

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: GRABOWA

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 .....	37
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	39
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	41
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 .....	56
14	Wykaz skrótów .....	59



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **GRABOWA**

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 ..... **17,4365 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **17,4365 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **14,6588 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,7777 [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

567 m<sup>3</sup> grubizny brutto (457 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 11,7772 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 12,8091 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,3726 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,6593 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 11,7772 [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 ..... 1,4265 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 2,2223 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 1,4265 [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 **17,4365** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **17,4365** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
17,4365	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 **17,4365** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	42	17,4365
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 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	10,6384
BMSW	4,6867
LMW	0,5958
LMŚW	0,5608
BMW	0,4804
LŚW	0,4744

## 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	OLS	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>
1210	900	567	567	4	571

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **459 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **392 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **11,7772 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 zbytniego 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 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 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
2624	714,25	459	17,49	64,26

## 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	3	d	ODN-ZRB	1	i

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	s
ODN-ZRB	2	t
ODN-ZRB	2	x
ODN-ZRB	2	dx
ODN-ZRB	3	h
ODN-ZŁOŻ	2	ax

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	j
ODN-ZŁOŻ	3	k
ODN-LUK	2	j
CW	3	d
CP	3	d
CP	3	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	i
AGROT	2	j
AGROT	2	s
AGROT	2	t
AGROT	2	x
AGROT	2	ax

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	dx
AGROT	3	d
AGROT	3	h
AGROT	3	j
AGROT	3	k

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

W przypadku uznawania 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)	26						

#### 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	2,4324		0,3726		0,3649	0,2605	1,8463	1,5140	6,6754		0,2400						11,2737	13,7061
					49	64	390	341	1579		54						2476	2476
DB	0,3453				0,1500					0,2608							0,9959	1,3412
		4			15					55							299	299
OL									0,2107								0,2107	0,2107
									46								46	46
BRZ				0,3559		0,2291	0,0600		0,4804								1,1254	1,1254
				8		37	9		104								158	158
AK							0,3470	0,1728	0,5333								1,0531	1,0531
							77	38	98								214	214
Razem	2,7777		0,3726	0,3559	0,5149	0,4896	2,2533	1,6868	7,8998	0,2608	0,2400						14,6588	17,4365
		4		8	64	101	477	379	1827	55	54						3194	3194
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:	2,7777		0,3726	0,3559	0,5149	0,4896	2,2533	1,6868	7,8998	0,2608	0,2400						14,6588	17,4365
		4		8	64	101	477	379	1827	55	54						3194	3194



### **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	BRZ									0,4804							0,4804	0,4804	
										104							104	104	
BMW	Razem									0,4804							0,4804	0,4804	
										104							104	104	
BMŚW	SO	0,3304				0,2605	0,1800			2,0568		0,2400					2,7373	3,0677	
						64	38			498		54					654	654	
BMŚW	DB				0,1500												0,1500	0,1500	
					15												15	15	
BMŚW	BRZ			0,3559			0,0600										0,4159	0,4159	
				8			9										17	17	
BMŚW	AK						0,3470	0,1728	0,5333								1,0531	1,0531	
							77	38	98								214	214	
BMŚW	Razem	0,3304		0,3559	0,1500	0,2605	0,5870	0,1728	2,5901		0,2400						4,3563	4,6867	
				8	15	64	125	38	597		54						900	900	
BŚW	SO	2,1020	0,3726		0,3649		1,6663	1,5140	4,6186								8,5364	10,6384	
					49		352	341	1081								1823	1823	
BŚW	Razem	2,1020	0,3726		0,3649		1,6663	1,5140	4,6186								8,5364	10,6384	
					49		352	341	1081								1823	1823	
LMW	DB	0,1560																0,1560	
LMW	OL								0,2107								0,2107	0,2107	
									46								46	46	
LMW	BRZ				0,2291												0,2291	0,2291	
					37												37	37	
LMW	Razem	0,1560			0,2291				0,2107								0,4398	0,5958	
					37				46								83	83	
LMŚW	DB	0,1893								0,2608		0,1107					0,3715	0,5608	
			4							55		39					98	98	
LMŚW	Razem	0,1893								0,2608		0,1107					0,3715	0,5608	
			4							55		39					98	98	
LŚW	DB											0,4744					0,4744	0,4744	
												187					187	187	
LŚW	Razem											0,4744					0,4744	0,4744	
												187					187	187	
Ogółem	SO	2,4324	0,3726		0,3649	0,2605	1,8463	1,5140	6,6754		0,2400						11,2737	13,7061	
					49	64	390	341	1579		54						2476	2476	
Ogółem	DB	0,3453			0,1500					0,2608		0,5851					0,9959	1,3412	
			4		15					55		225					299	299	
Ogółem	OL								0,2107								0,2107	0,2107	
									46								46	46	
Ogółem	BRZ			0,3559		0,2291	0,0600		0,4804								1,1254	1,1254	
				8		37	9		104								158	158	
Ogółem	AK						0,3470	0,1728	0,5333								1,0531	1,0531	
							77	38	98								214	214	
Ogółem	Razem	2,7777	0,3726	0,3559	0,5149	0,4896	2,2533	1,6868	7,8998	0,2608	0,2400	0,5851					14,6588	17,4365	
			4	8	64	101	477	379	1827	55	54	225					3194	3194	
OGÓŁEM:		2,7777	0,3726	0,3559	0,5149	0,4896	2,2533	1,6868	7,8998	0,2608	0,2400	0,5851					14,6588	17,4365	
			4	8	64	101	477	379	1827	55	54	225					3194	3194	

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:																	0,0000		
Inne grunty:																	0		
OGÓŁEM:	2,7777		0,3726	0,3559	0,5149	0,4896	2,2533	1,6868	7,8998	0,2608	0,2400		0,5851				14,6588	17,4365	
		4		8	64	101	477	379	1827	55	54		225				3194	3194	

## **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]						
													brutto			netto										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1-a	0,3800	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G101, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																								
1-b	0,2605	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	35	0,9	21	16	IA	245	64	11,71 3,05	TP	0,2605	13	11									
				BRZ	MJS	35																				
			PODSZ	BRZ			0,7																			
				CZM																						
				DB																						
				KRU																						
				SO																						
1-c	2,7757	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G129, G143, G150, G19, INFO: Frag. BMŚw.	DRZEW	SO	8	70	0,9	34	18	III	187	519	4,17 11,57	TP	2,7757	120	100									
				SO	2	55		18	17	II	53	147	1,54 4,28													
				BRZ	MJS	55																				
				DB	MJS	55																				
			PODSZ	CZM			0,3																			
				DB																						
				JAŁ																						
				SO																						
	Razem									240	666															
1-d	0,1270	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																								
1-f	0,0732	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																								
1-g	0,5840	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G9	DRZEW	SO	10	65	0,9	23	19	II	278	162	6,47 3,78	TP	0,5840	29	25									
				AK	MJS	65																				
				BRZ	MJS	65																				
				DB	MJS	65																				
			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	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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			
1-h	0,2458	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G9	DRZEW	SO	9	70	0,7	29	20	II	187	46	3,95 0,97	TP	0,2458	8	7						
				DB	1	70		32	22	II	25	6	0,59 0,15										
				AK	MJS	50																	
				BRZ	MJS	50																	
				PODSZ	AK			0,5															
					BRZ																		
					CZM																		
					DB																		
					SO																		
		Razem								212	52												
1-i	0,1900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28	DRZEW	AK	7	65	0,6	32	21	II	132	25	1,82 0,35	IB	0,1900	35	28						
				SO	3	65		24	20	II	54	10	1,26 0,24	ODN-ZRB	0,1900								
				BRZ	MJS	65									PIEL	0,1900							
				DB	MJS	65									AGROT	0,1900							
				PODSZ	AK			0,6															
					BRZ																		
					CZM																		
					DB																		
					SO																		
		Razem								186	35												
1-j	0,7900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G69, G92	DRZEW	SO	10	65	0,8	24	18	II	255	201	5,93 4,69	TP	0,7900	32	27						
				AK	MJS	65																	
				BRZ	MJS	65																	
				DB	MJS	65																	
				PODSZ	AK			0,4															
					BRZ																		
					CZM																		
					DB																		
		SO																					

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-k	0,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	SO	9	65	0,8	21	21	I	278	28	6,18 0,62	TP	0,1000	5	4			
				AK	1	65		30	22	II	32	3	0,44 0,04							
			PODSZ	AK			0,3													
				CZM																
				DB																
			Razem								310	31								
Razem	5,5262														242	202				
2-a	0,2000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ., ZM: , NR REJ: G111	DRZEW	SO	10	25	1,0	7	9	II	78	16	9,60 1,92	TW	0,2000	3	3			
				BRZ	MJS	25														
				OL	MJS	25														
				OS	MJS	25														
2-b	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G13	DRZEW	BRZ	7	50	0,7	21	20	II	116	7	2,60 0,16	TP	0,0600	1	1			
				BRZ	3	35		12	16	II	42	3	1,59 0,10							
				OL	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				KRU																
				OL																
			Razem								158	10								
2-c	0,3470	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G118	DRZEW	AK	5	45	0,9	17	17	II	115	40	3,04 1,06	TP	0,3470	11	9			
				AK	3	70		34	22	II	65	23	0,77 0,27							
				BRZ	2	45		18	19	II	43	15	1,14 0,39							
				DB	MJS	70														
				DB	MJS	45														
			PODSZ	AK			0,5													
				BEZ.C																
				BRZ																
				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]	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		
			Razem								223	78										
2-d	0,2009	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15, G23, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																				
2-f	0,2291	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G15	DRZEW	BRZ	4	40	0,7	18	18	I	65	15	2,05 0,47	TP	0,2291	5	4					
				OL	3	40		18	18	III	48	11	1,46 0,34									
				OS	2	40		20	19	II	32	7	1,07 0,24									
				OS	1	30		16	16	I	16	4	0,79 0,18									
				DB	MJS	40																
				PODSZ	BRZ			0,7														
					JRZ																	
					KRU																	
					OS																	
			Razem							161	37											
2-g	0,0692	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G97	DRZEW	BRZ	10	20	1,0	10	13	I	112	8	8,33 0,58	TW	0,0692	2	2					
2-h	0,2608	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24, G6, G97	DRZEW	DB	3	75	0,7	33	24	II	62	16	1,33 0,35	TP	0,2608	8	6					
				BRZ	3	55		20	21	II	65	17	1,23 0,32									
				AK	2	55		24	20	II	43	11	0,82 0,21									
				OS	2	55		30	23	II	41	11	0,78 0,20									
				PODSZ	AK			0,5														
					BEZ.C																	
					BRZ																	
					CZM																	
					KRU																	
			Razem							211	55											
2-i	0,1258	RP: SUKCESJA, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G111, G27	PODSZ	SO			0,3															
2-j	1,0709	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G105, G111, G27	DRZEW	SO	5	50	0,6	16	17	II	78	84	2,59 2,77	TP	1,0709	25	22					
				SO	2	65		24	19	II	31	33	0,72 0,77	ODN-LUK	0,0535							

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	2	35		10	13	I	29	31	1,48 1,58	PIEL	0,0535					
				SO.B	1	50		12	14	III	15	16	0,56 0,60	AGROT	0,0535					
				BRZ	MJS	50														
				PODSZ	BRZ		0,3													
				CZM																
				KRU																
				SO																
				Razem							153	164								
2-k	0,5954	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	50	1,0	17	18	I	316	188	9,72 5,79	TP	0,5954	36	32			
			PODSZ	BRZ			0,2													
				CZM																
				DB																
2-l	0,1649	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	SO	8	30	1,0	11	14	IA	164	27	10,12 1,67	TW	0,1649	7	6			
				BRZ	2	30		10	14	II	39	6	1,81 0,30							
				Razem							203	33								
2-m	1,8429	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G105, G41, G43	DRZEW	SO	10	70	0,9	26	17	III	225	415	5,02 9,24	TP	1,8429	75	64			
				DB	MJS	70														
				AK	MJS	55														
				BRZ	MJS	55														
				PODSZ	AK		0,5													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				SO																
2-n	0,3370	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G13, G33, INFO: Frag. LMw.	DRZEW	SO	6	70	0,6	25	16	III	94	32	2,10 0,71	TP	0,3370	6	5			
				OL	2	70		28	20	III	28	9	0,41 0,14							
				BRZ	1	50		19	17	III	14	5	0,31 0,10							
				DB	1	50		28	16	II	16	5	0,61 0,21							

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
			PODSZ	BRZ			0,5													
				JRZ																
				KRU																
				SO																
			Razem								152	51								
2-o	0,7900	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12, G15, G23, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-p	0,1530	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G118, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-r	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G116	DRZEW	SO	9	50	0,9	17	17	II	187	34	6,20 1,12	TP	0,1800	6	5			
				BRZ	1	50		18	18	II	25	4	0,56 0,10							
				DB	MJS	55														
				OS	MJS	35														
			PODSZ	JRZ			0,3													
				KRU																
				SO																
			Razem								212	38								
2-s	0,1728	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G47	DRZEW	AK	4	60	0,8	30	22	II	88	15	1,42 0,25	IB	0,1728	38	30			
				BRZ	2	60		34	23	I	45	8	0,75 0,13	ODN-ZRB	0,1728					
				OL	2	60		34	24	II	46	8	0,79 0,14	PIEL	0,1728					
				AK	2	45		19	19	II	43	7	1,14 0,20	AGROT	0,1728					
				DB	MJS	80														
				DB	MJS	60														
				SO	MJS	60														
			PODSZ	AK			0,6													
				BEZ.C																
				BRZ																
				DB																
			Razem								222	38								

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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-t	0,4804	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G105, G111, G43	DRZEW	BRZ	4	70	0,6	36	23	II	88	42	1,04 0,50	IB	0,4804	104	87						
				OL	2	70		32	23	II	43	21	0,58 0,28	ODN-ZRB	0,4804								
				SO	2	70		30	22	I	45	22	0,91 0,44	PIEL	0,4804								
				DB	1	70		29	23	II	20	10	0,47 0,23	AGROT	0,4804								
				OS	1	70		35	23	III	21	10	0,21 0,10										
				BRZ	MJS	40																	
				DB	MJS	40																	
				OL	MJS	40																	
				OS	MJS	40																	
				SO	MJS	35																	
				PODSZ	BRZ			0,9															
					CZM																		
					DB																		
					JRZ																		
		KRU																					
		OL																					
		OS																					
		Razem									217	105											
2-w	0,3330	RP: SUKCESJA, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13	PODSZ	BRZ			0,3																
				OS																			
				SO																			
2-x	0,2800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24, G42, G48, G57	DRZEW	AK	5	65	0,8	34	22	II	94	26	1,30 0,36	IB	0,2800	52	41						
				AK	2	40		17	17	II	35	10	1,10 0,31	ODN-ZRB	0,2800								
				KL	2	40		15	14	II	37	10	1,98 0,55	PIEL	0,2800								
				DB	1	65		37	22	II	18	5	0,47 0,13	AGROT	0,2800								
				JS	MJS	40																	
				PODSZ	AK			0,6															
		BEZ.C																					

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
				DB																
				JS																
				KL																
				Razem							184	51								
2-y	0,0772	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G47, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
2-z	0,0200	RP: SUKCESJA, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69																		
2-ax	0,2107	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G41	DRZEW	OL	6	70	0,6	35	25	II	125	26	1,68 0,35	IVDU	0,2107	46	36			
				DB	2	70		37	24	II	45	9	1,07 0,22	ODN-ZŁOŻ	0,2107					
				BRZ	1	70		36	25	I	25	5	0,31 0,07	PIEL	0,2107					
				BRZ	1	50		26	22	I	22	5	0,50 0,11	AGROT	0,2107					
			PODSZ	LSZ			0,6													
				WB																
				Razem							217	45								
2-bx	0,0943	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Teren przydomowy, budynek.																		
2-cx	0,0617	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41, G46, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Teren przydomowy, budynek.																		
2-dx	0,0633	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G46, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	AK	7	70	0,6	35	23	II	132	8	1,55 0,10	IB	0,0633	12	9			
				AK	2	50		28	21	I	31	2	0,70 0,04	ODN-ZRB	0,0633					
				AK	1	90		39	24	II	19	1	0,12 0,01	PIEL	0,0633					
			PODSZ	AK			0,4							AGROT	0,0633					
				WB																
				Razem							182	11								
Razem	8,4203															437	362			
3-a	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM:	DRZEW	DB	5	30	0,6	12	14	I	51	8	3,87 0,58	TW	0,1500	2	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]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		JDN, NR REJ: G2		OS	4	30		14	15	II	39	6	1,92 0,29							
				DB	1	45		20	17	II	10	2	0,44 0,07							
				AK	MJS	30														
				BRZ	MJS	30														
				OL	MJS	30														
				PODSZ	AK		0,6													
				CZM																
				GŁG																
				JRZ																
				KRU																
				Razem							100	16								
3-b	0,1000	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G134, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-c	1,5140	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G17, G21, G23, INFO: Frag. BMŚw.	DRZEW	SO	10	60	1,0	17	16	III	225	341	6,26 9,48	TP	1,5140	65	57			
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				KRU																
				SO																
3-d	0,3726	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G17	DRZEW	SO	10	8	0,6		2	II				POPR	0,1490					
				BRZ	MJS	8								AGROT	0,1490					
			PODSZ	BRZ			0,1							PIEL	0,1490					
				KRU										CW	0,3726					
				SO										CP	0,3726					
3-f	0,0523	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
3-g	0,2867	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G17	DRZEW	BRZ	7	15	0,8		7	II				CP	0,2867					
				SO	3	15			5	II										

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 wskazan	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
				AK	MJS	15														
				OS	MJS	15														
				OS	MJS	10														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				KRU																
				OS																
				SO																
3-h	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G17	DRZEW	SO	5	85	0,8	35	24	II	115	28	1,86 0,45	IB	0,2400	54	45			
				DB	2	60		25	21	II	45	11	1,32 0,32	ODN-ZRB	0,2400					
				DB	2	40		16	15	II	43	10	2,30 0,55	PIEL	0,2400					
				DB	1	85		35	22	III	21	5	0,43 0,10	AGROT	0,2400					
				AK	MJS	60														
				BRZ	MJS	60														
				AK	MJS	40														
			PODSZ	AK			0,7													
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
			Razem								224	54								
3-i	0,0941	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G85, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.	PRZES	DB		115		40	24	III	2	0		PRZEST	0,0941	2	2			
3-j	0,4744	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G17	DRZEW	DB	7	120	0,8	50	27	III	278	132	3,05 1,45	IVDU	0,4744	187	150			
				OL	3	70		34	26	I	116	55	1,32 0,63	ODN-ZŁOŻ	0,4744					
			PODSZ	BRZ			0,5							PIEL	0,4744					
				CZM										AGROT	0,4744					
				DB																
				KRU																
			Razem								394	187								
3-k	0,1107	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR	DRZEW	DB	10	115	0,7	46	27	II	348	39	3,70 0,41	IVDU	0,1107	39	31			

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
		REJ: G85		DB	MJS	80								ODN-ZŁOŻ	0,1107					
			PODSZ	BRZ			0,1							PIEL	0,1107					
				DB										AGROT	0,1107					
				OS																
				ŚL.T																
3-I	0,0952	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G85, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.	PRZES	DB		115		40	24	III	2	0		PRZEST	0,0952	2	2			
Razem	3,4900															351	289			
Ogółem	17,4365															1030	853			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,4265	295	240
IVDU	0,7958	272	217
PRZEST	0,1893	4	4
TP	11,1931	445	379
TW	0,5841	14	13



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,3800	INNE WYL
1 d	0,1270	INNE WYL
1 f	0,0732	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,5802	
2 bx	0,0943	INNE WYL
2 cx	0,0617	INNE WYL
2 d	0,2009	INNE WYL
2 i	0,1258	SUKCESJA
2 o	0,7900	INNE WYL
2 p	0,1530	INNE WYL
2 w	0,3330	SUKCESJA
2 y	0,0772	INNE WYL
2 z	0,0200	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	1,8559	
3 b	0,1000	INNE WYL
3 f	0,0523	INNE WYL
3 i	0,0941	INNE WYL
3 l	0,0952	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,3416	
RAZEM:	2,4361	





## **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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G2	G2	151	LsV	3-a	D-STAN		DB	30	I	0,1500		15	TW	0,1500	2/2		
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>15</b>			<b>2/2</b>		
G6	G6	120	LsV	2-h	D-STAN		DB	75	II	0,0600		13	TP	0,0600	2/1		
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>		<b>13</b>			<b>2/1</b>		
G9	G9	24	LsV	1-k	D-STAN		SO	65	I	0,1000		31	TP	0,1000	5/4		
		26	LsV	1-h	D-STAN		SO	70	II	0,2458		52	TP	0,2458	8/7		
				1-g	D-STAN		SO	65	II	0,5840		162	TP	0,5840	29/25		
				1-d	INNE WYL					0		0,1270		0			
				1-f	INNE WYL					0		0,0732		0			
<b>Razem:</b>										<b>1,1300</b>		<b>245</b>			<b>42/36</b>		
G12	G12	68	LsV	2-o	INNE WYL			0		0,0700		0					
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>		
G13	G13	84	LsV	2-b	D-STAN		BRZ	50	II	0,0600		9	TP	0,0600	1/1		
		85	LsV	2-w	SUKCESJ A			0		0,1600		0					
			LsVI	2-n	D-STAN		SO	70	III	0,2270		35	TP	0,2270	4/3		
				2-w	SUKCESJ A			0		0,1730		0					
<b>Razem:</b>									<b>0,6200</b>		<b>44</b>			<b>5/4</b>			
G15	G15	75	LsV	2-d	INNE WYL			0		0,0409		0					
				2-f	D-STAN		BRZ	40	I	0,2291		37	TP	0,2291	5/4		
		76	LsV	2-o	INNE WYL			0		0,5400		0					
<b>Razem:</b>									<b>0,8100</b>		<b>37</b>			<b>5/4</b>			
G17	G17	199	LsV	3-h	D-STAN		SO	85	II	0,2400		54	IB	0,2400	54/45		
													ODN-ZRB	0,2400			
													PIEL	0,2400			
													AGROT	0,2400			
			LsVI	3-j	D-STAN		DB	120	III	0,4744		187	IVDU	0,4744	187/150		
													ODN- ZŁOŻ	0,4744			
													PIEL	0,4744			
													AGROT	0,4744			
				3-d	D-STAN		SO	8	II	0,3726		0	POPR	0,1490			
													AGROT	0,1490			
													PIEL	0,1490			
													CW	0,3726			
													CP	0,3726			
		3-g	D-STAN		BRZ	15	II	0,2867		0	CP	0,2867					
		3-c	D-STAN		SO	60	III	0,3063		69	TP	0,3063		13/12			
<b>Razem:</b>										<b>1,6800</b>		<b>310</b>			<b>254/207</b>		
G19	G19	2/1	LsV	1-c	D-STAN		SO	70	III	0,7595		182	TP	0,7595	33/27		
				1-b	D-STAN		SO	35	IA	0,2605		64	TP	0,2605	13/11		
<b>Razem:</b>									<b>1,0200</b>		<b>246</b>			<b>46/38</b>			
G21	G21	196	LsV	3-c	D-STAN		SO	60	III	0,1600		36	TP	0,1600	7/6		

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
<b>Razem:</b>										<b>0,1600</b>		<b>36</b>			<b>7/6</b>	
G23	G23	198	LsV	3-f	INNE WYL			0		0,0523		0				
				3-c	D-STAN		SO	60	III	0,5477		123	TP	0,5477	24/21	
		73	LsVI	3-c	D-STAN		SO	60	III	0,5000		112	TP	0,5000	21/19	
			LsV	2-o	INNE WYL			0		0,1800		0				
		74	LsV	2-d	INNE WYL			0		0,1600		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,4400</b>		<b>236</b>			<b>45/40</b>	
G24	G24	118	LsV	2-x	D-STAN		AK	65	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/1	
													ODN-ZRB	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
		119	LsV	2-h	D-STAN		DB	75	II	0,0400		8	TP	0,0400	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>10</b>			<b>3/2</b>	
G27	G27	65	LsV	2-i	SUKCESJ A			0		0,0686		0				
				2-j	D-STAN		SO	50	II	0,3914		60	TP	0,3914	9/8	
													ODN-LUK	0,0196		
													PIEL	0,0196		
													AGROT	0,0196		
<b>Razem:</b>										<b>0,4600</b>		<b>60</b>			<b>9/8</b>	
G28	G28	30	LsV	1-i	D-STAN		AK	65	II	0,1900		35	IB	0,1900	35/28	
													ODN-ZRB	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
<b>Razem:</b>										<b>0,1900</b>		<b>35</b>			<b>35/28</b>	
G33	G33	90	LsVI	2-n	D-STAN		SO	70	III	0,1100		17	TP	0,1100	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>17</b>			<b>2/2</b>	
G41	G41	41/6	LsV	2-m	D-STAN		SO	70	III	0,9703		218	TP	0,9703	39/34	
		42/2	LsV	2-cx	INNE WYL			0		0,0320		0				
				2-bx	INNE WYL			0		0,0943		0				
				2-ax	D-STAN		OL	70	II	0,2107		46	IVDU	0,2107	46/36	
													ODN- ZŁOŻ	0,2107		
													PIEL	0,2107		
													AGROT	0,2107		
<b>Razem:</b>										<b>1,3073</b>		<b>264</b>			<b>85/70</b>	
G42	G42	122	LsV	2-x	D-STAN		AK	65	II	0,0400		7	IB	0,0400	7/6	
													ODN-ZRB	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>7</b>			<b>7/6</b>	
G43	G43	52	LsV	2-m	D-STAN		SO	70	III	0,0836		19	TP	0,0836	3/3	
				2-l	D-STAN		SO	30	IA	0,1649		33	TW	0,1649	7/6	
				2-k	D-STAN		SO	50	I	0,1315		42	TP	0,1315	8/7	
			LsVI	2-m	D-STAN		SO	70	III	0,1971		44	TP	0,1971	8/7	
				2-k	D-STAN		SO	50	I	0,4639		147	TP	0,4639	28/25	

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-t	D-STAN		BRZ	70	II	0,0890		19	IB	0,0890	19/16	
													ODN-ZRB	0,0890		
													PIEL	0,0890		
													AGROT	0,0890		
<b>Razem:</b>										<b>1,1300</b>		<b>304</b>			<b>73/64</b>	
G46	G46	42/1	LsV	2-cx	INNE WYL			0		0,0297		0				
				2-dx	D-STAN		AK	70	II	0,0633		12	IB	0,0633	12/9	
													ODN-ZRB	0,0633		
													PIEL	0,0633		
													AGROT	0,0633		
<b>Razem:</b>										<b>0,0930</b>		<b>12</b>			<b>12/9</b>	
G47	G47	102	LsVI	2-s	D-STAN		AK	60	II	0,1728		38	IB	0,1728	38/30	
													ODN-ZRB	0,1728		
													PIEL	0,1728		
													AGROT	0,1728		
				2-y	INNE WYL			0		0,0772		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2500</b>		<b>38</b>			<b>38/30</b>	
G48	G48	115	LsV	2-x	D-STAN		AK	65	II	0,2200		40	IB	0,2200	41/32	
													ODN-ZRB	0,2200		
													PIEL	0,2200		
													AGROT	0,2200		
<b>Razem:</b>										<b>0,2200</b>		<b>40</b>			<b>41/32</b>	
G57	G57	126	LsV	2-x	D-STAN		AK	65	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/1	
													ODN-ZRB	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>		<b>2</b>			<b>2/1</b>	
G69	G69	31/1	LsV	2-z	SUKCESJ A			0		0,0200		0				
		39/2	LsV	1-j	D-STAN		SO	65	II	0,2900		74	TP	0,2900	12/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,3100</b>		<b>74</b>			<b>12/10</b>	
G85	G85	232	LsV	3-l	INNE WYL			0		0,0952		0	PRZEST	0,0952	2/2	
				3-i	INNE WYL			0		0,0941		0	PRZEST	0,0941	2/2	
				3-k	D-STAN		DB	115	II	0,1107		39	IVDU	0,1107	39/31	
													ODN- ZŁOŻ	0,1107		
													PIEL	0,1107		
													AGROT	0,1107		
<b>Razem:</b>										<b>0,3000</b>		<b>39</b>			<b>43/35</b>	
G92	G92	35/3	LsV	1-j	D-STAN		SO	65	II	0,5000		128	TP	0,5000	20/17	
<b>Razem:</b>										<b>0,5000</b>		<b>128</b>			<b>20/17</b>	
G97	G97	114	LsV	2-h	D-STAN		DB	75	II	0,1608		34	TP	0,1608	5/4	
				2-g	D-STAN		BRZ	20	I	0,0692		8	TW	0,0692	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,2300</b>		<b>42</b>			<b>7/6</b>	
G101	G101	3/1	LsVI	1-a	INNE WYL			0		0,3800		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]	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
<b>Razem:</b>										<b>0,3800</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G105	G105	59	LsV	2-m	D-STAN		SO	70	III	0,5919		133	TP	0,5919	24/21	
				2-j	D-STAN		SO	50	II	0,5406		83	TP	0,5406	13/11	
													ODN-LUK	0,0270		
													PIEL	0,0270		
													AGROT	0,0270		
				2-t	D-STAN		BRZ	70	II	0,2975		65	IB	0,2975	64/54	
													ODN-ZRB	0,2975		
													PIEL	0,2975		
													AGROT	0,2975		
<b>Razem:</b>										<b>1,4300</b>		<b>280</b>			<b>101/86</b>	
G111	G111	61	LsV	2-i	SUKCESJ A			0		0,0572		0				
				2-j	D-STAN		SO	50	II	0,1389		21	TP	0,1389	3/3	
													ODN-LUK	0,0069		
													PIEL	0,0069		
													AGROT	0,0069		
				2-t	D-STAN		BRZ	70	II	0,0939		20	IB	0,0939	20/17	
													ODN-ZRB	0,0939		
													PIEL	0,0939		
													AGROT	0,0939		
			LsVI	2-a	D-STAN		SO	25	II	0,2000		16	TW	0,2000	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,4900</b>		<b>57</b>			<b>26/23</b>	
G116	G116	93	LsVI	2-r	D-STAN		SO	50	II	0,1800		38	TP	0,1800	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,1800</b>		<b>38</b>			<b>6/5</b>	
G118	G118	121	LsV	2-p	INNE WYL			0		0,1530		0				
				2-c	D-STAN		AK	45	II	0,3470		77	TP	0,3470	11/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,5000</b>		<b>77</b>			<b>11/9</b>	
G129	G129	2/4	LsV	1-c	D-STAN		SO	70	III	0,5000		120	TP	0,5000	22/18	
<b>Razem:</b>										<b>0,5000</b>		<b>120</b>			<b>22/18</b>	
G134	G134	230	LsV	3-b	INNE WYL			0		0,1000		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G143	G143	2/5	LsV	1-c	D-STAN		SO	70	III	0,5662		136	TP	0,5662	24/20	
<b>Razem:</b>										<b>0,5662</b>		<b>136</b>			<b>24/20</b>	
G150	G150	2/3	LsV	1-c	D-STAN		SO	70	III	0,9500		228	TP	0,9500	41/34	
<b>Razem:</b>										<b>0,9500</b>		<b>228</b>			<b>41/34</b>	
<b>Razem:</b>										<b>17,4365</b>		<b>3190</b>			<b>1028/853</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	G85
2	RODO	G134
3	RODO	G9
4	RODO	G28
5	RODO	G92
6	RODO	G12
7	RODO	G13
8	RODO	G150
9	RODO	G2
10	RODO	G69
11	RODO	G48
12	RODO	G150
13	RODO	G2
14	RODO	G150
15	RODO	G2
16	RODO	G17
17	RODO	G97
18	RODO	G105
19	RODO	G150
20	RODO	G2
21	RODO	G6
22	RODO	G33
23	RODO	G116
24	RODO	G111
25	RODO	G111
26	RODO	G111
27	RODO	G15
28	RODO	G150
29	RODO	G2
30	RODO	G19
31	RODO	G27
32	RODO	G129
33	RODO	G150
34	RODO	G2
35	RODO	G129
36	RODO	G42
37	RODO	G24
38	RODO	G47
39	RODO	G23
40	RODO	G21
41	RODO	G118
42	RODO	G101
43	RODO	G43
44	RODO	G57
45	RODO	G57
46	RODO	G46
47	RODO	G41
48	RODO	G143
49	RODO	G150
50	RODO	G2
51	RODO	G143
52	RODO	G150
53	RODO	G2
54	RODO	G150
55	RODO	G2



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	2/1	G19	1 b,c	1,0200
2	2/3	G150	1 c	0,9500
3	2/4	G129	1 c	0,5000
4	2/5	G143	1 c	0,5662
5	3/1	G101	1 a	0,3800
6	24	G9	1 k	0,1000
7	26	G9	1 d,f,g,h	7,1200
8	30	G28	1 i	1,6900
9	31/1	G69	2 z	0,3900
10	35/3	G92	1 j	0,5000
11	39/2	G69	1 j	0,8613
12	41/6	G41	2 m	4,2037
13	42/1	G46	2 cx,dx	0,5100
14	42/2	G41	2 ax,bx,cx	7,4900
15	52	G43	2 k,l,m,t	2,5200
16	59	G105	2 j,m,t	2,8800
17	61	G111	2 a,i,j,t	0,4900
18	65	G27	2 i,j	2,3400
19	68	G12	2 o	0,6200
20	73	G23	2 o	0,5500
21	74	G23	2 d	0,6100
22	75	G15	2 d,f	1,2300
23	76	G15	2 o	1,0300
24	84	G13	2 b	1,4200
25	85	G13	2 n,w	0,7600
26	90	G33	2 n	0,4300
27	93	G116	2 r	0,5200
28	102	G47	2 s,y	0,6000
29	114	G97	2 g,h	1,2500
30	115	G48	2 x	0,7600
31	118	G24	2 x	0,0900
32	119	G24	2 h	0,1400
33	120	G6	2 h	1,0800
34	121	G118	2 c,p	4,2300
35	122	G42	2 x	0,5700
36	126	G57	2 x	0,3400
37	151	G2	3 a	1,1900
38	196	G21	3 c	1,4500
39	198	G23	3 c,f	3,5200
40	199	G17	3 c,d,g,h,j	4,5300
41	230	G134	3 b	0,6600
42	232	G85	3 i,k,l	5,5900



## 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	3/1	0,3800	Ls	VI	0.38	0.38	P100750006-101 -a -00	0,3800	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	26	7,1200	Ls	V	1.03	0.127	P100750006-101 -d -00	0,1270	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	26	7,1200	Ls	V	1.03	0.0732	P100750006-101 -f -00	0,0732	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	42/2	7,4900	Ls	V	0.337	0.0943	P100750006-102 -bx -00	0,0943	Grunt użytkowany rolniczo. Teren przydomowy, budynek.
INNE WYL	42/1	0,5100	Ls	V	0.093	0.0297	P100750006-102 -cx -00	0,0617	Grunt użytkowany rolniczo. Teren przydomowy, budynek.
INNE WYL	42/2	7,4900	Ls	V	0.337	0.032	P100750006-102 -cx -00	0,0617	Grunt użytkowany rolniczo. Teren przydomowy, budynek.
INNE WYL	74	0,6100	Ls	V	0.16	0.16	P100750006-102 -d -00	0,2009	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	75	1,2300	Ls	V	0.27	0.0409	P100750006-102 -d -00	0,2009	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	68	0,6200	Ls	V	0.07	0.07	P100750006-102 -o -00	0,7900	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	73	0,5500	Ls	V	0.18	0.18	P100750006-102 -o -00	0,7900	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	76	1,0300	Ls	V	0.54	0.54	P100750006-102 -o -00	0,7900	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	121	4,2300	Ls	V	0.5	0.153	P100750006-102 -p -00	0,1530	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	102	0,6000	Ls	VI	0.25	0.0772	P100750006-102 -y -00	0,0772	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	230	0,6600	Ls	V	0.1	0.1	P100750006-103 -b -00	0,1000	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	198	3,5200	Ls	V	0.6	0.0523	P100750006-103 -f -00	0,0523	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	232	5,5900	Ls	V	0.3	0.0941	P100750006-103 -i -00	0,0941	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	232	5,5900	Ls	V	0.3	0.0952	P100750006-103 -l -00	0,0952	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
------------	--------------	---------------	--------------	------------------	--------------------------	-------------	-----------	------------------

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
30100750006.199		4.9265	4.53
30100750006.2/1		1.3247	1.02
30100750006.198		3.2907	3.52
30100750006.41/6	3.993	4.2037	0.2107

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
30100750006.52.LsVI	1.1229	0.75	+0.3729
30100750006.2/1.LsV	1.3247	1.02	+0.3047
30100750006.199.LsVI	1.2452	1.44	-0.1948
30100750006.115.LsV	0.0525	0.22	-0.1675
30100750006.52.LsV	0.5471	0.38	+0.1671



**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		



## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

<b>SO</b>	sosna zwyczajna
<b>SO.B</b>	sosna Banksa
<b>SO.C</b>	sosna czarna
<b>SO.S</b>	sosna smołowa (i pozostałe)
<b>SO.WE</b>	sosna wejmutka
<b>SO.K</b>	kosodrzewina
<b>MD</b>	modrzew europejski
<b>ŚW</b>	świerk pospolity
<b>JD</b>	jodła pospolita
<b>DG</b>	daglezja zielona
<b>CIS</b>	cis pospolity
<b>ŻYW.Z</b>	żywnotnik zachodni i wschodni
<b>BK</b>	buk pospolity
<b>BER</b>	berberys pospolity
<b>BEZ.C</b>	bez czarny i lilak
<b>BEZ.K</b>	bez koralowy
<b>DER.B</b>	dereń biały
<b>JAŁ</b>	jałowiec pospolity
<b>KAL.K</b>	kalina koralowa
<b>KRU</b>	kruszyna pospolita
<b>LSZ</b>	leszczyna pospolita
<b>LIG</b>	ligustr pospolity
<b>DB</b>	dąb nieokreślony
<b>DB.S</b>	dąb szypułkowy
<b>DB.B</b>	dąb bezszypułkowy
<b>DB.C</b>	dąb czerwony
<b>KL</b>	klon pospolity (i pozostałe)
<b>JW</b>	klon jawor
<b>WZ</b>	wiąz pospolity
<b>BST</b>	wiąz górski
<b>JS</b>	jesion wyniosły (i pozostałe)
<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 (i pozostałe)
<b>OS</b>	topola osika
<b>WB</b>	wierzba biała (i pozostałe)
<b>KSZ</b>	kasztanowiec biały
<b>JKL</b>	klon jesionolistny
<b>LP</b>	lipa drobnolistna (i pozostałe)
<b>MW</b>	morwa biała
<b>IWA</b>	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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