

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: CZYŻEW

Gmina: Rychwał Obszar wiejski

Powiat: Koniński

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 2023.01.01r. do 2032.12.31r. ....	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 .....	47
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	48
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	49
11	Wykaz właścicieli .....	51
12	Wykaz działek .....	53
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	55
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	55
14	Wykaz skrótów .....	57



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **CZYŻEW**

Położonego w gminie **Rychwał Obszar wiejski** powiat **Koniński**  
województwo **Wielkopolskie**

2023.01.01 r. -2032.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 2022.02.02

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **25,1300 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **25,1300 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **24,9600 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **24,3050 [ha]**  
- Gruntów niezalesionych..... **0,6550 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,0000 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0000 [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 2023.01.01r. do 2032.12.31r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

873 m<sup>3</sup> grubizny brutto (724 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 17,7614 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

745 m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 19,7439 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,6485 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 1,3340 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 17,7614 [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 ..... 3,3230 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 4,5296 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 3,3230 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **25,1300** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **25,1300** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
25,1300	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 **25,1300** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	77	24,4700
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	3	0,6600

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

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	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs	So	So 80-90%, Brz, Olsz i inne 10-20%
BŚw	So	So 80-90%, Brz, Dbb, Św, Olsz, Dbc i inne 10-20%
Bw	So	So 80%, Św, Brz 20%
	Brz-So	So 60%, Brz 30%, Św i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz 20%
BMŚw	So	So 80-90%, Db, Bk, Brz, Md, Lp, Św, 10-20%
	Db-So	So 80%, Db, Bk, Lp, Brz, Md 20%
BMw	So	So 80%, Św 10%, Db, Brz 10%
	Św-So	So 60-70%, Św 20-30%, Brz, Db do 10%
	So-Św-Brz	Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i inne 10%
BMb	Brz-So	So 60%, Brzo, Św 40%
	So-Brz	Brzo 60%, So 40%
LMŚw	Db-So	So 50-70%, Db 20-40%, Md, Brz, Bk, Lp, Gb, Kl, Św do 10 %
	So-Db	Dbs 50%, So 30%, Md 10%, Bk, Lp, Gb, Kl, Brz 10%
	Bk-So	So 50-60%, Bk 20-30%, Db i inne 10-20 %
	So-Św-Db	Db 40%, Św 30%, So 20%, Lp i inne 10%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Św 10-20%, Lp, Kl, Jw, Wz, Brz, Ol, Gb do 10%
	So-Db	Db 60%, So 30%, Brz, Lp, Kl, Dg, Św 10%
	Św-Db-So	So 30%, Db 30%, Św 20%, Brz 10%, Ol, Wz, Kl 10%
	Brz-Db-Św	Św 60%, Db 20%, Brz, Ol 20%
	Ol-Brz-Db	DB 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw. i inne 20%
LMb	So-Brz-Ol	Ol 50%, Brzo 30%, So, Św 20%
	Brz-Ol	Ol 60%, Brzo 40%
LŚw	Db	Db 70-80%, Bk do 10%, Md do 10%, Lp, Kl, Jw, Brz, Gb 10-20%
	Lp-Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Lp, Brz 20%
	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp, Jw, Dg 10%
	Jw-Lp-Db	Db 50%, Lp 20%, Jw. 20%, Św i inne 10%
Lw	Db	Db 60%, Brz 20%, Gb, Jw., Wz, Lp, Ol, Tp 20%
	Ol-Db	Db 60%, Ol 30%, Jw, Wz, Lp, Tp 10%
	Jw-Db	Db 70%, Jw. 20%, Wz i inne 10%
	Js-Db	Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Św i inne 10%
Ol	Brz-Ol	Ol 80%, Brz 20%
	Ol	Ol 90-100%, Brz, Św, Jw, Wz, Tp 10%
OIJ	Ol	Ol 60-80%, Db, Tp, Wz, Jw., Brz 20-40%
Lł	Db	Db 80%, Wz, Tp, Ol 20%
	Ol-Tp	Tp 60%, Ol 20%, Wz, Wb 20%

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 sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
-----	-------------------



TSL	Powierzchnia [ha]
BŚW	12,8772
BMŚW	9,0728
LMŚW	1,2800
LMW	0,9500
BMW	0,5300
OL	0,2500
INNE	0,1700

## 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>
2040	1740	873	873	8	881

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 876 m<sup>3</sup> grubizny brutto
- 745 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni **17,7614** 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. 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 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 wydzieleni 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 matematycznie 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 przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto		%		
1	2	3	4	5
4923	1327,17	876	17,79	66,01

## 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	1	b
ODN-ZRB	1	x
ODN-ZRB	2	d
ODN-ZRB	2	i
ODN-ZRB	2	j
ODN-ZRB	2	m

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	ax
ODN-ZŁOŻ	2	a
ODN-ZŁOŻ	3	a
CW	1	f
CW	1	h
CP	1	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	h
CP	1	i
AGROT	1	b
AGROT	1	x
AGROT	1	ax
AGROT	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	d
AGROT	2	i
AGROT	2	j
AGROT	2	m
AGROT	3	a

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętych opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

W przypadku uznania przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

### 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 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

W obszarach Natura 2000 zaleca się wykonanie cięć rębnych i trzebieży poza okresem lęgowym trwającym od 01.03. do 30.08.

**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.**

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

**Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu**

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a 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)	18						

#### 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 Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - 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 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego 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 2 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	0,4250		0,6485	0,6855		1,5407	1,4012	3,9677	10,3818	1,6659	1,0818	0,8566					22,2297	22,6547
						372	264	1075	2962	428	110	88					5299	5299
DB	0,2300																	0,2300
OL					0,2200	0,4000		0,3500									0,9700	0,9700
		8			37	83		121									248	248
BRZ							0,5300	0,3054	0,2699								1,1053	1,1053
							131	73	53								257	257
Razem	0,6550		0,6485	0,6855	0,2200	1,9407	1,9312	4,6231	10,6517	1,6659	1,0818	0,8566					24,3050	24,9600
		8			37	455	395	1269	3015	428	110	88					5805	5805
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
																	0,0000	
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	0,6550		0,6485	0,6855	0,2200	1,9407	1,9312	4,6231	10,6517	1,6659	1,0818	0,8566					24,3050	24,9600
		8			37	455	395	1269	3015	428	110	88					5805	5805



### **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										VI i st.	KO	KDO	Bud. przerw.	R-m	Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V							
				a	b	a	b	a	b	a	b	a							b
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
BMW	BRZ							0,5300										0,5300	0,5300
								131										131	131
BMW	Razem							0,5300										0,5300	0,5300
								131										131	131
BMŚW	SO		0,6485	0,6855		1,2907	0,4859	1,6550	2,8753			0,8566						8,4975	8,4975
						318	117	437	897			88						1858	1858
BMŚW	BRZ							0,3054	0,2699									0,5753	0,5753
								73	53									126	126
BMŚW	Razem		0,6485	0,6855		1,2907	0,4859	1,9604	3,1452			0,8566						9,0728	9,0728
						318	117	510	951			88						1984	1984
BŚW	SO	0,4250						0,9153	1,2827	7,5065	1,6659	1,0818						12,4522	12,8772
								146	357	2064	428	110						3106	3106
BŚW	Razem	0,4250						0,9153	1,2827	7,5065	1,6659	1,0818						12,4522	12,8772
								146	357	2064	428	110						3106	3106
LMW	DB	0,2300																	0,2300
LMW	OL				0,1500	0,4000		0,1700										0,7200	0,7200
					28	83		59										178	178
LMW	Razem	0,2300			0,1500	0,4000		0,1700										0,7200	0,9500
					28	83		59										178	178
LMŚW	SO					0,2500		1,0300										1,2800	1,2800
						54		282										336	336
LMŚW	Razem					0,2500		1,0300										1,2800	1,2800
						54		282										336	336
OL	OL				0,0700			0,1800										0,2500	0,2500
					9			62										71	71
OL	Razem				0,0700			0,1800										0,2500	0,2500
					9			62										71	71
Ogółem	SO	0,4250	0,6485	0,6855		1,5407	1,4012	3,9677	10,3818	1,6659	1,0818	0,8566						22,2297	22,6547
						372	264	1075	2962	428	110	88						5299	5299
Ogółem	DB	0,2300																	0,2300
Ogółem	OL				0,2200	0,4000		0,3500										0,9700	0,9700
					8	37	83	121										248	248
Ogółem	BRZ							0,5300	0,3054	0,2699								1,1053	1,1053
								131	73	53								257	257
Ogółem	Razem	0,6550	0,6485	0,6855	0,2200	1,9407	1,9312	4,6231	10,6517	1,6659	1,0818	0,8566						24,3050	24,9600
					8	37	455	395	1269	3015	428	110	88					5805	5805
OGÓŁEM:		0,6550	0,6485	0,6855	0,2200	1,9407	1,9312	4,6231	10,6517	1,6659	1,0818	0,8566						24,3050	24,9600
					8	37	455	395	1269	3015	428	110	88					5805	5805
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,6550	0,6485	0,6855	0,2200	1,9407	1,9312	4,6231	10,6517	1,6659	1,0818	0,8566						24,3050	24,9600
					8	37	455	395	1269	3015	428	110	88					5805	5805



## **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	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20, G7, G9	DRZEW	OL	8	30	0,8	14	18	II	145	22	6,28 0,94	TW	0,1500	5	4			
				OL	2	50		32	19	III	43	6	0,99 0,15							
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				OL																
			Razem								188	28								
1-b	0,7971	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G17, G71	DRZEW	SO	10	75	0,8	30	21	II	255	203	4,91 3,91	IB	0,7971	203	171			
			PODSZ	BRZ			0,3							ODN-ZRB	0,7971					
				CZM										PIEL	0,7971					
				DB										AGROT	0,7971					
				SO																
1-c	0,7607	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G23, G46, G70, INFO: Frag. BŚw.	DRZEW	SO	10	40	0,8	13	16	I	200	152	8,33 6,33	TP	0,7607	27	24			
				SO	MJS	65														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	AK			0,3													
				BRZ																
				CZM																
				SO																
1-d	0,8993	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G23, G45, G46, G70	DRZEW	SO	10	65	0,8	31	21	I	287	258	6,38 5,73	TP	0,8993	41	35			
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	65														
				AK	MJS	45														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				SO	MJS	45														
			PODSZ	AK			0,3													
				BRZ																
				CZM																
				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
				SO																
1-f	0,3265	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G143	DRZEW	SO	10	4	0,9		1	II				CW	0,3265					
				BRZ	MJS	4								CP	0,3265					
1-g	0,4500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G22, G75, INFO: Frag. LMŚw.	DRZEW	SO	10	70	0,9	31	23	I	345	155	7,00 3,15	TP	0,4500	28	24			
				AK	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
1-h	0,3220	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G124	DRZEW	SO	9	5	1,0		2	II				CW	0,3220					
				BRZ	1	5			3	II				CP	0,3220					
1-i	0,6855	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G60	DRZEW	SO	9	15	1,0		7	II				CP	0,6855					
				BRZ	1	15			8	I										
1-j	0,5300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	SO	10	40	1,0	22	20	IA	312	165	12,23 6,48	TP	0,5300	33	28			
			PODSZ	AK			0,5													
				CZM																
				KRU																
1-k	0,3400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G70	DRZEW	SO	8	45	0,7	18	17	I	155	53	5,48 1,86	TP	0,3400	11	10			
				BRZ	2	45		16	17	II	42	14	1,11 0,38							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				KRU																
				SO																
			Razem								197	67								

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-l	0,9100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G13, G21	DRZEW	SO	5	55	0,8	24	20	I	115	105	3,14 2,85	TP	0,9100	35	30			
				AK	2	55		19	20	II	46	42	0,87 0,80							
				BRZ	2	55		21	20	II	45	41	0,85 0,78							
				SO	1	80		37	21	II	21	19	0,37 0,34							
			PODSZ	AK			0,8													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				SO																
			Razem								227	207								
1-m	0,6600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G140, G9	DRZEW	SO	10	65	1,0	27	22	I	378	249	8,40 5,54	TP	0,6600	45	38			
			PODSZ	CZM			0,2													
				DB																
1-n	0,1235	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G143	DRZEW	SO	10	65	0,8	27	20	II	255	31	5,93 0,73	TP	0,1235	5	4			
			PODSZ	CZM			0,3													
				JRZ																
				KRU																
1-o	0,5925	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G124, G60	DRZEW	SO	10	70	0,9	35	21	II	278	165	5,87 3,48	TP	0,5925	30	25			
			PODSZ	AK			0,8													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
1-p	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G128	DRZEW	SO	10	65	0,8	27	20	II	255	38	5,93 0,89	TP	0,1500	6	5			
			PODSZ	CZM			0,3													
				JRZ																

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
				KRU																
1-r	0,3529	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G17, G71	DRZEW	SO	10	55	0,9	29	22	IA	355	125	9,13 3,22	TP	0,3529	24	20			
			PODSZ	CZM			0,5													
				DB																
				KRU																
1-s	0,8800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G17, G20, G29, G30, G41, G67, G7, G83, G9	DRZEW	SO	10	55	0,8	36	21	I	278	245	7,58 6,67	TP	0,8800	42	35			
				AK	MJS	55														
				BRZ	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				OL	MJS	55														
				AK	MJS	35														
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				OL	MJS	35														
			PODSZ	AK			0,8													
				BEZ.C																
				CZM																
				KRU																
1-t	0,2500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23, G62	DRZEW	SO	8	40	0,8	26	18	IA	164	41	6,43 1,61	TP	0,2500	10	9			
				AK	1	40		14	17	II	26	6	0,82 0,20							
				OL	1	40		18	19	II	28	7	0,85 0,21							
			PODSZ	AK			0,7													
				BEZ.C																
				CZM																
				DB																
			Razem								218	54								
1-w	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G52	DRZEW	SO	7	60	0,8	37	22	I	165	25	4,04 0,61	TP	0,1500	6	5			
				AK	2	60		33	22	II	53	8	0,86 0,13							
				BRZ	1	60		29	22	II	28	4	0,45							

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
				DB	MJS	60							0,07							
			PODSZ	AK			0,5													
				BEZ.C																
				BRZ																
				CZM																
			Razem								246	37								
1-x	0,2699	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G53, INFO: Miejsce kultu religijnego w części S wydzielenia - kapliczka.	DRZEW	BRZ	8	65	0,7	28	23	II	155	42	2,14 0,58	IB	0,2699	53	44			
				OL	1	65		32	20	III	22	6	0,36 0,10	ODN-ZRB	0,2699					
				BRZ	1	35		15	17	I	21	6	0,79 0,21	PIEL	0,2699					
				AK	MJS	35								AGROT	0,2699					
				DB	MJS	35														
				OS	MJS	35														
			PODSZ	AK			0,5													
				CZM																
				DB																
				OS																
				SO																
			Razem								198	54								
1-y	0,0401	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G53, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-z	0,0700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G50	DRZEW	OL	10	25	0,7	12	15	II	125	9	6,73 0,47	TW	0,0700	1	1			
1-ax	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G22	DRZEW	OL	10	55	0,7	34	25	I	345	62	6,17 1,11	IVDU	0,1800	62	49			
			PODSZ	OL			0,1							ODN-ZŁOŻ	0,1800					
														PIEL	0,1800					
														AGROT	0,1800					
1-bx	0,3500	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G63, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-cx	0,4000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR	DRZEW	OL	8	35	0,7	18	18	II	164	66	5,89 2,35	TW	0,4000	11	9			

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
		REJ: G63		OL	2	60		32	22	II	43	17	0,74 0,30							
			PODSZ	BEZ.C			0,2													
				CZM																
				OL																
			Razem								207	83								
1-Lz	0,0900	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G30, G62, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	10,7300															678	570			
2-a	0,8566	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G139, G17, G31, G58	DRZEW	SO	5	95	0,4	38	21	III	51	44	0,73 0,63	IIBU	0,8566	88	73			
				SO	3	55		18	18	II	29	25	0,84 0,72	ODN-ZŁOŻ	0,8566					
				BRZ	2	55		16	18	III	23	20	0,42 0,36	PIEL	0,8566					
				AK	MJS	55								AGROT	0,8566					
			PODSZ	AK			0,8													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				KRU																
			Razem								103	89								
2-b	1,0049	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G17, G23, G46, G71	DRZEW	SO	10	55	1,0	18	18	II	278	279	8,08 8,12	TP	1,0049	53	46			
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	AK			0,2													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
2-c	0,9153	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G45, G46, G79	DRZEW	SO	8	45	0,8	14	15	II	125	114	4,83 4,43	TP	0,9153	28	25			
				SO	2	30		10	12	I	35	32	2,32 2,12							
				BRZ	MJS	45														
				BRZ	MJS	35														
			Razem								160	146								

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	
2-d	0,3054	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G45, G79, INFO: Frag. BMw.	DRZEW	BRZ	3	60	0,7	29	23	I	75	23	1,25 0,38	IB	0,3054	73	61				
				SO	2	75		38	24	I	45	14	0,84 0,26	ODN-ZRB	0,3054						
				AK	2	60		31	23	I	48	15	0,80 0,24	PIEL	0,3054						
				OS	2	60		35	23	II	46	14	0,73 0,22	AGROT	0,3054						
				DB	1	75		39	25	II	25	8	0,54 0,16								
			PODSZ	AK			0,3														
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				OS																	
				SO																	
	Razem									239	74										
2-f	0,2778	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G45	DRZEW	SO	10	55	1,0	17	18	II	278	77	8,08 2,24	TP	0,2778	15	13				
2-g	7,5065	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G124, G128, G141, G22, G39, G51, G55, G57, G66, G75, G81	DRZEW	SO	7	70	0,9	32	19	II	187	1404	3,95 29,61	TP	7,5065	372	313				
				SO	3	50		16	17	II	88	661	2,92 21,92								
				SO	MJS	85															
				AK	MJS	50															
				BRZ	MJS	50															
				DB	MJS	50															
				OS	MJS	50															
				SO	MJS	40															
			PODSZ	AK			0,2														
				BRZ																	
				CZM																	
				DB																	
	SO																				
	Razem									275	2065										

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			
2-h	0,5300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G39, G83	DRZEW	BRZ	9	50	0,8	25	22	I	215	114	4,88 2,59	TP	0,5300	18	15			
				OL	1	50		34	25	I	32	17	0,67 0,35							
				OS	MJS	50														
				SO	MJS	50														
				BRZ	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				PODSZ	BRZ		0,7													
				CZM																
				KRU																
				OL																
				OS																
				Razem							247	131								
2-i	0,6335	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G44, G51	DRZEW	SO	9	80	0,7	34	20	II	216	137	3,81 2,41	IB	0,6335	157	131			
				SO	1	50		18	18	I	32	20	0,98 0,62	ODN-ZRB	0,6335					
				PODSZ	BRZ		0,3							PIEL	0,6335					
				CZM										AGROT	0,6335					
				SO																
				Razem							248	157								
2-j	1,0818	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G2, G22, G74, G99, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	7	90	0,4	38	21	III	72	78	1,12 1,21	IB	1,0818	110	92			
				SO	2	45		16	16	II	19	21	0,73 0,80	ODN-ZRB	1,0818					
				BRZ	1	45		14	17	II	11	12	0,29 0,31	PIEL	1,0818					
				AK	MJS	45								AGROT	1,0818					
				PODR	SO	10	20	0,3		6	II									
				PODSZ	AK		0,6													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]			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
			Razem	SO							102	111								
2-k	0,3921	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G11, G2, G74, G99	DRZEW	SO	8	55	0,9	17	20	I	215	84	5,86 2,30	TP	0,3921	20	18			
				SO	2	35		11	14	I	54	21	2,75 1,08							
			PODSZ	AK			0,7													
				CZM																
				DB																
			Razem								269	105								
2-l	0,1459	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G2, G74	DRZEW	SO	10	45	1,0	22	20	IA	345	50	11,49 1,68	TP	0,1459	10	9			
			PODSZ	AK			0,6													
				CZM																
2-m	0,2353	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G11, G2	DRZEW	SO	9	75	0,8	35	21	II	255	60	4,91 1,15	IB	0,2353	68	57			
				SO	1	60		20	20	I	32	8	0,78 0,18	ODN-ZRB	0,2353					
			PODSZ	CZM			0,2							PIEL	0,2353					
				SO										AGROT	0,2353					
			Razem								287	68								
2-n	0,0349	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11, G2, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-Lz	0,0800	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G46, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	14,0000															1012	853			
3-a	0,1700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G4, G48	DRZEW	OL	10	60	0,9	30	24	II	345	59	5,94 1,01	IVDU	0,1700	59	46			
			PODSZ	CZM			0,3							ODN-ZŁOŻ	0,1700					
				OL										PIEL	0,1700					
														AGROT	0,1700					
3-b	0,2300	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5, G66, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.	PODSZ	BEZ.C			0,1							PRZEST	0,2300	8	8			
				OL																
			PRZES	OL		60		34	24	II	8	2								

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
Razem	0,4000															67	54			
Ogółem	25,1300															1757	1477			

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,3230	664	556
IIBU	0,8566	88	73
IVDU	0,3500	121	95
PRZEST	0,2300	8	8
TP	17,8214	859	731
TW	0,6200	17	14



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 bx	0,3500	INNE WYL
1 y	0,0401	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,3901	
2 n	0,0349	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,0349	
3 b	0,2300	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,2300	
RAZEM:	0,4250	



## **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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G2	G2	105	LsVI	2-l	D-STAN		SO	45	IA	0,0034		1	TP	0,0034		
				2-m	D-STAN		SO	75	II	0,0834		24	IB	0,0834	24/20	
													ODN-ZRB	0,0834		
													PIEL	0,0834		
													AGROT	0,0834		
				2-n	INNE WYL			0		0,0090		0				
				2-j	D-STAN		SO	90	III	0,1216		12	IB	0,1216	12/10	
													ODN-ZRB	0,1216		
													PIEL	0,1216		
													AGROT	0,1216		
				2-k	D-STAN		SO	55	I	0,1526		41	TP	0,1526	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,3700</b>		<b>79</b>			<b>44/37</b>	
G4	G4	227	LsVI	3-a	D-STAN		OL	60	II	0,0300		10	IVDU	0,0300	10/8	
													ODN- ZŁOŻ	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													AGROT	0,0300		
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>		<b>10</b>			<b>10/8</b>	
G5	G5	229	LsVI	3-b	INNE WYL			0		0,1800		0	PRZEST	0,1800	6/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,1800</b>		<b>0</b>			<b>6/6</b>	
G7	G7	320	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,0900		25	TP	0,0900	4/4	
		395	LsV	1-a	D-STAN		OL	30	II	0,0200		4	TW	0,0200	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>29</b>			<b>5/5</b>	
G9	G9	307	LsVI	1-m	D-STAN		SO	65	I	0,3200		121	TP	0,3200	22/18	
		321	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,0800		22	TP	0,0800	4/3	
		397	LsV	1-a	D-STAN		OL	30	II	0,0200		4	TW	0,0200	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>		<b>147</b>			<b>27/22</b>	
G11	G11	106	LsVI	2-m	D-STAN		SO	75	II	0,1519		44	IB	0,1519	44/37	
													ODN-ZRB	0,1519		
													PIEL	0,1519		
													AGROT	0,1519		
				2-n	INNE WYL			0		0,0259		0				
				2-k	D-STAN		SO	55	I	0,1422		38	TP	0,1422	7/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,3200</b>		<b>82</b>			<b>51/44</b>	
G13	G13	292	LsVI	1-l	D-STAN		SO	55	I	0,4400		100	TP	0,4400	17/15	
		294	LsVI	1-j	D-STAN		SO	40	IA	0,5300		165	TP	0,5300	33/28	
<b>Razem:</b>										<b>0,9700</b>		<b>265</b>			<b>50/43</b>	
G17	G17	315	LsVI	1-b	D-STAN		SO	75	II	0,4000		102	IB	0,4000	102/86	
													ODN-ZRB	0,4000		
													PIEL	0,4000		
													AGROT	0,4000		
				1-r	D-STAN		SO	55	IA	0,2000		71	TP	0,2000	14/11	
		328	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,0700		19	TP	0,0700	3/3	
		69/1	LsVI	2-a	D-STAN		SO	95	III	0,4966		51	IIBU	0,4966	51/42	
													ODN- ZŁOŻ	0,4966		

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
													PIEL	0,4966		
													AGROT	0,4966		
				2-b	D-STAN		SO	55	II	0,1534		43	TP	0,1534	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>1,3200</b>		<b>286</b>			<b>178/149</b>	
G20	G20	319	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,1200		33	TP	0,1200	6/5	
		393	LsV	1-a	D-STAN		OL	30	II	0,1100		21	TW	0,1100	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2300</b>		<b>54</b>			<b>10/8</b>	
G21	G21	293	LsVI	1-l	D-STAN		SO	55	I	0,4700		107	TP	0,4700	18/15	
<b>Razem:</b>										<b>0,4700</b>		<b>107</b>			<b>18/15</b>	
G22	G22	102	LsVI	2-j	D-STAN		SO	90	III	0,2000		20	IB	0,2000	20/17	
													ODN-ZRB	0,2000		
													PIEL	0,2000		
													AGROT	0,2000		
		308	LsVI	1-g	D-STAN		SO	70	I	0,2800		97	TP	0,2800	17/15	
		475	LsVI	1-ax	D-STAN		OL	55	I	0,1800		62	IVDU	0,1800	62/49	
													ODN- ZŁOŻ	0,1800		
													PIEL	0,1800		
													AGROT	0,1800		
		75	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,1400		38	TP	0,1400	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,8000</b>		<b>218</b>			<b>106/87</b>	
G23	G23	313/2	LsVI	1-d	D-STAN		SO	65	I	0,0310		9	TP	0,0310	1/1	
				1-c	D-STAN		SO	40	I	0,1490		30	TP	0,1490	5/5	
		333	LsVI	1-t	D-STAN		SO	40	IA	0,1100		24	TP	0,1100	4/4	
		71/1	LsVI	2-b	D-STAN		SO	55	II	0,1500		42	TP	0,1500	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,4400</b>		<b>104</b>			<b>18/17</b>	
G29	G29	329	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,0700		19	TP	0,0700	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>		<b>19</b>			<b>3/3</b>	
G30	G30	327	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,0700		19	TP	0,0700	3/3	
		559	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1400</b>		<b>19</b>			<b>3/3</b>	
G31	G31	62	LsVI	2-a	D-STAN		SO	95	III	0,1500		15	IIBU	0,1500	15/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>15</b>			<b>15/13</b>	
G39	G39	26	LsVI	2-h	D-STAN		BRZ	50	I	0,0700		17	TP	0,0700	2/2	
		81	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,0800		22	TP	0,0800	4/3	
		82	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,5800		160	TP	0,5800	29/24	
<b>Razem:</b>										<b>0,7300</b>		<b>199</b>			<b>35/29</b>	
G41	G41	323	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,0900		25	TP	0,0900	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>		<b>25</b>			<b>4/4</b>	
G44	G44	101	LsVI	2-i	D-STAN		SO	80	II	0,1800		45	IB	0,1800	45/37	
													ODN-ZRB	0,1800		
													PIEL	0,1800		
													AGROT	0,1800		
<b>Razem:</b>										<b>0,1800</b>		<b>45</b>			<b>45/37</b>	
G45	G45	311	LsVI	1-d	D-STAN		SO	65	I	0,5900		169	TP	0,5900	27/23	
		73	LsVI	2-d	D-STAN		BRZ	60	I	0,1394		33	IB	0,1394	33/28	

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
													ODN-ZRB	0,1394		
													PIEL	0,1394		
													AGROT	0,1394		
				2-f	D-STAN		SO	55	II	0,2778		77	TP	0,2778	15/13	
				2-c	D-STAN		SO	45	II	0,1128		18	TP	0,1128	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>1,1200</b>		<b>298</b>			<b>78/67</b>	
G46	G46	313/1	LsVI	1-d	D-STAN		SO	65	I	0,0576		17	TP	0,0576	3/2	
				1-c	D-STAN		SO	40	I	0,3224		64	TP	0,3224	11/10	
		60	LsVI	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0800		0				
		71/2	LsVI	2-b	D-STAN		SO	55	II	0,1115		31	TP	0,1115	6/5	
				2-c	D-STAN		SO	45	II	0,3085		49	TP	0,3085	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,8800</b>		<b>161</b>			<b>29/25</b>	
G48	G48	228	LsVI	3-a	D-STAN		OL	60	II	0,1400		48	IVDU	0,1400	49/38	
													ODN- ZŁOŻ	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
<b>Razem:</b>										<b>0,1400</b>		<b>48</b>			<b>49/38</b>	
G50	G50	474	LsVI	1-z	D-STAN		OL	25	II	0,0700		9	TW	0,0700	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>		<b>9</b>			<b>1/1</b>	
G51	G51	97	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,4565		126	TP	0,4565	23/19	
				2-i	D-STAN		SO	80	II	0,4535		112	IB	0,4535	112/94	
													ODN-ZRB	0,4535		
													PIEL	0,4535		
													AGROT	0,4535		
<b>Razem:</b>										<b>0,9100</b>		<b>238</b>			<b>135/113</b>	
G52	G52	334	LsVI	1-w	D-STAN		SO	60	I	0,1500		37	TP	0,1500	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>37</b>			<b>6/5</b>	
G53	G53	376	LsVI	1-x	D-STAN		BRZ	65	II	0,2699		53	IB	0,2699	53/44	
													ODN-ZRB	0,2699		
													PIEL	0,2699		
													AGROT	0,2699		
				1-y	INNE WYL			0		0,0401		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,3100</b>		<b>53</b>			<b>53/44</b>	
G55	G55	86	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,0300		8	TP	0,0300	1/1	
		87	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,5000		138	TP	0,5000	25/21	
<b>Razem:</b>										<b>0,5300</b>		<b>146</b>			<b>26/22</b>	
G57	G57	83	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,0800		22	TP	0,0800	4/3	
		84	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,4900		135	TP	0,4900	24/20	
<b>Razem:</b>										<b>0,5700</b>		<b>157</b>			<b>28/23</b>	
G58	G58	67/1	LsVI	2-a	D-STAN		SO	95	III	0,1200		12	IIBU	0,1200	12/10	
													ODN- ZŁOŻ	0,1200		
													PIEL	0,1200		
													AGROT	0,1200		
<b>Razem:</b>										<b>0,1200</b>		<b>12</b>			<b>12/10</b>	
G60	G60	300	LsVI	1-i	D-STAN		SO	15	II	0,6855		0	CP	0,6855		
				1-o	D-STAN		SO	70	II	0,4445		124	TP	0,4445	23/19	
<b>Razem:</b>										<b>1,1300</b>		<b>124</b>			<b>23/19</b>	

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
G62	G62	332	LsVI	1-t	D-STAN		SO	40	IA	0,1400		31	TP	0,1400	6/5	
		336	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0200		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1600</b>		<b>31</b>			<b>6/5</b>	
G63	G63	642	LsVI	1-bx	INNE WYL			0		0,3500		0				
		644	LsVI	1-cx	D-STAN		OL	35	II	0,4000		83	TW	0,4000	11/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,7500</b>		<b>83</b>			<b>11/9</b>	
G66	G66	224	LsVI	3-b	INNE WYL			0		0,0500		0	PRZEST	0,0500	2/2	
		77	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,1600		44	TP	0,1600	8/7	
		78	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,5200		143	TP	0,5200	26/22	
		79	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,0300		8	TP	0,0300	1/1	
		80	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,0800		22	TP	0,0800	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,8400</b>		<b>217</b>			<b>41/35</b>	
G67	G67	324	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,0900		25	TP	0,0900	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>		<b>25</b>			<b>4/4</b>	
G70	G70	310	LsVI	1-k	D-STAN		SO	45	I	0,3400		67	TP	0,3400	11/10	
		312	LsVI	1-d	D-STAN		SO	65	I	0,2207		63	TP	0,2207	10/9	
				1-c	D-STAN		SO	40	I	0,2893		58	TP	0,2893	10/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,8500</b>		<b>188</b>			<b>31/28</b>	
G71	G71	314	LsVI	1-b	D-STAN		SO	75	II	0,3971		101	IB	0,3971	101/85	
													ODN-ZRB	0,3971		
													PIEL	0,3971		
													AGROT	0,3971		
				1-r	D-STAN		SO	55	IA	0,1529		54	TP	0,1529	10/9	
		70	LsVI	2-b	D-STAN		SO	55	II	0,5900		164	TP	0,5900	31/27	
<b>Razem:</b>										<b>1,1400</b>		<b>320</b>			<b>142/121</b>	
G74	G74	104	LsVI	2-l	D-STAN		SO	45	IA	0,1425		49	TP	0,1425	10/9	
				2-j	D-STAN		SO	90	III	0,2929		30	IB	0,2929	30/25	
													ODN-ZRB	0,2929		
													PIEL	0,2929		
													AGROT	0,2929		
				2-k	D-STAN		SO	55	I	0,0746		20	TP	0,0746	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,5100</b>		<b>99</b>			<b>44/37</b>	
G75	G75	309	LsVI	1-g	D-STAN		SO	70	I	0,1700		59	TP	0,1700	11/9	
		76	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,2500		69	TP	0,2500	12/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>		<b>127</b>			<b>23/19</b>	
G79	G79	72	LsVI	2-d	D-STAN		BRZ	60	I	0,1660		40	IB	0,1660	40/33	
													ODN-ZRB	0,1660		
													PIEL	0,1660		
													AGROT	0,1660		
				2-c	D-STAN		SO	45	II	0,4940		79	TP	0,4940	15/13	
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>119</b>			<b>55/46</b>	
G81	G81	96/1	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	1,7000		468	TP	1,7000	84/71	
<b>Razem:</b>										<b>1,7000</b>		<b>468</b>			<b>84/71</b>	
G83	G83	318	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,1300		36	TP	0,1300	6/5	
		326	LsVI	1-s	D-STAN		SO	55	I	0,0700		19	TP	0,0700	3/3	
		33	LsVI	2-h	D-STAN		BRZ	50	I	0,4600		114	TP	0,4600	16/13	
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>169</b>			<b>25/21</b>	
G99	G99	103	LsVI	2-j	D-STAN		SO	90	III	0,4673		48	IB	0,4673	48/40	

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
													ODN-ZRB	0,4673		
													PIEL	0,4673		
													AGROT	0,4673		
				2-k	D-STAN		SO	55	I	0,0227		6	TP	0,0227	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,4900</b>		<b>54</b>			<b>49/41</b>	
G124	G124	301	LsVI	1-h	D-STAN		SO	5	II	0,3220		0	CW	0,3220		
													CP	0,3220		
				1-o	D-STAN		SO	70	II	0,1480		41	TP	0,1480	7/6	
		91/1	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,4900		135	TP	0,4900	24/20	
<b>Razem:</b>										<b>0,9600</b>		<b>176</b>			<b>31/26</b>	
G128	G128	303	LsVI	1-p	D-STAN		SO	65	II	0,1500		38	TP	0,1500	6/5	
		89/1	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	1,2500		344	TP	1,2500	62/52	
<b>Razem:</b>										<b>1,4000</b>		<b>382</b>			<b>68/57</b>	
G139	G139	68/1	LsVI	2-a	D-STAN		SO	95	III	0,0900		9	IIBU	0,0900	9/8	
													ODN- ZŁOŻ	0,0900		
													PIEL	0,0900		
													AGROT	0,0900		
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>		<b>9</b>			<b>9/8</b>	
G140	G140	306	LsVI	1-m	D-STAN		SO	65	I	0,3400		129	TP	0,3400	23/20	
<b>Razem:</b>										<b>0,3400</b>		<b>129</b>			<b>23/20</b>	
G141	G141	90/1	LsVI	2-g	D-STAN		SO	70	II	0,6700		184	TP	0,6700	33/28	
<b>Razem:</b>										<b>0,6700</b>		<b>184</b>			<b>33/28</b>	
G143	G143	302	LsVI	1-f	D-STAN		SO	4	II	0,3265		0	CW	0,3265		
													CP	0,3265		
				1-n	D-STAN		SO	65	II	0,1235		31	TP	0,1235	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,4500</b>		<b>31</b>			<b>5/4</b>	
<b>Razem:</b>										<b>25,1300</b>		<b>5797</b>			<b>1752/1477</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## 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	G50
2	RODO	G67
3	RODO	G53
4	RODO	G31
5	RODO	G60
6	RODO	G79
7	RODO	G74
8	RODO	G143
9	RODO	G21
10	RODO	G48
11	RODO	G71
12	RODO	G141
13	RODO	G20
14	RODO	G46
15	RODO	G55
16	RODO	G140
17	RODO	G63
18	RODO	G63
19	RODO	G63
20	RODO	G63
21	RODO	G62
22	RODO	G22
23	RODO	G52
24	RODO	G5
25	RODO	G70
26	RODO	G51
27	RODO	G30
28	RODO	G139
29	RODO	G83
30	RODO	G57
31	RODO	G4
32	RODO	G124
33	RODO	G60
34	RODO	G58
35	RODO	G9
36	RODO	G23
37	RODO	G29
38	RODO	G66
39	RODO	G79
40	RODO	G79
41	RODO	G11
42	RODO	G45
43	RODO	G41
44	RODO	G7
45	RODO	G39
46	RODO	G75
47	RODO	G44
48	RODO	G83
49	RODO	G17
50	RODO	G81
51	RODO	G13
52	RODO	G99
53	RODO	G2
54	RODO	G128



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	26	G39	2 h	1,5700
2	33	G83	2 h	3,7400
3	60	G46	2 Lz	1,5100
4	62	G31	2 a	1,2500
5	67/1	G58	2 a	0,1200
6	68/1	G139	2 a	0,0900
7	69/1	G17	2 a,b	0,6500
8	70	G71	2 b	0,5900
9	71/1	G23	2 b	0,1500
10	71/2	G46	2 b,c	0,4200
11	72	G79	2 c,d	0,6600
12	73	G45	2 c,d,f	0,5300
13	75	G22	2 g	0,1400
14	76	G75	2 g	0,2500
15	77	G66	2 g	0,1600
16	78	G66	2 g	0,5200
17	79	G66	2 g	0,0300
18	80	G66	2 g	0,0800
19	81	G39	2 g	0,0800
20	82	G39	2 g	0,5800
21	83	G57	2 g	0,0800
22	84	G57	2 g	0,4900
23	86	G55	2 g	0,0300
24	87	G55	2 g	0,5000
25	89/1	G128	2 g	1,2500
26	90/1	G141	2 g	0,6700
27	91/1	G124	2 g	0,4900
28	96/1	G81	2 g	1,7000
29	97	G51	2 g,i	1,1200
30	101	G44	2 i	0,2600
31	102	G22	2 j	0,2900
32	103	G99	2 j,k	0,6000
33	104	G74	2 j,k,l	0,5100
34	105	G2	2 j,k,l,m,n	0,5800
35	106	G11	2 k,m,n	0,5600
36	224	G66	3 b	4,8500
37	227	G4	3 a	1,1500
38	228	G48	3 a	2,0300
39	229	G5	3 b	0,1800
40	292	G13	1 l	0,6400
41	293	G21	1 l	0,6200
42	294	G13	1 j	0,5300
43	300	G60	1 i,o	1,1300
44	301	G124	1 h,o	0,5400
45	302	G143	1 f,n	0,5700
46	303	G128	1 p	1,0900
47	306	G140	1 m	0,5700
48	307	G9	1 m	0,5500
49	308	G22	1 g	0,2800
50	309	G75	1 g	0,1700
51	310	G70	1 k	0,6700
52	311	G45	1 d	0,5900
53	312	G70	1 c,d	0,5100
54	313/1	G46	1 c,d	0,3800
55	313/2	G23	1 c,d	0,1800
56	314	G71	1 b,r	0,5500
57	315	G17	1 b,r	0,6000
58	318	G83	1 s	0,2300
59	319	G20	1 s	0,1200
60	320	G7	1 s	0,1200
61	321	G9	1 s	0,1100
62	323	G41	1 s	0,1200
63	324	G67	1 s	0,1300
64	326	G83	1 s	0,1000
65	327	G30	1 s	0,1100
66	328	G17	1 s	0,1200
67	329	G29	1 s	0,1100
68	332	G62	1 t	0,1400
69	333	G23	1 t	0,1100

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
70	334	G52	1 w	0,1500
71	336	G62	1 Lz	0,4900
72	376	G53	1 x,y	0,7200
73	393	G20	1 a	0,1100
74	395	G7	1 a	0,0400
75	397	G9	1 a	0,0400
76	474	G50	1 z	0,4900
77	475	G22	1 ax	0,5500
78	559	G30	1 Lz	1,1400
79	642	G63	1 bx	0,9400
80	644	G63	1 cx	2,2500

## 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	642	0,9400	Ls	VI	0.35	0.35	P100750002-101 -bx -00	0,3500	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	336	0,4900	Ls	VI	0.02	0.02	P100750002-101 -Lz -00	0,0900	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	559	1,1400	Ls	VI	0.07	0.07	P100750002-101 -Lz -00	0,0900	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	376	0,7200	Ls	VI	0.31	0.0401	P100750002-101 -y -00	0,0401	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	60	1,5100	Ls	VI	0.08	0.08	P100750002-102 -Lz -00	0,0800	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	105	0,5800	Ls	VI	0.37	0.009	P100750002-102 -n -00	0,0349	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	106	0,5600	Ls	VI	0.32	0.0259	P100750002-102 -n -00	0,0349	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	224	4,8500	Ls	VI	0.05	0.05	P100750002-103 -b -00	0,2300	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	229	0,1800	Ls	VI	0.18	0.18	P100750002-103 -b -00	0,2300	Grunt użytkowany rolniczo.

### 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
30100750002.96/1	1.9176	1.7	0.2176

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
30100750002.96/1.LsVI	1.9176	1.7	+0.2176

#### Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		



## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybkoosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urzędzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERG	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	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>	uprzątkowanie 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 -uprzątkująca
<b>IIB</b>	rębnia częściowa pasowa
<b>IIBU</b>	rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca
<b>IIC</b>	rębnia częściowa smugowa
<b>IICU</b>	rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca
<b>IID</b>	rębnia częściowa gniazdowa
<b>IIDU</b>	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca
<b>IIIA</b>	rębnia gniazdowa zupełna
<b>IIIAU</b>	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca
<b>IIIB</b>	rębnia gniazdowa częściowa
<b>IIIBU</b>	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca
<b>IVA</b>	rębnia stopniowa gniazdowa
<b>IVAU</b>	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca
<b>IVB</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
<b>IVBU</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
<b>IVC</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
<b>IVCU</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
<b>IVD</b>	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
<b>IVDU</b>	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca
<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 podszyci
<b>POPR</b>	poprawki i uzupełnienia
<b>PRZEST</b>	uprzątkowanie 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>	pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach
<b>Z-PIELK</b>	pielęgnowanie krzewów w zadrzewieniach
<b>Z-SADZD</b>	sadzenie drzew do zadrzewień
<b>Z-SADZK</b>	sadzenie krzewów do zadrzewień