

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: GAWŁOWO

Gmina: Nowe Miasto

Powiat: Płoński

Wykonawca:



**LAS-R Sp. z o.o.**

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków  
biuro@las-r.pl      www.las-r.pl

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1.	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	53
14	Wykaz skrótów .....	55



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **GAWŁOWO**

Położonego w gminie **Nowe Miasto** powiat **Płoński** województwo **Mazowieckie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **27,9036 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **27,9036[ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **0,0000[ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **25,2243[ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,4711 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **1,3620 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,2082[ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] ..... **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] ..... **0,0000 [ha]**

## II Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

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

m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **20,3565[ha]**

o orientacyjnej miąższości:

m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **20,3565 [ha]**

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,0000[ha]**

- 3) Trzebieże..... **20,3565[ha]**

### II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

- 1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... **0,0000[ha]**

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... **4,6676 [ha]**

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **5,5851 [ha]**

w tym zrębami zupełnymi..... **4,0229 [ha]**

# 1. OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Powiatu Płońskiego.

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **27,9036ha**

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **27,9036ha**

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
27,9036	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **27,9036ha** należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	42	27,9036
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-4 Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składy odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw w %
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20
Bw	So	So 70, Brz, Św i inne 30
Bb	So	So 90%, Brz i inne 10
BMśw	So	So 80, Db i inne 20
	Db - So	So 60, Db 20, Brz i inne 20
BMw	So	So 80, Św i inne 20
	Db - So	So 60-70, Db 20-30, Brz, Św i inne 10
BMb	Brz - So	So 60, Brz 30, Św i inne 10
LMśw	So - Db	Db 40-50, So 30-40, Md, Lp, Bk i inne 20-30
	Db - So	So 50-60, Db 30-40, Md, Lp, Bk i inne 10
	Jd	Jd 70, So i inne 30
LMw	Db - So	So 50, Db 40, Ol, Brz, Św i inne 10
LMw	So - Db	Db 50-60, So 30, Ol, Św, Brz i inne 10-20
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db	Db 70-80, Md, Lp, Kl, Jw i inne 20 -30
Lw	Św - Db	Db 60, Św 20, Ol, Wz, Kl, Jw i inne 20
	Db	Db 70, Js, Ol 20, Wz, Gb inne 10
Lł	Js - Db	Db 50, Js 30, i inne 20
	Tp-Wz-Js	Js 60, Wz 20, Tp, Ol i inne 20
Ol	Ol	Ol 90, Brz, Wz i inne 10
OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30 Wz i inne 10

Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion Ol, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

**Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień w przypadku stwierdzenia siedliska przyrodniczego.**

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	PTD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Proponowane rębnie
1	Cieplolubne dąbrowy	9110	LMśw	Db	Db 80%, inne 20%	II-IV
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	LMśw, LMw, Lśw, Lw,	Gb Db	Db 60-70%, Gb 20%, Lp, Kl i inne 10-20%	II-IV
3	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	Lł, Lw, OlJ	Js Wz Db	Db.s 60%, Wz 20%, Js i inne 20%	II -IV
4	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	Ol, OlJ	Js Ol	Ol 70%, Js, Wz, Db i inne 30%	II-IV zastępczo Ic
			Lw	Db Ol	Ol 70%, Dbs 30%	

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):



TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	12,0585
BŚW	10,0244
LMŚW	3,7226
LMW	1,8899
INNE	0,2082

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone 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 (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	BRZ	60	DG	80	JRZ	40
SO.B	80	BRZ.O	60	BK	100	AK	60
SO.C	80	OL	60	DB	120	TP	30
SO.S	80	OL.S	30	DB.S	120	OS	40
SO.WE	80	ORZ.C	40	DB.B	120	WB	40
SO.K	80	GR	40	DB.C	120	KSZ	40
SO.L	80	CZR	40	KL	80	JKL	40
MD	80	WIŚ	40	JW	80	LP	60
ŚW	80	JB	40	WZ	120	MW	40
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 49 z 2016 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
<b>m<sup>3</sup> brutto</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
910	1670	950	987	37	1024

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 525m<sup>3</sup>grubizny brutto
- 450m<sup>3</sup>grubizny netto

na powierzchni **20,3565ha**.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębny („Wytyczne

do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarcu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębny i przedrębny). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydziałów należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d- stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

**Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębny**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębny	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
4583	1393,64	525	11,46	37,67

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

**Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	r
ODN-ZRB	2	s
ODN-ZRB	2	w
ODN-ZRB	2	ax

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	l
ODN-HAL	3	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	3	s
AGROT	1	a
AGROT	2	b
AGROT	2	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	r
AGROT	2	s
AGROT	2	w
AGROT	2	ax

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	s

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i kłęski klimatyczne.

W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

### 1.7.3 Ochrona przyrody

Zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych stwierdzonych w poszczególnych wydzieleniach. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej narażenia drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

Realizując zadania gospodarcze należy kierować się zasadą trwałości lasu oraz uwzględniać funkcje ochronne. Ważne jest też realizowanie zadań gospodarczych w sposób mało uciążliwy dla ekotopu i biocenozy leśnej.

Szczególny nacisk położyć trzeba na utrzymanie wszystkich funkcji spełnianych przez las oraz poprawienie biologicznej różnorodności lasów, a co za tym idzie zwiększenie ich naturalnej odporności na możliwość powstania szkód biotycznych i abiotycznych. Ten cel można osiągnąć między innymi przez:

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,

- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* DZ.U. 2017. Poz. 2408.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	27						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz lasy będące przedmiotem opracowania sąsiadują ze sobą, bądź są oddalone o kilkaset metrów wszelkie dane odnośnie zagrożenia pożarowego, jak również sposobu postępowania na wypadek pożaru są analogiczne.

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

## **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.



## **2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU**





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
<b>Lasy gospodarcze</b>																			
SO	2,3006			0,6364	2,1085	1,3003		11,6502	1,5974	1,9961							19,2889	21,5895	
	41			58	333	222		3056	353	438							4460	4501	
DB	0,3320																	0,3320	
KL								1,3192										1,3192	
								197										197	
OL						0,5299	1,0280	0,2400	0,6113									2,4092	
						80	270	34	123									508	
BRZ					0,1866			1,3095	0,7109									2,2070	
					15			206	149									370	
Razem	2,6326			0,6364	2,2951	1,8302	2,3472	13,1997	2,9196	1,9961								25,2243	
	41			58	348	302	467	3296	625	438								5534	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:	2,6326			0,6364	2,2951	1,8302	2,3472	13,1997	2,9196	1,9961								25,2243	
	41			58	348	302	467	3296	625	438								5534	



### **3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG KLAS I PODKLAS WIEKU**



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						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
BMŚW	SO	0,1408			2,1085	0,7503		5,9654	1,5974								10,4216	10,5624	
					333	129		1640	353								2455	2455	
BMŚW	BRZ				0,1866			1,3095									1,4961	1,4961	
					15			206									220	220	
BMŚW	Razem	0,1408			2,2951	0,7503		7,2749	1,5974								11,9177	12,0585	
					348	129		1845	353								2675	2675	
BŚW	SO	1,6872		0,2678		0,5500		5,6848		1,9961							8,4987	10,1859	
		41		26		92		1417		438							1973	2014	
BŚW	Razem	1,6872		0,2678		0,5500		5,6848		1,9961							8,4987	10,1859	
		41		26		92		1417		438							1973	2014	
LMW	DB	0,3320																0,3320	
LMW	OL					0,5299		1,0280									1,5579	1,5579	
						80		270									350	350	
LMW	Razem	0,3320				0,5299		1,0280									1,5579	1,8899	
						80		270									350	350	
LMŚW	SO	0,4726		0,3686													0,3686	0,8412	
				32													32	32	
LMŚW	KL							1,3192									1,3192	1,3192	
								197									197	197	
LMŚW	OL							0,2400	0,6113								0,8513	0,8513	
								34	123								158	158	
LMŚW	BRZ								0,7109								0,7109	0,7109	
									149								149	149	
LMŚW	Razem	0,4726		0,3686				1,3192	0,2400	1,3222							3,2500	3,7226	
				32				197	34	273							535	535	
Ogółem	SO	2,3006		0,6364	2,1085	1,3003		11,6502	1,5974	1,9961							19,2889	21,5895	
		41		58	333	222		3056	353	438							4460	4501	
Ogółem	DB	0,3320																0,3320	
Ogółem	KL							1,3192									1,3192	1,3192	
								197									197	197	
Ogółem	OL					0,5299		1,0280	0,2400	0,6113							2,4092	2,4092	
						80		270	34	123							508	508	
Ogółem	BRZ				0,1866			1,3095	0,7109								2,2070	2,2070	
					15			206	149								370	370	
Ogółem	Razem	2,6326		0,6364	2,2951	1,8302	2,3472	13,1997	2,9196	1,9961							25,2243	27,8569	
		41		58	348	302	467	3296	625	438							5534	5575	
Ogółem:		2,6326		0,6364	2,2951	1,8302	2,3472	13,1997	2,9196	1,9961							25,2243	27,8569	
		41		58	348	302	467	3296	625	438							5534	5575	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		-0.7579	
Inne grunty:																		0	
Ogółem:		2,6326		0,6364	2,2951	1,8302	2,3472	13,1997	2,9196	1,9961							25,2243	27,8569	
		41		58	348	302	467	3296	625	438							5534	5575	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G26	DRZEW	OL	4	55	0,5		21	III	56	1	1,14 0,27	IVDU	0,2400	34	27			
				BRZ	3	55			21	II	43	1	0,82 0,20	ODN-ZŁOŻ	0,2400					
				DB	2	55			21	I	28	1	0,83 0,20	PIEL	0,2400					
				OS	1	55			21	III	16	0	0,29 0,07	AGROT	0,2400					
				TP	MJS	55														
				DB	MJS	80														
			PODSZ	CZM			0,5													
				BEZ.C																
				GB																
1-b	1,3192	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G22	DRZEW	KL	3	45	0,6		18	II	45	6	2,00 2,64	TP	1,3192	16	13			
				OS	3	45			21	II	43	6	1,19 1,57							
				JW	2	45			19	I	32	4	1,25 1,65							
				OL	2	30			17	II	29	4	1,26 1,66							
				OL	MJS	45														
				JW	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,7													
				BEZ.C																
				JRZ																
1-c	0,2108	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22																		
2-a	0,1866	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G61	DRZEW	BRZ	8	30	0,6		14	II	65	1	3,01 0,56	TW	0,1866	1	1			
				BRZ	2	20			10	II	14	0	1,07 0,20							
				SO	MJS	30														
2-b	0,6113	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	OL	6	65	0,6		24	II	119	7	1,81 1,10	IVDU	0,6113	123	97			
				BRZ	2	65			24	I	40	2	0,57 0,35	ODN-ZŁOŻ	0,6113					
				OL	1	30			17	II	22	1	0,95 0,58	PIEL	0,6113					
				BRZ	1	30			16	I	21	1	0,96 0,59	AGROT	0,6113					
				DB	MJS	65														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	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
			PODSZ	CZM			0,6													
				BEZ.C																
				JRZ																
				BRZ																
2-c	0,5112	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10, G103, G11, G80	DRZEW	OL	10	50	0,7		22	II	245	13	5,52 2,82	TP	0,5112	10	8			
				BRZ	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,5													
				BEZ.C																
				WB																
2-d	0,1067	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10, G11	DRZEW	OL	8	45	0,8		20	II	226	2	5,88 0,63	TP	0,1067	2	2			
				TP	2	45			28	I	54	1	1,52 0,16							
			PODSZ	CZM			0,7													
				BEZ.C																
				LSZ																
2-f	0,1616	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G74	DRZEW	SO	10	65	0,7		21	I	278	4	6,18 1,00	TP	0,1616	5	4			
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
				JRZ																
2-g	0,1321	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G80																		
2-h	0,0308	RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74																		
2-i	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G74	DRZEW	SO	10	65	0,7		21	I	278	2	6,18 0,37	TP	0,0600	2	2			
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
				JRZ																

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			
2-j	0,6448	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G28	DRZEW	SO	9	60	0,7		21	I	212	14	5,19 3,35	TP	0,6448	19	16			
				BRZ	1	60		21	II	35	2	0,57 0,36								
			PODSZ	CZM			0,1													
				JRZ																
				SO																
2-k	0,0333	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1																		
2-l	0,7109	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28	DRZEW	BRZ	8	70	0,6		25	I	165	12	2,04 1,45	IVDU	0,7109	149	125			
				OL	2	70			24	II	45	3	0,60 0,43	ODN-ZŁOŻ	0,7109					
			PODSZ	CZM			0,8							PIEL	0,7109					
				BEZ.C										AGROT	0,7109					
				LSZ																
				BRZ																
2-m	0,5299	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G1, G40	DRZEW	OL	8	40	0,6		20	II	122	6	3,70 1,96	TP	0,5299	6	5			
				OL	2	25			14	III	29	2	1,55 0,82							
				JW	MJS	40														
				OS	MJS	25														
			PODSZ	CZM			0,4													
				BEZ.C																
2-n	2,5533	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G27, G28, G40, G70	DRZEW	SO	8	60	0,7		22	I	186	47	4,56 11,63	TP	2,5533	72	61			
				SO	1	70			22	I	25	6	0,51 1,30							
				SO	1	40			16	I	24	6	1,00 2,55							
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,2													
				KRU																
				JRZ																
				JAŁ																
				DB																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2-o	0,4122	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G70	DRZEW	SO	10	60	0,8		22	I	278	11	6,81 2,81	TP	0,4122	14	12			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	KRU			0,6													
				CZM																
				JRZ																
				JAŁ																
2-p	0,1259	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G40																		
2-r	1,3095	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G27, G28, G70	DRZEW	BRZ	5	60	0,5		23	I	84	11	1,40 1,83	IB	1,3095	206	172			
				SO	2	60			22	I	27	4	0,66 0,87	ODN-ZRB	1,3095					
				SO	2	75			23	I	31	4	0,58 0,76	PIEL	1,3095					
				OS	1	50			23	I	15	2	0,35 0,46	AGROT	1,3095					
				DB	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,7													
				KRU																
				JAŁ																
				BRZ																
				DB																
2-s	1,4861	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G40, G66	DRZEW	SO	9	75	0,7		21	II	192	29	3,70 5,49	IB	1,4861	336	284			
				SO	1	60			20	I	34	5	0,83 1,24	ODN-ZRB	1,4861					
			PODSZ	SO			0,1							PIEL	1,4861					
				JAŁ										AGROT	1,4861					
				DB																
				BRZ																
2-t	1,8011	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1, G40, G41	DRZEW	SO	10	60	0,7		21	I	245	44	6,00 10,81	TP	1,8011	53	45			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,3													
				KRU																
2-w	0,7173	RP: PŁAZ, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G1	DRZEW	SO	10	60	0,1		22	I	52	4	1,27 0,91	PŁAZ	0,7173	37	32			

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	Pow [ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
			PODR	SO	6	20	0,3		6	II				ODN-ZRB	0,7173							
				BRZ	2	20			7	III				AGROT	0,7173							
				DB	2	20			4	III				PIEL	0,7173							
2-x	0,1026	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28																				
2-y	0,6600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G94	DRZEW	SO	8	60	0,6		21	I	165	11	4,04 2,67	TP	0,6600	14	12					
				SO	2	40			15	I	43	3	1,79 1,18									
			PODR	SO	10	25	0,2		8	II												
			PODSZ	JAŁ			0,2															
				DB																		
				BRZ																		
2-z	0,3686	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G1	DRZEW	SO	5	20	1,0		10	IA	43	2	6,78 2,50	TW	0,3686	5	5					
				BRZ	4	20			13	I	35	1	2,60 0,96									
				DB.C	1	20			12	I	8	0	2,11 0,78									
2-ax	0,5100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G128	DRZEW	SO	10	75	0,6		22	II	200	10	3,85 1,96	IB	0,5100	102	86					
				SO	MJS	50									ODN-ZRB	0,5100						
			PODR	SO	10	25	0,2		6	III					PIEL	0,5100						
			PODSZ	SO			0,3								AGROT	0,5100						
				DB																		
				BRZ																		
2-bx	0,5500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G33	DRZEW	SO	7	40	0,7		17	I	123	7	5,12 2,82	TP	0,5500	12	11					
				BRZ	3	30			20	I	45	2	2,06 1,13									
			PODSZ	DB			0,1															
				SO																		
2-cx	0,4101	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	OL	8	45	0,8		20	II	226	9	5,88 2,41	TP	0,4101	9	7					
				TP	2	45			28	I	54	2	1,52 0,62									
			PODSZ	CZM			0,7															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
				BEZ.C																			
				LSZ																			
2-dx	0,1999	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10																					
2-fx	0,1202	RP: SUKCESJA, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27	PODSZ	SO			0,2																
3-a	0,2695	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G58	DRZEW	SO	10	65	0,6		22	I	225	6	5,00 1,35	TP	0,2695	5	4						
				AK	MJS	40																	
				BRZ	MJS	40																	
				SO	MJS	40																	
				PODSZ	CZM				0,2														
					AK																		
				DB																			
3-b	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G51, G58	DRZEW	SO	10	65	0,7		22	I	278	7	6,18 1,48	TP	0,2400	7	6						
				BRZ	MJS	50																	
				PODSZ	JRZ				0,4														
					CZM																		
					BRZ																		
3-c	0,0700	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G75																					
3-d	1,8378	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G62, G74	DRZEW	SO	10	60	0,8		25	IA	345	63	7,97 14,65	TP	1,8378	76	65						
				PODSZ	CZM				0,3														
					JRZ																		
3-f	0,6252	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G69	DRZEW	SO	6	40	0,6		20	IA	95	6	3,72 2,33	TP	0,6252	10	9						
				BRZ	3	40			17	II	46	3	1,45 0,91										
				SO	1	65				22	I	17	1	0,38 0,24									
				PODR	SO	10	25	0,3		8	II												
				PODSZ	SO				0,2														
					DB																		
					CZM																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	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
3-g	0,1615	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	SO	10	30	0,3		8	III	22	0	2,65 0,43	ODN-HAL	0,1615					
														AGROT	0,1615					
														PIEL	0,1615					
3-h	2,1085	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G7	DRZEW	SO	4	30	0,9		17	IA	65	14	4,01 8,45	TW	2,1085	50	45			
				BRZ	3	30			19	I	46	10	2,10 4,43							
				DB.C	1	30			16	I	15	3	1,14 2,40							
				JW	1	30			19	I	17	4	1,29 2,72							
				DB	1	30			15	I	15	3	1,14 2,40							
			PODSZ	CZM			0,3													
3-i	0,8663	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G37, G39, G69	DRZEW	SO	7	65	0,6		22	I	134	12	2,98 2,58	TP	0,8663	15	13			
				SO	3	40			14	II	55	5	2,56 2,21							
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
			PODR	SO	10	25	0,3		7	III										
			PODSZ	CZM			0,5													
				DB																
				JRZ																
				BRZ																
				SO																
3-j	0,4342	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G104	DRZEW	SO	8	60	0,6		22	I	165	7	4,04 1,75	TP	0,4342	9	8			
				SO	2	35			16	IA	47	2	2,25 0,98							
			PODSZ	CZM			0,8													
				JRZ																
				SO																
				BRZ																
				DB																
3-k	0,1251	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	SO	10	35	0,9		19	IA	245	3	11,71 1,46	TW	0,1251	5	4			
			PODSZ	CZM			0,1													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	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
3-l	0,5065	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G58, G89	DRZEW	SO	10	60	0,8		22	I	286	14	7,01 3,55	TP	0,5065	17	14			
			PODSZ	CZM			0,7													
				JRZ																
3-m	1,2739	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G112, G51, G55, G58, G89	DRZEW	SO	10	60	0,8		23	I	278	35	6,81 8,67	TP	1,2739	42	36			
				SO	MJS	45														
				BRZ	MJS	45														
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,7													
				JRZ																
				DB																
3-n	0,1774	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G104, G51, G55, G58																		
3-o	0,2678	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PEL, ZM: DKEP, NR REJ: G104, G58, G89	DRZEW	SO	7	20	0,9		10	IA	70	2	11,04 2,96	TW	0,2678	4	4			
				SO	3	25			13	IA	28	1	2,47 0,66							
				BRZ	MJS	20														
3-p	0,5302	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G51, G55, G58	DRZEW	SO	10	60	0,8		23	I	278	15	6,81 3,61	TP	0,5302	18	15			
				SO	MJS	45														
				BRZ	MJS	45														
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,7													
				JRZ																
				DB																
3-r	0,0435	RP: INNE WYL, BP: , S: BSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G104, G28																		
3-s	0,4832	RP: HAL, BP: , S: BSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5, G55	PODR	SO	6	15	0,3		4	II				ODN-HAL	0,4832					
				SO	4	20			7	II				AGROT	0,4832					
			PODSZ	CZM			0,3							PIEL	0,4832					
				DB																



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	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
				BRZ																
				SO																
				JAL																
3-t	0,3820	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G104	DRZEW	SO	10	60	0,5		23	I	178	7	4,36 1,67	TP	0,3820	7	6			
			PODSZ	CZM			0,8													
				JRZ																
3-w	0,3928	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	SO	10	60	0,8		23	I	278	11	6,81 2,67	TP	0,3928	13	11			
			PODSZ	CZM			0,5													
				JRZ																
3-x	0,0708	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74																		
3-y	0,2214	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G74	DRZEW	SO	10	60	0,7		22	I	245	5	6,00 1,33	TP	0,2214	7	6			
			PODSZ	CZM			0,4													
				KRU																
				JRZ																
				BRZ																



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,3056	644	542
IVDU	1,5622	306	249
PŁAZ	0,7173	37	32
TP	17,2999	460	391
TW	3,0566	65	59



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,2108	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,2108	
2 dx	0,1999	INNE WYL
2 fx	0,1202	SUKCESJA
2 g	0,1321	INNE WYL
2 k	0,0333	INNE WYL
2 p	0,1259	INNE WYL
2 w	0,7173	PŁAZ
2 x	0,1026	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	1,4313	
3 c	0,0700	INNE WYL
3 g	0,1615	HAL
3 r	0,0435	INNE WYL
3 s	0,4832	HAL
3 x	0,0708	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,8290	
RAZEM:	1,6421	



## **7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI**





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]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G1	G1	157/2	LsIV	2-m	D-STAN		OL	40	II	0,0788		12	TP	0,0788	1/1		
				2-k	INNE WYL			0		0,0333		0					
			LsVI	2-w	PŁAZ		SO	60	I	0,7173			37	PŁAZ	0,7173	37/32	
														ODN-ZRB	0,7173		
														AGROT	0,7173		
														PIEL	0,7173		
		158	LsIV	2-m	D-STAN		OL	40	II	0,1101			17	TP	0,1101	1/1	
			LsVI	2-t	D-STAN		SO	60	I	0,6515			160	TP	0,6515	19/16	
		159	LsIV	2-m	D-STAN		OL	40	II	0,1225			18	TP	0,1225	1/1	
	LsVI	2-t	D-STAN		SO	60	I	0,2296			56	TP	0,2296	7/6			
		2-m	D-STAN		OL	40	II	0,0344			5	TP	0,0344				
		2-z	D-STAN		SO	20	IA	0,3686			32	TW	0,3686	5/5			
<b>Razem:</b>										<b>2,3461</b>		<b>337</b>			<b>71/62</b>		
G4	G4	133	LsVI	2-b	D-STAN		OL	65	II	0,6113		123	IVDU	0,6113	123/97		
													ODN- ZŁOŻ	0,6113			
													PIEL	0,6113			
													AGROT	0,6113			
<b>Razem:</b>										<b>0,6113</b>		<b>123</b>			<b>123/97</b>		
G5	G5	128	LsVI	3-s	HAL			0		0,3943		0	ODN-HAL	0,3943			
													AGROT	0,3943			
													PIEL	0,3943			
<b>Razem:</b>										<b>0,3943</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>		
G7	G7	120	LsVI	3-h	D-STAN		SO	30	IA	2,1085		333	TW	2,1085	50/45		
				3-g	HAL		SO	30	III	0,1615		4	ODN-HAL	0,1615			
														AGROT	0,1615		
														PIEL	0,1615		
<b>Razem:</b>									<b>2,2700</b>		<b>337</b>			<b>50/45</b>			
G10	G10	191/1	LsIV	2-d	D-STAN		OL	45	II	0,0779		22	TP	0,0779	1/1		
				2-c	D-STAN		OL	50	II	0,2121		52	TP	0,2121	4/3		
		199	LsIV	2-cx	D-STAN		OL	45	II	0,4101		115	TP	0,4101	9/7		
				2-dx	INNE WYL			0		0,1999		0					
<b>Razem:</b>									<b>0,9000</b>		<b>189</b>			<b>14/11</b>			
G11	G11	206	LsIV	2-d	D-STAN		OL	45	II	0,0288		8	TP	0,0288	1/1		
				2-c	D-STAN		OL	50	II	0,0512		13	TP	0,0512	1/1		
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>21</b>			<b>2/2</b>		
G22	G22	68/2	LsIII	1-b	D-STAN		KL	45	II	1,3192		197	TP	1,3192	16/13		
				1-c	INNE WYL			0		0,2108		0					
<b>Razem:</b>										<b>1,5300</b>		<b>197</b>			<b>16/13</b>		
G26	G26	84	LsIV	1-a	D-STAN		OL	55	III	0,2400		34	IVDU	0,2400	34/27		
													ODN- ZŁOŻ	0,2400			
													PIEL	0,2400			
													AGROT	0,2400			
<b>Razem:</b>										<b>0,2400</b>		<b>34</b>			<b>34/27</b>		
G27	G27	150	LsVI	2-n	D-STAN		SO	60	I	1,1904		280	TP	1,1904	34/28		

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
				2-fx	SUKCESJ A			0		0,1202		0				
				2-r	D-STAN		BRZ	60	I	0,6433		101	IB	0,6433	101/84	
													ODN-ZRB	0,6433		
													PIEL	0,6433		
													AGROT	0,6433		
<b>Razem:</b>										<b>1,9539</b>		<b>381</b>			<b>135/112</b>	
G28	G28	122	LsVI	3-r	INNE WYL			0		0,0340		0				
				3-k	D-STAN		SO	35	IA	0,1251		31	TW	0,1251	5/4	
				3-w	D-STAN		SO	60	I	0,3928		109	TP	0,3928	13/11	
		136	LsV	2-x	INNE WYL			0		0,1026		0				
				2-j	D-STAN		SO	60	I	0,6448		159	TP	0,6448	19/16	
				2-l	D-STAN		BRZ	70	I	0,7109		149	IVDU	0,7109	149/125	
													ODN- ZŁOŻ	0,7109		
													PIEL	0,7109		
													AGROT	0,7109		
		148	LsVI	2-n	D-STAN		SO	60	I	0,3635		85	TP	0,3635	10/9	
				2-r	D-STAN		BRZ	60	I	0,4746		75	IB	0,4746	75/62	
													ODN-ZRB	0,4746		
													PIEL	0,4746		
													AGROT	0,4746		
<b>Razem:</b>										<b>2,8483</b>		<b>608</b>			<b>271/227</b>	
G33	G33	154	LsVI	2-bx	D-STAN		SO	40	I	0,5500		92	TP	0,5500	12/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,5500</b>		<b>92</b>			<b>12/11</b>	
G37	G37	116/2	LsV	3-i	D-STAN		SO	65	I	0,1814		34	TP	0,1814	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,1814</b>		<b>34</b>			<b>3/3</b>	
G39	G39	116/3	LsV	3-i	D-STAN		SO	65	I	0,0201		4	TP	0,0201		
<b>Razem:</b>										<b>0,0201</b>		<b>4</b>			<b>0/0</b>	
G40	G40	151	LsVI	2-n	D-STAN		SO	60	I	0,3685		87	TP	0,3685	10/9	
		152	LsVI	2-n	D-STAN		SO	60	I	0,3147		74	TP	0,3147	9/8	
				2-s	D-STAN		SO	75	II	0,4461		101	IB	0,4461	101/85	
													ODN-ZRB	0,4461		
													PIEL	0,4461		
													AGROT	0,4461		
		160	LsIV	2-m	D-STAN		OL	40	II	0,1841		28	TP	0,1841	2/2	
				2-p	INNE WYL			0		0,1259		0				
			LsVI	2-t	D-STAN		SO	60	I	0,5300		130	TP	0,5300	16/13	
<b>Razem:</b>										<b>1,9693</b>		<b>419</b>			<b>138/117</b>	
G41	G41	161	LsVI	2-t	D-STAN		SO	60	I	0,3900		96	TP	0,3900	11/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,3900</b>		<b>96</b>			<b>11/10</b>	
G51	G51	126	LsVI	3-n	L ENERG			0		0,0295		0				
				3-m	D-STAN		SO	60	I	0,0885		25	TP	0,0885	3/3	
				3-p	D-STAN		SO	60	I	0,1927		54	TP	0,1927	7/5	
		97	LsV	3-b	D-STAN		SO	65	I	0,0800		22	TP	0,0800	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,3907</b>		<b>100</b>			<b>12/10</b>	
G55	G55	127/3	LsVI	3-n	L ENERG			0		0,0600		0				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzienienia								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-m	D-STAN		SO	60	I	0,4787		133	TP	0,4787	16/14	
				3-s	HAL			0		0,0889		0	ODN-HAL	0,0889		
													AGROT	0,0889		
													PIEL	0,0889		
				3-p	D-STAN		SO	60	I	0,0959		27	TP	0,0959	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,7235</b>		<b>160</b>			<b>19/17</b>	
G58	G58	124	LsVI	3-n	L ENERG			0		0,0633		0				
				3-a	D-STAN		SO	65	I	0,2695		61	TP	0,2695	5/4	
				3-l	D-STAN		SO	60	I	0,3651		104	TP	0,3651	12/10	
				3-m	D-STAN		SO	60	I	0,3651		101	TP	0,3651	12/10	
				3-p	D-STAN		SO	60	I	0,2416		67	TP	0,2416	8/7	
				3-o	D-STAN		SO	20	IA	0,1456		14	TW	0,1456	2/2	
		96	LsV	3-b	D-STAN		SO	65	I	0,1600		44	TP	0,1600	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>1,6102</b>		<b>392</b>			<b>44/37</b>	
G61	G61	138	LsVI	2-a	D-STAN		BRZ	30	II	0,1866		15	TW	0,1866	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1866</b>		<b>15</b>			<b>1/1</b>	
G62	G62	88	LsV	3-d	D-STAN		SO	60	IA	0,2300		79	TP	0,2300	10/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,2300</b>		<b>79</b>			<b>10/8</b>	
G66	G66	153	LsVI	2-s	D-STAN		SO	75	II	1,0400		235	IB	1,0400	235/199	
													ODN-ZRB	1,0400		
													PIEL	1,0400		
													AGROT	1,0400		
<b>Razem:</b>										<b>1,0400</b>		<b>235</b>			<b>235/199</b>	
G69	G69	118	LsV	3-f	D-STAN		SO	40	IA	0,6252		99	TP	0,6252	10/9	
				3-i	D-STAN		SO	65	I	0,6648		126	TP	0,6648	12/10	
<b>Razem:</b>										<b>1,2900</b>		<b>224</b>			<b>22/19</b>	
G70	G70	147	LsVI	2-n	D-STAN		SO	60	I	0,3162		74	TP	0,3162	9/8	
				2-r	D-STAN		BRZ	60	I	0,1916		30	IB	0,1916	30/25	
													ODN-ZRB	0,1916		
													PIEL	0,1916		
													AGROT	0,1916		
				2-o	D-STAN		SO	60	I	0,4122		115	TP	0,4122	14/12	
<b>Razem:</b>										<b>0,9200</b>		<b>219</b>			<b>53/45</b>	
G74	G74	145	LsV	2-h	L ENERG			0		0,0308		0				
				2-f	D-STAN		SO	65	I	0,1616		45	TP	0,1616	5/4	
				2-i	D-STAN		SO	65	I	0,0600		17	TP	0,0600	2/2	
		89	LsV	3-d	D-STAN		SO	60	IA	1,6078		555	TP	1,6078	66/57	
				3-y	D-STAN		SO	60	I	0,2214		54	TP	0,2214	7/6	
				3-x	INNE WYL			0		0,0708		0				
<b>Razem:</b>										<b>2,1524</b>		<b>671</b>			<b>80/69</b>	
G75	G75	95	LsV	3-c	INNE WYL			0		0,0700		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G80	G80	194/2	LsIV	2-c	D-STAN		OL	50	II	0,0279		7	TP	0,0279	1/0	
				2-g	INNE WYL			0		0,1321		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1600</b>		<b>7</b>			<b>1/0</b>	
G89	G89	125	LsVI	3-l	D-STAN		SO	60	I	0,1414		40	TP	0,1414	5/4	
				3-m	D-STAN		SO	60	I	0,0802		22	TP	0,0802	3/2	

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]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				3-o	D-STAN		SO	20	IA	0,0577		6	TW	0,0577	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,2793</b>		<b>68</b>			<b>9/7</b>	
G94	G94	156	LsVI	2-y	D-STAN		SO	60	I	0,6600		137	TP	0,6600	14/12	
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>137</b>			<b>14/12</b>	
G103	G103	193	LsIV	2-c	D-STAN		OL	50	II	0,2200		54	TP	0,2200	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2200</b>		<b>54</b>			<b>4/3</b>	
G104	G104	123	LsVI	3-r	INNE WYL			0		0,0095		0				
				3-j	D-STAN		SO	60	I	0,4342		92	TP	0,4342	9/8	
				3-n	L ENER			0		0,0246		0				
				3-t	D-STAN		SO	60	I	0,3820		68	TP	0,3820	7/6	
				3-o	D-STAN		SO	20	IA	0,0645		6	TW	0,0645	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,9148</b>		<b>166</b>			<b>17/15</b>	
G112	G112	127/2	LsVI	3-m	D-STAN		SO	60	I	0,2614		73	TP	0,2614	9/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,2614</b>		<b>73</b>			<b>9/7</b>	
G128	G128	155	LsVI	2-ax	D-STAN		SO	75	II	0,5100		102	IB	0,5100	102/86	
													ODN-ZRB	0,5100		
													PIEL	0,5100		
													AGROT	0,5100		
<b>Razem:</b>										<b>0,5100</b>		<b>102</b>			<b>102/86</b>	
<b>Razem:</b>										<b>27,9036</b>		<b>5575</b>			<b>1512/1272</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2082
Razem:	0,2082

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G39
2	RODO	G41
3	RODO	G40
4	RODO	G28
5	RODO	G112
6	RODO	G62
7	RODO	G75
8	RODO	G4
9	RODO	G33
10	RODO	G7
11	RODO	G74
12	RODO	G26
13	RODO	G10
14	RODO	G51
15	RODO	G128
16	RODO	G55
17	RODO	G55
18	RODO	G94
19	RODO	G22
20	RODO	G89
21	RODO	G1
22	RODO	G103
23	RODO	G37
24	RODO	G58
25	RODO	G11
26	RODO	G80
27	RODO	G104
28	RODO	G66
29	RODO	G61
30	RODO	G5
31	RODO	G27
32	RODO	G70
33	RODO	G69



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	68/2	G22	1 b,c	5,4900
2	84	G26	1 a	5,7400
3	88	G62	3 d	3,0300
4	89	G74	3 d,x,y	6,1300
5	95	G75	3 c	0,5300
6	96	G58	3 b	1,2200
7	97	G51	3 b	0,6400
8	116/2	G37	3 i	0,4751
9	116/3	G39	3 i	0,4759
10	118	G69	3 f,i	3,8300
11	120	G7	3 g,h	3,7700
12	122	G28	3 k,r,w	3,5000
13	123	G104	3 j,n,o,r,t	3,5100
14	124	G58	3 a,l,m,n,o,p	5,7400
15	125	G89	3 l,m,o	1,4200
16	126	G51	3 m,n,p	2,6300
17	127/2	G112	3 m	2,8000
18	127/3	G55	3 m,n,p,s	0,7235
19	128	G5	3 s	0,8700
20	133	G4	2 b	3,5000
21	136	G28	2 j,l,x	8,9600
22	138	G61	2 a	2,0900
23	145	G74	2 f,h,i	8,7200
24	147	G70	2 n,o,r	5,5100
25	148	G28	2 n,r	6,9700
26	150	G27	2 fx,n,r	7,0500
27	151	G40	2 n	1,5500
28	152	G40	2 n,s	3,4500
29	153	G66	2 s	6,1900
30	154	G33	2 bx	3,1300
31	155	G128	2 ax	3,0900
32	156	G94	2 y	3,1700
33	157/2	G1	2 k,m,w	2,5312
34	158	G1	2 m,t	2,9400
35	159	G1	2 m,t,z	2,8300
36	160	G40	2 m,p,t	5,4900
37	161	G41	2 t	8,6600
38	191/1	G10	2 c,d	3,8500
39	193	G103	2 c	3,8900
40	194/2	G80	2 c,g	9,3100
41	199	G10	2 cx,dx	1,3000
42	206	G11	2 c,d	8,3800



## 13 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	68/2	5,4900	Ls	III	1.53	0.2108	W200820006-101 -c -00	0.2108	Pole uprawne.
INNE WYL	199	1,3000	Ls	IV	0.61	0.1999	W200820006-102 -dx -00	0.1999	Łąka.
INNE WYL	194/2	9,3100	Ls	IV	0.16	0.1321	W200820006-102 -g -00	0.1321	Łąka.
INNE WYL	157/2	2,5312	Ls	IV	0.1121	0.0333	W200820006-102 -k -00	0.0333	Pole uprawne.
INNE WYL	160	5,4900	Ls	IV	0.31	0.1259	W200820006-102 -p -00	0.1259	Pole uprawne.
INNE WYL	136	8,9600	Ls	V	1.4583	0.1026	W200820006-102 -x -00	0.1026	Pole uprawne.
INNE WYL	95	0,5300	Ls	V	0.07	0.07	W200820006-103 -c -00	0.07	Pole uprawne.
INNE WYL	122	3,5000	Ls	VI	0.5519	0.034	W200820006-103 -r -00	0.0435	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	123	3,5100	Ls	VI	0.9148	0.0095	W200820006-103 -r -00	0.0435	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	89	6,1300	Ls	V	1.9	0.0708	W200820006-103 -x -00	0.0708	Pole uprawne.

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
14200820006.193	3.5559	3.89	0.3341
14200820006.160	5.1793	5.49	0.3107
14200820006.155	3.3723	3.09	0.2823
14200820006.159	3.081	2.83	0.251
14200820006.161	8.8992	8.66	0.2392
14200820006.148	6.7438	6.97	0.2262
14200820006.133	3.275	3.5	0.225

**Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni**

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

<b>SO</b>	sosna zwyczajna
<b>SO.B</b>	sosna Banksa
<b>SO.C</b>	sosna czarna
<b>SO.S</b>	sosna smołowa (i pozostałe)
<b>SO.WE</b>	sosna wejmutka
<b>SO.K</b>	kosodrzewina
<b>MD</b>	modrzew europejski
<b>ŚW</b>	świerk pospolity
<b>JD</b>	jodła pospolita
<b>DG</b>	daglezja zielona
<b>CIS</b>	cis pospolity
<b>ŻYW.Z</b>	żywnotnik zachodni i wschodni
<b>BK</b>	buk pospolity
<b>BER</b>	berberys pospolity
<b>BEZ.C</b>	bez czarny i lilak
<b>BEZ.K</b>	bez koralowy
<b>DER.B</b>	dereń biały
<b>JAŁ</b>	jałowiec pospolity
<b>KAL.K</b>	kalina koralowa
<b>KRU</b>	kruszyna pospolita
<b>LSZ</b>	leszczyna pospolita
<b>LIG</b>	ligustr pospolity
<b>DB</b>	dąb nieokreślony
<b>DB.S</b>	dąb szypułkowy
<b>DB.B</b>	dąb bezszypułkowy
<b>DB.C</b>	dąb czerwony
<b>KL</b>	klon pospolity
<b>JW</b>	klon jawor
<b>WZ</b>	wiąz pospolity
<b>BST</b>	wiąz górski
<b>JS</b>	jesion wyniosły
<b>GB</b>	grab pospolity
<b>PRZ.C</b>	porzeczką czarna
<b>PRZ.CW</b>	porzeczką czerwoną
<b>SCH</b>	suchodrzew pospolity
<b>SZK</b>	szakłak pospolity
<b>DER.Ś</b>	dereń świdwa
<b>ŚNG.B</b>	śnieguliczka biała
<b>ŚL.T</b>	śliwa tarnina
<b>TRZ.B</b>	trzmielina brodawkowata
<b>TRZ</b>	trzmielina pospolita
<b>BRZ</b>	brzoza brodawkowata
<b>BRZ.O</b>	brzoza omszona
<b>GŁG</b>	głóg jednoszyjkowy
<b>WIK</b>	wiklina (wba purpurowa)
<b>OL</b>	olsza czarna
<b>OL.S</b>	olsza szara
<b>ORZ.C</b>	orzech czarny
<b>GR</b>	grusza pospolita
<b>CZR</b>	czereśnia pospolita
<b>WIŚ</b>	wiśnia pospolita
<b>JB</b>	jabłoń dzika
<b>ŚL</b>	śliwa domowa
<b>CZM</b>	czerecha pospolita i amerykańska
<b>JRZ</b>	jarząb pospolity
<b>AK</b>	robinia akacjowa
<b>TP</b>	topola biała
<b>OS</b>	topola osika
<b>WB</b>	wierzba biała
<b>KSZ</b>	kasztanowiec biały
<b>JKL</b>	klon jesionolistny
<b>LP</b>	lipa drobnolistna
<b>MW</b>	morwa biała
<b>IWA</b>	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

<b>BB</b>	Bór bagienny
<b>BGB</b>	Bór górski bagienny
<b>BGŚW</b>	Bór górski świeży
<b>BGW</b>	Bór górski wilgotny
<b>BMB</b>	Bór mieszany bagienny
<b>BMGB</b>	Bór mieszany górski bagienny
<b>BMGŚW</b>	Bór mieszany górski świeży
<b>BMGW</b>	Bór mieszany górski wilgotny
<b>BMŚW</b>	Bór mieszany świeży
<b>BMW</b>	Bór mieszany wilgotny
<b>BMWYŻŚW</b>	Bór mieszany wyżynny świeży
<b>BMWYŻW</b>	Bór mieszany wyżynny wilgotny
<b>BS</b>	Bór suchy
<b>BŚW</b>	Bór świeży
<b>BW</b>	Bór wilgotny
<b>BWG</b>	Bór wysokogórski
<b>LGŚW</b>	Las górski świeży
<b>LGW</b>	Las górski wilgotny
<b>LŁ</b>	Las łęgowy
<b>LŁG</b>	Las łęgowy górski
<b>LŁWYŻ</b>	Las łęgowy wyżynny
<b>LMB</b>	Las mieszany bagienny
<b>LMGŚW</b>	Las mieszany górski świeży
<b>LMGW</b>	Las mieszany górski wilgotny
<b>LMŚW</b>	Las mieszany świeży
<b>LMW</b>	Las mieszany wilgotny
<b>LMWYŻŚW</b>	Las mieszany wyżynny świeży
<b>LMWYŻW</b>	Las mieszany wyżynny wilgotny
<b>LŚW</b>	Las świeży
<b>LW</b>	Las wilgotny
<b>LWYŻŚW</b>	Las wyżynny świeży
<b>LWYŻW</b>	Las wyżynny wilgotny
<b>OL</b>	Ols
<b>OLJ</b>	Ols jesionowy
<b>OLJG</b>	Ols jesionowy górski
<b>OLJWYŻ</b>	Ols jesionowy wyżynny

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybkoosnąc.
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłow.
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRAŁB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urzędzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERGI</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	szkółka leśna
<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

<b>DRZEW</b>	drzewostan
<b>2 PIĘTR</b>	drzewostandwupietrowy
<b>W PIĘTR</b>	drzewostan wielopietrowy
<b>KO</b>	klasa odnowienia
<b>KDO</b>	klasa do odnowienia
<b>SP</b>	d-stan o strukturze przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

<b>BAGNO</b>	bagno
<b>D LUKA</b>	dolesiona luka
<b>D PRZEZ</b>	dolesione przerzedzenie
<b>GNIA</b>	gniazdo nieodnowione
<b>KĘPA</b>	kępa
<b>LUKA</b>	luka
<b>POL ŁÓW</b>	poletko łowieckie
<b>REMIZA</b>	remiza
<b>SZK</b>	szkółka
<b>OD GNIA</b>	gniazdo odnowione
<b>GNIA CZ</b>	gniazdo częściowe
<b>OD G CZ</b>	gniazdo częściowe odnowione

## RODZAJ PIĘTRA

<b>DRZEW</b>	warstwa drzew
<b>PODR</b>	podrost
<b>PODR II</b>	podrost o charakterze II piętra
<b>NAL</b>	nalot
<b>PODS</b>	podsadzenia pod osłoną
<b>PODSZ</b>	podszycie
<b>PRZES</b>	przestoje, nasienniki i przedr
<b>IP</b>	piętro pierwsze
<b>IIP</b>	piętro drugie
<b>ZADRZEW</b>	zadrzewienie
<b>PLANT</b>	plantacja choinkowa
<b>ZAKRZEW</b>	zakrzewienie
<b>SAMOS</b>	samosiew

## TYP POKRYWY

<b>MSZ</b>	mszysta- kobierce
<b>MSZC</b>	mszysta- czernicowa
<b>NAGA</b>	naga
<b>SZAD</b>	silnie zadarniona
<b>SZCH</b>	silnie zachwaszczona
<b>ŚCIO</b>	ściółka
<b>ZAD</b>	zadarniona
<b>ZIEL</b>	zielna

## ZABIEGI

<b>AGROT</b>	specjalne zabiegi agrotechniczne
<b>CP</b>	czyszczenia późne
<b>CP-P</b>	pozyskanie w CP
<b>CW</b>	czyszczenia wczesne
<b>DRZEW</b>	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
<b>IA</b>	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
<b>IB</b>	rębnia zupełna pasowa
<b>IC</b>	rębnia zupełna smugowa
<b>IIA</b>	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
<b>IIAU</b>	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkujące
<b>IIB</b>	rębnia częściowa pasowa
<b>IIBU</b>	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
<b>IIC</b>	rębnia częściowa smugowa
<b>IICU</b>	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
<b>IID</b>	rębnia częściowa gniazdowa
<b>IIDU</b>	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
<b>IIIA</b>	rębnia gniazdowa zupełna
<b>IIIAU</b>	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
<b>IIIB</b>	rębnia gniazdowa częściowa
<b>IIIBU</b>	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
<b>IVA</b>	rębnia stopniowa gniazdowa
<b>IVAU</b>	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
<b>IVB</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
<b>IVBU</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
<b>IVC</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
<b>IVCU</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
<b>IVD</b>	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
<b>IVDU</b>	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkujące
<b>MA-FIT</b>	fitomelioracje
<b>MA-MIN</b>	nawożenie mineralne
<b>MA-REG</b>	lokalna reg.stosunków wodnych
<b>ODN-HAL</b>	odnowienie halizn
<b>ODN-IIP</b>	wprowadzenie II piętra
<b>ODN-LUK</b>	odnowienia luk
<b>ODN-PLAN</b>	odnow.plant.szybkorosnących
<b>ODN-POR</b>	zalesienia pow.porolnych
<b>ODN-ZŁOŻ</b>	odnow.w rębniach złożonych
<b>ODN-ZRB</b>	odnowienie zrębów
<b>PIEL</b>	pielęgnowanie gleby
<b>PŁAZ</b>	uprzątkowanie płazowin
<b>PODSZ</b>	wprowadzanie podszytów
<b>POPR</b>	poprawki i uzupełnienia
<b>PRZEST</b>	uprzątk.nasienników, przestojów
<b>TP</b>	trzebież późna
<b>TW</b>	trzebież wczesna
<b>V</b>	rębnia przerębowa
<b>ZAL-NIEU</b>	zalesienia nieużytków
<b>Z-PIELD</b>	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
<b>Z-PIELK</b>	pielęgn.krzewów w zadrzew.
<b>Z-SADZD</b>	sadzenie drzew do zadrzewień
<b>Z-SADZK</b>	sadzenie krzewów do zadrzewień