



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wielkopolskim ul. Żwirki i Wigury 4, 66-400 Gorzów Wielkopolski
tel. (95) 720 45 00, faks (95) 723 14 87 sekretariat@gorzow.buligl.pl www.gorzow.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

**WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE
POWIAT GRYFICKI**

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

Według stanu na 01.01.2023 r.

GMINA	OBRĘB EWIDENCYJNY	NUMER DZIAŁKI	ODDZIAŁ	POWIERZCHNIA [Ha]
045-Ploty obszar wiejski	0026-CZARNE	108/4	6 a	2.9311
			6 b	1.3379
	0031-MAKOWICE	289/8	1 a	6.7495
			1 b	5.58
			1 c	8.1061
			1 d	3.865
			1 f	0.6094
			1 g	4.67
			2 g	2.71
			2 h	5.9047
			2 i	4.9769
			3 j	0.3344
			3 k	16.3117
			3 l	14.5266
			3 m	2.5986
			3 n	2.04
			3 o	6.8862
			3 p	4.2207
			4 r	1.1178
			4 s	4.3686
			4 t	2.4747
			4 w	1.8878
	4 x	1.8956		
	5 ax	7.6575		
	5 bx	9.9054		
	5 y	0.8342		
	5 z	3.5398		
Suma końcowa				128.0402

Gorzów Wielkopolski 2023 r.

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Sporządzony na lata 2023 – 2032

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2023 r.	
I. 1. POWIERZCHNIA OGÓLNA OBIEKTU – ha,	128.0402
I. 2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha,	128.0402
w tym:	
a) według pełnionych funkcji:	
- lasów stanowiących rezerwy przyrody	
- lasów uznanych za ochronne	
- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)	128.0402
b) według grup kategorii użytkowania:	
- gruntów zalesionych	128.0402
- gruntów niezalesionych	
w tym: do odnowienia	
- gruntów związanych z gospodarką leśną	
I.3. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha,	
w tym: przeznaczonych do zalesienia	

II.1. POZYSKANIE DREWNA:

-	-	-	2	5	3	5
---	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

-	-	-	-	9	6	1
---	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha

1	1	5	7	5	0	2
---	---	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

			1	5	7	4
--	--	--	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI 117.4202 ha :

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników **1.67 ha**

c) trzebieże **115.7502 ha**

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – **3.91** ha, w tym zrębami zupełnymi - ha

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – **3.91** ha, w tym melioracji wodnych - ha

II. 3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo

II. 3.3. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej – nie planuje się

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW	6
2. NADZÓR	6
3. WARUNKI PRZYRODNICZE	6
4. OCHRONA LASU, OCHRONA PRZYRODY	7
5. OCENA STANU USZKODZENIA DRZEWOSTANÓW ORAZ ZGODNOŚCI SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW Z TYPEM DRZEWOSTANU.....	7
6. OCENA JAKOŚCI HODOWLANEJ I TECHNICZNEJ DRZEWOSTANÓW.....	7
7. KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	8
8. WPŁYW REALIZACJI UPUL NA ŚRODOWISKO.....	8
9. ZESTAWIENIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU, UŻYTKOWANIA RĘBNEGO I PRZEDRĘBNEGO.....	10
10. ZESTAWIENIE STWIERDZONYCH ROZBIEŻNOŚCI GRUNTOWYCH I SPOSÓB ICH ROZWIĄZANIA.....	11
11. BIBLIOGRAFIA	15
<i>Tab.1 Opisy taksacyjne lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia</i>	<i>16</i>
<i>Tab.2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg. klas i podklas wieku</i>	<i>38</i>
<i>Tab.3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu</i>	<i>42</i>
<i>Tab.4 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli.....</i>	<i>44</i>
<i>Tab.5 Wyciąg z uproszczonego planu urządzenia lasu</i>	<i>50</i>

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono na okres od 1.01.2023 r. do 31.12.2032 r.

Działki, na których położone są lasy objęte opracowaniem stanowią własność Przedsiębiorstwa Robót Drogowych Sp z o.o. z siedzibą w Stalowej Woli.

Pomiary wykonano za pomocą odbiornika GPS-Global Positioning System (satelitarne określenie położenia). Proste pomiary wykonano metodą domiarów lub dalmierzem laserowym. Pomiarem objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych przeprowadzona została na podstawie szacunku zasobności drzewostanów (podczas sporządzania opisu taksacyjnego), z wykorzystaniem powierzchni próbnych relaskopowych. Bonitację i zadrzewienie określono na podstawie „Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów”, opracowanych przez B. Szymkiewicza (Wydanie V. PWRiL. Warszawa 1986).

Powierzchnia leśna wg zestawienia z powierzchni działek wynosi **17,0430 ha**.

Nr ewidencyjny działki	Powierzchnia Ls w obrębie działki [ha]
289/8	123,7712
108/4	4,2690
Razem	128,0402 ha

2. NADZÓR

Zgodnie z Ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2021 r., poz. 784 ze zm.) nadzór nad gospodarką leśną w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje starosta, który w drodze porozumienia może powierzyć prowadzenie w jego imieniu spraw z zakresu nadzoru nadleśniczemu Lasów Państwowych.

3. WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte UPUL położone są w **I Krajinie Bałtyckiej, Mezuregionie I-11 – Równiny Słupskiej.**

Zaproponowano następujące typy siedliskowe lasu i odpowiadające im typy drzewostanu.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
BMśw	Db-So	So 60, Db 30, Bk i inne 10
LMśw	Db-Bk-So	So 40, bk 30, Db 20, Md i inne 10
	Db-So-Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20
	Bk-So-Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20
	Db-So	So 60, Db 30, Bk i inne 10
LMw	So-Db	Db 50, So 30, Św i inne 20
Lśw	Db-Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20
OI	OI	OI 90, Js i inne 10

Udział procentowy typów siedliskowych lasu w opracowywanym obiekcie prezentuje się następująco:

Typ Siedliskowy Lasu	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
BMŚW	8.1812	6.39%
LMŚW	85.4949	66.77%
LMW	22.2093	17.35%
LŚW	2.04	1.59%
OL	10.1148	7.90%
Suma końcowa	128.0402	100.00%

4. OCHRONA LASU, OCHRONA PRZYRODY

Drzewostany objęte opracowaniem nie są uznane za lasy ochronne. Stan zdrowotny lasów jest dobry. Nie zinwentaryzowano żadnych obiektów kultury materialnej oraz obiektów wpisanych do rejestru zabytków.

Teren objęty UPUL położony jest poza obszarem sieci Natura 2000:

Nie stwierdzono innych form ochrony przyrody, w tym również chronionych, zagrożonych, czy cennych gatunków roślin i zwierząt.

Potencjalne zagrożenia:

- grzyby pasożytnicze,
- szkodliwe owady,
- pożary,

Zalecenia:

W przypadku pojawienia się gatunków chronionych należy chronić stanowiska tych gatunków, a zabiegi prowadzić tak, by nie szkodziły one cennym elementom flory i fauny.

5. OCENA STANU USZKODZENIA DRZEWOSTANÓW ORAZ ZGODNOŚCI SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW Z TYPEM DRZEWOSTANU.

Podczas taksacji oceniano procent uszkodzeń całego drzewostanu w odstopniowaniu co 10%. Nie stwierdzono drzewostanów trwale uszkodzonych powyżej 20%.

Drzewostan w inwentaryzowanym obiekcie uznano za zgodne i częściowo zgodne z typem drzewostanu.

6. OCENA JAKOŚCI HODOWLANEJ I TECHNICZNEJ DRZEWOSTANÓW.

Jakość hodowlaną inwentaryzowanych drzewostanów oceniono na poziomie dobrym. Uszkodzenie strzał i koron, oraz zjawisko obumierania drzew kształtowało się na poziomie 10-20%, dostosowanie składu gatunkowego do siedliska oceniono na poziomie bardzo dobrym, rozwój i pokrój koron na poziomie dostatecznym.

7. KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Ochrona przeciwpożarowa na gruntach objętych ISL winna być prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi i instrukcjami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z §. 39.2. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010. Nr 109 poz. 719) właściciele, zarządcy lub użytkownicy lasów, których lasy samoistnie lub wspólnie tworzą kompleks leśny o powierzchni ponad 300 ha:

- ✓ organizują obserwację i patrolowanie lasów w celu wykrywania pożarów oraz alarmowania o ich powstaniu, zgodnie z przepisami o zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów;
 - ✓ zapewniają i utrzymują źródła wody do celów przeciwpożarowych;
 - ✓ utrzymują dojazdy pożarowe wyznaczone w planie urządzenia lasu zgodnie z przepisami w sprawie zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów;
 - ✓ oznaczają stanowiska czerpania wody znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa;
 - ✓ urządzają i utrzymują w miejscach wyznaczonych, w porozumieniu z właściwymi miejscowo komendantami powiatowymi (miejskimi) Państwowej Straży Pożarnej, bazy sprzętu do gaszenia pożarów lasów, zgodnie z przepisami o zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów;
- Część lasu objętego opracowaniem stanowi wraz z lasami w zarządzie Nadleśnictwa Resko kompleks leśny o powierzchni powyżej 300 ha.

Z uwagi na to, że opisywane grunty położone są w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Resko i tworzą z lasami Nadleśnictwa wspólny kompleks, proponuje się przyjąć dla inwentaryzowanego lasu kategorię zagrożenia pożarowego, zgodnie z obowiązującą III kategorią w Nadleśnictwie Resko – według Planu Urządzenia Lasu na lata 2018-2037.

W przypadku III kategorii zagrożenia pożarowego nie ma wymogu uzgadniania UPUL z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim PSP.

Podatność pożarowa opisywanych gruntów występuje sezonowo, okresem zwiększonego zagrożenia jest wczesna wiosna, kiedy występuje duża ilość suchych, łatwopalnych traw.

Opisywane grunty są dostępne dla akcji gaśniczych i leżą w zasięgu działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gryficach.

8. WPLYW REALIZACJI UPUL NA ŚRODOWISKO.

Uproszczony plan urządzenia lasu nie zawiera elementów, które mogłyby być przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady

Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Na objętym opracowaniem obszarze nie wystąpi ryzyko skumulowanego oddziaływania przedsięwzięć oraz zabiegów ujętych w projekcie UPUL na środowisko. Realizacja zadań zawartych w planie nie będzie powodować żadnych oddziaływań transgranicznych.

Planowane zabiegi wpłyną pozytywnie na utworzenie i utrzymanie trwałości lasu, ochronę siedliska przed degradacją oraz zachowanie ciągłości użytkowania.

Planowane zabiegi nie zakłócą równowagi w ekosystemie, pozwolą na utrzymanie trwałości lasu, ochronę siedlisk przed degradacją oraz zachowanie ciągłości użytkowania.

W planie nie przewiduje się żadnych działań związanych z regulacją stosunków wodnych, nie planuje się melioracji wodnych.

Uproszczony plan urządzenia lasu nie zawiera projektów:

- budowy i remontów dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych,
- budowy i remontów budynków,
- budowy i konserwacji zbiorników małej retencji,
- urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji.

Nie zawiera propozycji zadań mających znaczący wpływ na zdrowie i życie ludzi.

9. ZESTAWIENIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU, UŻYTKOWANIA RĘBNEGO I PRZEDRĘBNEGO.

Poniżej przedstawiono zaplanowane zadania gospodarcze na lata 2023-2032.

OBRĘB EWIDENCYJNY	NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	ODDZIAŁ	WSKAZÓWKA GOSPODARCZA
0026-CZARNE	108/4	6 a	TP 2.9311
		6 b	TW 1.3379
0031-MAKOWICE	289/8	1 a	TP 6.7495
		1 b	IIIAU 5.58 AGROT 3.906 ODN-ZŁOŻ 3.906 CW 1.674
		1 c	TP 8.1061
		1 d	TW 3.865
		1 f	TP 0.6094
		2 g	TP 2.71
		2 h	TP 5.9047
		2 i	TP 4.9769
		3 j	TP 0.3344
		3 k	TP 16.3117
		3 l	TP 14.5266
		3 m	TP 2.5986
		3 o	TP 6.8862
		3 p	TP 4.2207
		4 r	TP 1.1178
		4 s	TP 4.3686
		4 t	TW 2.4747
		4 w	TP 1.8878
		4 x	TP 1.8956
		5 ax	TP 7.6575
5 bx	TP 9.9054		
5 y	TP 0.8342		
5 z	TP 3.5398		

Zestawienie zadań gospodarczych na 10-lecie z zakresu hodowli lasu przedstawia się następująco:

- odnowienia złożone (rębnia IIIAU) – 3.91 ha
- czyszczenia wczesne (CW) – 1.67 ha
- zabiegi agrotechniczne – 3.91 ha

Zestawienie zadań gospodarczych na 10-lecie użytkowania rębego i przedrębego przedstawia się następująco:

I. Użytkowanie rębne:

1. Rębnia gniazdowa zupełna (IIIAU) – 5.58 ha; 961 m³ netto;

Etat cięć użytkowania rębego (ilość drewna przewidzianego do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego) wynosi 961 m³ netto.

II. Użytkowanie przedrębne:

1. Trzebieże wczesne (TW) – 7.6776 ha; 55 m³ netto;
2. Trzebieże późne (TP) – 108.0726 ha, 1519 m³ netto.

Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego, wynikający z potrzeb pielęgnacyjnych oraz stanu sanitarnego lasu, nie przekraczający 20% miąższości drzewostanu wynosi: 1904 m³.

Informacyjnie podaje się minimalne wieki wyrębu dla poszczególnych gatunków drzew przyjęte na podstawie Rozporządzenia 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)

Db, Js, Wz - 120 lat, **Bk, Jd** - 100 lat, **So, Św, Md, Dg, Kl** - 80 lat, **Brz, Gb, Olcz** - 60 lat, **Os** - 40 lat, **Tp, Olsz** – 30 lat

W razie konieczności i po uprzednim uzgodnieniu z jednostką nadzorującą w drzewostanach tych dopuszcza się cięcia przygodne i sanitarne polegające na usuwaniu drzew obumierających lub martwych, uszkodzonych przez szkodliwe czynniki biotyczne i abiotyczne. Wykonuje się je niezależnie od wieku drzewostanu.

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

10. ZESTAWIENIE STWIERDZONYCH ROZBIEŻNOŚCI GRUNTOWYCH I SPOSÓB ICH ROZWIĄZANIA

W trakcie prac terenowych nie stwierdzono rozbieżności gruntowych.

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

Bazę danych przygotowano w formacie zgodnym z bazą danych LAS systemu informatycznego Lasów Państwowych.

*Opracowano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim
Taksował: Jacek Kiryk*

WYKAZ WYBRANYCH SKRÓTÓW UŻYWANYCH W OPISACH TAKSACYJNYCH.

RODZAJ POWIERZCHNI			
DROGI L	drogi leśne	POTOK	potok
D-STAN	drzewostan	REMIZA	remiza
HAL	halizna	ROWY	rowy
INNE WYL	inne wylesienie	SUKCESJA	sukcesja
L ENERG	linia energetyczna	WYL INNE	grunty wyłączone z produkcji
L TELEK	linia telekomunikacyjna	ZAB INNE	inne tereny zabudowane
LINIE	linie podziału powierzchniowego	ZBIORNIK	zbiornik wody
POL ŁOW	poletko łowieckie	ZRĄB	zrąb
FUNKCJA LASU			
GOSP	las gospodarcze	REZ	rezerwat
OCHR	las ochronne		
KATEGORIA OCHRONNOŚCI			
OCH BADAW	stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	OCH CENNE	cenne fragmenty przyrody
OCH NAS	nasienne	OCH GLEB	glebochronne
OCH OSTOJ	ostoje zwierząt	OCH WOD	wodochronne
OCH MIAST	w miastach i wokół miast		
GOSPODARSTWO			
GPZ	zrębowo-przerębowo -las gospodarcze	S	specjalne
GZ	zrębowe -las gospodarcze	O	las ochronne
TYP SIEDLISKOWY			
BMB	Bór mieszany bagienny	LMŚW	Las mieszany świeży
BMŚW	Bór mieszany świeży	LMW	Las mieszany wilgotny
BMW	Bór mieszany wilgotny	LŚW	Las świeży
BŚW	Bór świeży	LW	Las wilgotny
LŁ	Las łęgowy	OL	Ols
LMB	Las mieszany bagienny	OLJ	Ols jesionowy
UWILGOTNIENIE			
BBM	bagienne bardzo mokre	ŁZ	łęgowe zalewane
BM	bagienne mokre	SŚ	silnie świeże
BO	bagienne odwodnione	Ś	świeże
BSO	bagienne silnie odwodnione	WO	wilgotne odwodnione
ŁN	łęgowe niezalewane	WSW	wilgotne silnie wilgotne
ŁP	łęgowe zalewane i podtapiane	WW	wilgotne
DEGRADACJA			
N1	naturalny	Z2	silnie zniekształcony
N2	zbliżony do naturalnego	Z3	przekształcony
Z1	zniekształcony	D1	zdegradowany
MAKRORZEŻBA TERENU			
NIZ FAL	nizinny falisty	NIZ RÓW	nizinny równy
NIZ PAG	nizinny pagórkowaty	NIZ WZG	nizinny wzniesiony
MIKROREZEŻBA TERENU			
DOL RZ	dolina rzeki	SPLASZCZ	splaszczanie
GRZBIET	grzbiet	STOK	stok
KOTL	kotlina	WIERZCH	wierzchowina
PŁAS	płaskie	ZAGŁ	zagłębienie
PODN ST	podnóże stoku		
NACHYLENIE TERENU			
ST ŁAG	stok łagodny do 7°	ST STR	stok stromy 18-30°
ST POCH	stok pochyły 8-12°	ST BSTR	stok bardzo stromy 31-45°
ST SPAD	stok spadzisty 13-17°	ST URW	stok urwisty ponad 45°
WYSTAWA TERENU			
E	wschodnia	S	południowa
N	północna	SE	południowo-wschodnia
NE	północno-wschodnia	SW	południowo-zachodnia

NW	północno-zachodnia	W	zachodnia
POKRYWA GLEBY			
MSZ	mszysta - kobierce	ZAD	zadarniona
NAGA	naga	ZIEL	zielna
SZAD	silnie zadarniona	SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ściała	MSZC	mszysta - czernicowa
USZKODZENIA DRZEWOSTANU			
GRZYBY	grzyby	OWADY	owady
INNE	inne bez określenia	WODNE	zakłócenia stosunków wodnych
KLIMAT	czynniki klimatyczne	ZWIERZ	zwierzyna
CECHA DRZEWOSTANU			
DRZ NAT	drzewostan z zalesienia/odnowienia naturalnego z nasion	OTUL SZK	otulina szkólek wielkoobszarowych i zespolonych
DRZ SZT	drzewostan z zalesienia/odnowienia sztucznego	OTUL WDN	otulina wyłączonych drzewostanów nasiennych
DRZEW OBC	drzewostan obcego pochodzenia	POROL	drzewostany na gruntach porolnych
MŁO ZŁOŻ	młodnik po rębni złożonej	UPR ZŁOŻ	uprawy po rębni złożonej
ODROŚL	drzewostan odroślowy	WYŻYW	drzewostan żywicowany/wyżywicowany
OTUL OWP	otulina ośrodka wypoczynkowego	ZREK	drzewostany na gruntach zreultywowanych
ZMIESZANIE			
DKEP	drobnokępowe	PAS	pasowe
GRP	grupowe	RZĘD	rzędowe
JDN	jednostkowe	SMUG	smugowe
KEP	kępowe	WKEP	wielkokępowe
LOKALIZACJA			
C	część centralna	S	część południowa
E	część wschodnia	SE	część południowo-wschodnia
N	część północna	SW	południowo-zachodnia
NE	część północno-wschodnia	W	zachodnia
NW	część północno-zachodnia		
OSOBLIWOŚCI PRZYRODNICZE			
DRZEWO	cenne drzewo	PLAT ROŚ	platy roślinności
GŁAZY	głazy narzutowe	ŹRÓDŁA	źródłiska
MOGIŁA	mogiła		
OCENA ZGODNOŚCI			
CZ ZG	częściowo zgodne z siedliskiem	ZG	zgodne z siedliskiem
NIEZG	niezgodne z siedliskiem		
BUDOWA PIONOWA			
2 PIĘTR	drzewostan dwupiętrowy	KDO	klasa do odnowienia
DRZEW	drzewostan	KO	klasa odnowienia
WARSTWA			
DRZEW	warstwa drzew	PODS	posadzenia pod osłoną
IIP	piętro drugie	PODSZ	podszyt
IP	piętro pierwsze	PRZES	przestoje, nasienniki i przedrosty
NAL	nalot	SAMOS	samosiew
PLANT	plantacja choinkowa	ZADRZEW	zadrzewienie
PODR	podrost	ZAKRZEW	zakrzewienie
PODR II	podrost o charakterze II piętra		
GATUNKI DRZEW I KRZEWÓW			
AK	robinia akacjowa	KL.P	klon polny
BK	buk pospolity	KSZ	kasztanowiec biały
BRZ	brzoza brodawkowata	KT	kasztan jadalny
CIS	cis pospolity	LP	lipa drobnolistna
CZM	czeremcha pospolita	LP.S	lipa szerokolistna
CZR	czeresnia pospolita	MD	modrzew europejski
CZR.P	czeresnia ptasia	OL	olsza czarna
DB	dąb nieokreślony	OL.S	olsza szara
DB.B	dąb bezszypułkowy	ORZ.C	orzech czarny
DB.C	dąb czerwony	OS	topola osika

DB.S	dąb szypułkowy	PLA.K	platan klonolistny
DG	daglezja zielona	SO	sosna zwyczajna
GB	grab pospolity	SO.C	sosna czarna
GR	grusza pospolita	SO.WE	sosna wejmutka
IWA	wierzba iwa	ŚL	śliwa domowa
JB	jabłoń dzika	ŚL.A	śliwa ałycza
JD	jodła pospolita	ŚW	świerk pospolity
JKL	klon jesionolistny	TP	topola biała
JRZ	jarząb pospolity	TP.C	topola czarna
JRZ.B	jarząb brekinia	WB	wierzba biała
JS	jesion wyniosły	WIŚ	wiśnia pospolita
JW	klon jawor	WZ	wiąz pospolity
KL	klon pospolity	ŻYW.O	żywniak olbrzymi
		ŻYW.Z	żywniak zachodni
ZWARCIE			
LUŻ	luźne	PRZ	przerywane
PEŁ	pełne	UM	umiarkowane
ZAGĘSZCZENIE			
B DUŻE	zagęszczenie bardzo duże	UM PRZ	umiarkowane przerywane
DUŻE	zagęszczenie duże	PRZ UM	przerywane umiarkowane
NADM	zagęszczenie nadmierne	PRZ LUŻ	przerywane luźne
UM DUŻE	umiarkowane duże		
WSKAZÓWKI GOSPODARCZE			
AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne	IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
BRAK WSK	Brak wskazówki	IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
CP	czyszczenia późne	ODN-HAL	odnowienie halizn
CW	czyszczenia wczesne	ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
CP-P	pozyskanie w CP	ODN-LUK	odnowienia luk
DRZEW	uprzątnięcie drzew na powierzchni nieleśnej	ODN-ZŁOŻ	odnowienie w rębniach złożonych
IB	rębnia zupełna pasowa	ODN-ZRB	odnowienie zrębów
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	PIEL	pielęgnowanie gleby
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa - uprzątające	POPR	poprawki i uzupełnienia
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające	PRZEST	uprzątnięcie nasienników, przestojów
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna	TP	trzebież późna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające	TW	trzebież wczesna
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa		

11. BIBLIOGRAFIA

- **Zielony Roman i Kliczkowska Anna. 2012.** *Regionalizacja Przyrodniczo - Leśna Polski 2010.* Warszawa: CILP, 2012;
- **Instrukcja Urządzania Lasu z 2011;**
- **Zasady Hodowli Lasu z 2012;**
- **Instrukcja Ochrony Lasu z 2012;**
- **Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej**
- **Tablice zasobności i przyrostu drzewostanów B. Szymkiewicz (Wydanie V. PWRiL.Warszawa 1986).**

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	MJS	75														
				DB.S	MJS	45														
				BK	MJS	45														
				BRZ	MJS	45														
			PODR	SO	3	7	0.3		1	I										
				BRZ	3	7			2	I										
				BK	2	9			1	IV										
				DB.S	2	9			1	IV										
			PODSZ	DB			0.8													
				BK																
				ŚW																
				SO																
1-c	8.1061	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	9	75	0.8	30	27	IA	340	2756	5.97	TP	8.1061	150	126			
				DB.S	1	75		28	25	II	30	243	0.64							
													5.22							
				BRZ	MJS	75														
				SO	MJS	115														
				DB.S	MJS	115														
				ŚW	MJS	115														
				BK	PJD	45														
				BRZ	PJD	45														

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	OS	MJS	45														
				OS			0.8													
				BK																
				JRZ																
				DB																
1-d	3.8650	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: KEP, NR.REJ.: 3	DRZEW	OL	6	40	0.8	14	16	III	100	387	3.05	TW	3.8650	35	27			
				OL	2	50		17	18	III	40	155	11.79							
				BRZ	1	50		16	18	II	20	77	0.92							
				OS	1	50		16	20	III	20	77	3.57							
				BRZ	PJD	40							0.45							
				ŚW	PJD	40							1.73							
				OS	PJD	40							0.43							
													1.67							
			PODSZ	CZM			0.7													
				OS																
				ŚW																
				BK																
1-f	0.6094		DRZEW	OL	7	65	1.0	25	25	II	300	183	4.55	TP	0.6094	14	11			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
		RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	PODSZ				0.7						2.78									
				OL	3	85		34	25	II	150	91	1.73									
				BRZ	PJD	85																1.06
				BRZ	PJD	65																
				BEZ.C																		
				GLG																		
				CZM																		
				BK																		

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

1-g	4.6700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	10	115	0.9	38	26	II	350	1635	3.52									
													16.44									
				DB.S	MJS	115																
				BK	MJS	115																
				DB.S	MJS	40																
				BK	MJS	40																
				BRZ	MJS	40																
				OS	MJS	40																
				PODSZ	BK			0.8														
					DB																	
	JRZ																					
	KRU																					

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Razem:	29.5800											9992				1509	1256				
2-g	2.7100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 3	DRZEW	OL	8	80	1.0	31	26	II	370	1003	4.54	TP	2.7100	64	50				
				BK	1	80		33	26	I	50	136	12.31								1.00
																					2.70
				DB.S	1	100		42	27	II	50	136	0.68								1.85
				OL	MJS	100															
				BRZ	PJD	80															
				GB	PJD	80															
				JW	PJD	80															
				OS	PJD	80															
				GB	PJD	100															
				JW	PJD	100															
				BK	PJD	130															
				DB.S	MJS	130															
			PODSZ	BK			0.5														
				BEZ.C																	
				CZM																	
2-h	5.9047	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM:	DRZEW	OL	6	60	0.9	24	23	II	210	1240	3.62	TP	5.9047	92	72				
													21.36								

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		GRP, INFO: LMsw 30%, OI 20%, NR.REJ.: 3		BRZ	1	60		23	22	II	25	148	0.40								
				OL	2	45		19	18	III	40	236	1.05								
				SO	1	70		28	24	I	35	207	0.71								
				BRZ	PJD	70							4.19								
				OL	PJD	70															
				OS	PJD	60															
				DB.S	PJD	60															
				BRZ	PJD	45															
				OS	PJD	45															
				ŚW	PJD	45															
			PODSZ	LSZ			0.9														
				BEZ.C																	
				CZM																	
OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy																					
2-i	4.9769	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: BK SO DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	DRZEWE	BRZ	5	45	0.8	15	19	II	85	423	2.25	TP	4.9769	50	42				
				OS	1	45		16	20	II	25	124	0.69								
				SO	1	45		17	17	I	20	100	0.71								

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	2	60		20	22	III	50	249	3.52							
				BRZ	1	60		21	22	II	20	100	0.74							
				DB.S	PJD	45							3.67							
				BK	PJD	45							0.32							
				SO	PJD	60							1.61							
				DB.S	PJD	60														
			PODSZ	CZM			0.7													
				LSZ																
				BK																
				DB																
Razem:	13.5916											4102				206	164			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

3-j	0.3344	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	3	60	0.9	37	21	I	95	32	2.33	TP	0.3344	5	4			
				OS	2	60		20	18	IV	45	15	0.78							
				BRZ	1	60		26	22	II	25	8	0.62							
				SO	2	100		46	21	III	55	18	0.21							
													0.40							
													0.14							
													0.73							

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				DB.S	2	100		38	21	III	65	22	0.24								
				BRZ	PJD	100							1.02								
				OL	PJD	60							0.34								
				DB.S	PJD	60															
				BK	PJD	60															
				OS	PJD	35															
			PODSZ	DB			0.5														
				JRZ																	
				BEZ.C																	
				BK																	
3-k	16.3117	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	4	65	0.9	28	26	IA	160	2610	3.35	TP	16.3117	273	231				
				BRZ	1	65		25	25	I	30	489	54.65								
				OS	1	65		29	26	II	35	571	0.43								
				BRZ	2	50		20	21	I	50	816	7.02								
				OL	2	50		19	21	II	60	979	0.46								
													7.53								
													1.13								
													18.51								
													1.35								

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BK	PJD	50							22.04							
				GB	PJD	50														
				OS	PJD	50														
				DB.S	PJD	65														
				OL	PJD	65														
				DB.S	PJD	110														
			PODSZ	CZM			0.8													
				BK																
				GB																
				OS																
				LSZ																
3-I	14.5266	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 3	DRZEW	OL	6	60	0.9	22	24	II	210	3051	3.62	TP	14.5266	247	193			
				BRZ	1	60		25	24	I	30	436	0.50							
				OL	2	50		18	21	II	60	872	1.35							
				OL	1	75		30	25	II	40	581	0.51							
				BRZ	PJD	75							7.44							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	PJD	75														
				SO	PJD	75														
				BRZ	PJD	50														
				SO	PJD	60														
			PODSZ	BEZ.C			0.9													
				CZM																
				BK																
				OS																
3-m	2.5986	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	8	60	0.7	30	23	I	200	520	4.90	TP	2.5986	31	26			
													12.73							
				BRZ	1	60		26	21	II	20	52	0.32							
													0.84							
				OL	1	60		25	21	III	20	52	0.36							
													0.94							
				OS	PJD	60														
				BRZ	PJD	45														
				OL	PJD	45														
			PODRII	BK	10	30	0.1		4	IV										
			PODSZ	BK			0.4													
				BEZ.C																
				DB																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3-n	2.0400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, INFO: pas przy rzece, NR.REJ.: 3	DRZEW	BK	3	110	0.9	51	27	III	110	224	1.73							
				SO	1	110		41	26	II	35	71	0.38							
				OL	2	80		30	25	II	90	184	1.11							
													0.78							
				SO	1	80		30	25	I	35	71	0.60							
													1.23							
				GB	1	80		29	24	II	30	61	0.59							
													1.20							
				OL	1	60		23	22	II	35	71	0.60							
													1.23							
				BRZ	1	60		23	23	I	30	61	0.50							
													1.02							
				GB	PJD	110														
				BRZ	PJD	110														
				BRZ	PJD	80														
				GB	PJD	60														
				SO	PJD	60														
			PODSZ	BEZ.C			0.7													
				BK																
				LSZ																

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

3-o	6.8862	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO BK, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	DRZEW	BRZ	6	65	0.8	27	26	I	160	1102	2.30	TP	6.8862	100	83													
				OL	1	65		25	25	II	35	241	15.81								0.53									
				OS	1	65		28	26	II	30	207	3.66								0.40									
				BK	2	120		49	27	III	65	448	2.73								0.90									
				DB.S	PJD	120							6.20																	
				SO	PJD	120																								
				BRZ	PJD	120																								
				SO	PJD	65																								
				DB.S	PJD	65																								
				OL	PJD	75																								
				SO	PJD	75																								
				GB	PJD	75																								
				DB.S	PJD	75																								
				PODRII	BK	10		30	0.1		3	V																		
				PODSZ	BK				0.8																					
			BEZ.C																											

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				CZM																
				OS																
3-p	4.2207	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	7	65	0.8	28	25	IA	250	1055	5.24	TP	4.2207	71	60			
				BRZ	2	65		25	24	I	50	211	0.72							
				OL	1	65		24	23	II	35	148	0.53							
				OS	PJD	65							2.24							
				BRZ	PJD	45														
				OL	PJD	45														
				DB.S	PJD	120														
			PODR II	BK	10	30	0.1		3	V										
			PODSZ	LSZ			0.6													
				BEZ.C																
				BK																
				OS																
Razem:	46.9182											15279				727	597			
4-r	1.1178	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	7	70	0.9	30	25	I	240	268	4.87	TP	1.1178	19	16			
				SO	2	100		39	26	II	70	78	0.89							

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB.S	1	100		34	25	III	30	34	1.00							
				DB.S	PJD	70							0.47							
				BRZ	PJD	70							0.52							
			PODSZ	BK			0.6													
				DB																
				LSZ																
				ŚW																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

4-s	4.3686	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	7	45	1.0	15	18	I	200	874	7.07	TP	4.3686	62	55												
				OS	1	45		18	19	II	30	131	0.83																
				BRZ	1	45		13	18	II	20	87	0.53																
				SO	1	55		18	20	I	35	153	0.95																
				ŚW	PJD	55																							
				BRZ	PJD	55																							
				OS	PJD	55																							
				WB	PJD	55																							

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	OS			0.3													
				BRZ																
4-t	2.4747	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, INFO: , NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	8	45	0.8	15	17	I	180	445	6.36	TW	2.4747	23	20			
				SO	2	20		7	7	II	5	12	1.38							
				BRZ	PJD	45							3.40							
				OS	PJD	45														
			PODSZ	OS			0.2													
				BRZ																
				DB																
				SO																
4-w	1.8878	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK SO DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	DRZEW	OS	3	65	0.8	34	25	II	100	189	1.32	TP	1.8878	31	29			
				BRZ	2	65		30	25	I	55	104	0.79							
				OL	2	65		28	24	II	65	123	0.99							
				SO	2	65		31	25	IA	70	132	1.47							
				OL	1	80		34	24	II	40	76	0.49							

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
													0.93							
				DB.S	PJD	80														
				BRZ	PJD	80														
				GB	PJD	80														
				TP	PJD	80														
				BK	PJD	80														
				DB.S	PJD	65														
				ŚW	MJS	65														
			PODSZ	OS			0.7													
				LSZ																
				ŚW																
				BRZ																
				CZM																
4-x	1.8956	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK SO DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 3	DRZEW	DB.S	6	70	0.9	25	24	II	180	341	4.27	TP	1.8956	30	24			
				BRZ	3	70		28	25	I	95	180	1.17							
				SO	1	70		31	26	IA	40	76	0.76							
				OL	PJD	70							2.23							
				GB	PJD	70							1.45							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OL	PJD	80														
				DB	PJD	80														
				ŚW	PJD	80														
				DB.S	PJD	100														
				ŚW	PJD	100														
			PODRII	BK	10	25	0.1		3	III										
			PODSZ	BK			0.4													
				GB																
				ŚW																
Razem:	11.7445											3303				165	144			
5-y	0.8342	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, NR.REJ.: 3	DRZEW	ŚW	10	55	0.7	24	21	I	360	300	14.24	TP	0.8342	15	13			
		w części S- LUKA(1) 0.10ha											11.88							
5-z	3.5398	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: szkody od bobrów, NR.REJ.: 3	DRZEW	OL	8	70	0.9	26	23	II	320	1133	4.30	TP	3.5398	73	57			
				OL	2	90		35	25	II	90	319	0.98							
				BRZ	PJD	90							3.48							

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				SO	PJD	90														
				DB.S	PJD	90														
				BK	PJD	90														
				BRZ	PJD	70														
				OS	PJD	70														
				SO	PJD	70														
				DB.S	PJD	70														
				DB.S	PJD	120														
				BK	PJD	120														
			PODSZ	CZM			0.5													
				BK																
				BEZ.C																
5-ax	7.6575	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	10	75	0.8	35	27	IA	380	2910	6.67	TP	7.6575	145	121			
				OL	PJD	75							51.11							
				BRZ	PJD	75														
				TP	PJD	75														
				ŚW	PJD	75														
				DB.S	PJD	75														
				SO	PJD	90														
				OL	PJD	90														
				DB.S	PJD	90														

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				GB	MJS	35														
				BK	MJS	35														
			PODSZ	BK			0.8													
				DB																
				BEZ.C																
				LSZ																
				ŚL.T																
5-bx	9.9054	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 3	DRZEW	SO	3	75	0.8	35	27	IA	110	1090	1.93	TP	9.9054	156	130			
				DB.S	3	75		30	25	II	85	842	1.83							
				BRZ	2	75		28	25	I	60	594	0.64							
				GB	1	75		27	23	II	25	248	0.54							
				DB.S	1	120		45	26	III	35	347	0.38							
				OS	PJD	75							3.80							
				TP	PJD	75														
				OL	PJD	75														
				DG	PJD	75														

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Makowice (0031)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				ŚW	PJD	75														
				WB	PJD	75														
				BK	PJD	120														
				GB	PJD	120														
				ŚW	PJD	120														
			PODSZ	LSZ			0.9													
				GB																
				BK																
Razem:	21.9369											7783				389	321			
Ogółem:	123.7712											40459				2996	2482			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze																	
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane													
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]											
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											
6-a	2.9311	RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 1	DRZE W	SO	3	85	0.9	33	26	I	130	381	2.07	TP	2.9311	54	45														
				ŚW	3	85		35	27	II	150	440	2.98																		
				DB.S	2	85		30	25	II	65	191	1.16																		
				BRZ	1	40		13	16	II	15	44	0.47																		
				GB	1	40		10	13	III	10	29	0.69																		
				BRZ	PJD	85																									
				BK	PJD	85																									
				DB.S	MJS	40																									
				OS	MJS	40																									
				SO	MJS	40																									
				BK	MJS	25																									
				PODSZ	BK					0.4																					
				KRU																											
				DB																											
GB																															

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Gryficki (05) Gmina Ploty Obszar wiejski (045) Obr.ew. Czarne (0026)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]			
													brutto			netto	Rodzaj zabiegu				Pow [ha]	Miaższość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
6-b	1.3379	RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: 1	DRZE W	SO	5	35	0.8	11	12	II	80	107	4.68	TW	1.3379	9	8						
				BRZ	3	35		12	15	II	50	67	1.89										
				DB	2	25			8	III			2.54										
				OS	MJS	35																	
				DB.S	MJS	35																	
				WB	MJS	35																	
				ŚW	MJS	25																	
				PODSZ	BRZ				0.3														
				OS																			
				SO																			
Razem:	4.2690											1259				63	53						
Ogółem:	4.2690											1259				63	53						

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Tab.2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg. klas i podklas wieku

Obiekt (obr. ew.): 32/05/045/0031 - Makowice

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO							6.8433										6.8433	6.8433
								1702										1702	1702
	RAZEM:							6.8433										6.8433	6.8433
								1702										1702	1702
LMŚW	SO							2.5986	28.3997	25.6690			4.6700	5.5800			66.9173	66.9173	
								624	10364	9030			1635	1283			22936	22936	
	DB.S								1.8956								1.8956	1.8956	
									597								597	597	
	BRZ							4.9769		6.8862							11.8631	11.8631	
								996		1998							2994	2994	
	OS									1.8878							1.8878	1.8878	
										624							624	624	
RAZEM:							4.9769	2.5986	39.0693	25.6690			4.6700	5.5800		82.5638	82.5638		
							996	624	13583	9030			1635	1283		27151	27151		
LMW	SO							0.3344								0.3344	0.3344		
								95								95	95		
	ŚW							0.8342								0.8342	0.8342		
								300								300	300		
	OL							20.4313	0.6094							21.0407	21.0407		
								6771	274							7045	7045		
RAZEM:						21.5999	0.6094							22.2093	22.2093				

Obiekt (obr. ew.): 32/05/045/0031 - Makowice

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
									7166	274							7440	7440	
LŚW	BK													2.0400			2.0400	2.0400	
														743			743	743	
	RAZEM:													2.0400			2.0400	2.0400	
														743			743	743	
OL	OL					3.8650			3.5398	2.7100							10.1148	10.1148	
						696			1452	1275							3423	3423	
	RAZEM:					3.8650			3.5398	2.7100							10.1148	10.1148	
						696			1452	1275							3423	3423	
Ogółem	SO							6.8433	2.9330	28.3997	25.6690			4.6700	5.5800		74.0950	74.0950	
								1702	719	10364	9030			1635	1283		24733	24733	
	DB.S																1.8956	1.8956	
																	597	597	
	BRZ							4.9769		6.8862							11.8631	11.8631	
								996		1998							2994	2994	
	OS									1.8878							1.8878	1.8878	
										624							624	624	
	ŚW								0.8342								0.8342	0.8342	
									300								300	300	
OL						3.8650		20.4313	4.1492	2.7100						31.1555	31.1555		
						696		6771	1726	1275						10468	10468		
BK													2.0400			2.0400	2.0400		
													743			743	743		
RAZEM:						3.8650	11.8202	24.1985	43.2185	28.3790			6.7100	5.5800		123.7712	123.7712		
						696	2698	7790	15309	10305			2378	1283		40459	40459		

Obiekt (obr. ew.): 32/05/045/0031 - Makowice

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
OGÓŁEM:							3.8650	11.8202	24.1985	43.2185	28.3790			6.7100	5.5800			123.7712	123.7712
							696	2698	7790	15309	10305			2378	1283			40459	40459
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:							3.8650	11.8202	24.1985	43.2185	28.3790			6.7100	5.5800			123.7712	123.7712
							696	2698	7790	15309	10305			2378	1283			40459	40459

Obiekt (obr. ew.): 32/05/045/0026 - Czarne

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI ist.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO						1.3379											1.3379	1.3379
							174											174	174
	RAZEM:						1.3379											1.3379	1.3379
							174											174	174
LMŚW	SO																	2.9311	2.9311
																		1085	1085
	RAZEM:																	2.9311	2.9311
																		1085	1085
Ogółem	SO						1.3379											2.9311	4.2690
							174											1085	1259
	RAZEM:						1.3379											2.9311	4.2690
							174											1085	1259
OGÓŁEM:							1.3379											2.9311	4.2690
							174											1085	1259
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:							1.3379											2.9311	4.2690
							174											1085	1259

Tab.3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 32/05/045/0031 - Makowice

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO							6.8433	2.9330	28.3997	25.6690			4.6700	5.5800			74.0950	74.0950
							1702	719	10364	9030			1635	1283			24733	24733
SW								0.8342									0.8342	0.8342
								300									300	300
BK													2.0400				2.0400	2.0400
													743				743	743
DB.S										1.8956							1.8956	1.8956
										597							597	597
BRZ							4.9769		6.8862								11.8631	11.8631
							996		1998								2994	2994
OL						3.8650		20.4313	4.1492	2.7100							31.1555	31.1555
						696		6771	1726	1275							10468	10468
OS									1.8878								1.8878	1.8878
									624								624	624
RAZEM:						3.8650	11.8202	24.1985	43.2185	28.3790			6.7100	5.5800			123.7712	123.7712
						696	2698	7790	15309	10305			2378	1283			40459	40459
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:						3.8650	11.8202	24.1985	43.2185	28.3790			6.7100	5.5800			123.7712	123.7712
						696	2698	7790	15309	10305			2378	1283			40459	40459

Obiekt (obr. ew.): 32/05/045/0026 - Czarne

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem			
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m	
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO						1.3379						2.9311						4.2690	4.2690
						174						1085						1259	1259
RAZEM:						1.3379						2.9311						4.2690	4.2690
						174						1085						1259	1259
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:						1.3379						2.9311						4.2690	4.2690
						174						1085						1259	1259

Tab.4 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 32/05/045/0031 - Makowice, Stan na: 01.01.2023. Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów:.....

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3		289/8	LsV	1-a	D- STAN		SO	70	IA	0.2063	0.2063	94	TP	0.2063	4/4	
				LsIV	1-a	D- STAN		SO	70	IA	6.5432	6.5432	3011	TP	6.5432	
			1-b	D- STAN		SO	115	II	5.5800	5.5800	1283	IIIAU	5.5800	1155/961		
												AGROT	3.9060			
												ODN- ZŁOŻ	3.9060			
												CW	1.6740			
			1-c	D- STAN		SO	75	IA	8.1061	8.1061	2999	TP	8.1061	150/126		
			LsV	1-d	D- STAN		OL	40	III	0.0986	0.0986	17	TW	0.0986		
			LsIV	1-d	D- STAN		OL	40	III	3.7664	3.7664	679	TW	3.7664	35/27	

Obręb ewidencyjny: 32/05/045/0031 - Makowice, Stan na: 01.01.2023. Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów:.....

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1-f	D- STAN		OL	65	II	0.6094	0.6094	274	TP	0.6094	14/11	
				1-g	D- STAN		SO	115	II	4.6700	4.6700	1635				
				2-g	D- STAN		OL	80	II	2.7100	2.7100	1275	TP	2.7100	64/50	
				2-h	D- STAN		OL	60	II	5.9047	5.9047	1831	TP	5.9047	92/72	
				2-i	D- STAN		BRZ	45	II	4.9769	4.9769	996	TP	4.9769	50/42	
				3-j	D- STAN		SO	60	I	0.3344	0.3344	95	TP	0.3344	5/4	
				3-k	D- STAN		SO	65	IA	16.3117	16.3117	5465	TP	16.3117	273/231	
				3-l			OL	60	II	14.5266	14.5266	4940	TP	14.5266	247/193	

Obręb ewidencyjny: 32/05/045/0031 - Makowice, Stan na: 01.01.2023. Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów:.....

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					D- STAN											
				3-m	D- STAN		SO	60	I	2.5986	2.5986	624	TP	2.5986	31/26	
				3-n	D- STAN		BK	110	III	2.0400	2.0400	743				
				3-o	D- STAN		BRZ	65	I	6.8862	6.8862	1998	TP	6.8862	100/83	
				3-p	D- STAN		SO	65	IA	4.2207	4.2207	1414	TP	4.2207	71/60	
				4-r	D- STAN		SO	70	I	1.1178	1.1178	380	TP	1.1178	19/16	
				4-s	D- STAN		SO	45	I	4.3686	4.3686	1245	TP	4.3686	62/55	
				4-t	D- STAN		SO	45	I	0.2123	0.2123	39	TW	0.2123	1/1	

Obręb ewidencyjny: 32/05/045/0031 - Makowice, Stan na: 01.01.2023. Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów:.....

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			LsV	4-t	D- STAN		SO	45	I	2.2624	2.2624	418	TW	2.2624	22/19	
				4-w	D- STAN		OS	65	II	1.8878	1.8878	624	TP	1.8878	31/29	
				4-x	D- STAN		DB.S	70	II	1.8956	1.8956	597	TP	1.8956	30/24	
			LsIV	5-y	D- STAN		ŚW	55	I	0.8342	0.8342	300	TP	0.8342	15/13	
				5-z	D- STAN		OL	70	II	3.5398	3.5398	1452	TP	3.5398	73/57	
				5-ax	D- STAN		SO	75	IA	7.6575	7.6575	2910	TP	7.6575	145/121	
				5-bx	D- STAN		SO	75	IA	9.9054	9.9054	3121	TP	9.9054	156/130	

Obręb ewidencyjny: 32/05/045/0031 - Makowice, Stan na: 01.01.2023. Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów:.....

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										123.7712	123.7712	40459			2996/2482	
Ogółem:										123.7712	123.7712	40459			2996/2482	

Obręb ewidencyjny: 32/05/045/0026 - Czarne, Stan na: .01.01.2023 Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów:.....

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		108/4	LsIV	6-a	D- STAN		SO	85	I	2.9311	2.9311	1085	TP	2.9311	54/45	
				6-b	D- STAN		SO	35	II	1.3379	1.3379	174	TW	1.3379	9/8	
Razem:										4.2690	4.2690	1259			63/53	
Ogółem:										4.2690	4.2690	1259			63/53	

Tab.5 Wyciąg z uproszczonego planu urządzenia lasu

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 01.01.2023 do 31.12.2032

Obiekt (obr. ewid): 32/05/045/0031 - Makowice

Imię i nazwisko właściciela: Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Spółka z o.o., Adres do korespondencji: 37-450 Stalowa Wola, Przemysłowa 8

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
														Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
289/8	1/1	LsV	1-a	D-STAN		SO	70	IA	0.2063	0.2063	94	TP	0.2063	4/4	
			LsIV	1-a	D-STAN		SO	70	IA	6.5432	6.5432				
		1-b	D-STAN		SO	115	II	5.5800	5.5800	1283	IIIAU	5.5800	1155/961		
											AGROT	3.9060			
											ODN-ZŁOŻ	3.9060			
		1-c	D-STAN		SO	75	IA	8.1061	8.1061	2999	CW	1.6740			
											TP	8.1061	150/126		
LsV	1-d	D-STAN		OL	40	III	0.0986	0.0986	17	TW	0.0986				

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 01.01.2023 do 31.12.2032

Obiekt (obr. ewid): 32/05/045/0031 - Makowice

Imię i nazwisko właściciela: Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Spółka z o.o., Adres do korespondencji: 37-450 Stalowa Wola, Przemysłowa 8

	LsIV	1-d	D-STAN		OL	40	III	3.7664	3.7664	679	TP	3.7664	35/27
		1-f	D-STAN		OL	65	II	0.6094	0.6094	274	TP	0.6094	14/11
		1-g	D-STAN		SO	115	II	4.6700	4.6700	1635			
		2-g	D-STAN		OL	80	II	2.7100	2.7100	1275	TP	2.7100	64/50
		2-h	D-STAN		OL	60	II	5.9047	5.9047	1831	TP	5.9047	92/72
		2-i	D-STAN		BRZ	45	II	4.9769	4.9769	996	TP	4.9769	50/42
		3-j	D-STAN		SO	60	I	0.3344	0.3344	95	TP	0.3344	5/4
		3-k	D-STAN		SO	65	IA	16.3117	16.3117	5465	TP	16.3117	273/231
		3-l			OL	60	II	14.5266	14.5266	4940	TP	14.5266	247/193

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 01.01.2023 do 31.12.2032

Obiekt (obr. ewid): 32/05/045/0031 - Makowice

Imię i nazwisko właściciela: Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Spółka z o.o., Adres do korespondencji: 37-450 Stalowa Wola, Przemysłowa 8

			D-STAN									
		3-m	D-STAN	SO	60	I	2.5986	2.5986	624	TP	2.5986	31/26
		3-n	D-STAN	BK	110	III	2.0400	2.0400	743			
		3-o	D-STAN	BRZ	65	I	6.8862	6.8862	1998	TP	6.8862	100/83
		3-p	D-STAN	SO	65	IA	4.2207	4.2207	1414	TP	4.2207	71/60
		4-r	D-STAN	SO	70	I	1.1178	1.1178	380	TP	1.1178	19/16
		4-s	D-STAN	SO	45	I	4.3686	4.3686	1245	TP	4.3686	62/55
		4-t	D-STAN	SO	45	I	0.2123	0.2123	39	TW	0.2123	1/1
LsV		4-t	D-STAN	SO	45	I	2.2624	2.2624	418	TW	2.2624	22/19

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 01.01.2023 do 31.12.2032

Obiekt (obr. ewid): 32/05/045/0031 - Makowice

Imię i nazwisko właściciela: Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Spółka z o.o., Adres do korespondencji: 37-450 Stalowa Wola, Przemysłowa 8

			4-w	D-STAN		OS	65	II	1.8878	1.8878	624	TP	1.8878	31/29
			4-x	D-STAN		DB.S	70	II	1.8956	1.8956	597	TP	1.8956	30/24
		LsIV	5-y	D-STAN		ŚW	55	I	0.8342	0.8342	300	TP	0.8342	15/13
			5-z	D-STAN		OL	70	II	3.5398	3.5398	1452	TP	3.5398	73/57
			5-ax	D-STAN		SO	75	IA	7.6575	7.6575	2910	TP	7.6575	145/121
			5-bx	D-STAN		SO	75	IA	9.9054	9.9054	3121	TP	9.9054	156/130
Razem:									123.7712	123.7712	40459			2996/2482

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 01.01.2023. do 31.12.2032

Obiekt (obr. ewid): 32/05/045/0026 - Czarne

Imię i nazwisko właściciela: Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Spółka z o.o., Adres do korespondencji: 37-450 Stalowa Wola, Przemysłowa 8

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
														Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
108/4	1/1	LsIV	6-a	D-STAN		SO	85	I	2.9311	2.9311	1085	TP	2.9311	54/45	
			6-b	D-STAN		SO	35	II	1.3379	1.3379	174			TW	
Razem:									4.2690	4.2690	1259			63/53	