

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: MŁODOCHOWO NOWE

Gmina: Raciąż

Powiat: Płoński

Wykonawca:



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

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

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1.	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	41
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	42
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	43
11	Wykaz właścicieli .....	45
12	Wykaz działek .....	47
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	49
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	49
14	Wykaz skrótów .....	51



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **MŁODOCHOWO NOWE**

Położonego w gminie **Raciąż** powiat **Płoński** województwo **Mazowieckie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **17,2489 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **17,2489 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **15,5407 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,7082 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **1,4076 [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 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1031 m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 9,4217 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 9,4217 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 9,4217 [ha]

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

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

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... 4,8318 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 7,5266 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 4,8318 [ha]

# 1. OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **17,2489** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **17,2489** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
17,2489	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 **17,2489** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	23	17,2489
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainach: IV-Mazowiecko-Podlaska, IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionach: IV-3 Równiny Raciśkiej, IV-4 Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

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

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

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

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):



TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	9,5161
BMŚW	6,7737
LMW	0,6706
OL	0,2885

## 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>
1040	540	1026	1031	5	1036

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **114 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **95 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **9,4217 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 przedrębnego („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 zbytowego 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 przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d- stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 l o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
877	526,45	114	13,0	21,65

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	h
ODN-ZRB	2	j
ODN-ZRB	2	m
ODN-ZRB	2	n
ODN-ZRB	2	p
ODN-ZRB	2	r
ODN-ZRB	2	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	w
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	f
ODN-ZŁOŻ	2	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	x
ODN-ZŁOŻ	2	y
ODN-LUK	2	a
AGROT	1	a
AGROT	2	a
AGROT	2	b
AGROT	2	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	d
AGROT	2	f
AGROT	2	h
AGROT	2	j
AGROT	2	m
AGROT	2	n
AGROT	2	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	p
AGROT	2	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	t
AGROT	2	w

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	x
AGROT	2	y

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania 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, ciek wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,

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

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

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	24						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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

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

## **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

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



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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	1,4455					0,5446		0,5178	0,8875							1,9499	3,3954	
						125		155	135							416	416	
OL					0,1000		0,2885		0,5706							0,9591	0,9591	
					18		43		160							221	221	
BRZ	0,2627		8,2593				0,1064	2,4755								10,8412	11,1039	
	5		578				21	484								1083	1088	
OS					1,5054	0,2851										1,7905	1,7905	
					170	13										183	183	
Razem	1,7082		8,2593		1,6054	0,8297	0,3949	2,9933	1,4581							15,5407	17,2489	
	5		578		188	138	64	640	295							1903	1908	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓLEM:	1,7082		8,2593		1,6054	0,8297	0,3949	2,9933	1,4581							15,5407	17,2489	
	5		578		188	138	64	640	295							1903	1908	



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



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
BMŚW	SO	1,4455						0,5446		0,5178	0,8875						1,9499	3,3954	
								125		155	135						416	416	
BMŚW	BRZ	0,2627								1,7020							1,7020	1,9647	
		5								387							387	392	
BMŚW	OS					1,3051	0,1085										1,4136	1,4136	
						150	11										161	161	
BMŚW	Razem	1,7082				1,3051	0,6531			2,2198	0,8875						5,0655	6,7737	
		5				150	136			543	135						964	969	
LMW	OL					0,1000					0,5706						0,6706	0,6706	
						18					160						178	178	
LMW	Razem					0,1000					0,5706						0,6706	0,6706	
						18					160						178	178	
LMŚW	BRZ			8,2593					0,1064	0,7735							9,1392	9,1392	
				578					21	97							696	696	
LMŚW	OS				0,2003	0,1766											0,3769	0,3769	
					20	2											22	22	
LMŚW	Razem			8,2593	0,2003	0,1766		0,1064	0,7735								9,5161	9,5161	
				578	20	2		21	97								718	718	
OL	OL							0,2885									0,2885	0,2885	
								43									43	43	
OL	Razem							0,2885									0,2885	0,2885	
								43									43	43	
Ogółem	SO	1,4455						0,5446		0,5178	0,8875						1,9499	3,3954	
								125		155	135						416	416	
Ogółem	OL					0,1000		0,2885			0,5706						0,9591	0,9591	
						18		43			160						221	221	
Ogółem	BRZ	0,2627		8,2593				0,1064	2,4755								10,8412	11,1039	
		5		578				21	484								1083	1088	
Ogółem	OS				1,5054	0,2851											1,7905	1,7905	
					170	13											183	183	
Ogółem	Razem	1,7082		8,2593	1,6054	0,8297	0,3949	2,9933	1,4581								15,5407	17,2489	
		5		578	188	138	64	640	295								1903	1908	
OGÓŁEM:		1,7082		8,2593	1,6054	0,8297	0,3949	2,9933	1,4581								15,5407	17,2489	
		5		578	188	138	64	640	295								1903	1908	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		1,7082		8,2593	1,6054	0,8297	0,3949	2,9933	1,4581								15,5407	17,2489	
		5		578	188	138	64	640	295								1903	1908	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,5706	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G18, G4	DRZEW	OL	6	75	0,8	30	23	III	280	160	3,87 2,21	IIB	0,5706	160	126			
				TP	MJS	75							ODN-ZŁOŻ	0,5706						
			PODSZ	BEZ.C			0,4						PIEL	0,5706						
													AGROT	0,5706						
Razem	0,5706														160	126				
2-a	8,2593	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G33, G56	DRZEW	BRZ	10	20	0,8	10	10	II	70	578	5,35 44,22	TW	8,2593	81	67			
				AK	MJS	20							ODN-LUK	0,2478						
				OS	MJS	20							PIEL	0,2478						
													AGROT	0,2478						
2-b	0,1064	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G16	DRZEW	BRZ	6	60	0,6	23	23	I	120	13	2,00 0,21	IVDU	0,1064	21	17			
				SO	2	60		24	23	I	40	4	0,98 0,10	ODN-ZŁOŻ	0,1064					
				BRZ	2	40		18	18	I	35	4	1,10 0,12	PIEL	0,1064					
				OS	MJS	40							AGROT	0,1064						
				BRZ	MJS	20														
				OS	MJS	20														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				OS																
2-c	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	BRZ	6	70	0,6	29	21	II	110	16	1,30 0,19	IVDU	0,1500	27	23			
				OS	4	45		26	18	III	70	10	1,84 0,28	ODN-ZŁOŻ	0,1500					
				BRZ	MJS	45							PIEL	0,1500						
			PODSZ	CZM			0,5						AGROT	0,1500						
				JRZ																
				KRU																
2-d	0,6235	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G5	DRZEW	BRZ	6	70	0,4	28	21	II	70	44	0,82 0,51	IVDU	0,6235	70	58			
				OS	4	40		25	18	II	42	26	1,40 0,87	ODN-ZŁOŻ	0,6235					
				AK	MJS	40							PIEL	0,6235						
													AGROT	0,6235						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
2-f	0,2885	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G13, G35, G41	DRZEW	OL	10	60	0,5	25	20	III	150	43	2,72 0,78	IVDU	0,2885	43	34			
				BRZ	MJS	40							ODN-ZŁOŻ	0,2885						
				OL	MJS	40							PIEL	0,2885						
													AGROT	0,2885						
2-g	0,1400	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G26																		
2-h	0,4000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G31	DRZEW	BRZ	9	65	0,8	27	22	II	200	80	2,76 1,10	IB	0,4000	88	73			
				SO	1	65		26	21	I	20	8	0,44 0,18	ODN-ZRB	0,4000					
			PODSZ	CZM			0,6							PIEL	0,4000					
				DB										AGROT	0,4000					
				JRZ																
				KRU																
2-i	0,5178	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	65	0,8	26	22	I	300	155	6,66 3,45	TP	0,5178	17	14			
				BRZ	MJS	65														
				BRZ	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-j	0,5000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G31	DRZEW	BRZ	10	70	0,8	27	23	II	230	115	2,71 1,35	IB	0,5000	115	96			
				SO	MJS	70								ODN-ZRB	0,5000					
				OS	MJS	40								PIEL	0,5000					
			PODSZ	CZM			0,5							AGROT	0,5000					
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-k	0,0629	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5																		
2-l	0,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ:	DRZEW	OL	10	40	0,8	18	18	III	180	18	5,49 0,55	TP	0,1000	1	1			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		G33		BRZ	MJS	60														
				OL	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,2													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-m	1,3051	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G49	DRZEW	OS	7	40	0,6	17	17	III	80	104	2,55 3,33	IB	1,3051	150	137			
				BRZ	3	40		15	15	III	35	46	1,10 1,43	ODN-ZRB	1,3051					
				SO	MJS	70								PIEL	1,3051					
			PODSZ	CZM			0,6							AGROT	1,3051					
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-n	0,1085	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G30	DRZEW	OS	6	50	0,6	24	20	III	60	7	1,30 0,14	IB	0,1085	11	10			
				BRZ	4	20		28	22	I	40	4	2,98 0,32	ODN-ZRB	0,1085					
			PODSZ	CZM			0,6							PIEL	0,1085					
				DB										AGROT	0,1085					
				JRZ																
				KRU																
2-o	0,2003	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	OS	10	40	0,3	18	18	II	100	20	3,33 0,67	IVDU	0,2003	20	18			
				DB	MJS	40								ODN-ZŁOŻ	0,2003					
				DB.C	MJS	40								PIEL	0,2003					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							AGROT	0,2003					
				BRZ																
				CZM																
				JRZ																
2-p	0,2627	RP: PŁAZ, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	BRZ	5	40	0,1	18	18	I	10	3	0,31 0,08	PŁAZ	0,2627	5	4			
				BRZ	5	20		10	10	II	8	2	0,61	ODN-ZRB	0,2627					

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
													0,16							
														AGROT	0,2627					
														PIEL	0,2627					
2-r	0,8020	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G51	DRZEW	BRZ	10	65	0,8	26	22	II	230	184	3,17 2,54	IB	0,8020	184	153			
				BRZ	MJS	40							ODN-ZRB	0,8020						
				OS	MJS	40							PIEL	0,8020						
			PODSZ	CZM			0,6						AGROT	0,8020						
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-s	0,5446	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	45	0,8	18	17	I	230	125	8,13 4,43	TP	0,5446	15	13			
				BRZ	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,2													
				JRZ																
				KRU																
2-t	0,3086	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	75	0,7	28	22	II	250	77	4,81 1,49	IB	0,3086	77	65			
				BRZ	MJS	75							ODN-ZRB	0,3086						
				BRZ	MJS	40							PIEL	0,3086						
			PODSZ	CZM			0,4						AGROT	0,3086						
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-w	1,1449	RP: ZRAB, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2	PODSZ	BEZ.C			0,4						ODN-ZRB	1,1449						
				CZM									AGROT	1,1449						
				DB									PIEL	1,1449						
				KRU																
2-x	0,1766	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G54	DRZEW	OS	4	45	0,5	18	18	III	5	1	0,13 0,02	IVDU	0,1766	2	2			
				DB	2	25		8	8	III	3	1	1,37 0,24	ODN-ZŁOŻ	0,1766					
				WZ	2	25		8	8	III	2	0	0,91 0,16	PIEL	0,1766					

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
				BRZ	1	45		18	18	II	1	0	0,03	AGROT	0,1766					
				OL	1	45		20	18	III	1	0	0,03							
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-y	0,5789	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	75	0,3	27	22	II	100	58	1,92 1,11	IIBU	0,5789	58	49			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,5789					
				DB	MJS	75								PIEL	0,5789					
				BRZ	MJS	40								AGROT	0,5789					
			PODR	DB	10	25	0,1		8	III										
			PODSZ	CZM			0,3													
				JRZ																
				KRU																
2-z	0,0977	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, G54																		
Razem	16,6783															985	834			
Ogółem	17,2489															1145	960			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,4242	625	534
IIB	0,5706	160	126
IIBU	0,5789	58	49
IVDU	1,5453	183	152
PŁAZ	0,2627	5	4
TP	1,1624	33	28
TW	8,2593	81	67





## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 g	0,1400	INNE WYL
2 k	0,0629	INNE WYL
2 p	0,2627	PŁAZ
2 w	1,1449	ZRĄB
2 z	0,0977	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	1,7082	
RAZEM:	0,0000	



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



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie				
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]					
															Brutto/ Netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
G2	G2	118/1	LsIV	2-w	ZRAŁ			0		0,6509		0	ODN-ZRB	0,6509						
													AGROT	0,6509						
													PIEL	0,6509						
		118/2	LsIV	2-s	D-STAN	SO	45	I	0,4291		0,4291		99	TP	0,4291	12/10				
														ODN-ZRB	0,4940					
				2-w	ZRAŁ										0		AGROT	0,4940		
																PIEL	0,4940			
				2-y	D-STAN	SO	75	II			0,1379				14	IIBU	0,1379	14/12		
																ODN-ZŁOŻ	0,1379			
				2-t	D-STAN	SO	75	II			0,0226				6	IB	0,0226		6/5	
																ODN-ZRB	0,0226			
				2-s	D-STAN	SO	45	I			0,1155				27	TP	0,1155			3/3
																LsV	2-y	D-STAN	SO	75
				2-y	D-STAN											0				
																	PIEL	0,4410		
				2-z	INNE WYL						0					0	AGROT	0,4410		
																	AGROT	0,4410		
2-t	D-STAN	SO	75	II			0,2860					72	IB	0,2860	71/60					
													ODN-ZRB	0,2860						
													PIEL	0,2860						
													AGROT	0,2860						
<b>Razem:</b>										<b>2,6600</b>		<b>260</b>			<b>150/127</b>					
G4	G4	48	LsV	1-a	D-STAN		OL	75	III	0,2600		73	IIB	0,2600	73/57					
													ODN-ZŁOŻ	0,2600						
													PIEL	0,2600						
													AGROT	0,2600						
<b>Razem:</b>							<b>0,2600</b>			<b>73</b>			<b>73/57</b>							
G5	G5	41	LsV	2-d	D-STAN		BRZ	70	II	0,6235		70	IVDU	0,6235	70/58					
													ODN-ZŁOŻ	0,6235						
													PIEL	0,6235						
		AGROT	0,6235																	
		61	LsV			2-i	D-STAN	SO	65	I	0,5178			155	TP	0,5178	17/14			
LsVI	2-k			INNE WYL												0			0,0629	
<b>Razem:</b>													<b>1,2042</b>					<b>225</b>		
G10	G10	114/1	LsV	2-m	D-STAN		OS	40	III	1,0039		115	IB	1,0039	115/105					
													ODN-ZRB	1,0039						
													PIEL	1,0039						
													AGROT	1,0039						
		2-p	PŁAZ	BRZ	40	I	0,2627			5	PŁAZ	0,2627	5/4							
ODN-ZRB	0,2627																			

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				2-o	D-STAN		OS	40	II	0,2003		20	AGROT PIEL IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,2627 0,2627 0,2003 0,2003 0,2003 0,2003	20/18	
<b>Razem:</b>										<b>1,4669</b>		<b>140</b>			<b>140/127</b>	
G13	G13	55	LsV	2-f	D-STAN		OL	60	III	0,1000		15	IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,1000 0,1000 0,1000 0,1000	15/12	
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>15</b>			<b>15/12</b>	
G16	G16	38/2	LsIV	2-b	D-STAN		BRZ	60	I	0,1064		21	IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,1064 0,1064 0,1064 0,1064	21/17	
<b>Razem:</b>										<b>0,1064</b>		<b>21</b>			<b>21/17</b>	
G18	G18	46	LsV	1-a	D-STAN		OL	75	III	0,3106		87	IIB ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,3106 0,3106 0,3106 0,3106	87/69	
<b>Razem:</b>										<b>0,3106</b>		<b>87</b>			<b>87/69</b>	
G23	G23	40	LsV	2-c	D-STAN		BRZ	70	II	0,1500		27	IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,1500 0,1500 0,1500 0,1500	27/23	
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>27</b>			<b>27/23</b>	
G26	G26	68	LsIV	2-g	INNE WYL			0		0,0200		0				
		69	LsIV	2-g	INNE WYL			0		0,1200		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1400</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G30	G30	63	LsIV	2-n	D-STAN		OS	50	III	0,1085		11	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,1085 0,1085 0,1085 0,1085	11/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,1085</b>		<b>11</b>			<b>11/10</b>	
G31	G31	60	LsV	2-h	D-STAN		BRZ	65	II	0,4000		88	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,4000 0,4000 0,4000 0,4000	88/73	
			LsVI	2-j	D-STAN		BRZ	70	II	0,5000		115	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,5000 0,5000 0,5000 0,5000	115/96	

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
<b>Razem:</b>										<b>0,9000</b>		<b>203</b>			<b>203/169</b>	
G33	G33	64	LsIV	2-1	D-STAN		OL	40	III	0,1000		18	TP	0,1000	1/1	
			LsV	2-a	D-STAN		BRZ	20	II	0,9000		63	TW	0,9000	9/7	
													ODN-LUK	0,0270		
													PIEL	0,0270		
													AGROT	0,0270		
		65	LsIV	2-a	D-STAN		BRZ	20	II	0,6700		47	TW	0,6700	7/5	
													ODN-LUK	0,0201		
													PIEL	0,0201		
													AGROT	0,0201		
			LsV	2-a	D-STAN		BRZ	20	II	0,4700		33	TW	0,4700	5/4	
													ODN-LUK	0,0141		
													PIEL	0,0141		
													AGROT	0,0141		
		66	LsIII	2-a	D-STAN		BRZ	20	II	0,2028		14	TW	0,2028	2/2	
													ODN-LUK	0,0061		
													PIEL	0,0061		
													AGROT	0,0061		
			LsIV	2-a	D-STAN		BRZ	20	II	2,7804		195	TW	2,7804	27/23	
													ODN-LUK	0,0834		
													PIEL	0,0834		
													AGROT	0,0834		
			LsV	2-a	D-STAN		BRZ	20	II	0,9193		64	TW	0,9193	9/7	
													ODN-LUK	0,0276		
													PIEL	0,0276		
													AGROT	0,0276		
<b>Razem:</b>										<b>6,0425</b>		<b>434</b>			<b>60/49</b>	
G35	G35	56/2	LsV	2-f	D-STAN		OL	60	III	0,1129		17	IVDU	0,1129	17/13	
													ODN-	0,1129		
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,1129		
													AGROT	0,1129		
<b>Razem:</b>										<b>0,1129</b>		<b>17</b>			<b>17/13</b>	
G41	G41	56/1	LsV	2-f	D-STAN		OL	60	III	0,0756		11	IVDU	0,0756	11/9	
													ODN-	0,0756		
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,0756		
													AGROT	0,0756		
<b>Razem:</b>										<b>0,0756</b>		<b>11</b>			<b>11/9</b>	
G49	G49	113	LsV	2-m	D-STAN		OS	40	III	0,3012		35	IB	0,3012	35/32	
													ODN-ZRB	0,3012		
													PIEL	0,3012		
													AGROT	0,3012		
<b>Razem:</b>										<b>0,3012</b>		<b>35</b>			<b>35/32</b>	
G51	G51	117/1	LsV	2-r	D-STAN		BRZ	65	II	0,8020		184	IB	0,8020	184/153	
													ODN-ZRB	0,8020		
													PIEL	0,8020		
													AGROT	0,8020		
<b>Razem:</b>										<b>0,8020</b>		<b>184</b>			<b>184/153</b>	
G54	G54	119/3	LsV	2-z	INNE WYL			0		0,0147		0				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				2-x	D-STAN		OS	45	III	0,1766		2	IVDU	0,1766	2/2	
													ODN- ZŁOŻ	0,1766		
													PIEL	0,1766		
													AGROT	0,1766		
<b>Razem:</b>										<b>0,1913</b>		<b>2</b>			<b>2/2</b>	
G56	G56	43	LsIV	2-a	D-STAN		BRZ	20	II	2,0503		144	TW	2,0503	20/17	
													ODN-LUK	0,0615		
													PIEL	0,0615		
													AGROT	0,0615		
			LsV	2-a	D-STAN		BRZ	20	II	0,2665		19	TW	0,2665	3/2	
													ODN-LUK	0,0080		
													PIEL	0,0080		
													AGROT	0,0080		
<b>Razem:</b>										<b>2,3168</b>		<b>162</b>			<b>23/19</b>	
<b>Razem:</b>										<b>17,2489</b>		<b>1908</b>			<b>1146/960</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	G5
2	RODO	G49
3	RODO	G23
4	RODO	G54
5	RODO	G51
6	RODO	G4
7	RODO	G10
8	RODO	G35
9	RODO	G41
10	RODO	G30
11	RODO	G13
12	RODO	G16
13	RODO	G31
14	RODO	G2
15	RODO	G18
16	RODO	G33
17	RODO	G56
18	RODO	G33
19	RODO	G56
20	RODO	G33
21	RODO	G56
22	RODO	G26



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	38/2	G16	2 b	4,7400
2	40	G23	2 c	3,3600
3	41	G5	2 d	6,2000
4	43	G56	2 a	2,5400
5	46	G18	1 a	4,4500
6	48	G4	1 a	5,3800
7	55	G13	2 f	2,3600
8	56/1	G41	2 f	0,3002
9	56/2	G35	2 f	3,1698
10	60	G31	2 h,j	2,1200
11	61	G5	2 i,k	2,2800
12	63	G30	2 n	2,6500
13	64	G33	2 a,l	2,8500
14	65	G33	2 a	1,9700
15	66	G33	2 a	12,1800
16	68	G26	2 g	0,0200
17	69	G26	2 g	8,5600
18	113	G49	2 m	4,1410
19	114/1	G10	2 m,o,p	2,3841
20	117/1	G51	2 r	5,9270
21	118/1	G2	2 s,w	6,9400
22	118/2	G2	2 s,t,w,y,z	6,9400
23	119/3	G54	2 x,z	11,9896





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

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	68	0,0200	Ls	IV	0.02	0.02	W201020042-102 -g -00	0,1400	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	69	8,5600	Ls	IV	0.12	0.12	W201020042-102 -g -00	0,1400	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	61	2,2800	Ls	VI	0.0629	0.0629	W201020042-102 -k -00	0,0629	Łąka.
INNE WYL	118/2	6,9400	Ls	V	0.81	0.083	W201020042-102 -z -00	0,0977	Rola.
INNE WYL	119/3	11,9896	Ls	V	0.1913	0.0147	W201020042-102 -z -00	0,0977	Rola.

### 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
Brak	-	-	-

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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