	SO				75	235	135	870	225	190	170		55					1955	0,61
	MD							75	20									95	0,03
	ŚW			35	395	150	245	85	35		70	25	50					1090	0,34
	DG			10														10	0,00
OLJ	BK			20	105	195	1380	420	210	425	455	530	2045	60				5845	1,82
	DB.S			5		60		160	860	275	745	810	495	580				3990	1,24
	DB.B										35		330					365	0,11
	JW				55			75		90		140						360	0,11
	WZ						125	370	80		75			90				740	0,23

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	JS			5				135		405	380	1590						2515	0,78
	GB				30		30		30	35	85	20	145	25				400	0,12
	BRZ			160	90		85	1175	1575	170	975	250						4480	1,39
	OL		710	4460	4895	14445	23955	24075	15355	38395	93225	48695	23985	1590	975			294760	91,65
	TP							210			2285	1790						4285	1,33
	OS						45	185	40	5	240							515	0,16
	WB		10	0				45	20	110	30							215	0,07
	m3		720	4695	5645	15085	26000	27880	18450	40100	98770	53850	27105	2345	975			321620	100,00
	%		0,22	1,46	1,76	4,69	8,08	8,67	5,74	12,47	30,71	16,74	8,43	0,73	0,30			100,00	100,00
	SO								5				50					55	0,38
	ŚW												65		300			365	2,55
	BK						180		10			280	60		40			570	3,98
	DB.S						155			195		325	410					1085	7,57
	KL						20											20	0,14
	JW											30						30	0,21
ŁŁ	WZ									330	50							380	2,65
	JS						45		5	240								290	2,02
	GB								0									0	0,00
	BRZ									30		505						535	3,73
	OL						120		75	365	820	8090			110			9580	66,85
	TP											1195						1195	8,34
	WB									30		175						205	1,43

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	KSZ									20								20	0,14
	m3						520		95	1210	870	10600	585		450			14330	100,00
	%						3,63		0,66	8,44	6,07	73,97	4,08		3,14			100,00	100,00
Łącznie	SO		2370	33870	132260	192405	451270	701015	363020	197120	128205	60310	15470	10730	234150	23265		2545460	38,15
	SO.C					525												525	0,01
	SO.S								75									75	0,00
	MD		140	7155	17105	20160	16120	81330	5260	11750	15355	2170	2530	3245	8205	755		191280	2,87
	ŚW		85	2015	9925	17075	18780	10310	2840	2170	1870	860	830	170	2440	435		69805	1,05
	DG			20	295	475	2005	1185	10	140	2700	460			2370	2545		12205	0,18
	ŻYW.Z											35						35	0,00
	BK	280	1995	18785	44220	85295	151945	129920	184300	215270	136950	104745	266590	404635	461805	26220	8175	2241130	33,59
	DB.S	290	405	8445	16110	17765	40180	44755	28620	31445	34410	41065	55125	72765	81205	5590		478175	7,17
	DB.B	85	725	2005	1175	5405	18815	21975	15550	10265	18505	19900	35660	25835	40165	2650	315	219030	3,28
	DB.C			15	150	110	105	695	185		285	100	785	880	740			4050	0,06
	KL		35			5	305	275	35	10	215	160	410		55			1505	0,02
	JW		60	575	2160	3180	4460	3490	7630	1415	1345	1095	180	1970	3660	75		31295	0,47
	WZ		30	75	5		740	645	280	620	420	335	375	215	195	25		3960	0,06
	JS			60	275	75	355	810	350	1475	2040	3195	575	75	360	90		9735	0,15
	GB		25	20	1450	985	2365	1980	2310	2395	1315	1615	4610	6190	3050	1490		29800	0,45
	BRZ	5	430	5095	14160	27610	39445	45865	37880	16730	10780	2505	845	395	23305	1470		226520	3,40
	OL	20	2980	11245	15305	35310	52355	51500	42030	73320	121750	104030	29360	2885	5645	325		548060	8,21

TSL	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	OL.S				180	105				125								410	0,01
	CZR														25			25	0,00
	AK	10	45	425	1260	4240	5460	5920	3110	320	1160	715	310	5	9140	185		32305	0,48
	TP					305	55	835	405		2285	2985			1925			8795	0,13
	OS		20	240	990	1365	2740	1075	1405	345	610	35	310		1305	170		10610	0,16
	WB		10	60		10	275	100	20	140	30	175						820	0,01
	KSZ									65	100		15					180	0,00
	LP	15		170	65	220	1285	1280	255	775	305	595	450	320	340			6075	0,09
	CZM.P						10											10	0,00
	CZR.P					5												5	0,00
Ogółem		705	9355	90275	257090	412630	809070	1104960	695570	565895	480635	347085	414430	530315	880085	65290	8490	6671880	100,00
		0,01	0,14	1,35	3,85	6,18	12,13	16,56	10,43	8,48	7,20	5,20	6,21	7,95	13,19	0,98	0,13	100,00	100,00

Tabela nr V Gryfino Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Gospod.	Wiek rębn.	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				pow. zales.
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				1,55	3,41	8,15	14,19	32,35	27,24	20,88	17,64	12,52	37,28	32,16	15,91	10,56			233,84
				0	477	2081	3676	9160	9555	7140	5990	3970	13855	13060	8160	2750			79874
	80	ŚW				4,10	6,65	1,94	1,68			0,10				1,58			16,05
						1125	1840	420	690			25				450			4550
	80	DG			0,35			1,24	1,20			1,32							4,11
					25			640	495			570							1730
	120	BK	1,32	6,12	17,78	18,60	69,30	75,71	73,93	68,46	38,95	48,47	62,29	274,18	707,69	136,47	20,25	5,05	1624,57
			22	341	1514	4259	16748	23796	27972	33645	20615	21060	31605	165630	402610	40955	9260	2315	802347
	140	DB.S		2,57	3,75	11,15	14,31	0,84	1,99	3,53	12,23	11,73	40,19	50,03	62,30	2,47			217,09
specjalne (S)				65	540	2132	3177	175	425	630	5225	3235	11915	19855	30120	485			77979
	140	DB.B		0,09					4,10	2,32		10,12	1,34	18,89	34,13	12,15			83,14
				0					1055	575		1925	475	9785	15500	2245			31560
	80	DB.C													1,74				1,74
															915				915
	80	JW				1,59	5,05	4,10	1,97	1,55		3,28							17,54
						210	930	813	680	595		1030							4258
	120	WZ			0,97			1,78	0,91		1,86								5,52
					89			420	200		430								1139
	120	JS								0,35	4,23	5,69	4,33						14,60

Gospod.	Wiek rębn.	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				pow. zales.
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
										105	700	1400	1060						3265
	80	GB										1,11	3,17	3,88			12,18		20,34
												270	665	1475			2215		4625
	80	BRZ		0,76		3,04	10,06	13,34	30,08	61,27	18,89	61,09	0,60			2,14			201,27
				15		420	1078	3090	5255	14775	5435	10690	185			565			41508
	80	OL	6,45	19,03	23,42	30,27	66,33	124,56	124,36	122,75	180,60	347,60	274,87	64,99	2,28	3,25			1390,76
			71	1857	5960	8720	21740	42447	37535	39760	69595	119105	108407	28905	1080	975			486157
	80	AK						3,54	2,84	1,63									8,01
								980	435	320									1735
	40	TP							1,02			7,36	20,57						28,95
									335			2165	4490						6990
	60	OS					0,89	0,36	0,21										1,46
							275	45	25										345
	40	WB									1,58								1,58
											205								205
	80	LP						1,18	1,45				1,49						4,12
								385	180				535						1100
	Ra-		7,77	30,12	49,68	76,90	186,78	260,94	272,98	282,74	275,98	510,39	446,13	444,13	824,05	168,62	32,43	5,05	3874,69
	zem		93	2278	8605	18947	49464	82371	84837	97545	108195	165445	173192	238710	458385	48425	11475	2315	1550282
lasów oddziaływania społecznego (OS)			46,94	29,12	23,15	68,95	160,87	203,84	603,08	325,90	89,14	77,92	90,56		2,10	291,41	31,47		2044,45
			622	584	3448	22015	46337	63020	198341	131758	33297	25443	32145		730	74699	8710		641149
	80	ŚW				1,30	14,68	6,10	5,61										27,69

Gospod.	Wiek rębn.	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				pow. zales.
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
						370	5068	1950	1840										9228
	80	DG														6,15			6,15
																2310			2310
	120	BK	6,85	35,31	107,29	133,57	275,43	431,53	249,84	341,86	382,35	182,23	129,71	157,61	17,73	1139,07	8,27	23,36	3622,01
			53	2352	10079	19838	66139	124963	81355	152256	180621	73851	59355	90655	7850	389660	1970	6175	1267172
	140	DB.S	3,41	3,68	14,87	5,58	14,42	5,27	4,33	10,95	22,55	13,80	6,07	15,41	55,64	44,31	0,56		220,85
			70	328	969	871	3410	1000	1595	4200	9635	3270	2295	6456	27720	19000	30		80849
	140	DB.B	1,01	15,30	2,30	9,32	0,59	3,38	6,02	17,92	19,25	23,37	18,10	29,16	34,61	70,86			251,19
			105	325	80	1896	70	760	1415	6335	6475	8355	6825	13360	18550	22060			86611
	80	JW			1,46	0,40	3,81			21,56	0,68					3,74			31,65
					235	140	910			6995	265					1700			10245
	120	JS									0,57								0,57
											150								150
	80	GB					1,94		3,58							0,98			6,50
							530		935							160			1625
	80	BRZ	4,62	1,95	7,07	9,70	1,74	7,91	16,81	2,49	8,14					13,89	1,81		76,13
			0	69	1065	1705	430	1965	4735	765	2615					1790	225		15364
	80	OL			1,59		7,89	4,39	3,34	1,03	0,40	1,50				6,00			26,14
					410		2435	1585	1505	305	105	540				1955			8840
	80	AK			1,06		0,15	1,56	5,50	1,74			0,90			31,36			42,27
					65		10	290	1365	540			320			5955			8545
	60	OS				1,26		1,00								6,56			8,82

Gospod.	Wiek rębn.	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				pow. zales.
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
						370		280								985			1635
	40	WB						0,73											0,73
								235											235
	Ra-		62,83	85,36	158,79	230,08	481,52	665,71	898,11	723,45	523,08	298,82	245,34	202,18	110,08	1614,33	42,11	23,36	6365,15
	zem		850	3658	16351	47205	125339	196048	293086	303154	233163	111459	100940	110471	54850	520274	10935	6175	2133958
zrębowe (Z)			93,28	94,45	115,56	145,08	280,27	419,15	491,85	99,57	102,63	44,72	11,83	1,04					1899,43
			959	2508	16446	41520	84773	132716	166436	38854	36440	13365	4405	195					538617
	80	ŚW				1,39			0,61										2,00
						280			195										475
	120	BK			0,61				3,37										3,98
					105				1020										1125
	140	DB.B		0,30															0,30
				3															3
	80	BRZ		0,56	0,38		1,72	1,21		1,93		0,99							6,79
				25	50		165	430		690		150							1510
	80	OL	4,78	8,00	15,43	10,87	17,93	20,42	13,69	7,80	10,70	11,47	0,78						121,87
			17	875	3662	3350	6215	5749	4115	3080	4735	3300	270						35368
	80	AK		0,26				3,93											4,19
				0				1020											1020
	Ra-		98,06	103,57	131,98	157,34	299,92	444,71	509,52	109,30	113,33	57,18	12,61	1,04					2038,56
	zem		976	3411	20263	45150	91153	139915	171766	42624	41175	16815	4675	195					578118
przerębowo-zrębowe			203,67	129,33	143,45	316,86	332,84	908,81	1341,59	544,56	380,08	328,03	68,21	24,48	12,06	852,78	75,81		5662,56

Gospod.	Wiek rębn.	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				pow. zales.
			Powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(P-Z)			3011	4437	20641	96097	99244	308178	471872	217813	146065	109975	23515	9860	5370	189985	18625		1724688
	80	ŚW		1,58		30,66	31,72	8,53	4,94			0,80				4,80			83,03
				0		6704	9987	3775	1780			270				1245			23761
	80	DG		0,84		2,75		3,58				2,62				4,56	2,90		17,25
				10		265		1655				1385				985	1840		6140
	120	BK	17,13	53,78	350,81	198,57	100,75	86,48	88,18	8,05	51,00	140,07	23,59	4,17	0,76	108,72	58,49		1290,55
			304	1617	20466	25412	13275	19919	25182	2820	19025	51905	8930	1450	80	20135	13910		224430
	140	DB.S	97,24	65,17	164,06	92,27	44,82	96,05	96,41	23,63	32,67	58,05	66,79	94,24	24,10	234,70	22,86		1213,06
			1442	1677	12419	14491	8495	25786	28420	9035	13355	19080	23735	36020	11680	58750	5140		269525
	140	DB.B	6,56	82,16	52,61		6,29	41,61	42,15	9,46	5,45	6,06	29,70	41,62		22,87	5,13		351,67
			80	1627	3556		1350	11105	12650	3730	1715	1795	11785	16715		4550	1145		71803
	80	JW	0,35	0,60	0,28	13,05	0,59	2,33	0,72										17,92
			0	0	20	2755	130	725	250										3880
	120	WZ						2,88	0,60										3,48
								443	160										603
	120	JS				2,07						9,47					1,52		13,06
						275						1275					95		1645
	80	GB			1,66	1,21													2,87
					24	210													234
	80	BRZ	6,42	2,52	4,87	16,66	81,82	72,86	42,11	54,39	11,11					147,97	7,64		448,37
			30	223	474	4105	18666	20135	11835	17280	3620					25935	1390		103693
	80	OL		3,69	0,60	6,24	14,81	13,28	14,28	6,02	0,92	2,20		2,28		9,05	1,34		74,71

Gospod.	Wiek rębn.	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				509	135	2395	4083	3570	5115	2270	270	855		1045		1750	220		22217
	80	OL.S				0,67													0,67
						210													210
	80	AK		0,80	0,67	2,84	19,80	9,37	5,36	4,45		2,78	1,47			32,11	1,28		80,93
				8	10	704	3672	2115	1305	1365		435	395			6280	195		16484
	40	TP														10,64			10,64
																2240			2240
	60	OS			0,22		0,88		2,76								1,96		5,82
					20		160		445								320		945
	80	LP	0,23	1,04	1,81			6,18	5,44			0,79							15,49
			5	40	220			1535	1735			105							3640
	Ra-		331,60	341,51	721,04	683,85	634,32	1251,96	1644,54	650,56	481,23	550,87	189,76	166,79	36,92	1428,20	178,93		9292,08
	zem		4872	10148	57985	153623	159062	398941	560749	254313	184050	187080	68360	65090	17130	311855	42880		2476138
Razem gospodarstwa			429,66	445,08	853,02	841,19	934,24	1696,67	2154,06	759,86	594,56	608,05	202,37	167,83	36,92	1428,20	178,93	0,00	11330,64
(Z, P-Z, P)			5893	16789	98723	260073	414780	810121	1105850	695617	565895	480660	347085	414430	530315	880155	65290	8490	6700166
Łącznie			500,26	560,56	1061,49	1148,17	1602,54	2623,32	3325,15	1766,05	1393,62	1417,26	893,84	814,14	971,05	3211,15	253,47	28,41	21570,48
			6791	19495	103204	264925	425018	817275	1110438	697636	566583	480799	347167	414466	530365	880554	65290	8490	6738496

Tabela VIa Gryfino Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
JD.O																		0,00
SO	80	615	2975	7235	8465	16625	23395	10195	5260	3440	1840	510	285	6820	670		88410	43,73
SO.C					20												20	0,01
MD		10	115	685	825	355	2070		210	365	35	5	10	120	20		4825	2,39
ŚW				525	690	205	140			5				30			1595	0,79
DG			0	20		60	10			35				95	30		250	0,12
BK		120	2260	3085	4885	7515	5375	6000	6330	4220	2460	5220	8350	12410	750	295	69275	34,26
DB.S	15	45	1040	1080	730	1005	1015	405	755	680	950	1380	1415	1965	115		12595	6,23
DB.B		0	300	120	60	455	545	320	235	360	495	835	730	865	30		5350	2,65
DB.C													10				10	0,00
JW			10	135	100	70	25	285	10	30				50			715	0,35

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
WZ			5			40	10		15								70	0,03
JS				15				5	30	85	30				0		165	0,08
GB				20	25		25			10	30	35		10	100		255	0,13
BRZ		30	110	260	750	770	625	720	235	225	0			635	40		4400	2,18
OL		310	580	575	1105	1495	1275	1065	1610	2435	1925	475	15	110	5		12980	6,42
OL.S				5													5	0,00
AK			5	25	135	145	70	30		5	10			265	0		690	0,34
TP							5			50	110			80			245	0,12
OS			0	15	10	10	15							40	5		95	0,05
WB						5			5								10	0,00
LP	0	5	25			90	75			5	15						215	0,11

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
Razem	95	1135	7425	13800	17800	28845	34675	19025	14695	11950	7900	8460	10815	23495	1765	295	202175	100
Przyrost bieżący miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 169480 m3/1 rok = 1694800 m3/10 lat = 84 % całości spodziewanego przyrostu bieżącego																		

Tabela VIb Gryfino Tabela spodziewanego rocznego przyrostu użytecznego wg gatunków panujących

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	SP	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
JD.O																		0,00
SO	2871	22073	106775	259670	303816	596684	839665	365907	188786	123464	66039	18304	10229	244775	24047		3173105	43,73
SO.C					718												718	0,01
MD		359	4127	24585	29610	12741	74294		7537	13100	1256	179	359	4307	718		173173	2,39
ŚW				18843	24765	7358	5025			179				1077			57246	0,79
DG			0	718		2153	359			1256				3410	1077		8973	0,12
BK		4307	81113	110723	175326	269719	192913	215345	227189	151459	88291	187350	299688	445405	26918	10588	2486334	34,26
DB.S	538	1615	37326	38762	26200	36070	36429	14536	27098	24406	34096	49529	50785	70525	4127		452044	6,23
DB.B		0	10767	4307	2153	16330	19560	11485	8434	12921	17766	29969	26200	31046	1077		192016	2,65
DB.C													359				359	0,00
JW			359	4845	3589	2512	897	10229	359	1077				1795			25662	0,35

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	SP	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
WZ			179			1436	359		538								2512	0,03
JS				538				179	1077	3051	1077				0		5922	0,08
GB				718	897		897			359	1077	1256		359	3589		9152	0,13
BRZ		1077	3948	9332	26918	27636	22432	25841	8434	8075	0			22791	1436		157919	2,18
OL		11126	20817	20637	39659	53657	45761	38224	57784	87394	69090	17048	538	3948	179		465862	6,42
OL.S				179													179	0,00
AK			179	897	4845	5204	2512	1077		179	359			9511	0		24765	0,34
TP							179			1795	3948			2871			8793	0,12
OS			0	538	359	359	538							1436	179		3410	0,05
WB						179			179								359	0,00
LP	0	179	897			3230	2692			179	538						7717	0,11
Razem	3410	40736	266489	495293	638856	######	######	682822	527415	428895	283537	303636	388159	843254	63347	10588	725622	100

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	SP	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
																	0	

Tabela X Gryfino Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Typ siedliskowy lasu	Leśnie siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewianiu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
OLJ												
BŚW		30,31										30,31
BMŚW		80,16	3,04									83,20
	9160	6,07										6,07
	91E0	2,28										2,28
LMŚW		57,15	4,35									61,50
	9110	1,14										1,14
	9160	1,91										1,91
LMW			1,44									1,44
LŚW		70,38	4,10		0,99							75,47
	9160	4,11										4,11
	9170	1,82										1,82

Typ siedliskowy lasu	Leśnie siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewianiu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
	91E0	0,90										0,90
LW		6,19	1,13			1,22						8,54
	91F0	2,06										2,06
OL		0,67										0,67
	9160	1,40										1,40
	91E0	0,47	2,24									2,71
OLJ	91E0		1,00									1,00
Ogółem		267,02	17,30		0,99	1,22						286,53

Tabela XI Gryfino Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
KO	BMŚW		DB.B	95,96	30,8	1 2
	BMŚW	91E0	BK	10,43	54,5	1 2
	BMŚW	9160	DB.S	1,44	50,0	1 2
	BMŚW		DB.S	15,11	43,3	1 2
	BMŚW		SO	8,55	80,0	1 1
	BMŚW	9110	DB.B	4,00	30,0	1 2
	BMŚW		BK	10,84	46,3	1 2
	BMŚW	9160	DB.B	2,13	30,0	1 2
	LMŚW		DB.S	224,03	44,2	1 2
	LMŚW	9190	DB.S	27,95	34,5	1 2
	LMŚW	9110	DB.B	6,07	38,0	1 2
	LMŚW	9190	DB.B	20,28	55,4	1 2
	LMŚW	9110	DB.S	48,18	35,4	1 2
	LMŚW	9110	BK	87,56	70,7	1 2
	LMŚW		BK	213,57	57,3	1 2
	LMŚW	9130	DB.B	2,97	50,0	1 2
	LMŚW	9160	DB.S	45,32	39,1	1 2
	LMŚW	91E0	BK	1,85	100,0	1 2
	LMŚW	91E0	DB.S	5,54	30,0	1 2
	LMŚW	9160	BK	45,36	48,7	1 2
	LMŚW		DB.B	182,41	38,2	1 2
	LMŚW	9190	BK	42,30	58,0	1 2

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	LMŚW		SO	5,43	84,0	1 2
	LMŚW	9130	SO	7,14	50,0	1 2
	LMŚW		AK	1,48	80,0	1 2
	LMŚW		GB	1,09	50,0	1 2
	LMŚW	9160	DB.B	7,86	43,6	1 2
	LMŚW	91E0	DB.B	5,36	40,0	1 2
	LMŚW		JW	0,84	40,0	1 2
	LMŚW	9130	BK	56,26	59,3	1 2
	LMW		DB.S	1,83	30,0	1 2
	LŚW	9170	GB	4,10	50,0	1 2
	LŚW	9170	DB.S	2,13	70,0	1 3
	LŚW	9130	BK	857,43	64,7	1 2
	LŚW	91E0	DB.S	9,20	37,0	1 2
	LŚW	9160	GB	11,71	50,0	1 2
	LŚW	9190	DB.S	21,56	50,3	1 2
	LŚW	9130	DB.S	15,82	52,7	1 2
	LŚW	9160	BK	93,13	66,3	1 2
	LŚW	9130	DB.B	1,67	30,0	1 2
	LŚW	91E0	BK	340,93	52,6	1 2
	LŚW	9110	BK	48,95	58,9	1 2
	LŚW	9190	BK	49,00	67,7	1 2
	LŚW	9130	JW	20,04	57,9	1 2
	LŚW		DB.S	223,03	48,9	1 2
	LŚW	91D0	BK	5,12	80,0	1 2

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	LŚW		DB.B	24,51	35,0	1 2
	LŚW	9130	GB	2,18	80,0	1 2
	LŚW		BK	122,61	74,6	1 2
	LŚW	91E0	DB.B	2,30	30,0	1 2
	LŚW	9160	DB.S	123,41	55,1	1 1
	LŚW	9160	DB.B	12,32	40,2	1 2
	LŚW		JW	4,37	62,9	1 2
	LW	9160	OL	7,74	60,0	1 1
	LW	9160	DB.S	1,89	40,0	1 2
	LW		BK	0,51	90,0	1 2
	LW	91E0	DB.S	2,96	71,6	1 2
	LW	91F0	DB.S	2,54	30,0	1 2
	LW	9130	BK	0,98	50,0	1 2
	LW		DB.S	5,04	34,8	1 2
	OLJ		OL	1,62	70,0	1 2
	OLJ	91E0	DB.S	1,63	30,0	1 1
	LŁ	91F0	DB.S	1,58	40,0	1 2
Razem				3211,15	55,3	1 2
KDO	BMŚW			10,18		
	BMŚW		DB.B	14,32	10,0	1 2
	LMŚW			72,74		
	LMŚW	9190	BK	6,13	26,4	1 2
	LMŚW		BK	3,71	20,0	1 2
	LMŚW	9130	BK	7,26	40,0	1 2

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	LMŚW	9110	BK	8,35	32,6	1 2
	LMW	9160	DB.S	6,90	10,0	1 2
	LŚW	9160	BK	18,50	22,7	1 2
	LŚW	9160	DB.S	13,48	23,5	1 2
	LŚW		DB.S	1,52	30,1	1 2
	LŚW	91E0	BK	3,44	40,0	1 1
	LŚW			29,35		
	LŚW	9130	BK	41,35	31,7	1 2
	LŚW		BK	11,27	27,8	1 2
	LŚW	9110	BK	3,63	40,0	1 2
	LW	91F0	DB.B	1,34	29,9	1 2
Razem				253,47	14,8	1 2
Uprawy i młodniki po rębiach złożonych	BMŚW	9160	SO	5,21	80,0	1 2
	BMŚW	9190	SO	10,01	100,0	1 1
	BMŚW		SO	69,99	97,2	1 2
	BMŚW	9110	SO	1,93	100,0	1 2
	BMŚW		DB.S	7,28	33,6	1 2
	BMŚW	9190	DB.B	2,64	30,0	1 2
	BMŚW		DB.B	26,68	38,3	1 2
	BMŚW	9160	DB.B	1,99	30,0	1 2
	LMŚW	9110	SO	14,60	100,0	1 2
	LMŚW	9170	SO	2,56	60,0	1 2
	LMŚW	9160	SO	1,47	100,0	1 1
	LMŚW		SO	140,86	93,2	1 2

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	LMŚW	91E0	SO	3,72	90,0	1 1
	LMŚW		BK	54,51	81,6	1 2
	LMŚW	9110	BK	29,91	93,6	1 2
	LMŚW	9190	BK	12,85	77,8	1 2
	LMŚW	9130	BK	35,39	89,8	1 2
	LMŚW	9160	BK	6,89	86,4	1 2
	LMŚW	9170	BK	1,04	100,0	1 2
	LMŚW	9160	DB.S	1,16	76,0	1 2
	LMŚW	9190	DB.S	6,29	65,4	1 2
	LMŚW	9110	DB.S	3,12	104,1	1 2
	LMŚW	9130	DB.S	3,07	82,0	1 3
	LMŚW		DB.S	47,55	59,9	1 2
	LMŚW		DB.B	44,70	47,9	1 2
	LMW	9110	BK	3,25	100,0	1 2
	LMW	91E0	DB.S	2,59	100,0	1 2
	LŚW	9160	SO	4,95	100,0	1 1
	LŚW		SO	5,99	84,7	1 3
	LŚW	9190	SO	2,17	80,0	1 2
	LŚW		BK	88,99	85,1	1 2
	LŚW	9110	BK	36,03	92,8	1 2
	LŚW	9130	BK	266,61	89,0	1 2
	LŚW	9190	BK	2,42	90,0	1 2
	LŚW	91E0	BK	23,04	89,6	1 2
	LŚW	9160	BK	126,01	91,0	1 2

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	LŚW	9160	DB.S	20,47	86,2	1 2
	LŚW	91F0	DB.S	3,33	80,0	1 2
	LŚW	9130	DB.S	6,52	97,4	1 2
	LŚW		DB.S	57,49	68,0	1 2
	LŚW	9190	DB.S	2,80	100,0	1 1
	LŚW		DB.B	5,81	30,0	1 2
	LŚW	9160	DB.B	4,90	173,0	1 2
	LŚW	91E0	JW	13,05	90,0	1 2
	LW	9160	BK	3,78	90,0	1 2
	LW	91F0	BK	1,49	10,0	1 2
	LW	91E0	BK	1,43	112,0	1 2
	LW	91F0	DB.S	1,10	100,0	1 2
	LW		DB.S	6,75	100,0	1 1
	LW	91E0	OL	2,89	110,0	1 2
	OLJ	91F0	OL	4,23	100,0	1 2
Razem				1233,51	84,7	1 2
Ogółem				4585,86	61,5	1 2

Tabela XIII Gryfino Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy lub odbudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m3 brutto							
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
SPECJALNE (S)	39483	28569	10923	28569		2768	8713	
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)	23313	19625	23101	23101	430	19151	158272	
ZRĘBOWE (Z)	826 *2,40*	790 *2,45*	7655 *21,93*	826 *2,45*	456 *14,61*	X	X	
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE (P-Z)	8327	8946	28044	8946	1453	24744	X	
PRZERĘBOWE (P)	X	X	X	X	X	X		
LASÓW NIESTABILYCH	X	X	X	X			X	

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy lub odbudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m3 brutto							
(N)								
RAZEM GOSPODARSTWA (Z, P-Z, P)	9153	9736	35699	9772	1909	24744		
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	71949	57930	69723	61442	2339	46663	166985	

Tabela XIV Gryfino Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
SPECJALNE (S)		10,41	99,22	109,63	5,05	114,68
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)	3,65	104,05	1686,77	1790,82	X	1817,83
ZRĘBOWE (Z)	63,8				X	63,8
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE (P-Z)	15,89	781,8	1337,5	2119,3	X	2135,19
PRZERĘBOWE (P)	X	X	X	X		0
LASÓW NIESTABILYCH (N)					X	
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	83,34	896,26	3123,49	4019,75	28,41	4131,5

Tabela XV Gryfino Zestawienie zbiorcze powierzcni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieże wczesne (TW)	SO	7,32	72,91	256,50	252,67			2,94		1,68		0,24		594,26
	MD			14,54	19,73									34,27
	ŚW				23,95									23,95
	BK		10,73	216,44	208,93	25,95	11,29	5,64	0,91		1,06		8,38	489,33
	DB.S	0,58	4,94	108,15	85,52		1,39							200,58
	DB.B		0,92	37,11	9,32									47,35
	JW			1,74	13,05									14,79
	BRZ		1,95	5,20	13,73	0,48								21,36
	OL		14,16	21,03	9,88	0,72								45,79
	LP		0,42	1,81										2,23
	Razem	7,90	106,03	662,52	636,78	27,15	12,68	8,58	0,91	1,68	1,06	0,24	8,38	1473,91
Trzebieże późne (TP)	SO		2,22		215,38	658,30	1360,26	2011,74	632,95	119,62	26,10	10,14		5036,71
	SO.C					0,81								0,81
	MD				33,08	59,76	33,04	145,37		3,94	5,79			280,98
	ŚW				10,54	44,37	11,43	6,06						72,40
	DG				2,75		3,58							6,33
	BK		2,98	12,08	77,59	343,24	522,73	364,80	396,83	441,05	345,14	105,14	48,98	2660,56
	DB.S		0,68		16,92	57,75	70,03	80,32	14,82	40,86	58,24	42,11	50,70	432,43
	DB.B					4,06	43,09	45,31	20,98	14,77	19,04	33,76	59,76	240,77
	JW					4,26		0,72	17,30					22,28

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	WZ						2,88							2,88
	GB				1,18	1,94		3,58						6,70
	BRZ				5,52	65,42	60,42	34,88	4,09					170,33
	OL			1,20	6,54	20,08	27,01	30,94	3,96	4,18	11,88			105,79
	AK				2,84		9,26	2,90	3,08					18,08
	OS						1,00							1,00
	LP						6,18	5,44						11,62
	Razem		5,88	13,28	372,34	1259,99	2150,91	2732,06	1094,01	624,42	466,19	191,15	159,44	9069,67
Razem trzebieże	SO	7,32	75,13	256,50	468,05	658,30	1360,26	2014,68	632,95	121,30	26,10	10,38		5630,97
	SO.C					0,81								0,81
	MD			14,54	52,81	59,76	33,04	145,37		3,94	5,79			315,25
	ŚW				34,49	44,37	11,43	6,06						96,35
	DG				2,75		3,58							6,33
	BK		13,71	228,52	286,52	369,19	534,02	370,44	397,74	441,05	346,20	105,14	57,36	3149,89
	DB.S	0,58	5,62	108,15	102,44	57,75	71,42	80,32	14,82	40,86	58,24	42,11	50,70	633,01
	DB.B		0,92	37,11	9,32	4,06	43,09	45,31	20,98	14,77	19,04	33,76	59,76	288,12
	JW			1,74	13,05	4,26		0,72	17,30					37,07
	WZ						2,88							2,88
	GB				1,18	1,94		3,58						6,70
	BRZ		1,95	5,20	19,25	65,90	60,42	34,88	4,09					191,69
	OL		14,16	22,23	16,42	20,80	27,01	30,94	3,96	4,18	11,88			151,58
	AK				2,84		9,26	2,90	3,08					18,08
	OS						1,00							1,00

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	LP		0,42	1,81			6,18	5,44						13,85
	Razem	7,90	111,91	675,80	1009,12	1287,14	2163,59	2740,64	1094,92	626,10	467,25	191,39	167,82	10543,58
Łącznie	SO	7,32	75,13	256,50	468,05	658,30	1360,26	2014,68	632,95	121,30	26,10	10,38		5630,97
	SO.C					0,81								0,81
	MD			14,54	52,81	59,76	33,04	145,37		3,94	5,79			315,25
	ŚW				34,49	44,37	11,43	6,06						96,35
	DG				2,75		3,58							6,33
	BK		13,71	228,52	286,52	369,19	534,02	370,44	397,74	441,05	346,20	105,14	57,36	3149,89
	DB.S	0,58	5,62	108,15	102,44	57,75	71,42	80,32	14,82	40,86	58,24	42,11	50,70	633,01
	DB.B		0,92	37,11	9,32	4,06	43,09	45,31	20,98	14,77	19,04	33,76	59,76	288,12
	JW			1,74	13,05	4,26		0,72	17,30					37,07
	WZ						2,88							2,88
	GB				1,18	1,94		3,58						6,70
	BRZ		1,95	5,20	19,25	65,90	60,42	34,88	4,09					191,69
	OL		14,16	22,23	16,42	20,80	27,01	30,94	3,96	4,18	11,88			151,58
	AK				2,84		9,26	2,90	3,08					18,08
	OS						1,00							1,00
	LP		0,42	1,81			6,18	5,44						13,85
	Razem	7,90	111,91	675,80	1009,12	1287,14	2163,59	2740,64	1094,92	626,10	467,25	191,39	167,82	10543,58
Ogółem		7,90	111,91	675,80	1009,12	1287,14	2163,59	2740,64	1094,92	626,10	467,25	191,39	167,82	10543,58
*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu														

Tabela XVI Gryfino Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miąższość grubizny (m3)	
	cięcia* (manipulacyjne)	do odnowienia	brutto	netto
1	*2*	*3*	*4*	*5*
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	4131,5	1328,5	466856	401164
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			23343	20063
Łączne użytki rębne ze spodziew. przyrostem	4131,50	1328,5	490199	421227
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów 3. pozostałe			871	757
Razem nie zaliczone	0,00	0,00	871	757

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miąższość grubizny (m3)	
	cięcia* (manipulacyjne)	do odnowienia	brutto	netto
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Razem użytki rębne	4131,50	1328,50	491070	421984
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia późne		X	0	0
B. Trzebieże	10543,58	X	675000	540000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	10543,58		675000	540000
Ogółem użytki główne (I+II)	14675,08	1328,50	1166070	961984

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela XVII Gryfino Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Typ siedliskowy lasu	odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agro-techniczne
	halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złożonych	podsadz.	dol. luk i przerze-dzeń					pielęgowanie gleby	czyszczenie wczesne				
	Powierzchni zredukowana - ha															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*
BŚW	6,17		14,19	5,99			26,35		26,35		9,82	12,58	46,83	69,23		20,18
BMŚW	7,16		66,59	147,35		0,20	221,30		221,30		70,29	88,79	206,32	365,40		194,01
BMB													2,29	2,29		
LMŚW	9,81		17,50	602,07	24,85	0,72	654,95	1,10	656,05		219,44	223,91	788,89	1232,24		513,01
LMW				5,73	4,40		10,13		10,13		8,52	2,79	3,45	14,76		4,98
LŚW	28,56		36,76	701,76	98,21	2,19	867,48	0,15	867,63		239,23	199,14	1306,79	1745,16		403,02
LW				9,08	4,75		13,83		13,83		13,59	16,16	20,13	49,88		9,08
OL												0,67	6,31	6,98		
OLJ													6,20	6,20		
Ogółem	51,70		135,04	1471,98	132,21	3,11	1794,04	1,25	1795,29		560,89	544,04	2387,21	3492,14		1144,28

Orientacyjna wielkość poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (10 %) wynosi 161 ha.
Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień wynosi:

- pielęgnowanie gleby (PIEL) 1 289 ha, co stanowi 80 % zrębów projektowanych i odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów,
- pielęgnowanie upraw (CW) 644 ha, co stanowi 40 % zrębów projektowanych i odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów.

Tabela XIX Gryfino Zestawienie miąższości drewna martwego

Klasy wieku	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
II	2074,25	1,06	2198	1,42	2942	2,48	5140
III	4225,86	1,32	5573	4,52	19107	5,84	24680
IV	5091,20	2,12	10798	10,02	51016	12,14	61814
V	2810,88	2,82	7924	5,13	14415	7,95	22339
VI i starsze	2679,03	3,85	10303	36,70	98325	40,55	108628
KO, KDO	3493,03	2,44	8526	6,03	21074	8,47	29600
Ogółem n-ctwo	20374,25	2,22	45322	10,15	206879,00	12,38	252201

Dodatkowo na powierzchniach Ls niezalesionych – sukcesjach (140,09 ha) określono szacunkowo 1 563 m^3 drewna martwego.
(Informacja zamieszczona w wydzieleniach w bloku info)

Wzór nr 2. Gryfino Wykaz obiektów leśnego materiału podstawowego

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
1-01-44-k	2,39	NAS GOSP	SO		3,67	
1-01-52-f	1,28					
1-01-45-h	1,64	NAS GOSP	SO		4,73	
1-01-53-g	3,09					
1-01-71-f	0,73	NAS GOSP	OL		2,36	
1-01-72-a	1,63					
1-02-175-a	5,74	NAS GOSP	SO		17,27	
1-02-175-b	3,12					
1-02-175-c	2,84					
1-02-175-h	5,57					
1-03-405-b	1,32	D	BRZ	1		
1-03-405-c	5,8	NAS WYŁ	BRZ		5,8	
1-03-410-c	1,09	ZR NAS	CZR.P		1,09	
1-04-137-a	2,58	NAS GOSP	SO		2,58	
1-04-186-c	5	ZR NAS	DG		5	
1-04-285-l	6,1	NAS GOSP	SO		6,1	
1-05-429-a	12,18	NAS GOSP	GB		12,18	
1-05-434-a	15,88	ZR NAS	DG		15,88	
1-05-438-b	5,82	ZR NAS	LP		5,82	
1-05-452-n	1,62	ZR NAS	JW		1,62	
1-05-456-b	11,99	NAS GOSP	DB.S		11,99	
1-05-457-b	15,24	NAS GOSP	DB.S		37,15	
1-05-458-a	20,23					
1-05-458-b	1,68					
1-06-414-h	10,72	ZR NAS	GB		10,72	
1-06-414-l	1,32	ZR NAS	GB		1,32	
2-10-4-c	3,93	D	BK	1		
2-10-18-f	10,4	NAS GOSP	BK		10,4	
2-10-21-a	18,02	ZR NAS	LP		18,02	
2-10-24-j	1,72	D	BK	2		
2-10-27-d	4,29	NAS GOSP	BK		4,29	
2-10-30-b	12,81	NAS WYŁ	BK		12,81	
2-10-33-a	7,29	D	BK	1		
2-10-38-a	2,41	NAS GOSP	BK		9,69	
2-11-37-c	7,28					
2-10-117-a	9,93	NAS GOSP	BK		13,29	
2-10-117-b	3,36					
2-10-118-a	12,73	NAS WYŁ	BK		12,73	
2-10-120-a	21,86	D	BK	1		

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
2-10-121-l	2,68	D	BK	1		
2-10-140-c	21,26	D	BK	1		
2-10-142-b	9,1	D	BK	5		
2-10-152-c	7,19	D	BK	1		
2-10-153-b	13,65	NAS WYŁ	BK		74,15	
2-10-153-c	0,85					
2-10-154-a	9,23					
2-10-154-b	1,13					
2-10-155-a	6,76					
2-10-158-a	1,55					
2-10-172-d	11,47					
2-10-172-h	0,65					
2-10-173-b	11,63					
2-10-173-d	0,67					
2-10-174-a	16,56					
2-10-155-a	6,76	D	BK	2		
2-10-157-b	17,37	D	BK	3		
2-10-158-d	3,02	D	BK	3		
2-10-159-a	19,42	NAS WYŁ	BK		60,06	
2-10-159-c	0,39					
2-10-160-b	24,02					
2-10-160-c	0,72					
2-12-161-b	15,51					
2-10-160-b	24,02	D	BK	2		
2-10-171-d	3,21	NAS WYŁ	BK		3,21	
2-10-173-f	2,27	D	BK	2		
2-10-174-c	4,92	NAS GOSP	BK		11,51	
2-10-174-d	6,59					
2-10-174-d	6,59	D	BK	1		
2-10-180-a	3,82	D	BK	3		
2-10-192-f	2,56	NAS GOSP	DB.S		6,55	
2-11-191-d	3,99					
2-11-63-a	11,59	NAS GOSP	DB.B		11,59	
2-11-195-b	10,07	NAS GOSP	DB.S		18,65	
2-11-196-d	2,29					
2-11-205-b	3,87					
2-11-206-d	2,42					
2-11-205-a	13,53	D	BK	1		
2-11-206-d	2,42	D	BK	1		
2-11-206-g	3,68	NAS WYŁ	BK		19,7	
2-11-211-d	16,02					

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
2-11-206-g	3,68	D	BK	2		
2-11-211-b	0,4	D	BK	1		
2-11-212-a	7,44	NAS WYŁ	BK		50,4	
2-11-212-c	1,83					
2-11-213-c	8,66					
2-11-214-b	24,37					
2-11-227-a	8,1					
2-11-212-a	7,44	D	BK	2		
2-11-213-a	7,74	D	BK	4		
2-11-214-b	24,37	D	BK	3		
2-11-216-h	1,93	NAS GOSP	BRZ		1,93	
2-11-220-g	0,62	NAS GOSP	DB.B		6,94	
2-11-220-h	1,46					
2-11-221-a	4,86					
2-12-114-a	5,81	ZR NAS	KL		5,81	
2-12-130-a	16,46	NAS GOSP	BK		17,01	
2-12-130-b	0,55					
2-12-136-g	5,02	D	BK	2		
2-12-138-a	5,11	NAS GOSP	DB.S		5,11	
2-12-143-i	3,3	D	BK	1		
2-12-162-a	3,3	NAS GOSP	BK		11,14	
2-12-162-c	1,03					
2-12-162-f	6,81					
2-12-163-c	20,23	NAS WYŁ	BK		21,35	
2-12-163-f	1,12					
2-12-165-d	15,13	NAS GOSP	BK		15,13	
2-12-168-b	9,61	NAS GOSP	BK		100,06	
2-12-168-d	15,27					
2-12-185-h	10,7					
2-12-186-a	1,14					
2-12-186-c	26,29					
2-12-299-a	20,98					
2-12-301-a	13,27					
2-12-301-c	2,8					
2-12-168-d	15,27	D	BK	1		
2-12-169-a	17,64	NAS GOSP	DB.S		17,64	
2-12-185-f	3,56	NAS GOSP	MD		3,56	
2-12-300-a	14,59	D	BK	2		
2-13-304-j	0,77	NAS GOSP	DB.B		4,97	
2-13-304-k	4,2					
2-13-317-a	10,89	NAS WYŁ	BK		10,89	

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
2-14-361-a	6,27	NAS GOSP	DB.B		6,27	
2-14-368-i	4,07	NAS GOSP	DB.B		4,07	

Lista drzewostanów z odnowieniem podokapowym.

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
1-c	1,61		1,45			1,45	90,1
1-g	3,23		2,26			2,26	70,0
2-b	8,98		6,29			6,29	70,0
2-j	3,51		1,05			1,05	29,9
2-l	2,55		0,77			0,77	30,2
3-d	4,62		1,85			1,85	40,0
4-c	3,94		1,18			1,18	29,9
4-h	6,61		1,98			1,98	30,0
4-i	3,26		2,28			2,28	69,9
5-k	1,02		0,41			0,41	40,2
6-k	3,16		0,95			0,95	30,1
7-a	1,85		0,74			0,74	40,0
8-g	2,20		0,66			0,66	30,0
9-c	5,25		4,20			4,20	80,0
10-d	7,94		3,18			3,18	40,1
10-g	1,02		0,82			0,82	80,4
11-c	3,68		2,58			2,58	70,1
11-j	1,31		0,92			0,92	70,2
12-a	1,57		1,10			1,10	70,1
12-c	18,67		13,07			13,07	70,0
15-c	5,23		1,57			1,57	30,0
16-f	5,50		1,65			1,65	30,0
18-a	10,82		8,66			8,66	80,0
18-c	0,92		0,28			0,28	30,4
18-f	1,82		1,64			1,64	90,1
19-g	2,01		1,00			1,00	49,8
21-b	2,51		0,75			0,75	29,9
21-f	4,56		1,37			1,37	30,0
25-g	5,83		2,92			2,92	50,1
26-f	3,79		1,14			1,14	30,1
26-g	2,31		0,69			0,69	29,9
27-d	6,00		1,80			1,80	30,0
27-h	6,88		2,75			2,75	40,0
28-f	11,65		2,33			2,33	20,0
29-f	0,74		0,15			0,15	20,3
29-g	2,19		0,66			0,66	30,1
29-i	3,83		0,77			0,77	20,1
31-j	3,90		1,17			1,17	30,0
33-a	3,37		0,34			0,34	10,1
35-c	1,22		0,85			0,85	69,7
35-h	2,12		0,85			0,85	40,1
36-b	11,97		1,20			1,20	10,0
36-d	0,91		0,27			0,27	29,7
36-f	3,56		1,07			1,07	30,1
38-a	1,45		0,29			0,29	20,0
38-c	1,77		0,35			0,35	19,8
38-f	4,58		3,21			3,21	70,1
39-a	2,22		0,44			0,44	19,8
39-n	3,82		2,29			2,29	59,9
42-c	3,35		1,34			1,34	40,0
43-a	1,54		0,77			0,77	50,0
43-c	2,06		0,62			0,62	30,1
45-b	2,25		0,90			0,90	40,0
46-k	0,52		0,10			0,10	19,2
47-a	3,99		1,20			1,20	30,1
48-a	0,49		0,15			0,15	30,6
48-k	1,91		0,76			0,76	39,8
53-g	3,09		1,24			1,24	40,1
55-a	2,72		0,54			0,54	19,9
60-i	1,28		0,90			0,90	70,3

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
61-l	3,00		1,20			1,20	40,0
62-d	4,46		2,68			2,68	60,1
62-g	4,00		1,20			1,20	30,0
63-a	5,38		2,15			2,15	40,0
64-h	9,71		6,80			6,80	70,0
65-f	2,18		1,31			1,31	60,1
65-j	1,87		0,37			0,37	19,8
67-a	7,18		3,59			3,59	50,0
67-o	1,27		0,76			0,76	59,8
68-c	3,42		2,05			2,05	59,9
68-f	1,99		1,39			1,39	69,8
68-k	1,49		1,19			1,19	79,9
68-n	3,63		2,54			2,54	70,0
70-a	3,77		2,26			2,26	59,9
70-c	0,55		0,28			0,28	50,9
70-g	14,77		5,91			5,91	40,0
70-m	5,47		3,83			3,83	70,0
71-a	2,11		1,48			1,48	70,1
71-b	5,25		1,58			1,58	30,1
71-f	0,73		0,36			0,36	49,3
71-h	2,08		0,21			0,21	10,1
72-a	1,63		0,49			0,49	30,1
72-h	2,19		1,10			1,10	50,2
72-j	3,47		2,78			2,78	80,1
73-h	1,74		0,70			0,70	40,2
73-i	1,07		0,64			0,64	59,8
73-j	4,92		2,95			2,95	60,0
75-a	0,69		0,28			0,28	40,6
75-l	2,19		0,66			0,66	30,1
76-a	3,78		0,76			0,76	20,1
77-c	7,15		5,00			5,00	69,9
77-f	1,27		0,38			0,38	29,9
78-a	6,36		4,45			4,45	70,0
79-g	0,76		0,15			0,15	19,7
79-k	2,93		1,17			1,17	39,9
80-a	2,23		0,45			0,45	20,2
80-g	0,81		0,24			0,24	29,6
80-i	2,99		1,79			1,79	59,9
80-n	2,31		0,92			0,92	39,8
81-a	2,63		1,05			1,05	39,9
81-j	1,21		0,24		0,24	0,48	39,7
81-k	2,13		0,43			0,43	20,2
81-l	1,76		0,70			0,70	39,8
81-m	1,80		0,36			0,36	20,0
81-n	1,47		0,59			0,59	40,1
81-r	0,84		0,34			0,34	40,5
82-d	2,07		0,21			0,21	10,1
83-a	0,51		0,10			0,10	19,6
83-f	2,49		1,00			1,00	40,2
84-f	5,83		0,58			0,58	9,9
84-l	3,81		0,38			0,38	10,0
85-g	3,18		2,23			2,23	70,1
85-h	3,34		1,00			1,00	29,9
85-i	1,73		0,35			0,35	20,2
86-a	6,04		1,81			1,81	30,0
86-i	0,60		0,18			0,18	30,0
86-j	5,37		1,07			1,07	19,9
88-b	1,68		0,17			0,17	10,1
90-j	0,42		0,17			0,17	40,5
90-m	1,78		0,53			0,53	29,8
91-o	14,28		1,43			1,43	10,0
91-r	2,16		1,94			1,94	89,8
94-f	1,59		1,27			1,27	79,9

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
95-a	4,76		0,48			0,48	10,1
96-a	12,25		2,45			2,45	20,0
98-a	0,49		0,10			0,10	20,4
99-h	6,03		3,02			3,02	50,1
105-y	1,37		0,55			0,55	40,1
114-g	0,34		0,24			0,24	70,6
117-d	1,69		0,84			0,84	49,7
121-c	0,75		0,75			0,75	100,0
121-f	5,57		1,67			1,67	30,0
124-a	3,35		0,67			0,67	20,0
124-b	2,12		0,42			0,42	19,8
124-f	4,63		1,85			1,85	40,0
124-g	2,95		0,59			0,59	20,0
124-i	1,43		0,57			0,57	39,9
125-b	1,59		0,48			0,48	30,2
127-k	1,30		0,39			0,39	30,0
127-n	1,34		0,40			0,40	29,9
127-r	2,68		2,14			2,14	79,9
128-l	1,22		0,24			0,24	19,7
128-m	1,11		0,11			0,11	9,9
129-d	5,04		1,51			1,51	30,0
130-o	4,14		1,24			1,24	30,0
130-p	5,90		4,13			4,13	70,0
130-s	7,78		3,89			3,89	50,0
131-g	0,85		0,85			0,85	100,0
131-i	4,84		0,48			0,48	9,9
131-k	1,54		0,46		0,15	0,61	39,6
132-a	13,00		10,40			10,40	80,0
132-d	6,56		4,59			4,59	70,0
133-b	2,55		0,77			0,77	30,2
133-g	7,05		2,12			2,12	30,1
133-i	1,01		0,30			0,30	29,7
134-f	2,77		0,83			0,83	30,0
134-j	1,07		0,32			0,32	29,9
134-l	3,71		2,97			2,97	80,1
134-n	3,67		2,20			2,20	59,9
135-f	2,56		1,79			1,79	69,9
135-g	1,09		0,55			0,55	50,5
137-a	2,58		0,77			0,77	29,8
137-g	13,06		11,75			11,75	90,0
138-g	12,58		12,58			12,58	100,0
139-d	0,88		0,35			0,35	39,8
139-h	3,53		1,76			1,76	49,9
139-i	0,86		0,77			0,77	89,5
140-b	12,80		3,84			3,84	30,0
140-g	5,97		0,60			0,60	10,1
141-f	1,42		0,28			0,28	19,7
141-i	0,98		0,20			0,20	20,4
141-j	1,69		0,34			0,34	20,1
142-b	2,74		0,55			0,55	20,1
142-d	2,17		0,22			0,22	10,1
142-g	0,64		0,19			0,19	29,7
144-c	1,68		1,18			1,18	70,2
144-d	2,02		1,62			1,62	80,2
145-h	2,08		0,42			0,42	20,2
147-b	3,80		1,52			1,52	40,0
149-f	5,40		0,54			0,54	10,0
160-b	15,95		11,16			11,16	70,0
160-f	1,30		0,78			0,78	60,0
162-c	2,55		2,29			2,29	89,8
162-d	1,51		0,60			0,60	39,7
165-a	5,18		4,14			4,14	79,9
168-f	4,57		4,11			4,11	89,9

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
169-i	1,48		0,44			0,44	29,7
169-k	0,62		0,31			0,31	50,0
169-m	3,68		2,21			2,21	60,1
170-k	0,82		0,41			0,41	50,0
170-o	1,42		0,85			0,85	59,9
171-d	1,43		0,57			0,57	39,9
171-k	2,16		0,86			0,86	39,8
171-m	0,79		0,32			0,32	40,5
172-a	0,97		0,58			0,58	59,8
173-a	1,55		1,24			1,24	80,0
175-a	5,74		2,30			2,30	40,1
176-a	12,42		3,73			3,73	30,0
176-d	1,44		0,72			0,72	50,0
176-f	4,80		2,40			2,40	50,0
177-a	0,89		0,09			0,09	10,1
177-c	1,33		0,27			0,27	20,3
177-f	2,46		0,49			0,49	19,9
177-g	6,88		1,38			1,38	20,1
179-a	0,80		0,24			0,24	30,0
179-c	4,35		2,61			2,61	60,0
179-d	0,54		0,16			0,16	29,6
179-f	2,16		1,30			1,30	60,2
179-k	1,92		0,58			0,58	30,2
180-b	2,53		0,76			0,76	30,0
181-a	5,09		2,54			2,54	49,9
181-p	4,72		0,94			0,94	19,9
182-f	4,04		2,02			2,02	50,0
182-j	4,18		2,09			2,09	50,0
183-a	3,86		0,77			0,77	19,9
183-j	1,51		1,36			1,36	90,1
184-i	3,80		3,42			3,42	90,0
185-b	1,83		1,65			1,65	90,2
186-a	4,80		4,32			4,32	90,0
186-b	4,41		1,32			1,32	29,9
186-f	1,29		1,03			1,03	79,8
187-a	10,08		2,02		1,01	3,03	30,1
187-b	2,91		0,29		0,29	0,58	19,9
187-d	5,13		1,03		1,03	2,06	40,2
187-g	2,22		0,22			0,22	9,9
188-a	10,06		1,01			1,01	10,0
188-b	8,78		1,76			1,76	20,0
189-c	1,83		0,37			0,37	20,2
189-j	1,38		0,14			0,14	10,1
196-a	2,51		1,25			1,25	49,8
196-b	4,63		3,24			3,24	70,0
198-b	2,98		1,49			1,49	50,0
199-g	0,68		0,54			0,54	79,4
200-a	1,16		0,58			0,58	50,0
200-i	2,44		1,95			1,95	79,9
201-c	4,94		3,95			3,95	80,0
202-a	1,71		0,51			0,51	29,8
202-k	0,99		0,40			0,40	40,4
203-b	3,73		1,12			1,12	30,0
203-d	1,07		1,07			1,07	100,0
204-a	1,45		0,72			0,72	49,7
204-b	0,75		0,23			0,23	30,7
205-k	1,68		0,67			0,67	39,9
206-a	0,36		0,11			0,11	30,6
206-b	0,74		0,52			0,52	70,3
207-a	0,55		0,17			0,17	30,9
207-j	1,13		0,79			0,79	69,9
208-b	4,40		3,52			3,52	80,0
208-g	6,27		6,27			6,27	100,0

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
208-h	1,88		1,50			1,50	79,8
209-d	0,84		0,42			0,42	50,0
209-g	9,94		8,95			8,95	90,0
210-c	0,98		0,98			0,98	100,0
210-f	1,94		1,75			1,75	90,2
210-m	7,52		7,52			7,52	100,0
211-a	5,64		4,51			4,51	80,0
213-d	4,23		2,54			2,54	60,0
214-h	4,90		3,92			3,92	80,0
215-a	3,81		2,29			2,29	60,1
215-g	0,70		0,70			0,70	100,0
215-h	4,25		2,55			2,55	60,0
217-a	4,68		0,94			0,94	20,1
217-d	1,57		0,16			0,16	10,2
217-g	1,83		0,18			0,18	9,8
218-a	1,43		0,14			0,14	9,8
218-c	14,92		2,98			2,98	20,0
218-d	1,77		1,59			1,59	89,8
219-c	2,03		0,81			0,81	39,9
219-d	5,47		2,19			2,19	40,0
219-f	4,50		3,60			3,60	80,0
219-i	2,57		2,31			2,31	89,9
221-a	1,50		0,30			0,30	20,0
222-b	10,91		2,18			2,18	20,0
222-f	1,03		0,31			0,31	30,1
223-b	13,56		1,36			1,36	10,0
224-a	7,83		3,92		0,78	4,70	60,0
225-a	1,04		0,73			0,73	70,2
225-g	4,20		2,10			2,10	50,0
225-j	2,54		0,76			0,76	29,9
226-b	13,02		1,30		1,30	2,60	20,0
226-g	1,48				0,30	0,30	20,3
227-a	3,57		2,86			2,86	80,1
227-f	5,40		4,32			4,32	80,0
228-a	11,20		6,72			6,72	60,0
228-c	3,71			1,48		1,48	39,9
228-g	5,36		2,68			2,68	50,0
229-d	2,29		1,60			1,60	69,9
234-c	1,31		0,39			0,39	29,8
234-j	2,35		1,18			1,18	50,2
235-b	2,03		1,42			1,42	70,0
235-d	2,04		1,84			1,84	90,2
235-f	2,63		1,84			1,84	70,0
235-g	6,16		3,70			3,70	60,1
236-f	1,11		0,78			0,78	70,3
236-j	1,40		0,56			0,56	40,0
237-i	1,16		0,93			0,93	80,2
238-b	5,78		1,16			1,16	20,1
239-a	1,63		0,98			0,98	60,1
239-g	1,44		1,44			1,44	100,0
241-d	1,95		0,59			0,59	30,3
241-j	0,83		0,33			0,33	39,8
242-a	4,32		1,30			1,30	30,1
243-d	0,74		0,15		0,15	0,30	40,5
244-c	2,79		1,40			1,40	50,2
244-f	5,96		1,79			1,79	30,0
245-a	2,39		1,43			1,43	59,8
246-b	1,95		0,78			0,78	40,0
246-d	0,21		0,17			0,17	81,0
246-i	2,17		0,43			0,43	19,8
246-j	1,99		1,79			1,79	89,9
247-d	13,71		9,60			9,60	70,0
248-f	2,14		1,50			1,50	70,1

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
249-a	9,37		2,81			2,81	30,0
249-b	2,31		0,92			0,92	39,8
250-a	2,51		2,01			2,01	80,1
250-b	6,54		2,62			2,62	40,1
250-f	3,74		2,99			2,99	79,9
250-i	3,67		2,57			2,57	70,0
251-g	1,85		1,85			1,85	100,0
252-c	9,27		6,49			6,49	70,0
252-d	4,90		4,41			4,41	90,0
252-f	2,13		0,43			0,43	20,2
253-c	8,72		0,87			0,87	10,0
254-a	6,27		0,63			0,63	10,0
254-b	9,69		0,97			0,97	10,0
255-a	7,64		0,76			0,76	9,9
256-c	4,97		0,99			0,99	19,9
256-f	8,55		6,84			6,84	80,0
261-c	7,02		3,51			3,51	50,0
262-g	3,41		1,02			1,02	29,9
262-k	2,47		0,74			0,74	30,0
264-c	0,74		0,22			0,22	29,7
264-i	5,05		3,53			3,53	69,9
265-b	4,13		1,24			1,24	30,0
266-d	0,34				0,07	0,07	20,6
267-b	0,96		0,19			0,19	19,8
267-h	1,00		0,30			0,30	30,0
269-f	1,21		0,48			0,48	39,7
270-a	4,36		3,92			3,92	89,9
270-c	5,46		4,37			4,37	80,0
271-f	1,08		0,76			0,76	70,4
272-c	4,90		3,43			3,43	70,0
272-d	5,28		1,58			1,58	29,9
275-b	0,47				0,14	0,14	29,8
275-i	2,78		0,83			0,83	29,9
275-k	3,58		0,72			0,72	20,1
276-a	0,91		0,27			0,27	29,7
276-b	1,62		0,97			0,97	59,9
276-f	4,23		2,54			2,54	60,0
277-f	0,73		0,58			0,58	79,5
277-h	3,55		2,48			2,48	69,9
278-a	6,50		5,20			5,20	80,0
278-b	3,67		2,20			2,20	59,9
278-i	0,76		0,15			0,15	19,7
279-a	0,87		0,78			0,78	89,7
279-d	2,57		1,54			1,54	59,9
281-h	2,46		1,23			1,23	50,0
283-b	3,37		1,01	1,01		2,02	59,9
283-h	2,83		0,85	0,85		1,70	60,1
285-i	10,12		1,01			1,01	10,0
286-a	8,41		6,73			6,73	80,0
286-g	9,52		5,71			5,71	60,0
291-c	12,76		8,93			8,93	70,0
294-c	1,27		0,76			0,76	59,8
294-d	1,19		0,95			0,95	79,8
294-g	1,54		0,92			0,92	59,7
294-p	1,33		1,06			1,06	79,7
295-a	2,49		1,99			1,99	79,9
295-c	1,62		1,13			1,13	69,8
296-c	2,21		1,77			1,77	80,1
296-d	4,04		2,02			2,02	50,0
298-a	10,12		4,05			4,05	40,0
298-b	5,83		1,17			1,17	20,1
298-c	4,73		0,47			0,47	9,9
299-c	3,69		1,84			1,84	49,9

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
299-d	3,87		2,32			2,32	59,9
300-a	1,47		1,03			1,03	70,1
300-c	2,10		1,26			1,26	60,0
300-j	1,68		1,01			1,01	60,1
302-b	5,03		2,52			2,52	50,1
302-d	1,77		0,53			0,53	29,9
307-i	1,48		0,15			0,15	10,1
309-a	2,13		0,64			0,64	30,0
310-b	4,07		2,44			2,44	60,0
310-d	3,06		1,84			1,84	60,1
312-a	0,84		0,17			0,17	20,2
312-d	2,80		0,28			0,28	10,0
313-c	1,90		1,14			1,14	60,0
313-d	8,39		3,36			3,36	40,0
314-c	12,98		10,38			10,38	80,0
315-a	11,04		6,62			6,62	60,0
317-d	2,38		0,71			0,71	29,8
317-f	1,33		1,06			1,06	79,7
318-b	3,36		2,69			2,69	80,1
318-c	1,31		0,39			0,39	29,8
320-b	2,39		0,72			0,72	30,1
321-a	4,38		3,07			3,07	70,1
322-i	4,10		2,46			2,46	60,0
323-p	2,65		1,59			1,59	60,0
324-i	1,94		1,16			1,16	59,8
324-n	2,90		1,74			1,74	60,0
325-a	1,04		0,31			0,31	29,8
326-b	3,13		0,94			0,94	30,0
326-c	1,07		0,32			0,32	29,9
326-d	1,97		0,79			0,79	40,1
327-a	2,93		2,34			2,34	79,9
327-f	3,05		0,31			0,31	10,2
328-a	4,94		1,48			1,48	30,0
328-b	0,44		0,40			0,40	90,9
328-k	0,65		0,52			0,52	80,0
329-d	3,16		0,95	0,95		1,90	60,1
330-f	4,13		2,89			2,89	70,0
330-j	3,43		2,40			2,40	70,0
331-h	4,23		1,27			1,27	30,0
332-a	4,50		0,45			0,45	10,0
332-c	1,81		0,54			0,54	29,8
334-c	1,97		0,59			0,59	29,9
334-h	1,08		0,43			0,43	39,8
335-a	2,86		1,72			1,72	60,1
335-f	5,09		3,56			3,56	69,9
336-b	4,60		2,76			2,76	60,0
337-n	1,07		0,75			0,75	70,1
338-i	0,85		0,26			0,26	30,6
339-a	2,63		0,79			0,79	30,0
340-d	3,40		0,68			0,68	20,0
342-a	2,73		1,91			1,91	70,0
342-b	5,28		3,17			3,17	60,0
342-c	3,77		1,13			1,13	30,0
343-a	7,68		5,38			5,38	70,1
343-d	1,91		1,15			1,15	60,2
344-b	2,33		1,40			1,40	60,1
345-h	1,23		0,86			0,86	69,9
347-a	0,52		0,16			0,16	30,8
349-d	1,79		0,90			0,90	50,3
350-f	4,13		1,24			1,24	30,0
351-b	5,98		4,78			4,78	79,9
352-a	1,59		0,48			0,48	30,2
352-i	1,46		1,17			1,17	80,1

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
353-a	1,00		0,30			0,30	30,0
353-b	23,84		9,54			9,54	40,0
354-a	24,17		7,25			7,25	30,0
355-g	9,63		6,74			6,74	70,0
355-h	5,47		1,64	1,09		2,73	49,9
356-c	2,28		1,60			1,60	70,2
357-b	2,16		0,86			0,86	39,8
357-g	1,53		1,22			1,22	79,7
358-g	0,95		0,57		0,19	0,76	80,0
358-k	3,03		0,61			0,61	20,1
358-l	2,71		1,63			1,63	60,1
359-f	4,99		1,00			1,00	20,0
359-j	3,27		0,98			0,98	30,0
361-a	6,10		1,22			1,22	20,0
362-b	3,26		1,96			1,96	60,1
363-a	2,19		0,66			0,66	30,1
364-a	8,39		5,87			5,87	70,0
364-c	11,63		8,14			8,14	70,0
364-d	1,54		0,46			0,46	29,9
365-a	5,59		4,47			4,47	80,0
365-d	3,99		2,39			2,39	59,9
366-a	2,08		1,66			1,66	79,8
366-c	2,60		1,56			1,56	60,0
366-d	3,26		0,65			0,65	19,9
366-h	1,38		1,10			1,10	79,7
367-a	5,13		1,54			1,54	30,0
367-d	1,60		1,28			1,28	80,0
368-a	4,57		2,28			2,28	49,9
368-b	1,83		1,28			1,28	69,9
368-d	2,61		1,57			1,57	60,2
369-b	0,60		0,30			0,30	50,0
369-d	1,16			0,12		0,12	10,3
370-a	10,19		3,06			3,06	30,0
370-b	2,80			0,84		0,84	30,0
370-d	0,85			0,59		0,59	69,4
370-f	0,73		0,66			0,66	90,4
371-a	5,78		1,73			1,73	29,9
371-b	4,58		2,75			2,75	60,0
371-f	8,83		2,65			2,65	30,0
372-g	3,07		0,92			0,92	30,0
373-h	3,25		2,27			2,27	69,8
373-i	0,65		0,07			0,07	10,8
375-d	2,52		1,01			1,01	40,1
376-b	3,33		2,33			2,33	70,0
376-i	3,30		2,97			2,97	90,0
377-d	2,01		1,21			1,21	60,2
377-h	4,66		2,33			2,33	50,0
377-j	1,08		0,86			0,86	79,6
378-d	4,79			1,44		1,44	30,1
378-f	1,72		1,20			1,20	69,8
379-f	1,93		0,58			0,58	30,1
379-g	3,80		1,14			1,14	30,0
379-k	2,30		0,69			0,69	30,0
380-f	0,95		0,10			0,10	10,5
380-h	2,06		0,82			0,82	39,8
381-d	0,94		0,19			0,19	20,2
381-f	5,36		1,61	3,22		4,83	90,1
381-g	1,65		1,32			1,32	80,0
381-h	0,54		0,49			0,49	90,7
383-d	5,04		3,02			3,02	59,9
384-j	3,07		3,07			3,07	100,0
385-f	2,27		2,04			2,04	89,9
386-a	3,16		2,84			2,84	89,9

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
386-g	2,58		0,77			0,77	29,8
387-d	1,29		0,52			0,52	40,3
387-f	3,56		1,42			1,42	39,9
387-s	3,58		0,72			0,72	20,1
387-x	2,08		0,83	0,62		1,45	69,7
388-d	1,45		1,30			1,30	89,7
388-g	1,21		0,36			0,36	29,8
388-l	3,87		1,16			1,16	30,0
388-m	1,94		0,39			0,39	20,1
390-d	2,85		0,86			0,86	30,2
391-a	6,04		4,83			4,83	80,0
391-d	2,07		1,45			1,45	70,0
392-f	3,06		2,14			2,14	69,9
392-j	5,22		3,65			3,65	69,9
392-m	3,23		2,91			2,91	90,1
393-a	2,62		1,05			1,05	40,1
393-l	1,17		0,94			0,94	80,3
396-g	4,41		1,76			1,76	39,9
396-h	2,82			0,85		0,85	30,1
397-a	1,35		0,41			0,41	30,4
397-d	5,37		2,15	1,61		3,76	70,0
397-f	5,91		1,77			1,77	29,9
398-b	16,95			15,25		15,25	90,0
399-f	3,06		0,92			0,92	30,1
400-d	6,78		2,71	2,03		4,74	69,9
401-f	1,23		0,74			0,74	60,2
402-a	2,23		0,89	0,67		1,56	70,0
402-c	10,86		5,43			5,43	50,0
402-d	2,27		1,36			1,36	59,9
402-h	1,87		0,94			0,94	50,3
403-c	1,50		0,60			0,60	40,0
403-i	2,94		2,06			2,06	70,1
403-j	1,02		1,02			1,02	100,0
403-k	1,57		0,47			0,47	29,9
404-a	1,61		1,61			1,61	100,0
405-c	5,80		0,58			0,58	10,0
405-i	3,05		1,52			1,52	49,8
407-d	6,88		3,44			3,44	50,0
407-g	0,82		0,25			0,25	30,5
407-j	1,23		0,98			0,98	79,7
408-a	0,22		0,20			0,20	90,9
408-c	2,02		1,62			1,62	80,2
408-d	3,84		0,38			0,38	9,9
409-a	1,56		0,94			0,94	60,3
409-b	2,14		0,64			0,64	29,9
409-c	2,55		0,77			0,77	30,2
409-d	4,58		1,37			1,37	29,9
409-g	2,34		0,70			0,70	29,9
409-i	1,85		0,56	0,56		1,12	60,5
410-i	2,81		2,53			2,53	90,0
411-b	3,02		0,91			0,91	30,1
411-g	0,83		0,66			0,66	79,5
411-i	0,91		0,09			0,09	9,9
411-j	2,23		1,56			1,56	70,0
412-b	3,96		1,98			1,98	50,0
412-f	2,31		1,39			1,39	60,2
412-h	0,96		0,38			0,38	39,6
413-c	4,10		2,05			2,05	50,0
413-d	2,41		1,20			1,20	49,8
413-j	3,96		2,38			2,38	60,1
414-a	1,63		0,33			0,33	20,2
414-d	2,47		1,24			1,24	50,2
414-f	0,65		0,20			0,20	30,8

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
414-g	3,17		2,22			2,22	70,0
414-h	10,72		4,29			4,29	40,0
414-j	1,11		0,44			0,44	39,6
414-k	3,64		1,46			1,46	40,1
415-c	2,50		0,75			0,75	30,0
416-b	2,13		1,49			1,49	70,0
416-c	3,93			0,39		0,39	9,9
416-d	5,52		2,76			2,76	50,0
416-f	1,38		1,24			1,24	89,9
416-g	1,56		0,62			0,62	39,7
417-a	3,55		1,78			1,78	50,1
418-c	1,98		0,99			0,99	50,0
418-d	4,16		1,25			1,25	30,0
418-i	0,08		0,02			0,02	25,0
423-a	5,37		0,54		1,61	2,15	40,0
423-b	2,09		1,88			1,88	90,0
423-f	4,20			1,26	0,84	2,10	50,0
424-a	9,27		0,93		2,78	3,71	40,0
424-b	1,11		0,44			0,44	39,6
424-c	3,17		2,85			2,85	89,9
424-g	3,37		3,03			3,03	89,9
426-d	5,47		1,09			1,09	19,9
426-h	6,20		0,62			0,62	10,0
426-i	1,87		0,19			0,19	10,2
428-b	2,85		1,42			1,42	49,8
428-c	1,97		1,38			1,38	70,1
429-a	12,18		2,44			2,44	20,0
429-b	6,02		1,81		1,20	3,01	50,0
429-c	1,66				0,33	0,33	19,9
429-f	3,60		1,44		0,72	2,16	60,0
429-g	2,40		0,24	1,92		2,16	90,0
430-a	5,62		1,69		1,12	2,81	50,0
430-b	10,12		4,05		2,02	6,07	60,0
430-c	8,05		5,63			5,63	69,9
431-a	4,91		1,96		0,98	2,94	59,9
431-d	1,82		0,36		0,36	0,72	39,6
432-b	2,85				0,57	0,57	20,0
432-f	11,28		3,38	3,38		6,76	59,9
433-b	10,44		6,26			6,26	60,0
433-c	5,92				1,78	1,78	30,1
434-a	15,88				4,76	4,76	30,0
434-g	4,14		1,66			1,66	40,1
435-a	6,08		1,82			1,82	29,9
436-c	5,01		3,51			3,51	70,1
436-d	3,22				0,64	0,64	19,9
436-k	2,95		0,89			0,89	30,2
437-c	0,89		0,09			0,09	10,1
437-h	4,20		2,52			2,52	60,0
437-i	6,29		1,89		1,26	3,15	50,1
438-f	2,43		0,97			0,97	39,9
440-i	3,27		2,29			2,29	70,0
441-b	1,52		0,91			0,91	59,9
441-c	2,42		0,97			0,97	40,1
441-g	2,93		0,88			0,88	30,0
442-c	2,98		0,30			0,30	10,1
442-d	1,47				0,29	0,29	19,7
442-h	0,70		0,21			0,21	30,0
442-i	0,62		0,06			0,06	9,7
442-k	1,03		0,10			0,10	9,7
442-m	1,18				0,24	0,24	20,3
443-a	5,53		3,87		1,11	4,98	90,1
443-b	3,76				0,38	0,38	10,1
443-c	16,53		9,92			9,92	60,0

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
444-a	7,18		2,15			2,15	29,9
444-c	17,38				3,48	3,48	20,0
445-d	18,81		13,17			13,17	70,0
446-f	11,67		2,33		2,33	4,66	39,9
447-d	8,25		1,65	0,83		2,48	30,1
447-f	7,18		0,72	0,72		1,44	20,1
448-c	5,16		3,10			3,10	60,1
448-f	3,15		1,58			1,58	50,2
449-b	6,61		1,32		0,66	1,98	30,0
449-c	8,52		6,82			6,82	80,0
450-d	1,14				0,23	0,23	20,2
450-f	0,80				0,48	0,48	60,0
450-g	1,59				0,48	0,48	30,2
451-d	2,92		0,88			0,88	30,1
451-h	1,71		0,51			0,51	29,8
452-i	1,51		0,60			0,60	39,7
452-l	1,20		0,48			0,48	40,0
452-n	1,62				0,65	0,65	40,1
456-a	4,75			0,48		0,48	10,1
456-b	11,99		7,19	3,60		10,79	90,0
457-b	15,24		4,57	4,57		9,14	60,0
458-a	20,23		10,12			10,12	50,0
459-a	1,89		0,76			0,76	40,2
459-c	0,99		0,10			0,10	10,1
459-d	7,74		4,64			4,64	59,9
459-f	4,67		0,93			0,93	19,9
459-h	11,15		1,12		1,12	2,24	20,1
460-b	6,13		0,61		0,61	1,22	19,9
463-d	5,05		1,52			1,52	30,1
463-f	3,64		1,09			1,09	29,9
464-a	2,15				0,22	0,22	10,2
464-c	4,08				0,82	0,82	20,1
464-d	8,46				1,69	1,69	20,0
465-b	2,77				0,55	0,55	19,9
465-d	3,86				1,16	1,16	30,1
465-l	0,96				0,10	0,10	10,4
466-a	1,51		0,45			0,45	29,8
466-b	1,27		1,27			1,27	100,0
466-c	1,52				0,15	0,15	9,9
466-d	8,20				0,82	0,82	10,0
466-f	0,83		0,17			0,17	20,5
466-g	3,44		2,75			2,75	79,9
466-h	3,99				0,40	0,40	10,0
467-a	6,51		3,91			3,91	60,1
467-b	7,12		2,85			2,85	40,0
468-a	5,01		3,01			3,01	60,1
469-a	18,23		3,65			3,65	20,0
469-f	3,09			0,31		0,31	10,0
471-a	6,01		1,80			1,80	30,0
471-h	3,19		1,91			1,91	59,9
472-b	3,21		1,28			1,28	39,9
472-f	5,47		1,64			1,64	30,0
473-a	3,23			0,97		0,97	30,0
473-d	1,56			0,62		0,62	39,7
473-g	0,93		0,65			0,65	69,9
473-j	6,68			2,67		2,67	40,0
473-l	3,95		0,40			0,40	10,1
473-m	3,77		2,64			2,64	70,0
473-n	7,45		2,98	2,24		5,22	70,1
474-k	2,48		1,74			1,74	70,2
474-t	2,07		2,07			2,07	100,0
475-i	2,61		0,78			0,78	29,9
475-m	0,77		0,15			0,15	19,5

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
476-a	2,12		0,42			0,42	19,8
476-f	1,40		0,84			0,84	60,0
476-j	4,20		4,20			4,20	100,0
476-m	2,97		1,19			1,19	40,1
477-a	2,99		0,90			0,90	30,1
478-d	9,00		8,10			8,10	90,0
478-g	6,44		2,58			2,58	40,1
478-k	2,06		0,21			0,21	10,2
479-d	3,80		2,28			2,28	60,0
479-f	3,06		0,92			0,92	30,1
479-o	1,04		0,73			0,73	70,2
480-b	4,94		1,48	1,48		2,96	59,9
481-a	5,94		2,38	1,19		3,57	60,1
483-p	0,68		0,07			0,07	10,3
485-f	1,84		0,37			0,37	20,1
485-t	3,57		2,86			2,86	80,1
489-b	2,11		1,69			1,69	80,1
489-d	3,28		2,62			2,62	79,9
489-n	5,44		4,90			4,90	90,1
489-r	7,96		6,37			6,37	80,0
490-l	1,29		0,64			0,64	49,6
491-a	4,91		3,44			3,44	70,1
491-c	2,24		1,57			1,57	70,1
492-d	2,15		0,43		0,22	0,65	30,2
492-g	1,52		0,46	0,30		0,76	50,0
493-g	6,96			2,09		2,09	30,0
494-b	2,88		1,15			1,15	39,9
494-c	2,54		0,76			0,76	29,9
495-c	3,01		0,60			0,60	19,9
495-f	1,83		0,55			0,55	30,1
497-b	3,42		1,37			1,37	40,1
497-c	5,99		3,00			3,00	50,1
497-d	5,96		2,98		0,60	3,58	60,1
498-a	4,83		1,45	1,93		3,38	70,0
498-b	6,59		2,64			2,64	40,1
498-g	3,98		0,40			0,40	10,1
501-d	1,48		1,18			1,18	79,7
502-h	2,23		0,67			0,67	30,0
503-a	2,62		1,05			1,05	40,1
503-c	4,03		2,82			2,82	70,0
503-d	3,41			1,02	0,34	1,36	39,9
503-i	1,03		0,52			0,52	50,5
504-b	5,06		2,02			2,02	39,9
504-c	6,03		1,81			1,81	30,0
504-f	4,59		2,30			2,30	50,1
505-a	4,33		0,43			0,43	9,9
505-b	8,23		2,47			2,47	30,0
505-d	1,99		1,00			1,00	50,3
505-f	3,09			0,93		0,93	30,1
505-g	4,03		2,42			2,42	60,0
506-c	4,84		0,48			0,48	9,9
508-a	1,47		0,15			0,15	10,2
508-c	0,48		0,38			0,38	79,2
509-g	3,32		1,99			1,99	59,9
510-h	1,00		0,70			0,70	70,0
511-h	1,54		0,46			0,46	29,9
512-h	1,47			0,44		0,44	29,9
512-i	3,01		2,11			2,11	70,1
512-j	6,54		1,96			1,96	30,0
513-a	2,49		1,00			1,00	40,2
513-f	9,02		2,71			2,71	30,0
514-a	3,29		1,32			1,32	40,1
514-d	5,74		2,87			2,87	50,0

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
514-f	13,55				1,36	1,36	10,0
515-a	7,39			0,74		0,74	10,0
515-f	2,30			0,69		0,69	30,0
516-b	11,79		3,54			3,54	30,0
516-f	2,03		0,41			0,41	20,2
517-g	17,12		8,56			8,56	50,0
518-a	24,41		19,53			19,53	80,0
518-b	2,59		1,30			1,30	50,2
519-a	18,65		11,19			11,19	60,0
520-c	1,73		0,86			0,86	49,7
520-j	6,09		1,83		1,22	3,05	50,1
521-k	1,35		0,27			0,27	20,0
522-a	6,28				0,63	0,63	10,0
522-b	9,58		0,96		0,96	1,92	20,0
522-d	2,42		0,73			0,73	30,2
522-g	3,63		0,36			0,36	9,9
523-i	4,42		1,77		0,44	2,21	50,0
523-k	3,15		1,26			1,26	40,0
524-d	3,11			0,93		0,93	29,9
524-i	2,98				0,30	0,30	10,1
525-b	2,39		1,67			1,67	69,9
525-d	5,11		1,53			1,53	29,9
525-f	3,36		1,01			1,01	30,1
525-i	4,07				0,41	0,41	10,1
526-a	1,62		1,13			1,13	69,8
526-b	1,63		1,14			1,14	69,9
526-c	3,82		1,53			1,53	40,1
526-g	1,53		0,76			0,76	49,7
526-h	5,68		4,54			4,54	79,9
526-i	4,77		1,43		0,95	2,38	49,9
526-j	4,97		0,99		0,50	1,49	30,0
526-k	2,06		0,82			0,82	39,8
527-a	3,24		0,97			0,97	29,9
527-i	2,52		1,26			1,26	50,0
527-l	4,52		0,45			0,45	10,0
528-b	0,88		0,79			0,79	89,8
528-h	0,88		0,09			0,09	10,2
528-i	4,21		1,26			1,26	29,9
529-a	4,36		1,31	1,31		2,62	60,1
529-g	8,77		4,38		0,88	5,26	60,0
530-g	1,37		0,14			0,14	10,2
532-m	3,63		0,73		0,73	1,46	40,2
533-b	2,72		0,27		0,54	0,81	29,8
533-j	1,15				0,12	0,12	10,4
533-o	0,89		0,18	0,18		0,36	40,4
534-d	2,84		1,99			1,99	70,1
536-a	7,46		5,97			5,97	80,0
536-c	6,26		0,63		0,63	1,26	20,1
538-c	16,88				1,69	1,69	10,0
538-f	2,18				0,22	0,22	10,1
538-g	0,53				0,05	0,05	9,4
539-c	0,76		0,08		0,53	0,61	80,3
539-f	0,99		0,40		0,40	0,80	80,8
540-c	7,13		0,71			0,71	10,0
541-a	5,40		1,08			1,08	20,0
541-b	10,94		3,28			3,28	30,0
541-c	5,94				0,59	0,59	9,9
541-d	2,20		1,32			1,32	60,0
541-f	7,14		2,86		0,71	3,57	50,0
542-a	2,80		0,84		0,56	1,40	50,0
542-b	2,88		0,29		0,86	1,15	39,9
542-c	2,09				0,84	0,84	40,2
542-g	3,28		0,66			0,66	20,1

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
542-h	4,34		0,87			0,87	20,0
542-j	4,18		0,84			0,84	20,1
542-k	1,98		0,20			0,20	10,1
544-d	4,09		2,45			2,45	59,9
546-i	0,74		0,22			0,22	29,7
547-f	3,20		1,92			1,92	60,0
547-g	0,50		0,25			0,25	50,0
547-n	1,78		0,71			0,71	39,9
548-b	2,71		0,81			0,81	29,9
548-f	2,92		1,75			1,75	59,9
548-g	1,76		0,88			0,88	50,0
548-h	2,38			0,48		0,48	20,2
548-j	0,95			0,95		0,95	100,0
548-l	9,46		4,73		0,95	5,68	60,0
550-a	1,83		0,73			0,73	39,9
550-b	0,74		0,15			0,15	20,3
550-j	1,28		0,64			0,64	50,0
551-c	2,69		0,81			0,81	30,1
551-n	3,87		1,16		1,55	2,71	70,0
553-a	13,86				1,39	1,39	10,0
555-b	4,48		1,34		0,45	1,79	40,0
555-f	3,09		0,31	0,93		1,24	40,1
556-b	8,29		0,83		0,83	1,66	20,0
556-c	4,85		1,46			1,46	30,1
556-d	5,39		0,54			0,54	10,0
556-g	3,31		0,66			0,66	19,9
557-a	13,13		6,57			6,57	50,0
557-b	3,89		0,78			0,78	20,1
557-c	1,98		0,40			0,40	20,2
558-g	5,03		4,02			4,02	79,9
559-f	1,64		0,98			0,98	59,8
559-g	1,16		0,46			0,46	39,7
559-i	1,76		1,06			1,06	60,2
559-j	1,52		0,61			0,61	40,1
559-l	1,36		1,09			1,09	80,1
559-o	0,65		0,20			0,20	30,8
560-c	3,62		1,81			1,81	50,0
560-g	3,16		1,90			1,90	60,1
560-h	2,10		1,68			1,68	80,0
561-d	2,20		0,66			0,66	30,0
562-a	2,21		1,77			1,77	80,1
562-b	2,81		1,97			1,97	70,1
563-b	2,67		1,34			1,34	50,2
563-c	4,21		1,68			1,68	39,9
563-d	3,02		1,81			1,81	59,9
564-i	2,65		0,53			0,53	20,0
564-l	0,51		0,15			0,15	29,4
565-m	2,24		0,67			0,67	29,9
566-f	2,44		1,22			1,22	50,0
566-g	3,63		1,09			1,09	30,0
567-b	4,76		1,90			1,90	39,9
567-c	4,48		1,34		0,45	1,79	40,0
567-d	3,58		1,07		0,36	1,43	39,9
568-a	1,69		0,51			0,51	30,2
568-b	0,91		0,18		0,09	0,27	29,7
568-c	2,41		0,96			0,96	39,8
568-f	3,16		0,95			0,95	30,1
568-g	5,59		1,12		0,56	1,68	30,1
569-c	6,11			1,83		1,83	30,0
569-f	2,76		0,83			0,83	30,1
570-b	5,56			1,67		1,67	30,0
570-c	7,09		3,54			3,54	49,9
571-c	1,81		0,18			0,18	9,9

Obręb 1. GRYFINO

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
572-c	7,79		0,78			0,78	10,0
573-a	0,78		0,47			0,47	60,3
573-d	7,14		1,43			1,43	20,0
573-g	1,84		0,37			0,37	20,1
574-f	2,84		1,99			1,99	70,1
575-a	17,05				1,71	1,71	10,0
575-b	2,58		0,26			0,26	10,1
575-d	3,18		2,23			2,23	70,1
576-a	1,95		0,39		0,39	0,78	40,0
576-b	3,95		0,79	1,19		1,98	50,1
576-c	0,58				0,06	0,06	10,3
578-b	0,63		0,38			0,38	60,3
578-d	5,91		1,77			1,77	29,9
578-f	5,58		2,79			2,79	50,0
578-g	4,92		2,46			2,46	50,0
579-d	11,42		3,43			3,43	30,0
579-f	4,28		1,28			1,28	29,9
580-d	2,35		0,71			0,71	30,2
580-g	6,32		5,06			5,06	80,1
580-h	4,71		2,36			2,36	50,1
581-b	0,89		0,45			0,45	50,6
581-h	4,92		3,44			3,44	69,9
582-l	0,81		0,49			0,49	60,5
582-o	3,99		1,20			1,20	30,1
583-j	4,45		2,23			2,23	50,1
583-m	2,82		1,97			1,97	69,9
584-a	1,86		1,30			1,30	69,9
584-b	1,36		0,95			0,95	69,9
584-h	3,58			1,07		1,07	29,9
586-b	8,20		0,82			0,82	10,0
587-c	4,35		3,48			3,48	80,0
588-a	3,79		3,03			3,03	79,9
590-d	1,45		1,16			1,16	80,0
590-f	3,85		1,92			1,92	49,9
590-h	1,58		0,47			0,47	29,7
590-i	2,45		1,71			1,71	69,8
590-l	2,61		1,30			1,30	49,8

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
1-c	1,13		0,56			0,56	49,6
1-d	0,95		0,48			0,48	50,5
1-h	1,93		0,96			0,96	49,7
2-b	0,77		0,38			0,38	49,4
2-d	7,95		2,39			2,39	30,1
3-i	1,96		0,78			0,78	39,8
3-j	1,09		0,87			0,87	79,8
4-g	5,26		2,63			2,63	50,0
5-b	13,43		4,03			4,03	30,0
5-k	0,37		0,11			0,11	29,7
6-d	0,64		0,32			0,32	50,0
7-b	3,30		2,64			2,64	80,0
9-a	6,18		2,47			2,47	40,0
9-f	1,57		0,47			0,47	29,9
10-a	4,20		0,84			0,84	20,0
11-b	3,85		1,16			1,16	30,1
13-b	6,40		0,64			0,64	10,0
15-b	0,87		0,44			0,44	50,6
15-f	2,84		0,57			0,57	20,1
16-b	6,08		4,26		0,61	4,87	80,1
18-b	5,27		2,11		1,05	3,16	60,0
18-f	10,40		7,28			7,28	70,0
19-a	7,62		6,86			6,86	90,0
19-b	3,56		2,49			2,49	69,9
19-c	0,44		0,04			0,04	9,1
19-f	2,27		1,36			1,36	59,9
20-a	5,14		4,11			4,11	80,0
20-l	2,11		1,69		0,21	1,90	90,0
22-a	9,22		0,92			0,92	10,0
22-c	2,94		2,06		0,29	2,35	79,9
24-d	3,55		2,48			2,48	69,9
24-g	2,36		2,12			2,12	89,8
24-i	6,61		3,30		0,66	3,96	59,9
25-b	5,05		2,52		0,51	3,03	60,0
26-a	2,92		0,58		0,58	1,16	39,7
26-b	2,29		0,69		0,23	0,92	40,2
26-d	5,08		0,51		1,02	1,53	30,1
26-f	2,63		0,53			0,53	20,2
27-a	10,75		7,52			7,52	70,0
27-b	2,54		1,02		0,25	1,27	50,0
27-d	4,29		1,72		0,86	2,58	60,1
28-d	1,16		0,23			0,23	19,8
28-g	1,02		0,31			0,31	30,4
28-h	2,19		0,44			0,44	20,1
28-i	1,26		0,25			0,25	19,8
28-j	1,33		0,27			0,27	20,3
29-c	7,26		1,45		1,45	2,90	39,9
29-g	1,14		0,23			0,23	20,2
29-i	1,24		0,37		0,12	0,49	39,5
30-b	12,81		2,56		2,56	5,12	40,0
30-c	4,99		2,99		0,50	3,49	69,9
31-b	3,04		1,82			1,82	59,9
32-b	10,38		5,19		1,04	6,23	60,0
33-a	7,29		1,46			1,46	20,0
33-f	2,81		0,56			0,56	19,9
34-a	3,31		0,33		0,66	0,99	29,9
34-c	0,58		0,06			0,06	10,3
34-d	6,24		0,62		1,87	2,49	39,9
35-b	3,88		1,55			1,55	39,9
36-a	14,44		5,78			5,78	40,0
36-d	5,27		0,53			0,53	10,1
36-g	0,39		0,20			0,20	51,3
37-b	6,34		1,90			1,90	30,0

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
37-c	7,28		4,37		0,73	5,10	70,1
38-a	2,41		1,93		0,24	2,17	90,0
38-c	8,45		2,54			2,54	30,1
39-b	2,10		0,63		0,21	0,84	40,0
39-c	3,44		0,69		0,69	1,38	40,1
39-f	10,15		1,02			1,02	10,0
40-b	3,40		3,06			3,06	90,0
40-c	6,98		1,40			1,40	20,1
41-h	6,06		0,61			0,61	10,1
42-a	6,73		3,36			3,36	49,9
42-f	0,74		0,30			0,30	40,5
42-g	1,18		0,47			0,47	39,8
43-a	3,41				0,68	0,68	19,9
43-c	3,79				0,38	0,38	10,0
44-c	10,68		2,14		1,07	3,21	30,1
45-a	11,24		2,25			2,25	20,0
45-b	6,10		0,61			0,61	10,0
46-a	7,24		1,45			1,45	20,0
46-b	1,05		0,52			0,52	49,5
46-c	1,47		0,29			0,29	19,7
46-d	5,33		2,66			2,66	49,9
46-f	5,37		1,61		0,54	2,15	40,0
47-a	1,22		0,73		0,24	0,97	79,5
47-b	1,99		0,60			0,60	30,2
48-b	3,25		0,98			0,98	30,2
49-a	1,81		0,36		0,36	0,72	39,8
51-a	10,95				1,10	1,10	10,0
51-b	6,36		1,27		0,64	1,91	30,0
52-a	18,81		1,88			1,88	10,0
52-b	5,30		1,59			1,59	30,0
52-g	2,59		0,78			0,78	30,1
54-b	8,27				0,83	0,83	10,0
55-b	17,32		13,86			13,86	80,0
55-c	0,87		0,70			0,70	80,5
55-f	1,77		1,06			1,06	59,9
56-a	7,80				3,12	3,12	40,0
56-b	9,66				3,86	3,86	40,0
57-a	12,80				2,56	2,56	20,0
58-b	5,94		4,16			4,16	70,0
59-a	9,30				2,79	2,79	30,0
59-b	1,96				0,39	0,39	19,9
59-c	3,63		2,90			2,90	79,9
59-f	2,99		0,30		1,50	1,80	60,2
60-a	24,70				7,41	7,41	30,0
61-b	2,38		0,48			0,48	20,2
62-f	0,21		0,10			0,10	47,6
63-a	11,59		1,16		1,16	2,32	20,0
63-h	2,52		1,51		0,50	2,01	79,8
64-f	1,95		0,59			0,59	30,3
65-b	4,64		0,93			0,93	20,0
65-c	9,01		8,11			8,11	90,0
65-d	1,81		0,36			0,36	19,9
66-a	18,75		3,75			3,75	20,0
67-a	9,14		3,66			3,66	40,0
67-b	2,28		0,68			0,68	29,8
67-d	4,43		3,10		0,44	3,54	79,9
67-h	1,37		0,55			0,55	40,1
68-b	14,81		4,44			4,44	30,0
69-a	9,55		1,91			1,91	20,0
69-b	2,29		0,69			0,69	30,1
70-a	8,71		0,87			0,87	10,0
71-a	2,60		1,30			1,30	50,0
71-b	10,14		7,10			7,10	70,0

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
71-c	2,55		1,02			1,02	40,0
72-a	1,65		0,82			0,82	49,7
72-b	16,86		10,12			10,12	60,0
72-d	1,71		1,20			1,20	70,2
72A-a	33,33		20,00			20,00	60,0
72A-c	0,65		0,20			0,20	30,8
72A-d	4,03		2,82			2,82	70,0
73-c	1,74		1,57			1,57	90,2
73-f	20,87		10,44			10,44	50,0
74-a	6,11		2,44			2,44	39,9
74-c	1,61		1,29			1,29	80,1
74-f	13,22		5,29			5,29	40,0
75-a	28,87		11,55			11,55	40,0
76-a	19,12		11,47			11,47	60,0
76-b	7,39		2,96			2,96	40,1
76-f	1,21		1,09			1,09	90,1
77-b	1,16		0,93			0,93	80,2
78-a	2,87		0,86			0,86	30,0
83-d	7,45		3,72		1,49	5,21	69,9
84-b	6,90		0,69			0,69	10,0
85-d	1,61		0,64			0,64	39,8
86-c	6,87		1,37			1,37	19,9
89-b	9,40		2,82			2,82	30,0
90-b	2,22		0,67		0,44	1,11	50,0
90-c	16,86		5,06			5,06	30,0
91-a	5,52		2,21			2,21	40,0
91-b	3,19		0,64			0,64	20,1
91-c	5,00		0,50			0,50	10,0
91-f	3,54		2,48			2,48	70,1
92-b	7,48		0,75			0,75	10,0
92-d	6,23		1,25			1,25	20,1
93-b	3,51		1,40			1,40	39,9
93-d	4,02				0,80	0,80	19,9
93-j	0,52				0,21	0,21	40,4
94-b	2,09		0,63			0,63	30,1
94-j	2,51		0,50			0,50	19,9
95-b	2,24				0,22	0,22	9,8
95-c	2,00		0,20			0,20	10,0
95-d	8,94		0,89		1,79	2,68	30,0
95-h	1,20		0,24			0,24	20,0
96-d	5,34		4,27			4,27	80,0
96-h	5,54			1,66		1,66	30,0
96-i	3,14		2,20			2,20	70,1
97-c	2,24		0,90			0,90	40,2
97-d	3,17		0,63			0,63	19,9
97-k	4,84		1,45			1,45	30,0
97-m	2,96		0,89			0,89	30,1
97-n	2,09		0,84			0,84	40,2
98-f	1,63		0,33			0,33	20,2
103-c	1,60			0,48		0,48	30,0
103-f	1,25		0,62			0,62	49,6
103-i	11,10		5,55			5,55	50,0
103-j	2,20		1,32			1,32	60,0
104-d	12,57		8,80		1,26	10,06	80,0
105-k	1,38		0,41			0,41	29,7
105-l	1,39		0,14			0,14	10,1
106-f	2,70		1,62			1,62	60,0
107-d	1,60		0,64			0,64	40,0
107-f	21,17		6,35			6,35	30,0
107-g	2,16				0,43	0,43	19,9
108-b	2,26		2,26			2,26	100,0
108-c	17,89		12,52			12,52	70,0
109-b	1,43		1,00			1,00	69,9

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
109-d	8,00		6,40			6,40	80,0
109-f	4,34		3,91			3,91	90,1
109-g	3,56		1,07		0,36	1,43	40,2
110-b	2,53		1,01			1,01	39,9
110-g	6,00		1,80			1,80	30,0
110-j	3,84		2,30		0,38	2,68	69,8
110-k	3,26		1,30			1,30	39,9
111-b	18,21		3,64		5,46	9,10	50,0
111-d	0,98		0,49			0,49	50,0
112-a	1,67				0,50	0,50	29,9
112-b	6,99				1,40	1,40	20,0
112-c	5,39		1,08		0,54	1,62	30,1
112-d	4,69		0,94		0,94	1,88	40,1
113-a	3,33		1,00			1,00	30,0
113-b	6,55		1,97		1,31	3,28	50,1
113-d	8,60		1,72		0,86	2,58	30,0
113-f	2,06		1,24			1,24	60,2
114-a	5,81		1,74		1,16	2,90	49,9
115-b	1,00		0,30			0,30	30,0
116-a	11,31		5,66			5,66	50,0
117-a	9,93		6,95		1,99	8,94	90,0
117-b	3,36		2,35		0,67	3,02	89,9
117-c	2,23		2,01			2,01	90,1
118-a	12,73		5,09		2,55	7,64	60,0
119-d	2,11		0,84			0,84	39,8
120-c	0,76		0,76			0,76	100,0
121-f	17,30		3,46			3,46	20,0
121-m	1,38		1,10			1,10	79,7
123-a	18,06		3,61			3,61	20,0
123-c	7,19		0,72			0,72	10,0
123-g	1,17		0,23			0,23	19,7
124-h	4,98		1,00			1,00	20,1
124-j	4,98		1,00			1,00	20,1
124-k	3,56				0,36	0,36	10,1
124-l	2,09		0,42		0,42	0,84	40,2
126-a	1,70				0,17	0,17	10,0
126-b	18,76		1,88			1,88	10,0
126-d	2,32		0,93		0,23	1,16	50,0
127-b	0,78		0,16			0,16	20,5
127-f	4,64		0,93			0,93	20,0
127-g	7,12		4,98			4,98	69,9
127-i	4,18		3,34			3,34	79,9
127-k	2,80		0,84			0,84	30,0
127-l	1,32		0,66			0,66	50,0
128-b	10,25		6,15		1,03	7,18	70,0
128-c	1,51		0,75			0,75	49,7
129-a	0,92		0,46			0,46	50,0
129-f	1,27		0,64		0,25	0,89	70,1
129-h	1,58		1,11			1,11	70,3
130-a	16,46		9,88		3,29	13,17	80,0
130-b	0,55		0,28		0,11	0,39	70,9
130-c	2,12		1,27			1,27	59,9
131-d	3,16		2,21		0,32	2,53	80,1
132-a	13,86		5,54		1,39	6,93	50,0
132-d	0,83		0,08			0,08	9,6
133-a	5,29		2,12			2,12	40,1
133-d	1,82		1,46			1,46	80,2
134-a	15,36		3,07		4,61	7,68	50,0
134-b	2,50		2,25			2,25	90,0
134-c	2,11		1,69			1,69	80,1
134-d	2,93		0,88		0,59	1,47	50,2
135-a	17,86		5,36			5,36	30,0
135-c	2,07		0,62			0,62	30,0

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
136-b	2,25		1,80			1,80	80,0
136-g	5,02		4,52			4,52	90,0
137-b	1,87		0,56			0,56	29,9
137-d	3,91		2,35			2,35	60,1
138-a	5,11		1,02			1,02	20,0
138-c	11,06		2,21			2,21	20,0
140-a	2,18		1,31		0,44	1,75	80,3
141-a	10,24		4,10		1,02	5,12	50,0
141-c	3,42		2,05		0,34	2,39	69,9
142-b	9,10		6,37			6,37	70,0
142-c	8,62		6,03			6,03	70,0
143-a	2,41		1,93			1,93	80,1
143-b	9,09		6,36			6,36	70,0
143-c	0,52		0,26			0,26	50,0
143-g	4,90		2,45		0,98	3,43	70,0
143-h	1,06		1,06			1,06	100,0
144-a	1,82		1,46			1,46	80,2
144-c	8,44		4,22		1,69	5,91	70,0
144-d	5,99		2,40		0,60	3,00	50,1
144-g	1,61		0,32			0,32	19,9
145-c	7,15		2,15			2,15	30,1
145-d	1,23		0,37			0,37	30,1
145-f	0,96		0,67			0,67	69,8
146-c	1,98		0,20			0,20	10,1
146-d	3,54		3,19			3,19	90,1
146-f	0,95		0,48			0,48	50,5
146-g	5,47		1,09		3,28	4,37	79,9
147-g	1,00		0,10		0,10	0,20	20,0
147-h	3,28		2,30			2,30	70,1
147-i	5,34				1,07	1,07	20,0
148-a	3,65		1,10			1,10	30,1
148-c	8,62		6,90			6,90	80,0
149-a	2,95		0,30			0,30	10,2
149-b	4,71		0,94			0,94	20,0
149-c	2,82		2,54			2,54	90,1
149-f	1,26		0,63			0,63	50,0
150-a	8,34		5,84			5,84	70,0
150-c	2,44		0,73			0,73	29,9
150-f	1,96		1,57			1,57	80,1
150-g	2,95		2,06			2,06	69,8
153-b	13,65		10,92			10,92	80,0
153-c	0,85		0,34			0,34	40,0
154-a	9,23		6,46			6,46	70,0
154-b	1,13		0,23			0,23	20,4
155-a	6,76		4,73		0,68	5,41	80,0
156-f	1,92		0,38		0,19	0,57	29,7
157-b	17,37		10,42		1,74	12,16	70,0
157-d	1,77		0,88			0,88	49,7
157-h	5,47		2,19		0,55	2,74	50,1
158-a	1,55		0,93		0,16	1,09	70,3
158-f	2,51		0,75		0,25	1,00	39,8
158-g	1,63		0,49			0,49	30,1
159-a	19,42		5,83		1,94	7,77	40,0
159-b	1,90		1,33			1,33	70,0
159-c	0,39		0,08			0,08	20,5
160-b	24,02		4,80		2,40	7,20	30,0
161-b	15,51		3,10			3,10	20,0
161-d	2,41		1,20			1,20	49,8
161-f	3,48		1,39			1,39	39,9
161-g	4,20		0,84		0,84	1,68	40,0
162-a	3,30		2,31			2,31	70,0
162-b	2,22		0,44			0,44	19,8
162-c	1,03		0,52			0,52	50,5

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
162-f	6,81		4,77			4,77	70,0
163-a	2,21		0,88			0,88	39,8
163-c	20,23		6,07			6,07	30,0
163-f	1,12		0,34			0,34	30,4
164-b	6,74		2,02			2,02	30,0
164-f	0,95		0,29			0,29	30,5
165-d	15,13		6,05			6,05	40,0
166-c	14,65		2,93			2,93	20,0
167-a	7,88		3,15			3,15	40,0
167-c	1,32		1,06			1,06	80,3
167-d	0,62		0,50			0,50	80,6
168-a	1,43		0,43			0,43	30,1
168-b	9,61		5,77			5,77	60,0
168-d	15,27		12,22			12,22	80,0
169-a	17,64		12,35			12,35	70,0
170-b	6,05		3,02			3,02	49,9
170-g	1,64		1,15			1,15	70,1
171-a	4,20		2,52			2,52	60,0
171-b	10,05		6,03			6,03	60,0
171-d	3,21		0,96			0,96	29,9
172-d	11,47		8,03			8,03	70,0
172-h	0,65		0,07			0,07	10,8
173-b	11,63		5,82		2,33	8,15	70,1
173-c	3,36		2,35			2,35	69,9
173-d	0,67		0,40			0,40	59,7
173-f	2,27		1,36		0,23	1,59	70,0
174-a	16,56		6,62		1,66	8,28	50,0
174-c	4,92		2,46		0,49	2,95	60,0
174-d	6,59		2,64		1,32	3,96	60,1
175-a	13,00		10,40			10,40	80,0
175-b	1,68		1,34			1,34	79,8
177-b	1,89		1,13			1,13	59,8
177-d	0,97		0,29			0,29	29,9
178-a	6,27		1,25			1,25	19,9
178-b	0,91		0,46			0,46	50,5
178-c	16,03		8,02		1,60	9,62	60,0
178-f	0,34		0,20			0,20	58,8
178-g	0,48		0,24			0,24	50,0
179-a	1,47		1,03			1,03	70,1
179-b	7,06		3,53		0,71	4,24	60,1
179-d	1,94		0,19		0,19	0,38	19,6
180-a	3,82		0,76			0,76	19,9
180-b	23,20		6,96		2,32	9,28	40,0
181-b	22,27		6,68			6,68	30,0
181-f	1,07		0,54			0,54	50,5
182-a	21,15		6,35			6,35	30,0
183-a	1,87		0,94			0,94	50,3
183-c	9,99		5,00			5,00	50,1
184-a	12,82		10,26			10,26	80,0
185-h	10,70		6,42			6,42	60,0
185-j	6,13		3,06			3,06	49,9
185-n	2,49		0,50			0,50	20,1
186-a	1,14		0,68			0,68	59,6
186-c	26,29		18,40			18,40	70,0
187-b	14,81		4,44		2,96	7,40	50,0
187-f	8,91		3,56		0,89	4,45	49,9
188-a	1,84		0,37			0,37	20,1
188-f	2,52		2,02			2,02	80,2
189-a	1,97		0,20			0,20	10,2
189-c	2,80		2,24		0,28	2,52	90,0
189-d	2,43		1,46			1,46	60,1
191-d	3,99				0,80	0,80	20,1
191-f	1,32		0,13			0,13	9,8

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
192-b	6,63		0,66			0,66	10,0
192-f	2,56				0,51	0,51	19,9
192-i	1,61		0,32			0,32	19,9
193-a	17,88				1,79	1,79	10,0
193-f	2,68		2,14			2,14	79,9
194-l	1,93		0,39			0,39	20,2
194-p	3,55		2,84			2,84	80,0
195-b	10,07				2,01	2,01	20,0
197-a	5,09		1,02			1,02	20,0
198-b	1,11		0,11		0,22	0,33	29,7
198-d	1,30		0,39		0,26	0,65	50,0
199-a	10,00		6,00			6,00	60,0
200-c	5,42		1,08			1,08	19,9
200-g	3,15		0,63		0,32	0,95	30,2
200-i	2,08		1,46			1,46	70,2
201-c	7,05		5,64			5,64	80,0
201-d	1,08		0,97			0,97	89,8
202-a	4,49		0,90			0,90	20,0
202-c	4,70		0,47		0,47	0,94	20,0
202-h	0,92		0,18			0,18	19,6
202-j	16,31		9,79			9,79	60,0
202-k	1,08		0,97			0,97	89,8
202-n	2,58		0,52			0,52	20,2
203-d	19,39		1,94			1,94	10,0
203-h	3,28				0,66	0,66	20,1
205-b	3,87				0,77	0,77	19,9
205-d	6,68		2,00		1,34	3,34	50,0
205-f	3,75		2,25			2,25	60,0
206-b	1,04		0,31			0,31	29,8
206-d	2,42		1,21		0,48	1,69	69,8
206-g	3,68		1,47			1,47	39,9
206-h	0,67		0,20		0,13	0,33	49,3
206-i	2,83		1,70		0,57	2,27	80,2
206-j	4,50		0,45			0,45	10,0
206-k	3,88		3,49			3,49	89,9
209-b	21,37				4,27	4,27	20,0
209-d	0,92		0,37			0,37	40,2
210-a	22,22		4,44		2,22	6,66	30,0
212-a	7,44		2,98			2,98	40,1
212-b	1,24		0,74			0,74	59,7
212-c	1,83		0,73			0,73	39,9
213-c	8,66		3,46			3,46	40,0
214-b	24,37		4,87			4,87	20,0
215-b	1,17		0,23			0,23	19,7
215-f	1,29		0,39			0,39	30,2
216-a	2,34		0,70			0,70	29,9
216-b	2,21				1,33	1,33	60,2
216-f	6,74		3,37			3,37	50,0
216-g	1,88		1,50			1,50	79,8
218-d	4,74		1,90			1,90	40,1
219-a	1,93				0,19	0,19	9,8
219-d	4,61		2,31			2,31	50,1
220-h	1,46				0,44	0,44	30,1
221-a	4,86		3,40			3,40	70,0
221-b	7,73				1,55	1,55	20,1
221-j	3,79		0,76		1,14	1,90	50,1
221-k	3,74		2,99			2,99	79,9
221-m	1,56		0,78			0,78	50,0
221-n	1,40		1,26			1,26	90,0
222-f	0,43				0,17	0,17	39,5
222-h	4,23		0,85			0,85	20,1
222-i	0,25		0,10			0,10	40,0
222-j	4,94		2,96			2,96	59,9

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
222-k	0,25		0,10			0,10	40,0
222-l	0,45		0,14			0,14	31,1
223-b	7,01		1,40			1,40	20,0
223-c	1,93		1,35			1,35	69,9
223-g	1,23		0,49			0,49	39,8
224-b	1,94		0,39			0,39	20,1
224-c	6,57		1,31			1,31	19,9
224-f	2,97		0,89			0,89	30,0
225-b	1,63		0,65			0,65	39,9
225-c	11,02		7,71			7,71	70,0
225-d	2,09		1,25			1,25	59,8
225-i	0,88		0,70			0,70	79,5
225-j	1,48		1,04			1,04	70,3
225-k	1,46		0,73			0,73	50,0
226-a	10,64		3,19			3,19	30,0
226-b	2,19		0,66			0,66	30,1
226-c	5,37		2,68			2,68	49,9
227-a	8,10		0,81			0,81	10,0
228-a	10,55		1,06			1,06	10,0
228-b	12,51		1,25			1,25	10,0
229-d	0,74		0,37			0,37	50,0
229-f	2,84		1,70			1,70	59,9
231-a	11,05		3,32			3,32	30,0
231-b	1,61		0,64			0,64	39,8
231-c	0,84		0,42			0,42	50,0
232-a	7,16		1,43			1,43	20,0
233-a	0,99		0,30			0,30	30,3
233-b	2,70		1,62			1,62	60,0
233-c	1,55		0,47			0,47	30,3
233-d	11,47		5,74			5,74	50,0
234-a	7,51		3,76			3,76	50,1
234-c	3,21		3,21			3,21	100,0
235-b	1,40		0,84			0,84	60,0
235-d	15,36		12,29			12,29	80,0
236-a	14,55		8,73			8,73	60,0
236-f	3,49		2,79			2,79	79,9
237-b	1,53		0,46		0,31	0,77	50,3
237-f	1,64		0,16			0,16	9,8
237-g	7,79		5,45			5,45	70,0
238-a	0,46		0,14			0,14	30,4
238-b	0,74		0,15			0,15	20,3
238-c	1,61		0,48			0,48	29,8
238-d	3,09		1,54			1,54	49,8
239-a	1,98		0,40			0,40	20,2
239-c	3,27		0,65			0,65	19,9
239-d	14,54		4,36			4,36	30,0
239-i	1,25		0,25			0,25	20,0
239-j	2,37		0,24			0,24	10,1
240-b	1,38		0,41			0,41	29,7
241-b	2,55		1,02			1,02	40,0
241-c	13,18		5,27			5,27	40,0
242-f	14,87		2,97			2,97	20,0
243-d	5,70		3,42			3,42	60,0
244-c	2,74		1,10			1,10	40,1
245-a	2,97		1,48			1,48	49,8
245-b	7,29		4,37			4,37	59,9
245-c	5,59		1,68			1,68	30,1
245-j	7,42		3,71			3,71	50,0
246-f	1,13		0,11			0,11	9,7
246-h	4,07		1,63			1,63	40,0
246-i	6,62		2,65			2,65	40,0
247-a	6,59		4,61			4,61	70,0
247-b	1,36		0,14			0,14	10,3

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
247-c	20,92		4,18		2,09	6,27	30,0
248-a	15,67		3,13			3,13	20,0
249-c	12,65		2,53		1,27	3,80	30,0
250-g	3,96		0,79			0,79	19,9
250-j	0,29		0,17			0,17	58,6
252-f	2,71		0,54			0,54	19,9
253-b	1,44		0,43			0,43	29,9
253-g	1,19		0,12			0,12	10,1
254-c	12,13		3,64			3,64	30,0
254-d	7,03		2,11			2,11	30,0
255-a	8,97		1,79			1,79	20,0
255-b	2,23		0,89			0,89	39,9
255-g	1,64			0,49		0,49	29,9
256-a	5,41		2,70			2,70	49,9
257-a	3,94		1,18			1,18	29,9
257-c	0,85		0,26			0,26	30,6
258-f	0,39		0,12			0,12	30,8
258-g	2,61		1,04			1,04	39,8
258-k	3,39		1,70			1,70	50,1
258-l	1,12		0,45	0,34		0,79	70,5
259-d	8,25		4,95		0,83	5,78	70,1
260-b	22,14		6,64			6,64	30,0
262-a	28,05		5,61			5,61	20,0
263-a	25,80		7,74		5,16	12,90	50,0
263-b	2,05		0,21			0,21	10,2
264-a	4,14		0,41		0,83	1,24	30,0
264-b	3,92		0,78			0,78	19,9
264-c	7,36		6,62			6,62	89,9
265-f	7,83		5,48			5,48	70,0
265-g	2,70		0,54	1,35		1,89	70,0
266-a	1,73		1,38			1,38	79,8
266-b	5,94		1,78			1,78	30,0
266-d	4,90		4,41			4,41	90,0
266-f	2,36		1,42		0,47	1,89	80,1
267-a	0,71		0,14			0,14	19,7
267-b	13,77		5,51			5,51	40,0
267-c	5,23		4,18			4,18	79,9
268-a	9,03		7,22			7,22	80,0
268-b	5,10		3,06			3,06	60,0
268-c	0,78		0,16			0,16	20,5
269-a	1,91		1,15		0,19	1,34	70,2
269-b	2,94		1,47		0,59	2,06	70,1
269-f	4,59		2,75			2,75	59,9
269-h	6,21		4,35			4,35	70,0
269-i	7,56		2,27			2,27	30,0
270-a	4,67		2,80		0,47	3,27	70,0
270-b	7,74		3,87		0,77	4,64	59,9
270-c	1,78		0,53			0,53	29,8
271-a	7,45		2,24			2,24	30,1
271-b	1,84		0,74			0,74	40,2
272-f	1,93		0,77			0,77	39,9
273-a	5,96		4,17			4,17	70,0
273-d	2,13		1,49			1,49	70,0
273-f	0,98		0,59			0,59	60,2
274-a	4,16		0,42			0,42	10,1
274-b	6,74		0,67			0,67	9,9
274-c	2,72		0,54			0,54	19,9
275-a	3,24		0,32		0,32	0,64	19,8
275-c	2,91		1,75			1,75	60,1
276-a	5,60		1,68			1,68	30,0
276-b	0,87		0,09			0,09	10,3
276-c	0,30		0,12			0,12	40,0
277-a	7,26		4,36			4,36	60,1

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
277-b	5,04		4,03		0,50	4,53	89,9
277-c	1,28		0,38			0,38	29,7
277-d	3,27		1,96			1,96	59,9
277-f	1,33		1,06			1,06	79,7
277-j	4,23		0,85			0,85	20,1
277-k	2,57		2,31			2,31	89,9
277-m	2,18		1,31			1,31	60,1
278-a	3,67		2,20			2,20	59,9
278-c	0,62		0,12			0,12	19,4
278-d	0,87		0,17			0,17	19,5
278-f	3,30		0,99			0,99	30,0
278-g	0,84		0,17			0,17	20,2
278-i	5,03		1,51			1,51	30,0
278-j	2,20		1,10			1,10	50,0
278-k	1,76		0,35			0,35	19,9
279-a	2,16		1,08			1,08	50,0
279-b	3,65		1,82			1,82	49,9
279-c	2,39		1,20			1,20	50,2
279-d	5,24		2,10			2,10	40,1
280-b	5,21		2,08			2,08	39,9
280-c	6,07		4,86			4,86	80,1
281-a	2,16		1,08			1,08	50,0
281-b	18,97		9,48			9,48	50,0
282-a	18,63		5,59			5,59	30,0
282-b	1,54		0,62			0,62	40,3
283-a	15,24		4,57			4,57	30,0
283-b	1,86		0,56			0,56	30,1
284-a	20,54		10,27			10,27	50,0
285-a	15,88		1,59		1,59	3,18	20,0
285-b	4,14		1,24		0,83	2,07	50,0
286-d	1,32		0,66			0,66	50,0
286-f	5,74		3,44			3,44	59,9
287-a	6,59		3,30			3,30	50,1
287-b	1,54		0,46			0,46	29,9
287-d	10,29		3,09			3,09	30,0
287-f	6,20		1,24			1,24	20,0
288-a	0,43		0,34			0,34	79,1
288-b	4,88		0,98			0,98	20,1
289-a	4,98		1,00			1,00	20,1
289-c	1,02		0,61			0,61	59,8
289-d	1,17		0,23			0,23	19,7
289-f	7,63		1,53			1,53	20,1
290-c	2,36		0,94			0,94	39,8
290-f	3,50		0,70			0,70	20,0
291-a	3,01		0,90			0,90	29,9
292-a	1,21		0,36			0,36	29,8
292-b	2,48		0,99			0,99	39,9
292-g	2,05		1,02			1,02	49,8
293-h	1,29		0,39			0,39	30,2
293-n	2,80		0,84			0,84	30,0
294-c	3,69		0,74			0,74	20,1
294-f	4,64		1,39			1,39	30,0
294-g	3,51		1,05			1,05	29,9
295-c	3,54		2,48			2,48	70,1
295-g	13,74		6,87	2,75		9,62	70,0
296-b	11,76		5,88			5,88	50,0
296-c	7,60		5,32			5,32	70,0
296-d	1,78		1,60			1,60	89,9
298-a	5,14		3,08			3,08	59,9
298-c	14,95		5,98			5,98	40,0
298-d	2,66		2,13	0,27		2,40	90,2
298-f	0,82			0,82		0,82	100,0
299-a	20,98		12,59			12,59	60,0

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
299-b	1,63		0,82			0,82	50,3
300-a	14,59		2,92			2,92	20,0
300-b	0,74		0,30			0,30	40,5
300-c	0,94		0,38			0,38	40,4
301-a	13,27		6,64			6,64	50,0
301-c	2,80		1,12			1,12	40,0
302-a	15,90		9,54			9,54	60,0
303-a	9,42				1,88	1,88	20,0
303-c	2,01		0,40			0,40	19,9
303-f	5,76		1,15			1,15	20,0
304-a	1,04		0,31			0,31	29,8
304-g	4,00			1,20		1,20	30,0
304-k	4,20		1,26			1,26	30,0
305-a	4,69		1,88	1,41		3,29	70,1
305-d	2,95		2,36			2,36	80,0
305-f	6,26		2,50			2,50	39,9
306-a	1,94		0,78			0,78	40,2
306-c	1,28		1,02			1,02	79,7
306-d	0,89		0,44			0,44	49,4
307-a	4,15		2,49			2,49	60,0
307-c	3,12		0,94			0,94	30,1
308-a	2,65		0,80			0,80	30,2
308-d	1,67		0,50			0,50	29,9
308-f	3,00		0,90			0,90	30,0
309-g	3,98		1,19			1,19	29,9
309-h	2,72		0,82			0,82	30,1
310-a	2,00		0,60			0,60	30,0
311-a	2,06		0,62			0,62	30,1
311-d	11,78		3,53			3,53	30,0
312-a	7,76		5,43			5,43	70,0
312-g	6,07		1,82			1,82	30,0
313-a	6,16		3,08			3,08	50,0
313-b	11,36		2,27			2,27	20,0
314-d	6,54		1,31			1,31	20,0
315-a	2,60		0,78			0,78	30,0
316-a	4,64		2,78			2,78	59,9
316-b	2,16		1,51			1,51	69,9
316-d	0,62		0,19			0,19	30,6
316-f	3,97		2,78			2,78	70,0
319-c	9,56		5,74			5,74	60,0
319-f	2,40		0,96			0,96	40,0
320-a	4,36		2,62			2,62	60,1
320-b	3,26		0,98	0,98		1,96	60,1
320-g	10,89		3,27		1,09	4,36	40,0
320-h	3,46		1,73		0,35	2,08	60,1
321-a	1,00		0,70			0,70	70,0
321-d	18,63		7,45			7,45	40,0
322-a	8,66		4,33			4,33	50,0
323-a	5,24		1,57			1,57	30,0
323-b	2,33		0,70			0,70	30,0
323-c	5,08		2,03			2,03	40,0
323-d	3,05		0,61			0,61	20,0
324-a	10,82		3,25			3,25	30,0
325-b	1,27		1,14			1,14	89,8
325-c	5,16		4,13		0,52	4,65	90,1
325-f	9,36		2,81		2,81	5,62	60,0
326-b	9,94		0,99	0,99		1,98	19,9
327-c	6,26		3,76		0,63	4,39	70,1
327-d	5,08		1,02		0,51	1,53	30,1
327-f	6,07		1,82			1,82	30,0
328-a	2,55		0,26			0,26	10,2
328-c	4,62		3,23		0,46	3,69	79,9
329-a	8,25		4,95			4,95	60,0

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
329-c	2,13		1,70			1,70	79,8
330-a	9,04		1,81		0,90	2,71	30,0
330-b	6,65		2,00		0,67	2,67	40,2
331-c	1,82		1,09		0,18	1,27	69,8
331-f	3,03		1,21		0,61	1,82	60,1
331-h	1,76		0,35		0,70	1,05	59,7
332-b	3,97		1,19			1,19	30,0
332-f	1,40		0,14			0,14	10,0
332-i	0,97		0,10			0,10	10,3
333-a	1,77		0,53			0,53	29,9
333-g	2,40		0,48			0,48	20,0
334-a	5,90		1,77			1,77	30,0
335-b	2,15		0,86			0,86	40,0
336-b	0,95		0,19			0,19	20,0
336-c	4,21		0,84	0,42		1,26	29,9
337-b	1,25		0,75			0,75	60,0
337-d	2,32		0,46			0,46	19,8
337-g	1,13		0,90			0,90	79,6
338-c	12,30		6,15		1,23	7,38	60,0
340-b	3,28		0,98			0,98	29,9
340-d	1,58				0,32	0,32	20,3
340-f	0,79		0,71			0,71	89,9
341-a	15,07		13,56			13,56	90,0
341-b	5,30		4,77			4,77	90,0
342-a	5,12		4,10			4,10	80,1
342-d	9,31		8,38			8,38	90,0
343-d	18,68		13,08			13,08	70,0
344-b	1,00		0,10		0,20	0,30	30,0
344-g	1,24		0,87			0,87	70,2
344-h	1,77		0,71			0,71	40,1
344-i	2,91		1,75			1,75	60,1
345-b	2,20		1,32			1,32	60,0
345-g	1,68		1,01			1,01	60,1
346-b	12,00		2,40			2,40	20,0
347-k	1,38		0,83			0,83	60,1
348-c	1,37		0,27			0,27	19,7
348-o	16,08		4,82			4,82	30,0
349-a	14,23		8,54			8,54	60,0
349-f	3,21		1,60			1,60	49,8
349-g	6,69		5,35			5,35	80,0
350-a	3,61		1,81			1,81	50,1
350-c	1,54		0,62			0,62	40,3
350-f	6,20		3,72			3,72	60,0
350-i	1,75		0,88		0,35	1,23	70,3
351-a	5,47		4,92			4,92	89,9
351-i	7,31		0,73			0,73	10,0
351-j	1,40		0,70			0,70	50,0
352-a	11,27		3,38			3,38	30,0
353-b	1,45		1,30			1,30	89,7
354-b	1,27		1,14			1,14	89,8
354-d	1,54		0,92			0,92	59,7
354-f	5,35		4,81			4,81	89,9
354-i	2,13		1,28			1,28	60,1
355-a	1,68		1,51			1,51	89,9
355-b	6,15		3,69			3,69	60,0
355-d	1,77		0,53			0,53	29,9
356-a	4,43		0,89			0,89	20,1
356-b	8,10		3,24			3,24	40,0
357-d	10,89		7,62			7,62	70,0
357-f	2,32		0,93			0,93	40,1
357-g	1,79		1,43			1,43	79,9
358-c	3,16		2,21			2,21	69,9
358-d	1,90		1,52			1,52	80,0

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
358-g	3,18		1,27			1,27	39,9
358-h	20,52		18,47			18,47	90,0
358-i	2,37		2,13			2,13	89,9
358-j	4,06		1,22			1,22	30,0
359-a	3,93		2,36			2,36	60,1
359-b	3,07		0,61			0,61	19,9
359-c	12,02		7,21			7,21	60,0
359-d	1,88		1,13			1,13	60,1
359-h	1,19		0,83			0,83	69,7
360-a	2,89		2,89			2,89	100,0
360-b	0,58		0,17			0,17	29,3
360-c	1,75		0,88			0,88	50,3
360-d	4,41		3,09			3,09	70,1
360-i	2,72		2,18			2,18	80,1
360-k	1,07		0,32			0,32	29,9
361-c	2,27		1,82			1,82	80,2
361-f	2,11		1,27			1,27	60,2
362-a	3,59		1,44			1,44	40,1
362-n	1,94		0,58			0,58	29,9
363-a	10,17		6,10		2,03	8,13	79,9
364-c	0,95				0,19	0,19	20,0
365-i	1,52		0,61			0,61	40,1
367-d	1,44		0,14			0,14	9,7
367-f	4,87			1,46		1,46	30,0
367-g	2,00		0,60			0,60	30,0
368-f	2,55		1,27			1,27	49,8
368-i	4,07		1,22		0,41	1,63	40,0
369-b	11,13		10,02			10,02	90,0
372-c	2,23		0,89	0,89		1,78	79,8
373-d	1,01		0,71			0,71	70,3
374-a	2,75		1,65			1,65	60,0
374-b	4,81		1,44			1,44	29,9
374-d	9,21		2,76			2,76	30,0
374-g	8,04		2,41			2,41	30,0
374-h	3,05		0,92			0,92	30,2
376-d	0,51		0,46			0,46	90,2
376-g	3,67		2,94			2,94	80,1
376-h	1,44		0,72			0,72	50,0
377-b	2,40				0,24	0,24	10,0
377-l	1,80		1,26			1,26	70,0
377-m	2,16		1,73			1,73	80,1
378-f	2,60		1,82			1,82	70,0
378-h	1,65		0,82			0,82	49,7
378-k	3,38		1,35			1,35	39,9
382-c	1,50		0,45			0,45	30,0
383-a	4,57		2,74			2,74	60,0
383-b	2,23			0,67		0,67	30,0
383-j	1,34		0,40			0,40	29,9
383-k	2,29		0,69			0,69	30,1
383-m	3,77		1,51			1,51	40,1
383-o	1,89		0,38			0,38	20,1
384-c	5,91		1,77			1,77	29,9
384-d	6,81		2,04			2,04	30,0
384-g	3,39		1,02			1,02	30,1
384-h	2,51		0,75			0,75	29,9
384-i	1,87		0,94			0,94	50,3
385-c	1,18		0,83			0,83	70,3
385-d	2,44		0,49			0,49	20,1
385-g	2,43		0,49			0,49	20,2
385-i	0,98		0,20			0,20	20,4
386-b	6,37		1,27			1,27	19,9
386-f	1,04		0,10			0,10	9,6
387-j	9,29		2,79			2,79	30,0

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
388-a	2,12		0,42			0,42	19,8
389-a	8,00		3,20			3,20	40,0
414-c	3,79		1,14			1,14	30,1
426-b	15,97		1,60			1,60	10,0
429-f	8,30		3,32			3,32	40,0
431-d	2,48		0,99			0,99	39,9
433-c	3,29		0,99			0,99	30,1
433-g	2,92		0,29			0,29	9,9
434-b	4,12		1,24			1,24	30,1
435-d	5,57		1,67			1,67	30,0
437-b	1,67		0,50			0,50	29,9
437-c	3,38		1,01			1,01	29,9
437-d	1,52		0,46			0,46	30,3
437-h	8,13		2,44			2,44	30,0
818-g	1,58		0,63			0,63	39,9
843-d	4,27		2,99			2,99	70,0
844-a	9,05		6,33			6,33	69,9
845-d	4,93		2,46			2,46	49,9
845-f	4,08		2,04			2,04	50,0
845-g	1,36		0,27			0,27	19,9
857-g	9,45		1,89			1,89	20,0
857-i	1,94		0,78			0,78	40,2
858-a	7,11		2,84			2,84	39,9
858-b	11,18		8,94		1,12	10,06	90,0
858-g	1,10		0,88			0,88	80,0
859-a	5,02		3,51			3,51	69,9
859-b	2,55		2,29			2,29	89,8
859-c	1,45		0,44			0,44	30,3
859-d	13,05		10,44			10,44	80,0
860-a	6,15		4,92			4,92	80,0
860-d	10,37		3,11			3,11	30,0
860-i	3,34		1,00			1,00	29,9
861-a	3,62		2,90			2,90	80,1
861-c	2,35		0,71			0,71	30,2
861-d	5,36		2,14			2,14	39,9
862-h	0,99		0,40			0,40	40,4
865-g	2,87			0,86		0,86	30,0
865-h	2,40		0,72			0,72	30,0
865-i	1,23		1,11			1,11	90,2
865-j	3,00		2,10			2,10	70,0
865-k	5,51		4,41			4,41	80,0
865-l	3,85		1,54			1,54	40,0
866-f	10,95		7,66			7,66	70,0
866-g	5,43		4,34			4,34	79,9
867-c	6,86		2,74			2,74	39,9
868-b	1,56		0,31			0,31	19,9
869-b	10,96		4,38			4,38	40,0
869-g	2,23		1,34			1,34	60,1
870-a	2,14		1,07			1,07	50,0
870-f	3,36		2,69			2,69	80,1
871-d	2,87			0,86		0,86	30,0
871-f	5,74		1,72			1,72	30,0
871-j	0,82		0,33			0,33	40,2
871-m	2,90		2,32			2,32	80,0
872-a	9,93		0,99	1,99		2,98	30,0
872-d	1,98		1,19			1,19	60,1
873-a	14,32		1,43			1,43	10,0
873-b	2,41		0,96			0,96	39,8
873-f	4,92		1,48			1,48	30,1
874-c	9,89		2,97			2,97	30,0
874-d	1,65		0,50			0,50	30,3
875-b	1,49		0,45			0,45	30,2
875-c	6,89		2,07			2,07	30,0

Obręb 2. ROZDOLY

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia	Odnowienie podokapowe					
		Podrost II piętra	Podrost	Podsadzenia	Nalot	Razem	Stopień pokrycia [%]
		[ha]					
875-i	3,02		2,11			2,11	69,9
877-b	1,93		1,35			1,35	69,9
877-f	5,42		1,63			1,63	30,1
880-d	5,43		1,63			1,63	30,0
881-b	23,50		11,75			11,75	50,0
881-c	1,96		0,78			0,78	39,8
881-d	2,25		0,68			0,68	30,2
881-f	1,33		0,66			0,66	49,6
882-b	7,04		4,93			4,93	70,0
882-d	5,76		3,46			3,46	60,1
882-f	3,99		1,20			1,20	30,1
882-g	9,19		2,76	1,84		4,60	50,1
883-b	1,80		1,08			1,08	60,0
883-c	1,49		0,74			0,74	49,7
883-d	3,75		1,13			1,13	30,1
885-d	5,01		1,50			1,50	29,9
885-f	3,50			1,05		1,05	30,0
885-g	5,39		3,23			3,23	59,9
885-h	5,61		0,56			0,56	10,0
886-l	2,31		0,92			0,92	39,8
887-i	3,96		1,58			1,58	39,9
887-l	1,95		0,78			0,78	40,0
887-n	1,00		0,60			0,60	60,0
888-a	1,51		0,60			0,60	39,7
888-h	0,54		0,05			0,05	9,3
889-b	0,76		0,46			0,46	60,5
889-c	3,09		0,31			0,31	10,0
889-f	5,51		2,76			2,76	50,1
889-g	1,71		0,68			0,68	39,8
890-b	2,59		1,30			1,30	50,2
891-a	5,28		3,17			3,17	60,0
892-a	9,66		2,90			2,90	30,0
892-b	2,82		0,85			0,85	30,1
894-g	4,54		1,36			1,36	30,0
895-c	1,55		0,47			0,47	30,3
896-b	10,99		5,50			5,50	50,0
897-d	2,36		0,24			0,24	10,2
900-d	4,44		1,33			1,33	30,0
900-f	4,64			1,39		1,39	30,0
900-g	1,21		0,60			0,60	49,6
902-d	3,77			1,13		1,13	30,0
905-b	1,41		0,42			0,42	29,8

Spis rysunków

Rysunek 1 Przestrzenne usytuowanie Nadleśnictwa Gryfino 17
Rysunek 2 Podział nadleśnictwa na leśnictwa 19
Rysunek 3 Zestawienie scenariuszy gospodarowania w ramach wyznaczonych stref nadleśnictwach puszczańskich 36
Rysunek 4 Zestawienie scenariuszy gospodarowania w lasach o wiodącej funkcji społecznej 37
Rysunek 4 Położenie nadleśnictwa na tle podziału fizyczno - geograficznego 39
Rysunek 5 Mapa wysokościowa terenu 41
Rysunek 6 Położenie nadleśnictwa na tle sieci hydrologicznej 42
Rysunek 7 Zmiany powierzchni leśnej i miąższości w podklasach wieku w V i VI rewizji u.l. 59

Spis tabel

Tabela 1 Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) 14
Tabela 2 Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa 15
Tabela 3 Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Gryfino wg leśnictw 18
Tabela 4 Zestawienie danych historycznych 22
Tabela 5 Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa przedstawionej z dokładnością do 1 m^2 i wyrażonej z dokładnością do 1 ara 23
Tabela 6 Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa w rozbiciu na powierzchnię leśną i nieleśną 23
Tabela 7 Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa między poprzednim i obecnym planem u.l. z dokładnością do 1 ara 23
Tabela 8 Tabelaryczne zestawienie powierzchni w zarządzie Nadleśnictwa z dokładnością do 1m^2 (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I). 24
Tabela 9. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Gryfino wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) 26
Tabela 10 Wykaz obowiązujących programów i strategii przyjętych przez samorządy terytorialne: 27
Tabela 11 Wykaz miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego: 28
Tabela 12 Dominujące funkcje lasu 31
Tabela 13 Zestawienie powierzchni lasu według dominującej kategorii ochronności i gmin 32
Tabela 14 Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni 33
Tabela 15 Lasy o zwiększonej funkcji społecznej 34
Tabela 16 Zestawienie zabiegów i powierzchni w ramach wyznaczonych stref w nadleśnictwach puszczańskich 36
Tabela 17 Zestawienie zabiegów i powierzchni w ramach scenariuszy gospodarowania w lasach o wiodącej funkcji społecznej 37
Tabela 17 Zestawienie powierzchni i udziału podtypów gleb 40
Tabela 18. Jeziora i rzeki na terenie nadleśnictwa 43

Tabela 19 Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu 44
Tabela 20 Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych 44
Tabela 21 Zmiany powierzchni typów siedliskowych lasu (pow. leśna zal. i niezal.) 45
Tabela 22. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli III)[1)] 45
Tabela 23 Typy drzewostanów 46
Tabela 24 Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych 47
Tabela 25 Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych 47
Tabela 26 Bloki upraw pochodnych 48
Tabela 27 Uprawy pochodne w blokach 48
Tabela 28 Zestawienie źródeł nasion 49
Tabela 29 Zestawienie liczby i powierzchni form ochrony przyrody (i ich otulin) w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gryfino 49
Tabela 30 Zestawienie powierzchni drzewostanów na gruntach porolnych (pow. leśna zalesiona) 50
Tabela 31 Zestawienie powierzchni drzewostanów na gruntach porolnych (pow. leśna zalesiona) 50
Tabela 32 Odnowienia podokapowe (pow. zredukowana) 51
Tabela 33 Główni odbiorcy surowca drzewnego: 52
Tabela 34 Kompleksy leśne 53
Tabela 35 Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej oraz ramowy plan ekonomiczny 55
Tabela 36 Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa, spodziewanego według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie urządzenia lasu oraz według orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego dla porównania z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych 56
Tabela 37 Zestawienie pow. zalesionej i nie zalesionej, miąższości oraz przeciętnego zapasu na 1 ha – porównanie 2017 / 2027 57
Tabela 38 Udział powierzchniowy gatunków panujących (pow. zalesiona) 59
Tabela 39 Porównanie udziału powierzchniowego gat. panujących (pow. zalesiona) 60
Tabela 40 Zmiany proporcji powierzchni wg gatunków panujących iglastych i liściastych .. 61
Tabela 41 Udział powierzchniowy według gatunków rzeczywistych 61
Tabela 42 Porównanie udziału powierzchniowego według gat. rzeczywistych (pow. zalesiona) 62
Tabela 43 Zmiany powierzchni gatunków rzeczywistych iglastych i liściastych (pow. zalesiona) 63
Tabela 44. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących 63
Tabela 45 Zestawienie szkód zinwentaryzowanych podczas prac terenowych (porównawcze) 64
Tabela 46 Zestawienie szkód zinwentaryzowanych podczas prac terenowych (aktualna IUL)) 65
Tabela 47 Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności 65
Tabela 48. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD 66
Tabela 49 Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych 66

Tabela 50 Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD 67
Tabela 51. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych 67
Tabela 52. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych 68
Tabela 53 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat 69
Tabela 54 Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących 69
Tabela 55 Powierzchnia gruntów leśnych nie zalesionych w Nadleśnictwie Gryfino 70
Tabela 56 Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu 71
Tabela 57 Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów 73
Tabela 58 Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw 182
Tabela 59 Lasy o zwiększonej funkcji społecznej 182
Tabela 60 Przyjęte wieki rębności. 183
Tabela 61 Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – Nadleśnictwo Gryfino 187
Tabela 62 Przyjęte etaty użytkowania rębnego 188
Tabela 63 Użytkowanie rębne nie zaliczone na poczet etatu 189
Tabela 64 Zestawienie przyjętych etatów użytkowania rębnego dla Nadleśnictwa łącznie ze spodziewanym przyrostem 189
Tabela 65 Porównanie przyjetego etatu miąższościowego użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie 189
Tabela 66 Relacja etatów (m^3 netto) na 1 ha do powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej 189
Tabela 67 Etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego 190
Tabela 68 Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego 190
Tabela 69 Porównanie przyjętych etatów powierzchniowych użytkowania przedrębnego w obecnym i poprzednim okresie do powierzchni leśnej zalesionej 191
Tabela 70 Pozyskanie użytków przedrębnych w latach 2022 - 2026 - obliczenia porównawcze 191
Tabela 71 Spodziewany przyrost bieżący tabelaryczny dla drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym na 10-lecie – przyjęty etat użytków przedrębnych na bieżące 10-lecie 192
Tabela 72 Porównanie przyjętego etatu miąższościowego użytkowania przedrębnego na bieżące 10-lecie z etatem oraz wykonaniem w okresie ubiegłym 192
Tabela 73 Etat miąższościowy użytków głównych 193
Tabela 74 Porównanie etatu użytków głównych na 10- lecie do ogólnych zasobów miąższości i spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów ogółem 193
Tabela 75 Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach 194
Tabela 76. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębnego wg grup kategorii 195
Tabela 77 Zestawienie rodzajów rębni w poszczególnych gospodarstwach 196
Tabela 78 Zestawienie wydzieleń z zastosowaniem rębni I 197
Tabela 79 Zestawienie drzewostanów do przebudowy intensywnej 198

Tabela 80 Powierzchnia planowanego użytkowania przedrębnego 202
Tabela 81 Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (Tab. Nr XV)..... 202
Tabela 82 Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C..... 204
Tabela 83 Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć (Tab. Nr XVI) 209
Tabela 84 Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na okres 2026 – 2035 ... 210
Tabela 85 Zestawienie powierzchni (ha) i miąższości (m^3netto) z zakresu użytkowania lasu leśnictwami 213
Tabela 86. Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębnego z 5% przyrostem i 214
Tabela 87. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na CP-P, TW i TP 216
Tabela 88. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw 216
Tabela 89 Zestawienie gruntów użytkowanych rolniczo..... 219
Tabela 90 Zestawienie powierzchni obwodów łowieckich w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa:..... 220
Tabela 91 Zestawienie poletek łowieckich 221
Tabela 92 Zestawienie planowanych inwestycji..... 221
Tabela 93 Wykaz obiektów infrastruktury turystyczno - rekreacyjnej na stan 01.01.2027 r. 222
Tabela 94 Zestawienie liczby i powierzchni form ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gryfino 228
Tabela 95 Prognoza stanu miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego 233
Tabela 96 Prognoza stanu miąższości drzewostanów z perspektywą 20 i 30 lat 235
Tabela 97 Rozmiar wykonanych prac urządzeniowych 240