

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: ŻOŁĘDOWO

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 .....	33
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	35
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	37
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	43
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	44
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	45
11	Wykaz właścicieli .....	47
12	Wykaz działek .....	49
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	51
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	51
14	Wykaz skrótów .....	53



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **ŻOŁĘDOWO**

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 ..... **32,1351 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **32,1351[ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **28,0593[ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **3,8892 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **1,7336 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,1866[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 ..... **24,0942[ha]**

o orientacyjnej miąższości:

m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **24,8228 [ha]**

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,7286[ha]**

- 3) Trzebieże..... **24,0942[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 ..... **4,7308 [ha]**

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **4,9701 [ha]**

w tym zrębami zupełnymi..... **4,7308 [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 **32,1351**ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **32,1351**ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
32,1351	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 **32,1351**ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	45	32,1351
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 lekonasiennych 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]
BŚW	18,4433
BMŚW	10,5084
BMW	1,2393
LMW	1,0620
OL	0,6955
INNE	0,1866

## 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>
1270	1760	639	668	33	701

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **711m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **611m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **24,0942**ha.

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 przedrębego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) 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. Zbytnie 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 zwarciu. 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 rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleń 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 l 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 przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
5910	1799,55	711	12,03	39,51

## 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
POPR	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	3	p

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	m

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	n
ODN-ZRB	2	s
ODN-ZRB	2	t
ODN-ZRB	2	x
ODN-ZRB	3	o
ODN-ZRB	3	s

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	2	f
CP	1	g
CP	2	y
AGROT	1	c
AGROT	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	h
AGROT	2	f
AGROT	2	m
AGROT	2	n
AGROT	2	s
AGROT	2	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	x
AGROT	3	o
AGROT	3	p
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

Grunty ujęte w UPUL pokrywają się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Nadwkrzański (powierzchnia: 32,1351 ha)

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 zwierzęcy.

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, ciekły 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	1	100016	32,1351	32,1351	100	-	-
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)	28						

#### 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.	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>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	2,1931		1,0547	1,3142	1,0600	1,9946	10,2035	6,7143	2,3108							24,6521	26,8452	
		2	66	204	225	596	2790	1768	497							6148	6148	
DB	0,9947																0,9947	
OL							0,7628									0,7628	0,7628	
							116									116	116	
BRZ	0,7014		1,1950	0,3884	0,8981											2,4815	3,1829	
	29		58	52	152											262	291	
AK							0,1629									0,1629	0,1629	
							25									25	25	
OS		2														2	2	
Razem	3,8892		2,2497	1,7026	1,9581	1,9946	11,1292	6,7143	2,3108							28,0593	31,9485	
	29	4	124	256	376	596	2931	1768	497							6553	6582	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
																	-0.8081	
<b>Inne grunty:</b>																		
																	0	
OGÓŁEM:	3,8892		2,2497	1,7026	1,9581	1,9946	11,1292	6,7143	2,3108							28,0593	31,9485	
	29	4	124	256	376	596	2931	1768	497							6553	6582	



### **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>																			
BMW	SO	0,3412															0,3412		
BMW	BRZ					0,8981											0,8981		
						152											152		
BMW	Razem	0,3412				0,8981											0,8981		
						152											152		
BMŚW	SO	0,5924			1,0038	1,3142	1,0600			3,8571	2,1296						9,3647		
					62	204	225			1134	447						2072		
BMŚW	BRZ					0,3884											0,3884		
						52											52		
BMŚW	AK								0,1629								0,1629		
									25								25		
BMŚW	Razem	0,5924			1,0038	1,7026	1,0600		0,1629	3,8571	2,1296						9,9160		
					62	256	225		25	1134	447						2150		
BŚW	SO	1,2595			0,0509			1,9946	10,2035	2,8572	0,1812						15,2874		
			2		4			596	2790	634	50						4075		
BŚW	BRZ	0,7014			1,1950												1,1950		
		29			58												58		
BŚW	OS																2		
			2														2		
BŚW	Razem	1,9609			1,2459			1,9946	10,2035	2,8572	0,1812						16,4824		
		29	4		62			596	2790	634	50						4135		
LMW	DB	0,9947															0,9947		
LMW	OL								0,0673								0,0673		
									6								6		
LMW	Razem	0,9947							0,0673								0,0673		
									6								6		
OL	OL								0,6955								0,6955		
									111								111		
OL	Razem								0,6955								0,6955		
									111								111		
Ogółem	SO	2,1931			1,0547	1,3142	1,0600	1,9946	10,2035	6,7143	2,3108						24,6521		
			2		66	204	225	596	2790	1768	497						6148		
Ogółem	DB	0,9947															0,9947		
Ogółem	OL								0,7628								0,7628		
									116								116		
Ogółem	BRZ	0,7014			1,1950	0,3884	0,8981										2,4815		
		29			58	52	152										262		
Ogółem	AK								0,1629								0,1629		
									25								25		
Ogółem	OS																2		
			2														2		
Ogółem	Razem	3,8892			2,2497	1,7026	1,9581	1,9946	11,1292	6,7143	2,3108						28,0593		
		29	4		124	256	376	596	2931	1768	497						6553		
OGÓŁEM:		3,8892			2,2497	1,7026	1,9581	1,9946	11,1292	6,7143	2,3108						28,0593		
		29	4		124	256	376	596	2931	1768	497						6553		

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>																			
Grunty związane z gospodarką leśną:																	-0.8081		
Inne grunty:																	0		
OGÓŁEM:	3,8892		2,2497	1,7026	1,9581	1,9946	11,1292	6,7143	2,3108							28,0593	31,9485		
	29	4	124	256	376	596	2931	1768	497							6553	6582		

## **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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	3,0534	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2, G39, G50	DRZEW	SO	10	65	0,8		23	I	286	87	6,35 19,40	TP	3,0534	96	81			
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	CZM			0,5													
				AK																
				JRZ																
				SO																
				JAŁ																
1-b	0,9659	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G2, G50	DRZEW	SO	10	50	0,9		21	IA	345	33	10,01 9,67	TP	0,9659	47	40			
			PODSZ	CZM			0,3													
1-c	0,1629	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G50	DRZEW	AK	10	60	0,6		22	II	155	3	2,51 0,41	IB	0,1629	25	20			
				SO	MJS	60								ODN-ZRB	0,1629					
				BRZ	MJS	60								PIEL	0,1629					
			PODSZ	AK			0,3							AGROT	0,1629					
				CZM																
1-d	0,1027	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G39																		
1-f	0,0841	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G50																		
1-g	0,3203	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	8	15	0,7		7	II				POPR	0,0961					
				BRZ	2	15			8	I				AGROT	0,0961					
			PODSZ	CZM			0,3							PIEL	0,0961					
														CP	0,3203					
1-h	0,0673	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G22	DRZEW	OL	9	60	0,2		23	II	76	1	1,31 0,09	IVDU	0,0673	6	5			
				BRZ	1	60			22	II	8	0	0,13 0,01	ODN-ZŁOŻ	0,0673					
			PODSZ	CZM			0,3							PIEL	0,0673					
				WB										AGROT	0,0673					
1-i	0,4362	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, NR REJ: G100, G22	DRZEW	SO	9	30	0,9		17	IA	154	7	9,50 4,14	TW	0,4362	12	11			
				BRZ	1	30			18	I	26	1	1,19 0,52							

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			0,2															
1-j	0,1108	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G100, G2, G22																				
1-k	0,5611	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G26, G39	DRZEW	SO	10	55	0,8		20	I	255	14	6,95 3,90	TP	0,5611	17	15					
			PODSZ	CZM			0,2															
1-l	0,0589	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G39																				
1-m	0,5600	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G101	DRZEW	SO	10	60	0,7		20	I	245	14	6,00 3,36	TP	0,5600	16	14					
			PODSZ	CZM			0,2															
				BRZ																		
				DB																		
2-a	0,0934	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2																				
2-b	0,4602	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2, G96, G97	DRZEW	SO	10	55	0,8		21	I	265	12	7,23 3,33	TP	0,4602	15	13					
			PODSZ	CZM			0,1															
2-c	0,0750	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: SUKCESJA, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G96																				
2-d	0,8780	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G85, G86	DRZEW	SO	6	25	0,9		12	IA	87	8	7,66 6,73	TW	0,8780	19	17					
				BRZ	4	25			14	I	56	5	3,19 2,80									
2-f	0,1720	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G39	DRZEW	SO	7	80	0,3		24	I	87	1	1,50 0,26	IIBU	0,1720	22	18					
				GB	2	80			23	II	24	0	0,47 0,08	ODN-ZŁOŻ	0,1720							
				DB	1	80			22	III	16	0	0,36 0,06	PIEL	0,1720							
			PODSZ	OS			0,5								AGROT	0,1720						
				JAŁ																		
				DB																		
2-g	1,3578	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD:	DRZEW	SO	10	60	0,8		21	I	288	39	7,05 9,58	TP	1,3578	47	40					

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
		SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G35, G39, G92		BRZ	MJS	60														
2-h	0,5427	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	9	20	1,0		10	IA	84	5	13,25 7,19	TW	0,5427	7	6			
				BRZ	1	20			12	I	8	0	0,60 0,32							
2-i	0,0078	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G35																		
2-j	0,0509	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G35	DRZEW	SO	10	20	0,9		10	IA	78	0	12,31 0,63	TW	0,0509	1	1			
				BRZ	MJS	20														
2-k	2,0540	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2, G29, G85, G86	DRZEW	SO	10	55	0,8		21	I	278	57	7,58 15,57	TP	2,0540	69	59			
			PODSZ	JAŁ			0,2													
				CZM																
				BRZ																
				SO																
				DB																
2-l	0,8981	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G2, G29, G85, G86	DRZEW	BRZ	4	40	0,6		22	I	67	6	2,11 1,89	TP	0,8981	12	10			
				SO	3	40			18	IA	52	5	2,04 1,83							
				SO	2	60			22	I	34	3	0,83 0,75							
				OS	1	40			22	I	16	1	0,54 0,48							
				DB	MJS	60														
			PODSZ	JAŁ			0,5													
				CZM																
				WB																
				BRZ																
2-m	0,5142	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: ZRĄB, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28	PODSZ	CZM			0,1							ODN-ZRB	0,5142					
				BRZ										AGROT	0,5142					
				JAŁ										PIEL	0,5142					
2-n	0,4963	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G39, G85	DRZEW	SO	4	80	0,6		24	I	76	4	1,31 0,65	IB	0,4963	98	82			
				BRZ	2	60			22	II	38	2	0,61 0,30	ODN-ZRB	0,4963					

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
				SO	2	45			18	I	40	2	1,41 0,70	PIEL	0,4963					
				OS	1	45			21	II	21	1	0,58 0,29	AGROT	0,4963					
				BRZ	1	45			18	II	22	1	0,58 0,29							
			PODSZ	JAŁ			0,4													
				JRZ																
				CZM																
				BRZ																
2-o	2,5412	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28, G39	DRZEW	SO	10	55	0,8		19	I	255	65	6,95 17,67	TP	2,5412	78	68			
2-p	0,3412	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, G29, G86	PODSZ	WB			0,3													
				CZM																
				BRZ																
2-r	0,3884	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G61, G86	DRZEW	BRZ	7	30	0,7		16	I	96	4	4,38 1,70	TW	0,3884	6	5			
				SO	3	30			15	IA	38	1	2,34 0,91							
			PODSZ	CZM			0,3													
				BRZ																
2-s	0,7014	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: PŁAZ, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G28, G29	DRZEW	BRZ	5	21	0,3		12	I	22	2	1,54 1,08	PŁAZ	0,7014	29	24			
				SO	4	21			9	IA	14	1	1,90 1,33	AGROT	0,7014					
				DB	1	21			6	III	5	0		PIEL	0,7014					
			PODSZ	JAŁ			0,7							ODN-ZRB	0,7014					
				CZM																
				JRZ																
				IWA																
				KRU																
2-t	0,5180	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: ZRAB, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28, G29	PODSZ	CZM			0,2							PRZEST	0,5180	4	3			
				WB										ODN-ZRB	0,5180					
				JAŁ										AGROT	0,5180					
			PRZES	SO		65			21	I	2	0		PIEL	0,5180					

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
				OS		45			22	I	2	0								
2-w	0,2858	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	SO	7	65	0,5		21	I	116	3	2,58 0,74	TP	0,2858	4	3			
				BRZ	3	65			23	II	52	1	0,72 0,20							
			PODSZ	CZM			0,3													
				BRZ																
				JAŁ																
				DB																
2-x	1,4613	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28, G39	DRZEW	SO	5	80	0,6		24	I	112	16	1,93 2,82	IB	1,4613	327	272			
				SO	2	65			22	I	45	7	1,00 1,46	ODN-ZRB	1,4613					
				BRZ	2	65			23	II	43	6	0,59 0,87	PIEL	1,4613					
				OS	1	50			23	I	24	4	0,56 0,82	AGROT	1,4613					
				DB	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,4													
				JRZ																
				DB																
				BRZ																
				JAŁ																
2-y	0,4083	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G39	DRZEW	BRZ	8	12	0,9		6	II				CP	0,4083					
				SO	2	12			4	II										
			PODSZ	CZM			0,2													
2-z	1,0600	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G48	DRZEW	SO	9	32	0,9		18	IA	187	20	10,32 10,94	TW	1,0600	34	30			
				BRZ	1	32			18	I	25	3	1,05 1,12							
				DB.C	MJS	32														
			PODSZ	CZM			0,5													
3-a	0,9555	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G39	DRZEW	SO	6	65	0,5		19	II	75	7	1,74 1,67	TP	0,9555	11	9			
				SO	4	45			16	II	52	5	2,01 1,92							
			PODR	SO	10	30	0,1		6	IV										
			PODSZ	CZM			0,5													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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
				JAŁ																
				DB																
				SO																
3-b	0,2100	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G1, G20	DRZEW	SO	10	65	0,6		22	I	225	5	5,00 1,05	TP	0,2100	4	3			
			PODSZ	JAŁ			0,4													
3-c	0,4845	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G39	DRZEW	SO	10	65	0,7		22	I	278	13	6,18 2,99	TP	0,4845	15	13			
			PODSZ	JAŁ			0,5													
				CZM																
3-d	0,2897	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G6	DRZEW	SO	10	60	0,7		21	I	246	7	6,03 1,75	TP	0,2897	9	8			
3-f	0,1203	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR REJ: G6	DRZEW	SO	6	55	0,6		20	I	125	2	3,41 0,41	TP	0,1203	2	2			
				BRZ	4	55			20	II	65	1	1,23 0,15							
3-g	0,0300	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G6	DRZEW	SO	10	60	0,7		21	I	246	1	6,03 0,18	TP	0,0300	1	1			
3-h	0,9667	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	SO	10	55	0,9		22	IA	378	37	9,73 9,40	TP	0,9667	51	44			
3-i	1,0287	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	SO	10	50	0,8		20	I	255	26	7,85 8,07	TP	1,0287	31	27			
			PODSZ	CZM			0,2													
				JAŁ																
				DB																
3-j	1,2625	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	SO	10	60	0,7		22	I	246	31	6,03 7,61	TP	1,2625	37	32			
			PODSZ	CZM			0,3													
				JAŁ																
3-k	0,7421	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	SO	10	70	0,8		23	I	326	24	6,62 4,91	TP	0,7421	27	23			
			PODSZ	CZM			0,1													
3-l	0,1793	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G4	DRZEW	SO	10	65	0,6		23	I	225	4	5,00 0,90	TP	0,1793	4	3			
3-m	0,0680	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: L																		

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
		ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4																					
3-n	0,4056	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38, G46	ZADRZE W	SO		50					20	I	1	0									
				BRZ		50					19	II	2	0									
				OL		50						22	II	1	0								
3-o	0,1812	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	SO	10	75	0,7				23	I	278	5	5,19 0,94	IB	0,1812	50	42				
			PODSZ	CZM				0,1									ODN-ZRB	0,1812					
				DB														PIEL	0,1812				
																		AGROT	0,1812				
3-p	0,7867	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G46	DRZEW	BRZ	6	20	0,7				13	I	46	4	3,42 2,69	POPR	0,2360						
				SO	4	20					10	IA	28	2	4,42 3,48	AGROT	0,2360						
				DB	MJS	20												PIEL	0,2360				
																		TW	0,7867	8	7		
3-r	0,8037	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G4	DRZEW	SO	10	65	0,7				25	IA	325	26	6,81 5,47	TP	0,8037	29	24				
				BRZ	MJS	65																	
			PODSZ	CZM				0,3															
				JRZ																			
				DB																			
3-s	0,6955	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G38, G4	DRZEW	OL	5	60	0,5				22	II	84	6	1,45 1,01	IB	0,6955	111	87				
				OL	4	35					18	II	57	4	2,05 1,42	ODN-ZRB	0,6955						
				OL	1	80					24	II	18	1	0,22 0,15	PIEL	0,6955						
			PODSZ	CZM				0,6										AGROT	0,6955				
				BEZ.C																			
				OL																			
3-t	0,9192	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G37	PODSZ	CZM			0,3																
				OL																			
				WB																			
3-w	0,0755	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38																					

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
3-x	0,1408	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G37	DRZEW	SO	10	20	1,0		10	IA	87	1	13,73 1,93	TW	0,1408	2	2			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	2,9972	611	503
IIBU	0,1720	22	18
IVDU	0,0673	6	5
PŁAZ	0,7014	29	24
PRZEST	0,5180	4	3
TP	19,8105	622	532
TW	4,2837	89	79



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 d	0,1027	INNE WYL
1 f	0,0841	INNE WYL
1 l	0,0589	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,2457	
2 a	0,0934	INNE WYL
2 c	0,0750	SUKCESJA
2 m	0,5142	ZRĄB
2 p	0,3412	SUKCESJA
2 s	0,7014	PLĄZ
2 t	0,5180	ZRĄB
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	2,2432	
3 n	0,4056	INNE WYL
3 t	0,9192	SUKCESJA
3 w	0,0755	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	1,4003	
RAZEM:	2,4889	



## **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]	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
G1	G1	66/5	LsVI	3-b	D-STAN		SO	65	I	0,1100		25	TP	0,1100	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>25</b>			<b>2/2</b>	
G2	G2	40	LsVI	1-j	L ENERG			0		0,0243		0				
				1-g	D-STAN		SO	15	II	0,3203		0	POPR	0,0961		
													AGROT	0,0961		
													PIEL	0,0961		
													CP	0,3203		
		48	LsVI	1-a	D-STAN		SO	65	I	0,6100		174	TP	0,6100	19/16	
		50	LsVI	1-b	D-STAN		SO	50	IA	0,4400		152	TP	0,4400	21/18	
		51	LsVI	2-b	D-STAN		SO	55	I	0,2366		63	TP	0,2366	8/7	
				2-a	INNE WYL			0		0,0934		0				
		57	LsVI	2-p	SUKCESJ A			0		0,1189		0				
				2-h	D-STAN		SO	20	IA	0,5427		50	TW	0,5427	7/6	
				2-k	D-STAN		SO	55	I	0,4636		129	TP	0,4636	16/13	
				2-l	D-STAN		BRZ	40	I	0,0798		13	TP	0,0798	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>2,9296</b>		<b>581</b>			<b>72/61</b>	
G4	G4	11/1	LsVI	3-l	D-STAN		SO	65	I	0,1793		40	TP	0,1793	4/3	
				3-m	L ENERG			0		0,0680		0				
		83	LsVI	3-s	D-STAN		OL	60	II	0,3163		50	IB	0,3163	50/40	
													ODN-ZRB	0,3163		
													PIEL	0,3163		
													AGROT	0,3163		
				3-r	D-STAN		SO	65	IA	0,8037		261	TP	0,8037	29/24	
<b>Razem:</b>										<b>1,3673</b>		<b>352</b>			<b>83/67</b>	
G6	G6	28/2	LsVI	3-f	D-STAN		SO	55	I	0,1203		23	TP	0,1203	2/2	
				3-d	D-STAN		SO	60	I	0,2897		71	TP	0,2897	9/8	
		28/24	LsVI	3-g	D-STAN		SO	60	I	0,0300		7	TP	0,0300	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,4400</b>		<b>102</b>			<b>12/11</b>	
G20	G20	66/3	LsVI	3-b	D-STAN		SO	65	I	0,1000		22	TP	0,1000	2/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>22</b>			<b>2/1</b>	
G22	G22	37/1	LsVI	1-j	L ENERG			0		0,0488		0				
				1-h	D-STAN		OL	60	II	0,0673		6	IVDU	0,0673	6/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0673		
													PIEL	0,0673		
													AGROT	0,0673		
				1-i	D-STAN		SO	30	IA	0,0839		15	TW	0,0839	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>21</b>			<b>8/7</b>	
G26	G26	36/2	LsVI	1-k	D-STAN		SO	55	I	0,4200		107	TP	0,4200	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>		<b>107</b>			<b>13/11</b>	
G28	G28	60	LsVI	2-t	ZRĄB			0		0,3825		0	PRZEST	0,3825	3/2	
													ODN-ZRB	0,3825		
													AGROT	0,3825		
													PIEL	0,3825		
				2-x	D-STAN		SO	80	I	0,5857		131	IB	0,5857	131/109	
													ODN-ZRB	0,5857		
													PIEL	0,5857		

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				2-o	D-STAN		SO	55	I	0,7451		190	AGROT	0,5857		
				2-s	PLAZ		BRZ	21	I	0,5225		21	PLAZ	0,5225	23/20	
													AGROT	0,5225		
													PIEL	0,5225		
				2-m	ZRAB			0		0,5142		0	ODN-ZRB	0,5225		
													ODN-ZRB	0,5142		
													AGROT	0,5142		
													PIEL	0,5142		
<b>Razem:</b>										<b>2,7500</b>		<b>343</b>			<b>179/149</b>	
G29	G29	58	LsVI	2-p	SUKCESJ A			0		0,1247		0				
				2-t	ZRAB			0		0,1355		0	PRZEST	0,1355	1/1	
													ODN-ZRB	0,1355		
													AGROT	0,1355		
													PIEL	0,1355		
				2-w	D-STAN		SO	65	I	0,2858		48	TP	0,2858	4/3	
				2-s	PLAZ		BRZ	21	I	0,1789		7	PLAZ	0,1789	7/6	
													AGROT	0,1789		
													PIEL	0,1789		
													ODN-ZRB	0,1789		
				2-k	D-STAN		SO	55	I	1,1571		322	TP	1,1571	39/33	
				2-l	D-STAN		BRZ	40	I	0,2280		39	TP	0,2280	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>2,1100</b>		<b>416</b>			<b>54/46</b>	
G35	G35	53/3	LsVI	2-j	D-STAN		SO	20	IA	0,0509		4	TW	0,0509	1/1	
				2-g	D-STAN		SO	60	I	0,1579		45	TP	0,1579	5/5	
				2-i	L ENER			0		0,0078		0				
		53/8	LsVI	2-g	D-STAN		SO	60	I	0,1730		50	TP	0,1730	6/5	
		53/9	LsVI	2-g	D-STAN		SO	60	I	0,1201		35	TP	0,1201	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,5097</b>		<b>134</b>			<b>16/15</b>	
G37	G37	1/1	LsV	3-t	SUKCESJ A			0		0,4300		0				
		2	LsV	3-t	SUKCESJ A			0		0,4892		0				
				3-x	D-STAN		SO	20	IA	0,1408		12	TW	0,1408	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>1,0600</b>		<b>12</b>			<b>2/2</b>	
G38	G38	73	LsVI	3-h	D-STAN		SO	55	IA	0,9667		365	TP	0,9667	51/44	
				3-i	D-STAN		SO	50	I	1,0287		262	TP	1,0287	31/27	
				3-k	D-STAN		SO	70	I	0,7421		242	TP	0,7421	27/23	
				3-j	D-STAN		SO	60	I	1,2625		311	TP	1,2625	37/32	
		77	LsVI	3-o	D-STAN		SO	75	I	0,1812		50	IB	0,1812	50/42	
													ODN-ZRB	0,1812		
													PIEL	0,1812		
													AGROT	0,1812		
				3-n	INNE WYL			0		0,3188		0				
		84	LsVI	3-s	D-STAN		OL	60	II	0,3792		60	IB	0,3792	61/47	
													ODN-ZRB	0,3792		
													PIEL	0,3792		
													AGROT	0,3792		
				3-w	INNE			0		0,0755		0				



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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>					WYL					<b>4,9547</b>		<b>1291</b>			<b>257/215</b>	
G39	G39	32	LsVI	1-k	D-STAN		SO	55	I	0,1411		36	TP	0,1411	4/4	
				1-l	INNE WYL			0		0,0589		0				
		46/1	LsVI	1-d	INNE WYL			0		0,0504		0				
		46/2	LsVI	1-a	D-STAN		SO	65	I	0,0486		14	TP	0,0486	2/1	
				1-d	INNE WYL			0		0,0523		0				
		54/1	LsVI	1-a	D-STAN		SO	65	I	0,4577		131	TP	0,4577	14/12	
				2-n	D-STAN		SO	80	I	0,4003		79	IB	0,4003	79/66	
													ODN-ZRB	0,4003		
													PIEL	0,4003		
													AGROT	0,4003		
				2-g	D-STAN		SO	60	I	0,3818		110	TP	0,3818	13/11	
				2-f	D-STAN		SO	80	I	0,1720		22	IIBU	0,1720	22/18	
													ODN- ZŁOŻ	0,1720		
													PIEL	0,1720		
													AGROT	0,1720		
		54/2	LsVI	2-g	D-STAN		SO	60	I	0,4810		139	TP	0,4810	17/14	
		61/1	LsVI	2-y	D-STAN		BRZ	12	II	0,4083		0	CP	0,4083		
				2-x	D-STAN		SO	80	I	0,2926		66	IB	0,2926	65/54	
													ODN-ZRB	0,2926		
													PIEL	0,2926		
													AGROT	0,2926		
				2-o	D-STAN		SO	55	I	0,8291		211	TP	0,8291	25/22	
		61/2	LsVI	2-x	D-STAN		SO	80	I	0,5830		131	IB	0,5830	130/109	
													ODN-ZRB	0,5830		
													PIEL	0,5830		
													AGROT	0,5830		
				2-o	D-STAN		SO	55	I	0,9670		247	TP	0,9670	30/26	
		66/2	LsVI	3-a	D-STAN		SO	65	II	0,1100		14	TP	0,1100	1/1	
		66/6	LsVI	3-a	D-STAN		SO	65	II	0,8455		107	TP	0,8455	10/8	
				3-c	D-STAN		SO	65	I	0,4845		135	TP	0,4845	15/13	
<b>Razem:</b>										<b>6,7641</b>		<b>1440</b>			<b>427/359</b>	
G46	G46	78/2	LsVI	3-p	D-STAN		BRZ	20	I	0,7867		58	POPR	0,2360		
													AGROT	0,2360		
													PIEL	0,2360		
													TW	0,7867	8/7	
				3-n	INNE WYL			0		0,0868		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,8735</b>		<b>58</b>			<b>8/7</b>	
G48	G48	63	LsVI	2-z	D-STAN		SO	32	IA	1,0600		225	TW	1,0600	34/30	
<b>Razem:</b>										<b>1,0600</b>		<b>225</b>			<b>34/30</b>	
G50	G50	47	LsVI	1-a	D-STAN		SO	65	I	1,9371		554	TP	1,9371	61/51	
				1-c	D-STAN		AK	60	II	0,1629		25	IB	0,1629	25/20	
													ODN-ZRB	0,1629		
													PIEL	0,1629		
													AGROT	0,1629		

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	
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		49	LsVI	1-b 1-f	D-STAN INNE WYL		SO	50 0	IA	0,5259 0,0841		181 0	TP	0,5259	26/22	
<b>Razem:</b>										<b>2,7100</b>		<b>761</b>			<b>112/93</b>	
G61	G61	55/3	LsVI	2-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2699		36	TW	0,2699	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2699</b>		<b>36</b>			<b>4/3</b>	
G85	G85	55/1	LsVI	2-n	D-STAN		SO	80	I	0,0960		19	IB	0,0960	19/16	
													ODN-ZRB	0,0960		
													PIEL	0,0960		
													AGROT	0,0960		
				2-d	D-STAN		SO	25	IA	0,2670		38	TW	0,2670	6/5	
				2-k	D-STAN		SO	55	I	0,2213		62	TP	0,2213	7/6	
				2-l	D-STAN		BRZ	40	I	0,2058		35	TP	0,2058	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,7901</b>		<b>153</b>			<b>35/29</b>	
G86	G86	55/2	LsVI	2-p	SUKCESJ A			0		0,0976		0				
				2-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,1185		16	TW	0,1185	2/2	
				2-d	D-STAN		SO	25	IA	0,6110		87	TW	0,6110	13/12	
				2-k	D-STAN		SO	55	I	0,2120		59	TP	0,2120	7/6	
				2-l	D-STAN		BRZ	40	I	0,3845		65	TP	0,3845	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>1,4236</b>		<b>227</b>			<b>27/24</b>	
G92	G92	53/1	LsVI	2-g	D-STAN		SO	60	I	0,0440		13	TP	0,0440	2/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0440</b>		<b>13</b>			<b>2/1</b>	
G96	G96	52/11	LsVI	2-c	SUKCESJ A			0		0,0750		0				
		52/13	LsVI	2-b	D-STAN		SO	55	I	0,0705		19	TP	0,0705	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1455</b>		<b>19</b>			<b>2/2</b>	
G97	G97	52/12	LsVI	2-b	D-STAN		SO	55	I	0,1531		41	TP	0,1531	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1531</b>		<b>41</b>			<b>5/4</b>	
G100	G100	37/2	LsVI	1-j 1-i	L ENERG D-STAN			0 30		0,0377 0,3523		0 63		0,3523	10/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,3900</b>		<b>63</b>	TW		<b>10/9</b>	
G101	G101	34/1	LsVI	1-m	D-STAN		SO	60	I	0,5600		137	TP	0,5600	16/14	
<b>Razem:</b>										<b>0,5600</b>		<b>137</b>			<b>16/14</b>	
<b>Razem:</b>										<b>32,1351</b>		<b>6578</b>			<b>1382/1162</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,1866
Razem:	0,1866

## 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	G38
2	RODO	G6
3	RODO	G29
4	RODO	G85
5	RODO	G35
6	RODO	G92
7	RODO	G92
8	RODO	G35
9	RODO	G35
10	RODO	G92
11	RODO	G35
12	RODO	G92
13	RODO	G28
14	RODO	G28
15	RODO	G92
16	RODO	G97
17	RODO	G46
18	RODO	G1
19	RODO	G100
20	RODO	G96
21	RODO	G4
22	RODO	G61
23	RODO	G37
24	RODO	G2
25	RODO	G22
26	RODO	G86
27	RODO	G20
28	RODO	G20
29	RODO	G50
30	RODO	G50
31	RODO	G92
32	RODO	G92
33	RODO	G92
34	RODO	G26
35	RODO	G48
36	RODO	G48
37	RODO	G39
38	RODO	G101





## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/1	G37	3 t	0,4800
2	2	G37	3 t,x	1,7200
3	11/1	G4	3 l,m	10,3300
4	28/2	G6	3 d,f	0,6600
5	28/24	G6	3 g	0,2800
6	32	G39	1 k,l	1,0400
7	34/1	G101	1 m	0,7800
8	36/2	G26	1 k	1,4000
9	37/1	G22	1 h,i,j	0,2000
10	37/2	G100	1 i,j	0,8900
11	40	G2	1 g,j	0,7000
12	46/1	G39	1 a,d	0,6500
13	46/2	G39	1 a,d	0,6600
14	47	G50	1 a,c	2,1000
15	48	G2	1 a	0,6100
16	49	G50	1 b,f	2,5300
17	50	G2	1 b	0,8300
18	51	G2	2 a,b	2,0400
19	52/11	G96	2 c	0,1531
20	52/12	G97	2 b	0,1531
21	52/13	G96	2 b	0,1937
22	53/1	G92	2 g	0,3308
23	53/3	G35	2 g,i,j	0,3400
24	53/8	G35	2 g	0,3000
25	53/9	G35	2 g	0,3001
26	54/1	G39	2 f,g,n	1,8100
27	54/2	G39	2 g	1,7900
28	55/1	G85	2 d,k,l,n	1,5597
29	55/2	G86	2 d,k,l,p,r	1,5600
30	55/3	G61	2 r	0,3982
31	57	G2	2 h,k,l,p	1,6700
32	58	G29	2 k,l,p,s,t,w	2,1100
33	60	G28	2 m,o,s,t,x	2,7500
34	61/1	G39	2 o,x,y	1,5300
35	61/2	G39	2 o,x	1,5500
36	63	G48	2 z	1,0600
37	66/2	G39	3 a	0,1100
38	66/3	G20	3 b	0,1000
39	66/5	G1	3 b	0,1100
40	66/6	G39	3 a,c	1,3300
41	73	G38	3 h,i,j,k	7,7400
42	77	G38	3 n,o	1,8400
43	78/2	G46	3 n,p	0,9989
44	83	G4	3 r,s	4,1900
45	84	G38	3 s,w	2,1200



## 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	46/1	0,6500	Ls	VI	0.099	0.0504	W200820037-101 -d -00	0.1027	Pole uprawne.
INNE WYL	46/2	0,6600	Ls	VI	0.51	0.0523	W200820037-101 -d -00	0.1027	Pole uprawne.
INNE WYL	49	2,5300	Ls	VI	0.61	0.0841	W200820037-101 -f -00	0.0841	Pole uprawne.
INNE WYL	32	1,0400	Ls	VI	0.2	0.0589	W200820037-101 -l -00	0.0589	Pole uprawne.
INNE WYL	51	2,0400	Ls	VI	0.33	0.0934	W200820037-102 -a -00	0.0934	Pole uprawne.
INNE WYL	77	1,8400	Ls	VI	0.5	0.3188	W200820037-103 -n -00	0.4056	Podwórko.
INNE WYL	78/2	0,9989	Ls	VI	0.8735	0.0868	W200820037-103 -n -00	0.4056	Podwórko.
INNE WYL	84	2,1200	Ls	VI	0.4547	0.0755	W200820037-103 -w -00	0.0755	Łąka.

### 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
---------------	------------------------	--------------------------	---------------------

14200820037.57	1.9163	1.67	0.2463
14200820037.54/2	1.9946	1.79	0.2046

**Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni**

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
14200820037.57.LsVI	1.3771	1.205	0.1721

## 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>ZRĄB</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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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