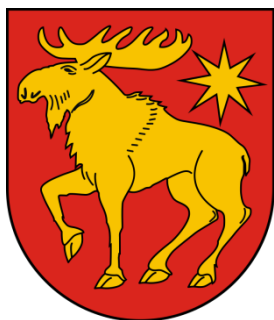


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU WŁASNOŚCI OSÓB FIZYCZNYCH

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: ORZECHÓWKA

Gmina: Rajgród Obszar wiejski

Powiat: Grajewski

Wykonawca:



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

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



# 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
•	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.....	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności.....	10
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.....	49
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	50
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	51
11	Wykaz właścicieli .....	53
12	Wykaz działek .....	55
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	57
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....	57
14	Wykaz skrótów .....	59



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obręb ewidencyjny **ORZECHÓWKA**

Położonego w gminie **Rajgród Obszar wiejski** powiat **Grajewski** województwo **Podlaskie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 07.09.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania.....**38,6056 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] .....**38,6056 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych .....**35,6282 [ha]**

- Gruntów niezalesionych .....**2,6916 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] .....**0,2858 [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

1359 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

1613 m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 28,8927 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni ..... 28,8927 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 28,8927 [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 ..... 0,0000 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego ..... 6,7355 [ha]

w tym zrębami zupełnymi ..... 0,0000 [ha]

## • OPIS OGÓLNY

### 1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje starosta grajewski

### 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **38,6056** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **38,6056** ha

W opracowaniu ujęto:

**Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje**

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
38,6056	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 **38,6056**ha należy do:

**Tab. 2 Struktura własności**

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	33	11,3639
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	2	27,2417

### 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień
1	2	3
Bs	So	So 90%, Brz i inne 10%
Bśw	So Brz So	So 70-90%, Brz Św i inne 30-10% So 60%, Brz 40%
Bw	So	So 80%, Św, Brz i inne 20%
Bb	So	So 80-90, Brz, Św I inne 20-10 %
BMśw	Brz So Św So Md Brz So Św Brz So	So 70%, Brz +Db 20%, Świ I inne 10% So 60%, Św 20%, Brz+Db i inne 20% So 40%, Brz 30%, Md 20, Db i inne 10% So 40%, Brz 40%, Św+Db i inne 20%
BMw	Św So So Św	So 50%, Św 30%, Brz + Db i inne 20% Św 50%, So 40%, Brz +Db 10%
BMb	Brz So Św Św So Św Brz So	Św 60%, So 20%, Brz 10% So 50%, Św 40%, Brz 10% So 40%, Brz 40%, Św 20%
LMśw	Św So Db So Db Św	So 40%, Db 30% , Św+Gb 20%, Lp+Brz i inne 10% Św 40%, Db 30%, So 20%, Lp+Gb+Kl+Brz 10%
LMw	Brz Św Db Ol Db Św	Db 30%, Św 30%, Brz 20%, Ol I inne 20% Św 40%, Db 20%, Ol 20%, Brz I inne 20%
LMb	So Brz Ol Św Brz Ol	Ol 40%, Brz 30%, So+Św 20% Ol 50%, Brz 30, Św i inne 20%
Lśw	Gb Lp Db Lp Js Db	Db 40%, Lp 20%, Gb 20%, Kl+Św+Brz i inne 20% Db 40%, Js 20%, Lp 20%, Gb+Brz+Św+Kl 20%
Lw	Ol Js Db Db Ol Js	Db 40%, Js+Wz 20%, Ol 20%, Św+Gb i inne 20% Js 40%, Ol 40%, Db+Wz+Św i inne 20%
Ol	Ol	Ol 80-90%, Brz i inne 10-20%
OlJ	Js Ol	Ol 50-60%, Jś 30-40%, Wz+Św+Brz 10-20%

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	19,3455
OL	10,6856
LMŚW	5,9485
LW	1,5521
OLJ	0,7881
INNE	0,2858



## 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>
2960	1970	1613	1613	33	1646

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **718 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **606 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **28,8927** 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 zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego

zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w 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 wydzieleni należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

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

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

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

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębno	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
6476	2418,96	718	11,09	29,68

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	m
ODN-ZŁOŻ	1	o
ODN-ZŁOŻ	1	y

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	ax
ODN-ZŁOŻ	1	hx
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	l
ODN-ZŁOŻ	2	m
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	f
AGROT	1	i
AGROT	1	m
AGROT	1	o
AGROT	1	y
AGROT	1	ax

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	hx
AGROT	2	b
AGROT	2	l
AGROT	2	m

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

W przypadku uznania w przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony

Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Pojezierze Rajgrodzkie (powierzchnia: 38,6056 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB200006 Ostoja Biebrzańska (powierzchnia: 0,1469 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH200008 Dolina Biebrzy (powierzchnia: 0,1469 ha)

Formy ochrony przyrody występujące w granicach administracyjnych gminy:

- Południowomałopolski OCHK

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 narażania drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,

- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

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

Rodzaj obiektu	Liczba	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	1	14928	38,6056	38,6056	100	-	-
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	1	148509	0,1469	0,1469	-	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	121206	0,1469	0,1469	-	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	30						

#### 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 II 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 3 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						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,0780				1,4811				0,3880								1,8691	1,9471
					210				147								357	357
ŚW	2,5885			0,5666		0,5657		0,3196	11,4380	0,1469	2,7484						15,7852	18,3737
		7		14		93		91	3306	36	726						4272	4272
DB		1															1	1
JS							0,1950										0,1950	0,1950
		2					34										36	36
WZ																		
		3															3	3
OL	0,0251			0,7881	1,1428	10,6605	1,0294	0,8302	1,9654								16,4164	16,4415
		9		69	147	2111	222	212	478								3247	3247
BRZ				0,2199				0,9567	0,0879								1,2645	1,2645
				19				139	22								179	179
OS		1																
																	1	1
LP						0,0980											0,0980	0,0980
		10				14											24	24
Razem	2,6916			1,5746	2,6239	11,3242	1,2244	2,1065	13,8793	0,1469	2,7484						35,6282	38,3198
		33		102	357	2217	256	442	3952	36	726						8120	8120
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:	2,6916			1,5746	2,6239	11,3242	1,2244	2,1065	13,8793	0,1469	2,7484						35,6282	38,3198
		33		102	357	2217	256	442	3952	36	726						8120	8120



### **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>																			
LMW	ŚW	2,5885				0,5657			11,4380								12,0037	14,5922	
			7			93			3306								3405	3405	
LMW	DB		1														1	1	
LMW	JS		2														2	2	
LMW	WZ		3														3	3	
LMW	OL		6		1,1428		0,6660	0,8302	1,0697								3,7087	3,7087	
					147		132	212	334								831	831	
LMW	BRZ							0,9567	0,0879								1,0446	1,0446	
								139	22								160	160	
LMW	LP		10														10	10	
LMW	Razem	2,5885			1,1428	0,5657	0,6660	1,7869	12,5956								16,7570	19,3455	
			29		147	93	132	351	3661								4412	4412	
LMŚW	SO	0,0780			1,4811				0,3880								1,8691	1,9471	
					210				147								357	357	
LMŚW	ŚW			0,5666				0,3196	0,1469	2,7484							3,7815	3,7815	
				14				91	36	726							866	866	
LMŚW	OL		3														3	3	
LMŚW	BRZ			0,2199													0,2199	0,2199	
				19													19	19	
LMŚW	OS		1														1	1	
LMŚW	Razem	0,0780		0,7865	1,4811			0,3196	0,3880	0,1469	2,7484						5,8705	5,9485	
			4	33	210			91	147	36	726						1246	1246	
LW	JS						0,1950										0,1950	0,1950	
							34										34	34	
LW	OL						0,3634		0,8957								1,2591	1,2591	
							90		144								234	234	
LW	LP					0,0980											0,0980	0,0980	
						14											14	14	
LW	Razem					0,0980	0,5584		0,8957								1,5521	1,5521	
						14	124		144								282	282	
OL	OL	0,0251			10,6605												10,6605	10,6856	
					2111												2111	2111	
OL	Razem	0,0251			10,6605												10,6605	10,6856	
					2111												2111	2111	
OLJ	OL			0,7881													0,7881	0,7881	
				69													69	69	
OLJ	Razem			0,7881													0,7881	0,7881	
				69													69	69	
Ogółem	SO	0,0780			1,4811				0,3880								1,8691	1,9471	
					210				147								357	357	
Ogółem	ŚW	2,5885	7	0,5666		0,5657		0,3196	11,4380	0,1469	2,7484						15,7852	18,3737	
				14		93		91	3306	36	726						4272	4272	

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>																			
Ogółem	DB		1														1	1	
Ogółem	JS		2				0,1950										0,1950	0,1950	
Ogółem	WZ		3															36	36
Ogółem	OL	0,0251		0,7881	1,1428	10,6605	1,0294	0,8302	1,9654									3	3
Ogółem	BRZ		9	69	147	2111	222	212	478									16,4164	16,4415
Ogółem	OS			0,2199				0,9567	0,0879									3247	3247
Ogółem	LP		1	19				139	22									1,2645	1,2645
Ogółem	Razem	2,6916	33	102	357	2217	256	442	3952	36	726							179	179
OGÓŁEM:		2,6916	33	102	357	2217	256	442	3952	36	726							3	3
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		2,6916	33	102	357	2217	256	442	3952	36	726							0,0980	0,0980
OGÓŁEM:		2,6916	33	102	357	2217	256	442	3952	36	726							0,0980	0,0980
OGÓŁEM:		2,6916	33	102	357	2217	256	442	3952	36	726							24	24
OGÓŁEM:		2,6916	33	102	357	2217	256	442	3952	36	726							35,6282	38,3198
OGÓŁEM:		2,6916	33	102	357	2217	256	442	3952	36	726							8120	8120

## **4 OPIS TAKSACYJNY**





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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	2,7484	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G1	DRZEW	SW	7	85	0,4	37	25	II	264	726	5,25 14,42	IVDU	2,7484	726	652			
				ŚW	2	65								ODN-ZŁOŻ	2,7484					
				ŚW	1	50								PIEL	2,7484					
				DB	MJS	85								AGROT	2,7484					
				BRZ	MJS	40														
				OL	MJS	40														
				PODSZ	BRZ		0,5													
				GŁG																
				KRU																
				LSZ																
				ŚW																
1-b	10,6605	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G1	DRZEW	OL	6	33	0,8	17	17	II	198	2111	7,64 81,45	TW	10,6605	253	198			
				OL	2	48														
				OL	2	20														
				ŚW	MJS	48														
				BRZ	MJS	33														
				DB	MJS	33														
				JS	MJS	33														
				OS	MJS	33														
				WB	MJS	33														
				ŚW	MJS	33														
				PODSZ	CZM		0,5													
				KRU																
				OL																
				WB																
1-c	0,1950	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, JS, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	JS	4	50	0,6	22	21	I	175	34	4,36 0,85	TP	0,1950	3	2			
				DB	2	85														
				OL	2	50														
				DB	1	50														
				JS	1	40														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto	na 1 ha [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	OS	MJS	40														
				OS																
1-d	0,3967	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G58	PODSZ	CZM			0,4													
				OL																
				WB																
1-f	0,9567	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G22, G58	DRZEW	BRZ	8	51	0,6	20	19	II	145	139	3,14 3,00	IIB	0,9567	139	116			
				BRZ	2	36								ODN-ZŁOŻ	0,9567					
				OL	MJS	51								PIEL	0,9567					
				OS	MJS	51								AGROT	0,9567					
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				OL																
				OS																
				WB																
1-g	0,9911	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Teren przydomowy.																		
1-h	11,4380	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G1	DRZEW	ŚW	4	70	0,6	34	23	II	155	1773	4,42 50,53	TP	11,4380	331	296			
				ŚW	3	50		26	20	I	75	858	3,47 39,65							
				OL	1	70		28	23	II	31	355	0,42 4,76							
				OL	1	50		24	21	II	20	229	0,45 5,15							
				OL	1	30		18	18	II	8	92	0,35 3,96							
				ŚW	MJS	90														
				BRZ	MJS	70														
				DB	MJS	70														
				JS	MJS	70														

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	Na 1 ha [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				SO	MJS	70														
				WZ	MJS	70														
				OS	MJS	50														
				BRZ	MJS	30														
				PODR	ŚW	10	20	0,1		6	I									
				PODSZ	CZM			0,4												
					KRU															
					OL															
					ŚW															
				Razem							289	3307								
1-i	0,7881	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G1	DRZEW	OL	7	15	0,6	12	12	I	87	69	8,52 6,71	POPR	0,3152					
				OL	3	10								AGROT	0,3152					
				BRZ	MJS	15								PIEL	0,3152					
				PODSZ	BEZ.C			0,2						TW	0,7881	9	7			
					CZM															
					OL															
1-j	0,0371	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G58, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-k	0,0884	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G21, INFO: Teren przydomowy.	PRZES	ŚW		70			40	28	I	3	0		PRZEST	0,0884	3	3		
1-l	0,0980	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, JS, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G63	DRZEW	LP	6	39	0,6	26	16	III	142	14	4,71 0,46	TP	0,0980	2	2			
				OL	2	39														
				OL	1	69														
				WZ	1	39														
				BRZ	MJS	69														
				WZ	MJS	69														
				PODSZ	KL			0,4												
					LP															

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	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				LSZ																
				WZ																
1-m	0,6156	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, JS, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G21	DRZEW	OL	5	69	0,5	34	22	III	172	106	2,56 1,57	IVDU	0,6156	106	83			
				JS	2	35								ODN-ZŁOŻ	0,6156					
				DB	1	89								PIEL	0,6156					
				DB	1	35								AGROT	0,6156					
				OL	1	35														
				JS	MJS	89														
				BRZ	MJS	69														
				JS	MJS	69														
				LP	MJS	69														
				BRZ	MJS	35														
				WZ	MJS	35														
			PODSZ	JS			0,6													
				LP																
				LSZ																
				WZ																
1-n	0,0592	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: O, NR REJ: G21, G63	PODSZ	CZM			0,5							PRZEST	0,0592	3	2			
				OL																
				WB																
				ŚW																
			PRZES	OL		45		20	19	III	2	0								
				DB		70		34	21	II	1	0								
			Razem								3	0								
1-o	0,2801	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, JS, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G21	DRZEW	OL	4	69	0,4	30	22	III	136	38	2,02 0,57	IVDU	0,2801	38	30			
				GB	3	89								ODN-ZŁOŻ	0,2801					
				JS	2	39								PIEL	0,2801					
				DB	1	89								AGROT	0,2801					
				DB	MJS	69														
				WZ	MJS	69														

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	Na 1 ha [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	MJS	39														
				GB	MJS	39														
				OS	MJS	39														
				WZ	MJS	39														
			PODSZ	GB			0,6													
				LSZ																
				WZ																
1-p	0,0398	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G21, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-r	0,2858	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1																		
1-s	0,0466	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G21, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-t	0,0288	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G21	DRZEW	OL	7	45	0,5	22	20	II	140	4	3,64 0,10	TP	0,0288	1	1			
				DB	3	45		27	16	II	20	1	0,89 0,03							
			PODSZ	CZM			0,6													
				KRU																
				OL																
				ŚW																
			Razem								160	5								
1-w	0,0780	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G71, G73																		
1-x	0,2923	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G14, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-y	0,3589	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW,	DRZEW	OL	7	54	0,6	30	22	II	226	81	4,56 1,64	IVDU	0,3589	81	64			
				BRZ	1	54								ODN-	0,3589					

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	Pow [ha]			
1	2	3 ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G14, G15, G16	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	1	35								ZŁOŻ						
				OL	1	35								PIEL	0,3589					
				JS	MJS	54								AGROT	0,3589					
				LP	MJS	54														
				OS	MJS	54														
				JS	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				PODSZ	CZM		0,6													
				JRZ																
				OL																
1-z	0,3298	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G1	DRZEW	OL	10	25	0,6	16	16	II	115	38	6,19 2,04	TW	0,3298	5	4			
				OL	MJS	40														
				BRZ	MJS	25														
				JS	MJS	25														
				OS	MJS	25														
				WB	MJS	25														
				PODSZ	BEZ.C		0,5													
				CZM																
				OL																
1-ax	0,1893	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G26, G27	DRZEW	OL	7	54	0,7	26	22	II	278	53	5,61 1,06	IVDU	0,1893	53	41			
				BRZ	3	54								ODN-ZŁOŻ	0,1893					
				JS	MJS	54								PIEL	0,1893					
				OL	MJS	34								AGROT	0,1893					
				PODSZ	BEZ.C		0,5													
				CZM																
				JRZ																
				OL																
1-bx	0,3634	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, JS, ZW:	DRZEW	OL	5	50	0,7	29	22	II	248	90	5,58 2,03	TP	0,3634	10	8			
				OS	3	50														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G26		LP	1	50														
				OL	1	40														
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				WZ	MJS	50														
				JS	MJS	40														
				WB	MJS	40														
				PODSZ	CZM		0,6													
				JS																
				LP																
				OS																
				WZ																
1-cx	0,0251	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G26, INFO: Zbiornik wodny.																		
1-dx	0,6372	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G18	DRZEW	OL	10	49	0,6	27	22	II	200	127	4,63 2,95	TP	0,6372	13	10			
				JS	MJS	49														
				OL	MJS	30														
				WB	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM																
				OL																
				WB																
1-fx	0,3934	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G14, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.	PODSZ	JS			0,2							PRZEST	0,3934	15	12			
				LP																
				OL																
			PRZES	LP		85		38	23	III	10	4								
				JS		60		29	22	II	2	1								
				WZ		85		46	26	II	3	1								
			Razem								15	6								
1-gx	1,4811	OC: OB KRAJ-Pojezierze	DRZEW	SO	5	24	1,0	12	12	IA	142	210	13,70	TW	1,4811	32	29			

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
		Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G26, G27		ŚW	4	24							20,29							
				BRZ	1	24														
				BK	MJS	24														
				DB.C	MJS	24														
				KL	MJS	24														
				LP	MJS	24														
				MD	MJS	24														
				PODSZ	BK		0,2													
				BRZ																
				DB.C																
				KRU																
				LP																
1-hx	0,1469	OC: N2000 OSO-PLB200006 Ostoja Biebrzańska, N2000 SOO-PLH200008 Dolina Biebrzy, OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G17, G79, G80	DRZEW	ŚW	5	79	0,5	36	23	III	245	36	5,95 0,87	IVDU	0,1469	36	32			
				SO	3	79								ODN-ZŁOŻ	0,1469					
				SO	2	35								PIEL	0,1469					
			PODSZ	KRU			0,4							AGROT	0,1469					
				ŚW																
Razem	34,0493															1859	1592			
2-a	0,0740	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-b	1,0697	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G12	DRZEW	OL	5	69	0,7	31	23	II	312	334	4,29 4,59	IIB	1,0697	334	262			
				ŚW	3	69								ODN-ZŁOŻ	1,0697					
				JS	1	69								PIEL	1,0697					
				OL	1	55								AGROT	1,0697					
				BRZ	MJS	69														
				DB	MJS	69														
				SO	MJS	69														



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
				JS	MJS	40														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,6													
				JRZ																
				LSZ																
				OL																
2-c	0,5666	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ŚW, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	ŚW	10	19	1,0	10	10	II	25	14	2,47 1,40	TW	0,5666	2	2			
				DB	MJS	19														
2-d	0,0228	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-f	0,5657	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G42	DRZEW	ŚW	5	39	0,6	22	17	I	164	93	11,70 6,62	TP	0,5657	10	9			
				BRZ	2	39														
				OL	2	39														
				DB	1	39														
				SO	MJS	39														
				BRZ	MJS	20														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				KRU																
				OS																
				ŚW																
2-g	0,2199	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	BRZ	8	18	0,8	10	10	I	82	18	6,93 1,52	PRZEST	0,2199	4	3			
				ŚW	2	18								TW	0,2199	3	2			
				OS	MJS	18														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				OS																
				ŚW																
			PRZES	OL		45		19	19	III	3	1								
				OS		45		33	19	II	1	0								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem								86	19								
2-h	0,3880	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	SO	4	69	0,8	31	26	IA	378	147	7,36 2,85	TP	0,3880	19	16			
				ŚW	3	69														
				BRZ	2	69														
				ŚW	1	49														
				DB	MJS	49														
				PODR	ŚW	10	30	0,2	10	II										
				PODSZ	DB			0,4												
				JRZ																
				KRU																
				LSZ																
				ŚW																
2-i	0,8130	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G13, G42, G43, G46	DRZEW	OL	6	29	0,6	17	17	II	126	102	5,68 4,62	PRZEST	0,8130	8	6			
				BRZ	3	29								TW	0,8130	12	9			
				OL	1	39														
				ŚW	MJS	39														
				OS	MJS	29														
				OL	MJS	15														
				PODSZ	CZM			0,6												
				KRU																
				OL																
				OS																
				WB																
				PRZES	ŚW		80		39	28	I	4	3							
					OL		80		35	24	II	4	3							
				Razem								134	108							
2-j	0,1054	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G46, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-k	0,3196	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	ŚW	5	55	0,7	22	20	II	284	91	12,24 3,91	TP	0,3196	13	11			

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	Na 1 ha [m3]				Na całej pow. [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G74		BRZ	3	55															
				ŚW	2	40															
				DB	MJS	55															
				OL	MJS	40															
				PODR	ŚW	10	30	0,1		8	II										
				PODSZ	BRZ			0,5													
					DB																
					KRU																
					ŚW																
2-l	0,2820	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G38	DRZEW	OL	6	55	0,7	30	23	II	278	78	5,46 1,54	IVDU	0,2820	78	61				
				BRZ	2	55								ODN-ZŁOŻ	0,2820						
				OL	2	40								PIEL	0,2820						
				OS	MJS	55								AGROT	0,2820						
				ŚW	MJS	55															
				ŚW	MJS	40															
				PODSZ	CZM			0,5													
					LSZ																
					OS																
					ŚW																
2-m	0,0879	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G7	DRZEW	BRZ	8	69	0,7	30	24	I	245	22	3,12 0,27	IVDU	0,0879	22	18				
				ŚW	2	50								ODN-ZŁOŻ	0,0879						
				DB	MJS	40								PIEL	0,0879						
				KL	MJS	40								AGROT	0,0879						
				OL	MJS	40															
				PODSZ	CZM			0,6													
					JS																
					ŚW																
2-n	0,0417	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Razem	4,5563															505	399			
Ogółem	38,6056															2364	1991			

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IIB	2,0264	473	378
IVDU	4,7091	1140	981
PRZEST	1,5739	33	26
TP	14,0337	402	355
TW	14,8590	316	251



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 cx	0,0251	INNE WYL
1 d	0,3967	SUKCESJA
1 fx	0,3934	INNE WYL
1 j	0,0371	INNE WYL
1 k	0,0884	INNE WYL
1 n	0,0592	SUKCESJA
1 p	0,0398	INNE WYL
1 s	0,0466	INNE WYL
1 w	0,0780	SUKCESJA
1 x	0,2923	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,4566	
2 a	0,0740	INNE WYL
2 d	0,0228	INNE WYL
2 j	0,1054	INNE WYL
2 n	0,0417	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2439	
1 g	0,9911	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,9911	
RAZEM:	1,7005	





## **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]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]			
															Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G1	G1	31	LsVI	1-b	D-STAN		OL	33	II	10,6605		2111	TW	10,6605	253/198			
				1-a	D-STAN		ŚW	85	II	2,7484		726	IVDU	2,7484	726/652			
														ODN- ZŁOŻ	2,7484			
															PIEL	2,7484		
															AGROT	2,7484		
				1-i		D-STAN		OL	15	I	0,7881			69	POPR	0,3152		
															AGROT	0,3152		
															PIEL	0,3152		
															TW	0,7881	9/7	
				8	LsIV	1-g	INNE WYL			0		0,5748		0				
						1-h	D-STAN		ŚW	70	II	0,1991		58	TP	0,1991	6/5	
					LsV	1-r	L ENERG			0		0,1739		0				
						1-z	D-STAN		OL	25	II	0,3298		38	TW	0,3298	5/4	
				1-g	INNE WYL			0		0,4163		0						
				1-h	D-STAN		ŚW	70	II	2,4305		702	TP	2,4305	70/63			
			LsVI	1-r	L ENERG			0		0,1119		0						
				1-h	D-STAN		ŚW	70	II	8,8084		2546	TP	8,8084	255/228			
<b>Razem:</b>										<b>27,2417</b>		<b>6248</b>			<b>1324/1157</b>			
G7	G7	51/6	LsV	2-m	D-STAN		BRZ	69	I	0,0879		22	IVDU	0,0879	22/18			
													ODN- ZŁOŻ	0,0879				
													PIEL	0,0879				
													AGROT	0,0879				
<b>Razem:</b>									<b>0,0879</b>		<b>22</b>			<b>22/18</b>				
G10	G10	44	LsV	2-l	D-STAN		OL	55	II	0,1642		46	IVDU	0,1642	45/36			
													ODN- ZŁOŻ	0,1642				
															PIEL	0,1642		
															AGROT	0,1642		
				2-b		D-STAN		OL	69	II	0,2469			77	IIB	0,2469	77/60	
															ODN- ZŁOŻ	0,2469		
															PIEL	0,2469		
													AGROT	0,2469				
				2-d	INNE WYL			0		0,0228		0						
<b>Razem:</b>										<b>0,4339</b>		<b>123</b>			<b>122/96</b>			
G12	G12	45	LsV	2-b	D-STAN		OL	69	II	0,8228		257	IIB	0,8228	257/202			
													ODN- ZŁOŻ	0,8228				
															PIEL	0,8228		
															AGROT	0,8228		
				2-c		D-STAN		ŚW	19	II	0,1394			3	TW	0,1394		
				2-a		INNE WYL			0		0,0740			0				
						2-h	D-STAN		SO	69	IA	0,3880		147	TP	0,3880	19/16	
		LsVI		2-c	D-STAN		ŚW	19	II	0,4272		11	TW	0,4272	2/2			

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>1,8514</b>		<b>418</b>			<b>278/220</b>	
G13	G13	51/3	LsV	2-n	INNE WYL			0		0,0417		0				
				2-i	D-STAN		OL	29	II	0,0510		7	PRZEST	0,0510	1/0	
													TW	0,0510	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0927</b>		<b>7</b>			<b>2/1</b>	
G14	G14	15/4	LsV	1-x	INNE WYL			0		0,2923		0				
				1-y	D-STAN		OL	54	II	0,0254		6	IVDU	0,0254	6/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0254		
													PIEL	0,0254		
		66	LsIV	1-y	D-STAN		OL	54	II	0,1939		44	AGROT	0,0254		
													IVDU	0,1939	44/35	
													ODN- ZŁOŻ	0,1939		
													PIEL	0,1939		
													AGROT	0,1939		
			LsV	1-fx	INNE WYL			0		0,3934		0	PRZEST	0,3934	15/12	
<b>Razem:</b>										<b>0,9050</b>		<b>50</b>			<b>65/52</b>	
G15	G15	14	LsIV	1-y	D-STAN		OL	54	II	0,1107		25	IVDU	0,1107	25/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,1107		
													PIEL	0,1107		
													AGROT	0,1107		
<b>Razem:</b>										<b>0,1107</b>		<b>25</b>			<b>25/20</b>	
G16	G16	13	LsIV	1-y	D-STAN		OL	54	II	0,0289		7	IVDU	0,0289	7/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0289		
													PIEL	0,0289		
													AGROT	0,0289		
<b>Razem:</b>										<b>0,0289</b>		<b>7</b>			<b>7/5</b>	
G17	G17	33	LsV	1-hx	D-STAN		ŚW	79	III	0,1211		30	IVDU	0,1211	30/26	
													ODN- ZŁOŻ	0,1211		
													PIEL	0,1211		
													AGROT	0,1211		
<b>Razem:</b>										<b>0,1211</b>		<b>30</b>			<b>30/26</b>	
G18	G18	9	LsIV	1-dx	D-STAN		OL	49	II	0,6372		127	TP	0,6372	13/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,6372</b>		<b>127</b>			<b>13/10</b>	
G21	G21	4/8	LsIV	1-p	INNE WYL			0		0,0398		0				
				1-n	SUKCESJ A			0		0,0047		0	PRZEST	0,0047		
				1-o	D-STAN		OL	69	III	0,2801		38	IVDU	0,2801	38/30	
													ODN- ZŁOŻ	0,2801		
													PIEL	0,2801		
													AGROT	0,2801		
				1-m	D-STAN		OL	69	III	0,6156		106	IVDU	0,6156	106/83	

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
													ODN- ZŁOŻ	0,6156		
													PIEL	0,6156		
				1-t	D-STAN		OL	45	II	0,0288		5	AGROT	0,6156		
				1-s	INNE WYL			0		0,0466		0	TP	0,0288	1/1	
		80	LsIV	1-k	INNE WYL			0		0,0884		0	PRZEST	0,0884	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>1,1040</b>		<b>149</b>			<b>148/117</b>	
G22	G22	3/1	LsVI	1-f	D-STAN		BRZ	51	II	0,3752		54	IIB	0,3752	55/45	
													ODN- ZŁOŻ	0,3752		
													PIEL	0,3752		
													AGROT	0,3752		
		59/1	LsVI	1-f	D-STAN		BRZ	51	II	0,3261		47	IIB	0,3261	47/40	
													ODN- ZŁOŻ	0,3261		
													PIEL	0,3261		
													AGROT	0,3261		
<b>Razem:</b>										<b>0,7013</b>		<b>102</b>			<b>102/85</b>	
G23	G23	1	LsIV	1-c	D-STAN		JS	50	I	0,1950		34	TP	0,1950	3/2	
		53/5	LsV	2-g	D-STAN		BRZ	18	I	0,2199		19	PRZEST	0,2199	4/3	
													TW	0,2199	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,4149</b>		<b>53</b>			<b>10/7</b>	
G26	G26	12/2	LsIV	1-ax	D-STAN		OL	54	II	0,0085		2	IVDU	0,0085	2/2	
													ODN- ZŁOŻ	0,0085		
													PIEL	0,0085		
													AGROT	0,0085		
				1-bx	D-STAN		OL	50	II	0,3634		90	TP	0,3634	10/8	
				1-cx	INNE WYL			0		0,0251		0				
		82/1	LsV	1-gx	D-STAN		SO	24	IA	0,2712		39	TW	0,2712	6/5	
			LsVI	1-gx	D-STAN		SO	24	IA	0,6763		96	TW	0,6763	15/13	
<b>Razem:</b>										<b>1,3445</b>		<b>227</b>			<b>33/28</b>	
G27	G27	12/3	LsIV	1-ax	D-STAN		OL	54	II	0,1808		50	IVDU	0,1808	51/39	
													ODN- ZŁOŻ	0,1808		
													PIEL	0,1808		
													AGROT	0,1808		
		82/2	LsV	1-gx	D-STAN		SO	24	IA	0,0042		1	TW	0,0042		
			LsVI	1-gx	D-STAN		SO	24	IA	0,5294		75	TW	0,5294	11/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,7144</b>		<b>126</b>			<b>62/49</b>	
G38	G38	46	LsV	2-I	D-STAN		OL	55	II	0,0578		16	IVDU	0,0578	16/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0578		
													PIEL	0,0578		
													AGROT	0,0578		
		47	LsV	2-I	D-STAN		OL	55	II	0,0600		17	IVDU	0,0600	17/13	
													ODN-	0,0600		

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
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,0600		
													AGROT	0,0600		
<b>Razem:</b>										<b>0,1178</b>		<b>33</b>			<b>33/26</b>	
G42	G42	48/4	LsV	2-f	D-STAN		ŚW	39	I	0,5657		93	TP	0,5657	10/9	
			LsVI	2-i	D-STAN		OL	29	II	0,1685		23	PRZEST	0,1685	2/1	
													TW	0,1685	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,7342</b>		<b>115</b>			<b>14/12</b>	
G43	G43	50/8	LsV	2-i	D-STAN		OL	29	II	0,3743		50	PRZEST	0,3743	4/3	
													TW	0,3743	6/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,3743</b>		<b>50</b>			<b>10/7</b>	
G46	G46	49/2	LsV	2-j	INNE WYL			0		0,1054		0				
				2-i	D-STAN		OL	29	II	0,1250		17	PRZEST	0,1250	1/1	
													TW	0,1250	2/1	
			LsVI	2-i	D-STAN		OL	29	II	0,0942		13	PRZEST	0,0942	1/1	
													TW	0,0942	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,3246</b>		<b>29</b>			<b>5/4</b>	
G58	G58	3/2	LsVI	1-j	INNE WYL			0		0,0371		0				
				1-f	D-STAN		BRZ	51	II	0,1362		20	IIB	0,1362	20/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,1362		
													PIEL	0,1362		
													AGROT	0,1362		
				1-d	SUKCESJ A			0		0,2304		0				
		59/2	LsVI	1-f	D-STAN		BRZ	51	II	0,1192		17	IIB	0,1192	17/14	
													ODN- ZŁOŻ	0,1192		
													PIEL	0,1192		
													AGROT	0,1192		
<b>Razem:</b>										<b>0,6892</b>		<b>37</b>			<b>37/31</b>	
G63	G63	4/6	LsIV	1-n	SUKCESJ A			0		0,0545		0	PRZEST	0,0545	3/2	
				1-l	D-STAN		LP	39	III	0,0980		14	TP	0,0980	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1525</b>		<b>14</b>			<b>5/4</b>	
G71	G71	30/2	LsV	1-w	SUKCESJ A			0		0,0195		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0195</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G73	G73	30/1	LsV	1-w	SUKCESJ A			0		0,0585		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0585</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G74	G74	55/5	LsV	2-k	D-STAN		ŚW	55	II	0,3196		91	TP	0,3196	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,3196</b>		<b>91</b>			<b>13/11</b>	
G79	G79	32/2	LsV	1-hx	D-STAN		ŚW	79	III	0,0046		1	IVDU	0,0046	1/1	
													ODN- ZŁOŻ	0,0046		
													PIEL	0,0046		

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
													AGROT	0,0046		
<b>Razem:</b>										<b>0,0046</b>		<b>1</b>			<b>1/1</b>	
G80	G80	32/3	LsV	1-hx	D-STAN		ŚW	79	III	0,0212		5	IVDU	0,0212	5/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0212		
													PIEL	0,0212		
													AGROT	0,0212		
<b>Razem:</b>										<b>0,0212</b>		<b>5</b>			<b>5/5</b>	
<b>Razem:</b>										<b>38,6056</b>		<b>8087</b>			<b>2366/1992</b>	





## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2858
Razem:	0,2858

## 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	G1
2	RODO	G42
3	RODO	G1
4	RODO	G74
5	RODO	G73
6	RODO	G1
7	RODO	G1
8	RODO	G1
9	RODO	G23
10	RODO	G79
11	RODO	G1
12	RODO	G1
13	RODO	G1
14	RODO	G15
15	RODO	G1
16	RODO	G1
17	RODO	G21
18	RODO	G1
19	RODO	G46
20	RODO	G1
21	RODO	G13
22	RODO	G1
23	RODO	G16
24	RODO	G38
25	RODO	G1
26	RODO	G12
27	RODO	G1
28	RODO	G10
29	RODO	G1
30	RODO	G1
31	RODO	G7
32	RODO	G1
33	RODO	G27
34	RODO	G1
35	RODO	G26
36	RODO	G1
37	RODO	G17
38	RODO	G1
39	RODO	G80
40	RODO	G58
41	RODO	G14
42	RODO	G1
43	RODO	G14
44	RODO	G1
45	RODO	G22
46	RODO	G73
47	RODO	G63
48	RODO	G1
49	RODO	G71
50	RODO	G18
51	RODO	G43



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1	G23	1 c	11,2688
2	3/1	G22	1 f	1,7408
3	3/2	G58	1 d,f,j	2,4002
4	4/6	G63	1 l,n	0,3005
5	4/8	G21	1 m,n,o,p,s,t	4,0505
6	8	G1	1 g,h,r,z	25,3798
7	9	G18	1 dx	2,6782
8	12/2	G26	1 ax,bx,cx	1,4592
9	12/3	G27	1 ax	0,7559
10	13	G16	1 y	1,3216
11	14	G15	1 y	0,9196
12	15/4	G14	1 x,y	3,7226
13	30/1	G73	1 w	0,9462
14	30/2	G71	1 w	0,2999
15	31	G1	1 a,b,i	23,6310
16	32/2	G79	1 hx	2,0203
17	32/3	G80	1 hx	2,0203
18	33	G17	1 hx	6,6811
19	44	G10	2 b,d,l	4,7068
20	45	G12	2 a,b,c,h	2,9087
21	46	G38	2 l	1,2743
22	47	G38	2 l	1,2826
23	48/4	G42	2 f,i	2,2702
24	49/2	G46	2 i,j	4,0530
25	50/8	G43	2 i	3,5417
26	51/3	G13	2 i,n	1,6611
27	51/6	G7	2 m	2,2636
28	53/5	G23	2 g	1,1280
29	55/5	G74	2 k	5,6222
30	59/1	G22	1 f	0,7395
31	59/2	G58	1 d,f	0,6519
32	66	G14	1 fx,y	1,3992
33	80	G21	1 k	0,0884
34	82/1	G26	1 gx	1,0258
35	82/2	G27	1 gx	0,5336





## 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	12/2	1,4592	Ls	IV	0.397	0.0251	B040450017-101 -cx -00	0,0251	Zbiornik wodny.
INNE WYL	66	1,3992	Ls	V	0.3934	0.3934	B040450017-101 -fx -00	0,3934	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	3/2	2,4002	Ls	VI	0.4037	0.0371	B040450017-101 -j -00	0,0371	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	80	0,0884	Ls	IV	0.0884	0.0884	B040450017-101 -k -00	0,0884	Teren przydomowy.
INNE WYL	4/8	4,0505	Ls	IV	1.0156	0.0398	B040450017-101 -p -00	0,0398	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	4/8	4,0505	Ls	IV	1.0156	0.0466	B040450017-101 -s -00	0,0466	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	15/4	3,7226	Ls	V	0.3177	0.2923	B040450017-101 -x -00	0,2923	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	45	2,9087	Ls	V	1.4242	0.074	B040450017-102 -a -00	0,0740	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	44	4,7068	Ls	V	0.4339	0.0228	B040450017-102 -d -00	0,0228	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	49/2	4,0530	Ls	V	0.2304	0.1054	B040450017-102 -j -00	0,1054	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	51/3	1,6611	Ls	V	0.0927	0.0417	B040450017-102 -n -00	0,0417	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	8	25,3798	Ls	IV	0.7739	0.5748	B040450017-991 -g -00	0,9911	Grunt użytkowany rolniczo. Teren przydomowy.
INNE WYL	8	25,3798	Ls	V	3.3505	0.4163	B040450017-991 -g -00	0,9911	Grunt użytkowany rolniczo. Teren przydomowy.

### 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

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przeredzenie
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 piętr
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.drzew na pow.nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIBB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątające
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	uprzątanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.nasienników,przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerebowe
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgn.krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień