

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: PRZEPITKI

Gmina: Nowe Miasto

Powiat: Płoński

Wykonawca:



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

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków

biuro@las-r.pl

www.las-r.pl

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1.	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	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 .....	55
14	Wykaz skrótów .....	57



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **PRZEPITKI**

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

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **56,8436 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **56,8436[ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **55,6786[ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3306 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,2600 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,8344[ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

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

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

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

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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym .....52,7686[ha]

o orientacyjnej miąższości:

m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 52,7686 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 52,7686[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 ..... 2,4284 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,1700 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 2,4284 [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 **56,8436ha**

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **56,8436ha**

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
56,8436	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 **56,8436ha** należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	52	56,8436
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-4 Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

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

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

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

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):



TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	37,8934
BŚW	14,6910
LMŚW	2,8048
INNE	0,8344
LŚW	0,6200

## 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>
380	2550	509	526	17	543

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **1410m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **1202m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **52,7686ha**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębny	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
12147	3918,76	1410	11,61	35,98

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	2	b
ODN-ZRB	3	d
ODN-ZRB	4	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	5	b
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	3	b
AGROT	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	h
AGROT	2	b
AGROT	3	b
AGROT	3	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	4	d
AGROT	5	b

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Nadwkrzański (powierzchnia: 56,8436 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków	1	100016	56,8436	56,8436	100	-	-
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	89						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

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

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

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

## **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

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



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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO	0,3306				2,9546	9,1336	4,8462	26,1231	0,4800									43,5375	43,8681
	17				255	2235	1483	6926	133									11031	11048
DB									0,6200	1,7713								2,3913	2,3913
									130	413								542	542
BRZ					7,6948	0,0770	0,1350	1,3714										9,2782	9,2782
					682	15	27	280										1003	1003
AK									0,2116									0,2116	0,2116
									34									34	34
OS					0,2600													0,2600	0,2600
					46													46	46
Razem	0,3306				10,9094	9,2106	4,9812	27,4945	1,3116	1,7713								55,6786	56,0092
	17				983	2250	1510	7205	297	413								12657	12674
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																		0	
OGÓŁEM:	0,3306				10,9094	9,2106	4,9812	27,4945	1,3116	1,7713								55,6786	56,0092
	17				983	2250	1510	7205	297	413								12657	12674



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



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
BMŚW	SO	0,0049			2,9546	8,3019	4,6200	13,8486									29,7251	29,7300	
					255	2049	1412	3637									7353	7353	
BMŚW	BRZ				6,8500	0,0770	0,1350	0,6298									7,6918	7,6918	
					630	15	27	126									798	798	
BMŚW	AK								0,2116								0,2116	0,2116	
									34								34	34	
BMŚW	OS				0,2600												0,2600	0,2600	
					46												46	46	
BMŚW	Razem	0,0049			10,0646	8,3789	4,7550	14,4784	0,2116								37,8885	37,8934	
					931	2064	1439	3763	34								8232	8232	
BŚW	SO	0,2600				0,8317		12,2745	0,4800								13,5862	13,8462	
		17				185		3289	133								3608	3625	
BŚW	BRZ				0,8448												0,8448	0,8448	
					51												51	51	
BŚW	Razem	0,2600			0,8448	0,8317		12,2745	0,4800								14,4310	14,6910	
		17			51	185		3289	133								3659	3676	
LMŚW	SO	0,0657						0,2262									0,2262	0,2919	
								70									70	70	
LMŚW	DB									1,7713							1,7713	1,7713	
										413							413	413	
LMŚW	BRZ							0,7416									0,7416	0,7416	
								154									154	154	
LMŚW	Razem	0,0657						0,2262	0,7416			1,7713					2,7391	2,8048	
								70	154			413					637	637	
LŚW	DB								0,6200								0,6200	0,6200	
									130								130	130	
LŚW	Razem								0,6200								0,6200	0,6200	
									130								130	130	
Ogółem	SO	0,3306			2,9546	9,1336	4,8462	26,1231	0,4800								43,5375	43,8681	
		17			255	2235	1483	6926	133								11031	11048	
Ogółem	DB								0,6200	1,7713							2,3913	2,3913	
									130	413							542	542	
Ogółem	BRZ				7,6948	0,0770	0,1350	1,3714									9,2782	9,2782	
					682	15	27	280									1003	1003	
Ogółem	AK								0,2116								0,2116	0,2116	
									34								34	34	
Ogółem	OS				0,2600												0,2600	0,2600	
					46												46	46	
Ogółem	Razem	0,3306			10,9094	9,2106	4,9812	27,4945	1,3116	1,7713							55,6786	56,0092	
		17			983	2250	1510	7205	297	413							12657	12674	
OGÓŁEM:		0,3306			10,9094	9,2106	4,9812	27,4945	1,3116	1,7713							55,6786	56,0092	
		17			983	2250	1510	7205	297	413							12657	12674	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,7687	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,3306			10,9094	9,2106	4,9812	27,4945	1,3116	1,7713							55,6786	56,0092	
		17			983	2250	1510	7205	297	413							12657	12674	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,9800	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G22	DRZEW	SO	10	60	0,9		22	I	325	32	7,96 7,80	TP	0,9800	38	32			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,9													
				KRU																
				BRZ																
				DB																
1-b	1,9700	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	60	0,9		22	I	325	64	7,96 15,68	TP	1,9700	77	65			
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,9													
				KRU																
				BRZ																
				DB																
				JAŁ																
1-c	0,9700	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G46	DRZEW	SO	10	60	0,8		20	I	278	27	6,81 6,60	TP	0,9700	32	27			
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
			PODSZ	KRU			0,5													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JAŁ																
1-d	0,6200	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	DB	6	70	0,6		23	II	125	8	2,96 1,84	TP	0,6200	9	7			
				DB	4	93			25	II	84	5	1,30 0,80							
				BRZ	MJS	70														
				OL	MJS	70														
				DB	MJS	45														
				LP	MJS	45														
			PODSZ	LSZ			0,7													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		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
				BEZ.C																
				KRU																
1-f	0,0770	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G46	DRZEW	BRZ	5	35	0,8		17	I	98	1	3,69 0,28	TW	0,0770	2	2			
				SO	3	35			16	IA	61	0	2,92 0,22							
				OS	2	35			18	I	37	0	1,50 0,12							
				OL	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				KRU																
1-g	0,4300	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G29	DRZEW	BRZ	6	55	0,7		22	I	115	5	2,23 0,96	IVDU	0,4300	81	67			
				OL	2	55			22	II	43	2	0,84 0,36	ODN-ZŁOŻ	0,4300					
				DB	1	55			19	II	15	1	0,50 0,21	PIEL	0,4300					
				SO	1	20			10	IA	16	1	2,52 1,09	AGROT	0,4300					
				BRZ	MJS	20														
			PODSZ	KRU			0,8													
				CZM																
				JRZ																
				BRZ																
1-h	0,2300	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G63	DRZEW	SO	7	60	0,4		21	I	78	2	1,91 0,44	IB	0,2300	26	22			
				BRZ	3	60			21	II	37	1	0,60 0,14	ODN-ZRB	0,2300					
				AK	MJS	30								PIEL	0,2300					
				BRZ	MJS	30								AGROT	0,2300					
				DB	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,8													
				KRU																
				BRZ																
				AK																
1-i	0,2262	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD:	DRZEW	SO	6	50	0,8		22	IA	187	4	5,43 1,23	TP	0,2262	8	7			

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
		DB, SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G100		OL	4	50			22	II	124	3	2,79 0,63							
				BRZ	MJS	50														
			PODSZ	KRU			0,9													
				CZM																
				BRZ																
				OL																
2-a	0,1588	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G27	DRZEW	SO	10	60	0,7		21	I	248	4	6,07 0,96	TP	0,1588	4	3			
				DB	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,9													
				CZM																
				KRU																
				SO																
				DB																
2-b	0,2600	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: PŁAZ, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G27	DRZEW	SO	8	50	0,2		18	I	55	1	1,69 0,44	PŁAZ	0,2600	17	15			
				BRZ	1	50			19	II	6	0	0,13 0,03	ODN-ZRB	0,2600					
				DB	1	50			17	II	5	0	0,19 0,05	AGROT	0,2600					
			PODSZ	CZM			0,8							PIEL	0,2600					
				KRU																
				DB																
				SO																
				BRZ																
2-c	0,5212	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G27	DRZEW	SO	10	60	0,6		19	II	178	9	4,60 2,40	TP	0,5212	9	8			
				BRZ	MJS	60														
				BRZ	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,9													
				SO																
				KRU																
				CZM																
3-a	1,7713	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD:	DRZEW	DB	8	80	0,6		23	II	178	32	3,48 6,16	TP	1,7713	29	23			

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, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G28, G34		OL	1	80			23	III	29	5	0,38 0,68							
				DB	1	55			19	II	26	5	0,86 1,53							
				BRZ	MJS	55														
				SO	MJS	55														
			PODSZ	KRU			0,8													
				CZM																
				LSZ																
				DB																
3-b	0,3116	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G34	DRZEW	BRZ	6	55	0,7		22	I	148	5	2,87 0,90	IVDU	0,3116	72	60			
				SO	4	55			22	IA	84	3	2,16 0,67	ODN-ZŁOŻ	0,3116					
			PODSZ	KRU			0,8							PIEL	0,3116					
				BRZ										AGROT	0,3116					
				CZM																
				DB																
3-c	0,0657	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G34																		
3-d	1,0970	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	SO	10	60	0,4		20	I	155	17	3,80 4,16	IB	1,0970	170	145			
				BRZ	MJS	60								ODN-ZRB	1,0970					
			PODSZ	CZM			0,6							PIEL	1,0970					
				KRU										AGROT	1,0970					
				BRZ																
				DB																
3-f	0,4700	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	SO	10	45	0,9		19	IA	326	15	10,86 5,11	TP	0,4700	18	16			
				BRZ	MJS	45														
				MD	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,9													
				KRU																

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																
				ŚW																
				DB																
4-a	3,6500	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G19	DRZEW	SO	9	45	1,0		19	IA	278	101	9,26 33,81	TP	3,6500	138	120			
				BRZ	1	45			19	II	36	13	0,95 3,48							
				OS	MJS	45														
				MD	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
			PODSZ	CZM			1,0													
				KRU																
				BRZ																
4-b	1,0164	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G31, G32, G52	DRZEW	SO	10	55	0,8		13	III	178	18	5,66 5,75	TP	1,0164	22	19			
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				JAŁ																
4-c	4,2747	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G31, G32, G33, G52	DRZEW	SO	10	60	0,8		22	I	278	119	6,81 29,11	TP	4,2747	119	101			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,2													
				JAŁ																
				SO																
				BRZ																
4-d	0,6298	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G18, G33	DRZEW	BRZ	10	60	0,7		22	II	200	13	3,23 2,04	IB	0,6298	126	105			
				SO	MJS	40								ODN-ZRB	0,6298					
			PODSZ	CZM			0,4							PIEL	0,6298					
				JRZ										AGROT	0,6298					
				KRU																
4-f	0,7107	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G33, G78	DRZEW	SO	10	60	0,8		22	I	278	20	6,81 4,84	TP	0,7107	24	20			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,3													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]			Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				IWA																
				BRZ																
4-g	2,0287	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: RZĘD, NR REJ: G18, G50, G78, G91	DRZEW	SO	9	37	0,8		18	IA	187	38	8,21 16,66	TP	2,0287	56	48			
				BRZ	1	37			20	I	25	5	0,87 1,77							
			PODSZ	CZM			0,5													
4-h	2,3852	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G1, G30, G54	DRZEW	SO	9	55	0,8		19	I	216	52	5,89 14,05	TP	2,3852	71	61			
				BRZ	1	55			21	II	32	8	0,61 1,45							
				SO	MJS	80														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				JAŁ																
				SO																
4-i	1,7571	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1, G40	DRZEW	SO	10	40	0,8		19	IA	255	45	9,99 17,56	TP	1,7571	58	50			
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,7													
4-j	0,7100	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G54	DRZEW	BRZ	8	25	0,7		10	III	48	3	2,88 2,05	TW	0,7100	4	3			
				SO	2	25			8	II	12	1	1,48 1,05							
				SO	MJS	15														
				BRZ	MJS	15														
			PODSZ	SO			0,2													
				BRZ																
				JAŁ																
4-k	1,9446	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1, G30	DRZEW	SO	10	60	0,8		22	I	278	54	6,81 13,24	TP	1,9446	65	55			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,5													
				BRZ																
4-l	6,8500	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G51, G54	DRZEW	BRZ	4	25	0,7		11	II	39	27	2,27 15,52	TW	6,8500	63	52			
				SO	2	25			10	I	20	14	1,93 13,24							
				BRZ	2	35			13	III	22	15	0,84							

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	1	35			12	II	11	8	5,75							
				SO	1	10			6	II			0,64							
				AK	MJS	25							4,41							
				DB	MJS	25														
			PODSZ	CZM			0,6													
				BRZ																
				AK																
4-m	0,5439	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G40																		
4-n	2,2925	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1, G40	DRZEW	SO	10	60	0,8		20	I	278	64	6,81	TP	2,2925	76	64			
				BRZ	MJS	60							15,61							
				AK	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,4													
4-o	0,1348	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G54	DRZEW	BRZ	10	25	0,7		10	III	65	1	3,90	TW	0,1348	1	1			
				SO	MJS	25							0,53							
			PODSZ	BRZ			0,2													
4-p	0,4354	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1	DRZEW	SO	10	40	0,9		20	IA	278	12	10,90	TP	0,4354	16	14			
				BRZ	MJS	40							4,74							
			PODSZ	CZM			0,8													
				JRZ																
4-r	1,5248	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1, G40	DRZEW	SO	10	40	0,9		19	IA	278	42	10,90	TP	1,5248	55	47			
				BRZ	MJS	40							16,61							
			PODSZ	CZM			0,6													
				SO																
4-s	2,2217	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1, G40	DRZEW	SO	10	60	0,8		22	I	278	62	6,81	TP	2,2217	74	62			
				BRZ	MJS	60							15,13							
			PODSZ	CZM			0,3													
				KRU																

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																
				SO																
				DB																
5-a	0,0049	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G18																		
5-b	0,2116	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G18	DRZEW	AK	4	70	0,6		20	III	65	1	0,72 0,15	IB	0,2116	34	27			
				DB	3	70			21	II	43	1	1,02 0,22	ODN-ZRB	0,2116					
				BRZ	1	70			22	II	15	0	0,18 0,04	PIEL	0,2116					
				SO	1	70			21	II	17	0	0,36 0,08	AGROT	0,2116					
				DB	1	100			23	III	21	0	0,33 0,07							
				AK	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	AK			0,6													
				CZM																
				KRU																
				BRZ																
				DB																
5-c	0,5000	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G64	DRZEW	SO	10	45	0,8		18	I	226	11	7,99 3,99	TP	0,5000	14	12			
				BRZ	MJS	45														
				MD	MJS	45														
			PODSZ	KRU			0,7													
				CZM																
				BRZ																
				ŚW																
5-d	0,2600	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G21, G65	DRZEW	OS	10	30	0,7		17	I	178	5	8,75 2,28	TW	0,2600	5	5			
				DB	MJS	30														
				BRZ	MJS	30														
			PODSZ	OS			0,9													



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				CZM																
				KRU																
				BRZ																
5-f	0,3556	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G26	DRZEW	SO	10	60	0,5		23	I	178	6	4,36 1,55	TP	0,3556	6	5			
			PODR	DB	6	20	0,4		12	I										
				BRZ	4	20			14	I										
			PODSZ	CZM			0,3													
5-g	2,5559	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G64	DRZEW	SO	10	40	0,8		19	IA	245	63	9,60 24,54	TP	2,5559	81	70			
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,8													
				KRU																
				BRZ																
5-h	0,2905	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G64																		
5-i	0,4600	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G25	DRZEW	SO	10	60	0,9		21	I	326	15	7,98 3,67	TP	0,4600	18	15			
			PODSZ	CZM			0,9													
				KRU																
				BRZ																
5-j	0,4800	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G93	DRZEW	SO	10	65	0,7		21	I	278	13	6,18 2,96	TP	0,4800	15	13			
			PODSZ	CZM			0,9													
5-k	3,0545	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G15, G16, G24, G92	DRZEW	SO	10	55	0,8		21	I	255	78	6,95 21,24	TP	3,0545	93	79			
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,3													
				BRZ																
				JRZ																
5-l	0,4030	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G62, G70	DRZEW	SO	10	55	0,8		22	IA	326	13	8,39 3,38	TP	0,4030	16	14			
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,8													
				JRZ																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
													brutto			netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
				BRZ																			
5-m	0,1549	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G25	DRZEW	SO	10	55	0,7		20	I	225	3	6,14 0,95	TP	0,1549	4	3						
				LP	MJS	55																	
				SO	MJS	75																	
			PODSZ	CZM			0,7																
				KRU																			
			BRZ																				
5-n	0,8720	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G25	DRZEW	SO	5	22	0,8		10	IA	48	4	5,74 5,00	TW	0,8720	11	10						
				BRZ	3	22			12	I	32	3	2,12 1,85										
				OS	2	22			12	II	21	2	1,47 1,28										
			PODSZ	CZM			0,6																
				KRU																			
						BRZ																	
			OS																				
5-o	0,1350	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G25	DRZEW	BRZ	10	50	0,7		21	I	200	3	4,54 0,61	TP	0,1350	2	2						
				SO	MJS	50																	
			PODSZ	CZM			0,9																
				KRU																			
			BRZ																				
5-p	0,3633	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G64	DRZEW	SO	10	55	0,8		21	I	278	10	7,58 2,75	TP	0,3633	12	10						
			PODSZ	BRZ			0,4																
				KRU																			
				CZM																			
5-r	0,4223	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G62	DRZEW	SO	10	55	0,8		21	I	278	12	7,58 3,20	TP	0,4223	14	12						
				BRZ	MJS	55																	
			PODSZ	BRZ			0,5																
				CZM																			
				DB																			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5-s	0,8317	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G15, G16	DRZEW	SO	8	40	0,8		18	IA	178	15	6,98 5,80	TP	0,8317	24	21			
				BRZ	2	40			20	I	45	4	1,42 1,18							
			PODSZ	CZM			0,4													
5-t	0,1367	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G70	DRZEW	SO	10	55	0,8		21	I	278	4	7,58 1,04	TP	0,1367	5	4			
				BRZ	MJS	35														
			PODSZ	CZM			0,5													
				BRZ																
				JRZ																
5-w	2,0826	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G15, G16, G24	DRZEW	SO	6	25	0,9		9	II	48	10	5,91 12,31	TW	2,0826	22	20			
				BRZ	4	25			12	II	32	7	1,86 3,87							
				DB.C	MJS	25														
			PODSZ	CZM			0,6													
				KRU																
				BRZ																



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	2,1684	356	299
IVDU	0,7416	153	127
PŁAZ	0,2600	17	15
TP	41,7822	1302	1109
TW	10,9864	108	93



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 b	0,2600	PŁAZ
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2600	
3 c	0,0657	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,0657	
5 a	0,0049	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 5 :	0,0049	
RAZEM:	0,3257	





## **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	
G1	G1	11	LsV	4-i	D-STAN		SO	40	IA	0,1600		41	TP	0,1600	5/5	
			LsVI	4-n	D-STAN		SO	60	I	1,6697		464	TP	1,6697	55/47	
				4-i	D-STAN		SO	40	IA	1,0568		269	TP	1,0568	35/30	
				4-r	D-STAN		SO	40	IA	0,8854		246	TP	0,8854	32/27	
				4-s	D-STAN		SO	60	I	1,8381		511	TP	1,8381	61/51	
		5/2	LsVI	4-h	D-STAN		SO	55	I	1,2400		308	TP	1,2400	37/32	
		7	LsVI	4-k	D-STAN		SO	60	I	1,1846		329	TP	1,1846	40/34	
				4-p	D-STAN		SO	40	IA	0,4354		121	TP	0,4354	16/14	
<b>Razem:</b>										<b>8,4700</b>		<b>2289</b>			<b>281/240</b>	
G8	G8	66/2	LsV	1-d	D-STAN		DB	70	II	0,6200		130	TP	0,6200	9/7	
			LsVI	1-b	D-STAN		SO	60	I	1,9700		640	TP	1,9700	77/65	
<b>Razem:</b>										<b>2,5900</b>		<b>770</b>			<b>86/72</b>	
G15	G15	107/1	LsV	5-w	D-STAN		SO	25	II	0,0629		5	TW	0,0629	1/1	
			LsVI	5-k	D-STAN		SO	55	I	1,9062		486	TP	1,9062	58/49	
				5-w	D-STAN		SO	25	II	0,6454		52	TW	0,6454	7/6	
				5-s	D-STAN		SO	40	IA	0,5893		131	TP	0,5893	17/15	
<b>Razem:</b>										<b>3,2038</b>		<b>674</b>			<b>83/71</b>	
G16	G16	107/2	LsVI	5-k	D-STAN		SO	55	I	0,5270		134	TP	0,5270	16/14	
				5-w	D-STAN		SO	25	II	0,1056		8	TW	0,1056	1/1	
				5-s	D-STAN		SO	40	IA	0,2424		54	TP	0,2424	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,8750</b>		<b>197</b>			<b>24/21</b>	
G18	G18	14	LsVI	4-d	D-STAN		BRZ	60	II	0,2600		52	IB	0,2600	52/43	
													ODN-ZRB	0,2600		
													PIEL	0,2600		
													AGROT	0,2600		
		17	LsVI	4-g	D-STAN		SO	37	IA	0,4200		89	TP	0,4200	12/10	
		93	LsVI	5-b	D-STAN		AK	70	III	0,2116		34	IB	0,2116	34/27	
													ODN-ZRB	0,2116		
													PIEL	0,2116		
													AGROT	0,2116		
				5-a	INNE WYL			0		0,0049		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,8965</b>		<b>175</b>			<b>98/80</b>	
G19	G19	30	LsV	4-a	D-STAN		SO	45	IA	1,2800		402	TP	1,2800	48/42	
			LsVI	4-a	D-STAN		SO	45	IA	2,3700		744	TP	2,3700	90/78	
<b>Razem:</b>										<b>3,6500</b>		<b>1146</b>			<b>138/120</b>	
G21	G21	115/1	LsVI	5-d	D-STAN		OS	30	I	0,0094		2	TW	0,0094		
<b>Razem:</b>										<b>0,0094</b>		<b>2</b>			<b>0/0</b>	
G22	G22	64/1	LsVI	1-a	D-STAN		SO	60	I	0,9800		318	TP	0,9800	38/32	
<b>Razem:</b>										<b>0,9800</b>		<b>318</b>			<b>38/32</b>	
G24	G24	106	LsV	5-w	D-STAN		SO	25	II	0,3956		32	TW	0,3956	4/4	
			LsVI	5-k	D-STAN		SO	55	I	0,2713		69	TP	0,2713	8/7	
				5-w	D-STAN		SO	25	II	0,8731		70	TW	0,8731	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>1,5400</b>		<b>171</b>			<b>21/19</b>	
G25	G25	110	LsVI	5-i	D-STAN		SO	60	I	0,4600		150	TP	0,4600	18/15	
		113	LsVI	5-n	D-STAN		SO	22	IA	0,8720		88	TW	0,8720	11/10	
				5-o	D-STAN		BRZ	50	I	0,1350		27	TP	0,1350	2/2	
				5-m	D-STAN		SO	55	I	0,1549		35	TP	0,1549	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>1,6219</b>		<b>300</b>			<b>35/30</b>	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższność [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G26	G26	97/20	LsVI	5-f	D-STAN		SO	60	I	0,3556		63	TP	0,3556	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,3556</b>		<b>63</b>			<b>6/5</b>	
G27	G27	85	LsV	2-b	PLAZ		SO	50	I	0,2600		17	PLAZ	0,2600	17/15	
													ODN-ZRB	0,2600		
													AGROT	0,2600		
													PIEL	0,2600		
			LsVI	2-c	D-STAN		SO	60	II	0,5212		93	TP	0,5212	9/8	
				2-a	D-STAN		SO	60	I	0,1588		39	TP	0,1588	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,9400</b>		<b>149</b>			<b>30/26</b>	
G28	G28	41	LsV	3-a	D-STAN		DB	80	II	0,2686		63	TP	0,2686	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2686</b>		<b>63</b>			<b>4/3</b>	
G29	G29	51/1	LsV	1-g	D-STAN		BRZ	55	I	0,4300		81	IVDU	0,4300	81/67	
													ODN- ZŁOŻ	0,4300		
													PIEL	0,4300		
													AGROT	0,4300		
<b>Razem:</b>										<b>0,4300</b>		<b>81</b>			<b>81/67</b>	
G30	G30	5/1	LsVI	4-h	D-STAN		SO	55	I	0,6600		164	TP	0,6600	20/17	
		6	LsVI	4-k	D-STAN		SO	60	I	0,7600		211	TP	0,7600	25/21	
<b>Razem:</b>										<b>1,4200</b>		<b>375</b>			<b>45/38</b>	
G31	G31	3/3	LsVI	4-b	D-STAN		SO	55	III	0,3363		60	TP	0,3363	7/6	
				4-c	D-STAN		SO	60	I	0,5456		152	TP	0,5456	15/13	
<b>Razem:</b>										<b>0,8819</b>		<b>212</b>			<b>22/19</b>	
G32	G32	3/2	LsVI	4-b	D-STAN		SO	55	III	0,4108		73	TP	0,4108	9/8	
				4-c	D-STAN		SO	60	I	0,4711		131	TP	0,4711	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,8819</b>		<b>204</b>			<b>22/19</b>	
G33	G33	13/2	LsVI	4-f	D-STAN		SO	60	I	0,2734		76	TP	0,2734	9/8	
				4-d	D-STAN		BRZ	60	II	0,3698		74	IB	0,3698	74/62	
													ODN-ZRB	0,3698		
													PIEL	0,3698		
													AGROT	0,3698		
		3/5	LsVI	4-c	D-STAN		SO	60	I	0,8819		245	TP	0,8819	25/21	
<b>Razem:</b>										<b>1,5251</b>		<b>395</b>			<b>108/91</b>	
G34	G34	42/1	LsV	3-a	D-STAN		DB	80	II	0,6619		154	TP	0,6619	11/9	
				3-c	INNE WYL			0		0,0318		0				
				3-b	D-STAN		BRZ	55	I	0,1153		27	IVDU	0,1153	27/22	
													ODN- ZŁOŻ	0,1153		
													PIEL	0,1153		
													AGROT	0,1153		
		42/2	LsV	3-a	D-STAN		DB	80	II	0,8408		196	TP	0,8408	14/11	
				3-c	INNE WYL			0		0,0339		0				
				3-b	D-STAN		BRZ	55	I	0,1963		46	IVDU	0,1963	45/38	
													ODN- ZŁOŻ	0,1963		
													PIEL	0,1963		
													AGROT	0,1963		
<b>Razem:</b>										<b>1,8800</b>		<b>422</b>			<b>97/80</b>	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie														
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]															
															Brutto/ Netto															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														
G38	G38	37	LsIV	3-f	D-STAN		SO	45	IA	0,4700		153	TP	0,4700	18/16															
			LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,1300		20	IB	0,1300	20/17															
		38/1	LsV	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,3109		48	ODN-ZRB	0,1300																
													PIEL	0,1300																
													AGROT	0,1300																
													IB	0,3109	48/41															
													ODN-ZRB	0,3109																
													PIEL	0,3109																
		38/2	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,3261		51	IB	0,3261	51/43															
													ODN-ZRB	0,3261																
													PIEL	0,3261																
													AGROT	0,3261																
IB	0,3300												51/44																	
ODN-ZRB	0,3300																													
											PIEL	0,3300																		
											AGROT	0,3300																		
<b>Razem:</b>										<b>1,5670</b>		<b>323</b>			<b>188/161</b>															
G40	G40	10	LsV	4-i	D-STAN		SO	40	IA	0,1000		26	TP	0,1000	3/3															
			LsVI	4-n	D-STAN		SO	60	I	0,6228		173	TP	0,6228	21/17															
																			4-i	D-STAN		SO	40	IA	0,4403		112	TP	0,4403	15/13
																			4-m	L ENERG			0		0,5439		0			
																			4-r	D-STAN		SO	40	IA	0,6394		178	TP	0,6394	23/20
4-s	D-STAN		SO	60	I	0,3836		107	TP	0,3836	13/11																			
<b>Razem:</b>										<b>2,7300</b>		<b>595</b>			<b>75/64</b>															
G46	G46	67	LsVI	1-c	D-STAN		SO	60	I	0,8200		228	TP	0,8200	27/23															
		69/1	LsVI	1-c	D-STAN		SO	60	I	0,1500		42	TP	0,1500	5/4															
		78/1	LsV	1-f	D-STAN		BRZ	35	I	0,0770		15	TW	0,0770	2/2															
<b>Razem:</b>									<b>1,0470</b>		<b>285</b>			<b>34/29</b>																
G50	G50	15	LsVI	4-g	D-STAN		SO	37	IA	0,7600		161	TP	0,7600	21/18															
<b>Razem:</b>										<b>0,7600</b>		<b>161</b>			<b>21/18</b>															
G51	G51	8	LsVI	4-l	D-STAN		BRZ	25	II	5,7200		526	TW	5,7200	53/43															
<b>Razem:</b>										<b>5,7200</b>		<b>526</b>			<b>53/43</b>															
G52	G52	3/4	LsVI	4-b	D-STAN		SO	55	III	0,2693		48	TP	0,2693	6/5															
				4-c	D-STAN		SO	60	I	2,3761		661	TP	2,3761	66/56															
<b>Razem:</b>										<b>2,6454</b>		<b>708</b>			<b>72/61</b>															
G54	G54	4	LsVI	4-h	D-STAN		SO	55	I	0,4852		120	TP	0,4852	14/12															
				4-o	D-STAN		BRZ	25	III	0,1348		9	TW	0,1348	1/1															
		5/3	LsVI	4-j	D-STAN		BRZ	25	III	0,7100		43	TW	0,7100	4/3															
		9	LsVI	4-l	D-STAN		BRZ	25	II	1,1300		104	TW	1,1300	10/9															
<b>Razem:</b>									<b>2,4600</b>		<b>276</b>			<b>29/25</b>																
G62	G62	103	LsVI	5-l	D-STAN		SO	55	IA	0,3097		101	TP	0,3097	12/11															
				5-r	D-STAN		SO	55	I	0,4223		117	TP	0,4223	14/12															
<b>Razem:</b>										<b>0,7320</b>		<b>218</b>			<b>26/23</b>															
G63	G63	83	LsVI	1-h	D-STAN		SO	60	I	0,2300		26	IB	0,2300	26/22															
													ODN-ZRB	0,2300																
													PIEL	0,2300																
													AGROT	0,2300																
<b>Razem:</b>									<b>0,2300</b>		<b>26</b>			<b>26/22</b>																
G64	G64	109	LsVI	5-p	D-STAN		SO	55	I	0,3633		101	TP	0,3633	12/10															

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
				5-h	L ENERG			0		0,2905		0				
				5-g	D-STAN		SO	40	IA	2,5559		626	TP	2,5559	81/70	
		98/1	LsVI	5-c	D-STAN		SO	45	I	0,5000		113	TP	0,5000	14/12	
<b>Razem:</b>										<b>3,7097</b>		<b>840</b>			<b>107/92</b>	
G65	G65	115/2	LsVI	5-d	D-STAN		OS	30	I	0,2506		45	TW	0,2506	5/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,2506</b>		<b>45</b>			<b>5/5</b>	
G70	G70	102	LsVI	5-t	D-STAN		SO	55	I	0,1367		38	TP	0,1367	5/4	
				5-l	D-STAN		SO	55	IA	0,0933		30	TP	0,0933	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2300</b>		<b>68</b>			<b>9/7</b>	
G78	G78	13/1	LsVI	4-f	D-STAN		SO	60	I	0,4373		122	TP	0,4373	15/12	
		16/2	LsVI	4-g	D-STAN		SO	37	IA	0,2057		44	TP	0,2057	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,6430</b>		<b>165</b>			<b>21/17</b>	
G91	G91	16/1	LsVI	4-g	D-STAN		SO	37	IA	0,6430		136	TP	0,6430	18/15	
<b>Razem:</b>										<b>0,6430</b>		<b>136</b>			<b>18/15</b>	
G92	G92	105	LsVI	5-k	D-STAN		SO	55	I	0,3500		89	TP	0,3500	11/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,3500</b>		<b>89</b>			<b>11/9</b>	
G93	G93	111	LsVI	5-j	D-STAN		SO	65	I	0,4800		133	TP	0,4800	15/13	
<b>Razem:</b>										<b>0,4800</b>		<b>133</b>			<b>15/13</b>	
G100	G100	49	LsV	1-i	D-STAN		SO	50	IA	0,2262		70	TP	0,2262	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,2262</b>		<b>70</b>			<b>8/7</b>	
<b>Razem:</b>										<b>56,8436</b>		<b>12674</b>			<b>1937/1644</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,8344
Razem:	0,8344

## 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	G16
2	RODO	G31
3	RODO	G54
4	RODO	G62
5	RODO	G64
6	RODO	G21
7	RODO	G24
8	RODO	G63
9	RODO	G91
10	RODO	G33
11	RODO	G25
12	RODO	G19
13	RODO	G70
14	RODO	G51
15	RODO	G92
16	RODO	G15
17	RODO	G26
18	RODO	G100
19	RODO	G27
20	RODO	G62
21	RODO	G93
22	RODO	G78
23	RODO	G46
24	RODO	G28
25	RODO	G51
26	RODO	G50
27	RODO	G52
28	RODO	G1
29	RODO	G50
30	RODO	G52
31	RODO	G50
32	RODO	G52
33	RODO	G18
34	RODO	G22
35	RODO	G62
36	RODO	G29
37	RODO	G30
38	RODO	G40
39	RODO	G8
40	RODO	G38
41	RODO	G51
42	RODO	G32
43	RODO	G34
44	RODO	G1
45	RODO	G51
46	RODO	G46
47	RODO	G1
48	RODO	G65



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	3/2	G32	4 b,c	0,8819
2	3/3	G31	4 b,c	0,8819
3	3/4	G52	4 b,c	2,6454
4	3/5	G33	4 c	0,8819
5	4	G54	4 h,o	0,6200
6	5/1	G30	4 h	0,6600
7	5/2	G1	4 h	1,2400
8	5/3	G54	4 j	0,7100
9	6	G30	4 k	0,7600
10	7	G1	4 k,p	1,6200
11	8	G51	4 l	5,7200
12	9	G54	4 l	2,8300
13	10	G40	4 i,m,n,r,s	2,7300
14	11	G1	4 i,n,r,s	5,6100
15	13/1	G78	4 f	0,4373
16	13/2	G33	4 d,f	0,6432
17	14	G18	4 d	0,2600
18	15	G50	4 g	0,7600
19	16/1	G91	4 g	0,6430
20	16/2	G78	4 g	0,2057
21	17	G18	4 g	0,4200
22	30	G19	4 a	3,6500
23	37	G38	3 d,f	0,6000
24	38/1	G38	3 d	6,1900
25	38/2	G38	3 d	0,3300
26	41	G28	3 a	7,0400
27	42/1	G34	3 a,b,c	2,0090
28	42/2	G34	3 a,b,c	4,6910
29	49	G100	1 i	5,4500
30	51/1	G29	1 g	0,6600
31	64/1	G22	1 a	0,9800
32	66/2	G8	1 b,d	5,0800
33	67	G46	1 c	2,3500
34	69/1	G46	1 c	4,5400
35	78/1	G46	1 f	0,6300
36	83	G63	1 h	2,2100
37	85	G27	2 a,b,c	6,8500
38	93	G18	5 a,b	0,7600
39	97/20	G26	5 f	0,9014
40	98/1	G64	5 c	7,8300
41	102	G70	5 l,t	1,4700
42	103	G62	5 l,r	2,6200
43	105	G92	5 k	1,3400
44	106	G24	5 k,w	1,5400
45	107/1	G15	5 k,s,w	3,2038
46	107/2	G16	5 k,s,w	0,8750
47	109	G64	5 g,h,p	5,3800
48	110	G25	5 i	3,7300
49	111	G93	5 j	3,6000
50	113	G25	5 m,n,o	1,5900
51	115/1	G21	5 d	1,3500
52	115/2	G65	5 d	4,0000



## 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	42/1	2,0090	Ls	V	0.809	0.0318	W200820026-103 -c -00	0.0657	Grunt użytkowany rolniczo. Łąka.
INNE WYL	42/2	4,6910	Ls	V	1.071	0.0339	W200820026-103 -c -00	0.0657	Grunt użytkowany rolniczo. Łąka.
INNE WYL	93	0,7600	Ls	VI	0.2165	0.0049	W200820026-105 -a -00	0.0049	Linia telefoniczna.

### 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
14200820026.10.LsVI	2.7907	2.63	0.1607



## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew 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>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 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 ŁOW	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