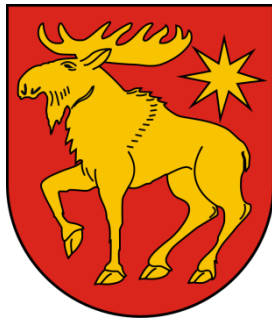


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU WŁASNOŚCI OSÓB FIZYCZNYCH

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: RYBCZYŻNA

Gmina: Rajgród Obszar wiejski

Powiat: Grajewski

Wykonawca:



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

ul.Syncerska 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 .....	33
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	35
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	37
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną.....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....	53
14	Wykaz skrótów .....	55



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **RYBCZYŻNA**

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.....**27,2778 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] .....**27,2778 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych .....**25,5795 [ha]**

- Gruntów niezalesionych .....**1,6874 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] .....**0,0109 [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

3054 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

3817 m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 9,3057 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni ..... 9,5012 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników ..... 0,1955 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 9,3057 [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 ..... 7,1831 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego ..... 14,6667 [ha]

w tym zrębami zupełnymi ..... 7,1831 [ha]

## • OPIS OGÓLNY

### 1.1 Nadzór

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

### 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **27,2778** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **27,2778** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
27,2778	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 **27,2778**ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	66	27,2778
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

### 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (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]
OL	10,6307
LMW	9,2362
LŚW	4,0975
LMŚW	2,4317
LW	0,8708
INNE	0,0109



## 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)
m <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
4420	2730	3817	3817	5	3822

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **253** m<sup>3</sup> grubizny brutto
- **202** m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni **9,3057** 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
2021	566,2	253	12,52	44,68

## 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
ODN-ZRB	2	b
ODN-ZRB	3	b
ODN-ZRB	3	c
ODN-ZłOŻ	1	a
ODN-ZłOŻ	1	b
ODN-ZłOŻ	1	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZłOŻ	1	k
ODN-ZłOŻ	3	i
ODN-ZłOŻ	3	k
ODN-ZłOŻ	3	l
CP	1	i
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	b
AGROT	1	f
AGROT	1	k
AGROT	2	b
AGROT	3	b
AGROT	3	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	i
AGROT	3	k
AGROT	3	l

## 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: 27,2778 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 zwierzęcy.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek wodne i tereny 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 wpisane do rejestru zabytków	1	14928	27,2778	27,2778	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)	64						

#### 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	1,2845						0,3794									0,3794	1,6639	
							109									109	109	
DB	0,2465															0,7240	0,9705	
																178	178	
JS	0,1564																0,1564	
OL			0,1955		0,9107	1,7418	3,3364	7,8182	2,1085								16,1111	
					114	392	847	2390	658								4401	
BRZ						1,2711	0,8162	6,1516									8,2389	
		5				185	180	1290									1660	
OS				0,1261													0,1261	
				16													16	
Razem	1,6874		0,1955	0,1261	0,9107	3,0129	4,5320	13,9698	2,1085							0,7240	25,5795	
		5		16	114	577	1136	3680	658							178	6364	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	1,6874		0,1955	0,1261	0,9107	3,0129	4,5320	13,9698	2,1085							0,7240	25,5795	
		5		16	114	577	1136	3680	658							178	6364	



### **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	DB													0,7240				0,7240	0,7240	
														178				178	178	
LMW	OL		0,1955		0,9107	0,6229		0,3079	0,5717									2,6087	2,6087	
					114	140		88	178									521	521	
LMW	BRZ					0,3518		5,5517										5,9035	5,9035	
						70		1170										1241	1241	
LMW	Razem		0,1955		0,9107	0,9747		5,8596	0,5717					0,7240				9,2362	9,2362	
					114	211		1259	178					178				1939	1939	
LMŚW	SO	1,2845																	1,2845	
LMŚW	BRZ					0,9193	0,1018												1,0211	1,0211
			5			115	19												139	139
LMŚW	OS			0,1261															0,1261	0,1261
				16															16	16
LMŚW	Razem	1,2845		0,1261		0,9193	0,1018												1,1472	2,4317
			5		16		115	19											155	155
LW	JS	0,1564																		0,1564
LW	BRZ							0,7144											0,7144	0,7144
								161											161	161
LW	Razem	0,1564						0,7144											0,7144	0,8708
								161											161	161
LŚW	SO							0,3794											0,3794	0,3794
								109											109	109
LŚW	DB	0,2465																		0,2465
LŚW	OL					1,1189		1,7528											2,8717	2,8717
						252		745											997	997
LŚW	BRZ							0,5999											0,5999	0,5999
								120											120	120
LŚW	Razem	0,2465				1,1189	0,3794	2,3527											3,8510	4,0975
						252	109	865											1226	1226
OL	OL							3,3364	5,7575	1,5368									10,6307	10,6307
								847	1557	479									2883	2883
OL	Razem							3,3364	5,7575	1,5368									10,6307	10,6307
								847	1557	479									2883	2883
Ogółem	SO	1,2845						0,3794											0,3794	1,6639
								109											109	109
Ogółem	DB	0,2465												0,7240					0,7240	0,9705
														178					178	178
Ogółem	JS	0,1564																		0,1564
Ogółem	OL		0,1955		0,9107	1,7418		3,3364	7,8182	2,1085									16,1111	16,1111
					114	392		847	2390	658									4401	4401
Ogółem	BRZ					1,2711	0,8162	6,1516											8,2389	8,2389
			5			185	180	1290											1660	1660
Ogółem	OS			0,1261															0,1261	0,1261
				16															16	16

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	Razem	1,6874		0,1955	0,1261	0,9107	3,0129	4,5320	13,9698	2,1085				0,7240				25,5795	27,2669
			5		16	114	577	1136	3680	658				178				6364	6364
OGÓŁEM:		1,6874		0,1955	0,1261	0,9107	3,0129	4,5320	13,9698	2,1085				0,7240				25,5795	27,2669
			5		16	114	577	1136	3680	658				178				6364	6364
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0109	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		1,6874		0,1955	0,1261	0,9107	3,0129	4,5320	13,9698	2,1085				0,7240				25,5795	27,2669
			5		16	114	577	1136	3680	658				178				6364	6364

## **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]
													brutto			netto	Miaższność [m3]			
1-a	0,1112	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G418, G419, G445, G480	DRZEW	OL	10	60	0,5	29	22	II	200	22	3,45 0,38	IVDU	0,1112	22	17			
				OL	MJS	40							ODN-ZŁOŻ	0,1112						
			PODSZ	KRU			0,2						PIEL	0,1112						
				OL									AGROT	0,1112						
1-b	0,3079	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20, G470	DRZEW	OL	8	60	0,7	29	22	II	287	88	4,94 1,52	IVDU	0,3079	88	69			
				OL	2	40							ODN-ZŁOŻ	0,3079						
				BRZ	MJS	60							PIEL	0,3079						
			PODSZ	BEZ.C			0,4						AGROT	0,3079						
				KRU																
				OL																
1-c	0,6229	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G14, G20, G470	DRZEW	OL	7	40	0,8	21	20	II	225	140	6,83 4,25	TP	0,6229	17	13			
				OL	3	55														
				BRZ	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				BRZ																
				KRU																
				OL																
1-d	0,3479	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G14, G16, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-f	0,5717	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	OL	8	70	0,7	31	24	II	312	178	4,19 2,39	IVDU	0,5717	178	140			
				OL	2	50							ODN-ZŁOŻ	0,5717						
				DB	MJS	70							PIEL	0,5717						
				JS	MJS	70							AGROT	0,5717						
				KL	MJS	50														
				WB	MJS	50														
			PODSZ	JRZ			0,7													
				KL																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
				OL																
1-g	0,0109	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9																		
1-h	0,9107	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	OL	6	30	0,8	14	14	III	125	114	5,37 4,89	TW	0,9107	16	13			
				OL	2	40														
				OS	2	30														
				DB	MJS	50														
				JS	MJS	50														
				OL	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				OL																
				OS																
1-i	0,1955	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G18, G19, G27	DRZEW	OL	10	10	0,9			5	IV		2,24 0,44	CP	0,1955					
				OL	MJS	25														
				BRZ	MJS	10														
				OS	MJS	10														
1-j	1,1189	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: LP, JS, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G17, G7	DRZEW	OL	8	40	0,8	24	21	II	225	252	6,83 7,64	TP	1,1189	30	23			
				OL	2	60														
				ŚW	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	JRZ			0,7													
				KRU																
				OL																
				ŚW																
1-k	1,7528	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: LP, JS, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G17,	DRZEW	OL	6	60	0,8	32	25	I	425	745	6,52 11,43	IVD	1,7528	298	234			
				BRZ	2	60								ODN-ZŁOŻ	0,7011					

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 wskazaniami	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
		G7	SW	1	60									PIEL	0,7011					
			OL	1	40									AGROT	0,7011					
			SO	MJS	60															
			BRZ	MJS	40															
			OS	MJS	40															
			SW	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,6													
			JRZ																	
			KRU																	
			OL																	
			ŚW																	
Razem	5,9504															649	509			
2-a	0,1018	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G21, G346	DRZEW	BRZ	8	45	0,7	26	21	I	187	19	4,98 0,51	TP	0,1018	2	2			
				JS	2	45														
				DB	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				KRU																
2-b	2,5282	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G12, G14, G16, G18, G20, G21, G225, G23, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	OL	6	55	0,7	27	22	II	264	667	5,18 13,11	IB	2,5282	667	522			
				OL	2	40								ODN-ZRB	2,5282					
				OL	1	70								PIEL	2,5282					
				BRZ	1	55								AGROT	2,5282					
				SO	MJS	70														
				SO	MJS	55														
				ŚW	MJS	55														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				KRU																
				OL																
2-c	0,3518	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	BRZ	8	40	0,8	18	18	I	200	70	6,30 2,22	TP	0,3518	10	8			

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
		DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G12		OL	2	40														
				BRZ	MJS	55														
				OL	MJS	55														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				ŚW																
2-d	0,1261	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	OS	10	20	0,8	11	12	I	126	16	9,60 1,21	TW	0,1261	3	3			
				BRZ	MJS	20														
			PODSZ	KRU			0,3													
Razem	3,1079															682	535			
3-a	0,3794	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: LP, JS, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G8	DRZEW	SO	9	50	0,8	24	21	IA	287	109	8,33 3,16	TP	0,3794	16	14			
				SW	1	50														
				ŚW	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,3													
				JRZ																
				KRU																
				ŚW																
3-b	1,5368	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G8, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	OL	6	70	0,7	32	23	II	312	479	4,19 6,44	IB	1,5368	479	377			
				OL	2	50								ODN-ZRB	1,5368					
				BRZ	1	50								PIEL	1,5368					
				OL	1	30								AGROT	1,5368					
				SO	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
3-c	3,1181	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G237, G282, G458, G459, G474, G495, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	OL	4	60	0,7	30	22	II	278	867	4,79 14,93	IB	3,1181	867	680			
				BRZ	2	40								ODN-ZRB	3,1181					
				OL	2	40								PIEL	3,1181					
				BRZ	1	60								AGROT	3,1181					
				ŚW	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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	MJS	60														
				ŚW	MJS	60														
				DB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				ŚW																
3-d	3,3364	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G186, G237	DRZEW	OL	6	45	0,8	23	20	II	254	847	6,61 22,04	TP	3,3364	102	80			
				BRZ	3	45														
				OL	1	60														
				OS	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				OL																
				OS																
3-f	0,3314	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G186, G237, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-g	0,7144	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, JS, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	BRZ	4	47	0,8	25	21	I	225	161	5,62 4,01	TP	0,7144	21	17			
				OL	3	47														
				OS	2	47														
				ŚW	1	47														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				KRU																
				OL																
				OS																
				ŚW																

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			
3-h	0,2465	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: LP, JS, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.																					
3-i	0,5999	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: LP, JS, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10, G461	DRZEW	BRZ	5	60	0,7	30	22	II	200	120	3,23 1,94	IVD	0,5999	48	40						
				OL	2	60									ODN-ZŁOŻ	0,2400							
				BRZ	2	40										PIEL	0,2400						
				OL	1	40										AGROT	0,2400						
				DB	MJS	60																	
				OS	MJS	60																	
				ŚW	MJS	60																	
				DB	MJS	40																	
				OS	MJS	40																	
				ŚW	MJS	40																	
				PODSZ	BRZ			0,7															
					DB																		
					KRU																		
		OL																					
		ŚW																					
3-j	0,1564	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: SUKCESJA, BP: , S: LW, TD: DB, OL, JS, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9	PODSZ	OL			0,8																
				OS																			
				WB																			
3-k	4,6150	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G11, G12, G186, G7	DRZEW	BRZ	3	60	0,6	28	23	I	200	923	3,34 15,39	IIB	4,6150	923	769						
				OL	2	60									ODN-ZŁOŻ	4,6150							
				BRZ	2	40										PIEL	4,6150						
				SO	1	60										AGROT	4,6150						
				OL	1	40																	
				ŚW	1	40																	
				DB	MJS	60																	
				ŚW	MJS	60																	
				PODSZ	BRZ			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]
													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
				KRU																
				OL																
				ŚW																
3-l	0,9367	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G7	DRZEW	BRZ	5	60	0,8	28	24	I	264	247	4,40 4,12	IIB	0,9367	247	206			
				BRZ	2	40								ODN-ZŁOŻ	0,9367					
				DB	1	60								PIEL	0,9367					
				OL	1	60								AGROT	0,9367					
				OL	1	40														
				ŚW	MJS	60														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				OL																
3-m	0,7240	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G7	DRZEW	DB	5	110	0,6	45	24	III	246	178	3,22 2,33	TP	0,7240	20	16			
				BRZ	2	80														
				OL	1	80														
				BRZ	1	50														
				OL	1	50														
				DB	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				DB																
				KRU																
				OL																
				ŚW																
Razem	16,6950															2723	2199			
4-a	0,9193	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G22, G81	DRZEW	BRZ	5	35	0,7	13	14	II	125	115	4,74 4,35	TW	0,9193	16	13			
				OL	2	35														
				OS	2	35														

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
				OL	1	25														
				MD	MJS	35														
				ŚW	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				OS																
4-b	0,3948	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G140, G446, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
4-c	0,1509	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G482, G59, G60, INFO: Domki letniskowe.	PRZES	BRZ		40		19	19	I	5	1		PRZEST	0,1509	5	4			
4-d	0,0595	OC: OB KRAJ-Pojezierze Rajgrodzkie, RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G191, G81, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
Razem	1,5245															21	17			
Ogółem	27,2778															4075	3260			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	7,1831	2013	1579
IIB	5,5517	1170	975
IVD	2,3527	346	274
IVDU	0,9908	288	226
PRZEST	0,1509	5	4
TP	7,3496	218	173
TW	1,9561	35	29



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 d	0,3479	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,3479	
3 f	0,3314	INNE WYL
3 h	0,2465	INNE WYL
3 j	0,1564	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,7343	
4 b	0,3948	INNE WYL
4 c	0,1509	INNE WYL
4 d	0,0595	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,6052	
RAZEM:	1,0822	



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



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie										
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]											
															Brutto/ Netto											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										
G7	G7	33/33	LsV	1-k	D-STAN		OL	60	I	1,1251		478	IVD	1,1251	191/150											
													ODN-ZŁOŻ	0,4500												
													PIEL	0,4500												
													AGROT	0,4500												
		33/5	LsV	1-j	D-STAN		OL	40	II	0,2308		52		52	TP	0,2308	6/5									
															1-k	D-STAN	OL		60	I	0,3144	134	IVD	0,3144	53/42	
		52/1	LsV	3-l	D-STAN			BRZ	60	I	0,5357			141	ODN-ZŁOŻ	0,1258										
															PIEL	0,1258										
															AGROT	0,1258										
															IIB	0,5357			141/118							
		52/9	LsV	3-m	D-STAN		DB	110	III	0,3004				74	TP	0,3004	8/7									
															3-l	D-STAN	BRZ		60	I	0,2587	68	IIB	0,2587	68/57	
						3-k	D-STAN			BRZ	60	I	0,6060			121	ODN-ZŁOŻ	0,2587								
																	PIEL	0,2587								
		53/7	LsV	3-m	D-STAN		DB	110	III	0,4236				104	AGROT	0,2587										
															TP	0,4236			12/9							
															3-l	D-STAN			BRZ	60	I	0,1423	38	IIB	0,1423	38/31
															ODN-ZŁOŻ	0,1423										
															PIEL	0,1423										
															AGROT	0,1423										
<b>Razem:</b>										<b>3,9370</b>		<b>1210</b>			<b>638/520</b>											
G8	G8	35/1	LsV	3-a	D-STAN		SO	50	IA	0,3794		109	TP	0,3794	16/14											
				3-b	D-STAN		OL	70	II	1,1897		371	IB	1,1897	371/292											
		35/3	LsV	3-b	D-STAN		OL	70	II	0,3471				108	ODN-ZRB	1,1897										
															PIEL	1,1897										
															AGROT	1,1897										
															IB	0,3471	108/85									
															ODN-ZRB	0,3471										
													PIEL	0,3471												
													AGROT	0,3471												
<b>Razem:</b>										<b>1,9162</b>		<b>588</b>			<b>495/391</b>											
G9	G9	28/1	LsV	1-h	D-STAN		OL	30	III	0,6685		84	TW	0,6685	12/10											
		29/3	LsV	1-h	D-STAN		OL	30	III	0,2422		30	TW	0,2422	4/3											
		29/7	LsV	1-g	L ENERG			0		0,0109		0														
				1-f	D-STAN		OL	70	II	0,5717			178	IVDU	0,5717	178/140										
													ODN-ZŁOŻ	0,5717												

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	0,5717		
		45	LsV	3-h	INNE WYL			0		0,1663		0	AGROT	0,5717		
				3-g	D-STAN		BRZ	47	I	0,3680		83	TP	0,3680	11/9	
				3-j	SUKCESJ A			0		0,1564		0				
		46	LsV	3-h	INNE WYL			0		0,0340		0				
				3-g	D-STAN		BRZ	47	I	0,1771		40	TP	0,1771	5/4	
		47	LsV	3-h	INNE WYL			0		0,0406		0				
				3-g	D-STAN		BRZ	47	I	0,1358		31	TP	0,1358	4/3	
		48	LsV	3-h	INNE WYL			0		0,0056		0				
				3-g	D-STAN		BRZ	47	I	0,0335		8	TP	0,0335	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>2,6106</b>		<b>453</b>			<b>215/170</b>	
G10	G10	27	LsV	2-d	D-STAN		OS	20	I	0,1261		16	TW	0,1261	3/3	
		44/5	LsV	3-i	D-STAN		BRZ	60	II	0,5985		120	IVD	0,5985	48/40	
													ODN- ZŁOŻ	0,2394		
													PIEL	0,2394		
													AGROT	0,2394		
<b>Razem:</b>										<b>0,7246</b>		<b>136</b>			<b>51/43</b>	
G11	G11	49/1	LsVI	3-k	D-STAN		BRZ	60	I	0,1871		37	IIB	0,1871	37/31	
													ODN- ZŁOŻ	0,1871		
													PIEL	0,1871		
													AGROT	0,1871		
<b>Razem:</b>										<b>0,1871</b>		<b>37</b>			<b>37/31</b>	
G12	G12	25	LsV	2-c	D-STAN		BRZ	40	I	0,3518		70	TP	0,3518	10/8	
				2-b	D-STAN		OL	55	II	0,1966		52	IB	0,1966	52/41	
													ODN-ZRB	0,1966		
													PIEL	0,1966		
													AGROT	0,1966		
		51/1	LsVI	3-k	D-STAN		BRZ	60	I	1,9445		389	IIB	1,9445	389/324	
													ODN- ZŁOŻ	1,9445		
													PIEL	1,9445		
													AGROT	1,9445		
		51/2	LsV	3-k	D-STAN		BRZ	60	I	1,2573		251	IIB	1,2573	251/210	
													ODN- ZŁOŻ	1,2573		
													PIEL	1,2573		
													AGROT	1,2573		
<b>Razem:</b>										<b>3,7502</b>		<b>763</b>			<b>702/583</b>	
G14	G14	14/1	LsV	1-d	INNE WYL			0		0,0403		0				
				1-c	D-STAN		OL	40	II	0,2053		46	TP	0,2053	6/4	
		22/1	LsV	2-b	D-STAN		OL	55	II	0,2100		55	IB	0,2100	55/43	
													ODN-ZRB	0,2100		



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
													PIEL	0,2100		
													AGROT	0,2100		
<b>Razem:</b>										<b>0,4556</b>		<b>102</b>			<b>61/47</b>	
G16	G16	17	LsV	1-d	INNE WYL			0		0,3076		0				
		24	LsV	2-b	D-STAN		OL	55	II	0,0590		16	IB	0,0590	16/12	
													ODN-ZRB	0,0590		
													PIEL	0,0590		
													AGROT	0,0590		
<b>Razem:</b>										<b>0,3666</b>		<b>16</b>			<b>16/12</b>	
G17	G17	33/2	LsV	1-j	D-STAN		OL	40	II	0,8881		200	TP	0,8881	24/18	
				1-k	D-STAN		OL	60	I	0,3133		133	IVD	0,3133	53/42	
													ODN- ZŁOŻ	0,1253		
													PIEL	0,1253		
													AGROT	0,1253		
<b>Razem:</b>										<b>1,2014</b>		<b>333</b>			<b>77/60</b>	
G18	G18	29/8	LsV	1-i	D-STAN		OL	10	IV	0,0075		0	CP	0,0075		
		5/1	LsV	2-b	D-STAN		OL	55	II	1,8088		478	IB	1,8088	477/373	
													ODN-ZRB	1,8088		
													PIEL	1,8088		
													AGROT	1,8088		
<b>Razem:</b>										<b>1,8163</b>		<b>478</b>			<b>477/373</b>	
G19	G19	30/108	LsV	1-i	D-STAN		OL	10	IV	0,0766		0	CP	0,0766		
<b>Razem:</b>										<b>0,0766</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G20	G20	15/1	LsV	1-b	D-STAN		OL	60	II	0,2716		78	IVDU	0,2716	78/61	
													ODN- ZŁOŻ	0,2716		
													PIEL	0,2716		
													AGROT	0,2716		
				1-c	D-STAN		OL	40	II	0,1144		26	TP	0,1144	3/2	
		23	LsV	2-b	D-STAN		OL	55	II	0,0655		17	IB	0,0655	17/14	
													ODN-ZRB	0,0655		
													PIEL	0,0655		
													AGROT	0,0655		
<b>Razem:</b>										<b>0,4515</b>		<b>121</b>			<b>98/77</b>	
G21	G21	21/3	LsV	2-b	D-STAN		OL	55	II	0,0086		2	IB	0,0086	2/2	
													ODN-ZRB	0,0086		
													PIEL	0,0086		
													AGROT	0,0086		
		6/84	LsV	2-a	D-STAN		BRZ	45	I	0,0319		6	TP	0,0319	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0405</b>		<b>8</b>			<b>3/3</b>	
G22	G22	63/26	LsVI	4-a	D-STAN		BRZ	35	II	0,5331		67	TW	0,5331	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,5331</b>		<b>67</b>			<b>9/8</b>	
G23	G23	120	LsV	2-b	D-STAN		OL	55	II	0,1760		46	IB	0,1760	46/36	
													ODN-ZRB	0,1760		
													PIEL	0,1760		
													AGROT	0,1760		
<b>Razem:</b>										<b>0,1760</b>		<b>46</b>			<b>46/36</b>	
G27	G27	29/9	LsV	1-i	D-STAN		OL	10	IV	0,1114		0	CP	0,1114		

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
<b>Razem:</b>										<b>0,1114</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G59	G59	64/33	LsVI	4-c	INNE WYL			0		0,0341		0	PRZEST	0,0341	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0341</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G60	G60	64/30	LsVI	4-c	INNE WYL			0		0,0500		0	PRZEST	0,0500	2/1	
		64/31	LsVI	4-c	INNE WYL			0		0,0415		0	PRZEST	0,0415	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0915</b>		<b>0</b>			<b>3/2</b>	
G81	G81	64/105	LsVI	4-d	INNE WYL			0		0,0537		0				
				4-a	D-STAN		BRZ	35	II	0,3862		48	TW	0,3862	7/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,4399</b>		<b>48</b>			<b>7/5</b>	
G140	G140	63/12	LsVI	4-b	INNE WYL			0		0,0046		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0046</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G186	G186	43/4	LsV	3-d	D-STAN		OL	45	II	0,0176		4	TP	0,0176	1/0	
		43/5	LsV	3-d	D-STAN		OL	45	II	1,6159		410	TP	1,6159	49/39	
				3-f	INNE WYL			0		0,2814		0				
		50/1	LsVI	3-k	D-STAN		BRZ	60	I	0,1447		29	IIB	0,1447	29/24	
													ODN- ZŁOŻ	0,1447		
													PIEL	0,1447		
													AGROT	0,1447		
		50/22	LsV	3-k	D-STAN		BRZ	60	I	0,4754		95	IIB	0,4754	95/79	
													ODN- ZŁOŻ	0,4754		
													PIEL	0,4754		
													AGROT	0,4754		
<b>Razem:</b>										<b>2,5350</b>		<b>539</b>			<b>174/142</b>	
G191	G191	63/13	LsVI	4-d	INNE WYL			0		0,0058		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0058</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G225	G225	22/3	LsV	2-b	D-STAN		OL	55	II	0,0037		1	IB	0,0037	1/1	
													ODN-ZRB	0,0037		
													PIEL	0,0037		
													AGROT	0,0037		
<b>Razem:</b>										<b>0,0037</b>		<b>1</b>			<b>1/1</b>	
G237	G237	37/5	LsV	3-d	D-STAN		OL	45	II	1,3079		332	TP	1,3079	40/31	
				3-c	D-STAN		OL	60	II	0,2806		78	IB	0,2806	78/61	
													ODN-ZRB	0,2806		
													PIEL	0,2806		
													AGROT	0,2806		
				3-f	INNE WYL			0		0,0500		0				
		37/6	LsV	3-d	D-STAN		OL	45	II	0,3950		100	TP	0,3950	12/9	
				3-c	D-STAN		OL	60	II	0,1237		34	IB	0,1237	34/27	
													ODN-ZRB	0,1237		
													PIEL	0,1237		
													AGROT	0,1237		

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
<b>Razem:</b>										<b>2,1572</b>		<b>545</b>			<b>164/128</b>	
G282	G282	37/10	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,4389		122	IB	0,4389	122/96	
													ODN-ZRB	0,4389		
													PIEL	0,4389		
													AGROT	0,4389		
		37/9	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,4240		118	IB	0,4240	118/92	
													ODN-ZRB	0,4240		
													PIEL	0,4240		
													AGROT	0,4240		
<b>Razem:</b>										<b>0,8629</b>		<b>240</b>			<b>240/188</b>	
G346	G346	6/49	LsV	2-a	D-STAN		BRZ	45	I	0,0699		13	TP	0,0699	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0699</b>		<b>13</b>			<b>1/1</b>	
G418	G418	12/29	LsV	1-a	D-STAN		OL	60	II	0,0295		6	IVDU	0,0295	6/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0295		
													PIEL	0,0295		
													AGROT	0,0295		
<b>Razem:</b>										<b>0,0295</b>		<b>6</b>			<b>6/5</b>	
G419	G419	12/36	LsV	1-a	D-STAN		OL	60	II	0,0568		11	IVDU	0,0568	11/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0568		
													PIEL	0,0568		
													AGROT	0,0568		
<b>Razem:</b>										<b>0,0568</b>		<b>11</b>			<b>11/9</b>	
G445	G445	12/27	LsV	1-a	D-STAN		OL	60	II	0,0031		1	IVDU	0,0031	1/0	
													ODN- ZŁOŻ	0,0031		
													PIEL	0,0031		
													AGROT	0,0031		
<b>Razem:</b>										<b>0,0031</b>		<b>1</b>			<b>1/0</b>	
G446	G446	63/25	LsVI	4-b	INNE WYL			0		0,3902		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,3902</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G458	G458	37/11	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,3669		102	IB	0,3669	102/80	
													ODN-ZRB	0,3669		
													PIEL	0,3669		
													AGROT	0,3669		
		37/12	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,4891		136	IB	0,4891	136/107	
													ODN-ZRB	0,4891		
													PIEL	0,4891		
													AGROT	0,4891		
<b>Razem:</b>										<b>0,8560</b>		<b>238</b>			<b>238/187</b>	
G459	G459	37/13	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,3269		91	IB	0,3269	91/71	
													ODN-ZRB	0,3269		
													PIEL	0,3269		
													AGROT	0,3269		
		37/14	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,5322		148	IB	0,5322	148/116	
													ODN-ZRB	0,5322		
													PIEL	0,5322		
													AGROT	0,5322		

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
<b>Razem:</b>										<b>0,8591</b>		<b>239</b>			<b>239/187</b>	
G461	G461	44/4	LsV	3-i	D-STAN		BRZ	60	II	0,0014		0	IVD ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,0014 0,0006 0,0006 0,0006		
<b>Razem:</b>										<b>0,0014</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G470	G470	14/2	LsV	1-b	D-STAN		OL	60	II	0,0363		10	IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,0363 0,0363 0,0363 0,0363	10/8	
				1-c	D-STAN		OL	40	II	0,3032		68	TP	0,3032	8/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,3395</b>		<b>79</b>			<b>18/14</b>	
G474	G474	37/7	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,1172		33	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,1172 0,1172 0,1172 0,1172	33/26	
<b>Razem:</b>										<b>0,1172</b>		<b>33</b>			<b>33/26</b>	
G480	G480	12/28	LsV	1-a	D-STAN		OL	60	II	0,0218		4	IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,0218 0,0218 0,0218 0,0218	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,0218</b>		<b>4</b>			<b>4/3</b>	
G482	G482	64/32	LsVI	4-c	INNE WYL			0		0,0071		0	PRZEST	0,0071		
		64/57	LsVI	4-c	INNE WYL			0		0,0182		0	PRZEST	0,0182	1/0	
<b>Razem:</b>										<b>0,0253</b>		<b>0</b>			<b>1/0</b>	
G495	G495	36	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,0186		5	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,0186 0,0186 0,0186 0,0186	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,0186</b>		<b>5</b>			<b>5/4</b>	
<b>Razem:</b>										<b>27,2778</b>		<b>6359</b>			<b>4072/3257</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0109
Razem:	0,0109

## 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	G225
2	RODO	G22
3	RODO	G346
4	RODO	G495
5	RODO	G282
6	RODO	G23
7	RODO	G445
8	RODO	G419
9	RODO	G446
10	RODO	G140
11	RODO	G81
12	RODO	G20
13	RODO	G419
14	RODO	G27
15	RODO	G458
16	RODO	G59
17	RODO	G17
18	RODO	G186
19	RODO	G16
20	RODO	G27
21	RODO	G27
22	RODO	G191
23	RODO	G19
24	RODO	G8
25	RODO	G10
26	RODO	G9
27	RODO	G12
28	RODO	G7
29	RODO	G11
30	RODO	G470
31	RODO	G14
32	RODO	G18
33	RODO	G60
34	RODO	G21
35	RODO	G419
36	RODO	G474
37	RODO	G237
38	RODO	G459
39	RODO	G482
40	RODO	G480
41	RODO	G419
42	RODO	G461
43	RODO	G418
44	RODO	G419



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	5/1	G18	2 b	4,5862
2	6/49	G346	2 a	0,0824
3	6/84	G21	2 a	1,8258
4	12/27	G445	1 a	0,1123
5	12/28	G480	1 a	0,1096
6	12/29	G418	1 a	0,1212
7	12/36	G419	1 a	0,3036
8	14/1	G14	1 c,d	0,8103
9	14/2	G470	1 b,c	0,8156
10	15/1	G20	1 b,c	2,9952
11	17	G16	1 d	6,2484
12	21/3	G21	2 b	0,3339
13	22/1	G14	2 b	0,3808
14	22/3	G225	2 b	0,0323
15	23	G20	2 b	0,4546
16	24	G16	2 b	0,4684
17	25	G12	2 b,c	7,2695
18	27	G10	2 d	1,6316
19	28/1	G9	1 h	0,8210
20	29/3	G9	1 h	0,2422
21	29/7	G9	1 f,g	3,3099
22	29/8	G18	1 i	0,0422
23	29/9	G27	1 i	0,3930
24	30/108	G19	1 i	1,9278
25	33/2	G17	1 j,k	1,2014
26	33/33	G7	1 k	1,1251
27	33/5	G7	1 j,k	0,6024
28	35/1	G8	3 a,b	1,5691
29	35/3	G8	3 b	0,9226
30	36	G495	3 c	0,3136
31	37/10	G282	3 c	0,4389
32	37/11	G458	3 c	0,3669
33	37/12	G458	3 c	0,5007
34	37/13	G459	3 c	0,3269
35	37/14	G459	3 c	0,5530
36	37/5	G237	3 c,d,f	2,4908
37	37/6	G237	3 c,d	0,5605
38	37/7	G474	3 c	0,7074
39	37/9	G282	3 c	0,4240
40	43/4	G186	3 d	0,0176
41	43/5	G186	3 d,f	2,9366
42	44/4	G461	3 i	0,3098
43	44/5	G10	3 i	1,3451
44	45	G9	3 g,h,j	2,0565
45	46	G9	3 g,h	0,5182
46	47	G9	3 g,h	0,6773
47	48	G9	3 g,h	0,3281
48	49/1	G11	3 k	1,0048
49	50/1	G186	3 k	0,2209
50	50/22	G186	3 k	1,9226
51	51/1	G12	3 k	4,0298
52	51/2	G12	3 k	2,3267
53	52/1	G7	3 l	1,3078
54	52/9	G7	3 k,l,m	3,1532
55	53/7	G7	3 l,m	0,5683
56	63/12	G140	4 b	0,0046
57	63/13	G191	4 d	0,2114
58	63/25	G446	4 b	0,3902
59	63/26	G22	4 a	0,7551
60	64/105	G81	4 a,d	0,5240
61	64/30	G60	4 c	0,0500
62	64/31	G60	4 c	0,0507
63	64/32	G482	4 c	0,0106
64	64/33	G59	4 c	0,0500
65	64/57	G482	4 c	0,0182
66	120	G23	2 b	0,5293



## 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	14/1	0,8103	Ls	V	0.2456	0.0403	B040450021-101 -d -00	0,3479	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	17	6,2484	Ls	V	0.3076	0.3076	B040450021-101 -d -00	0,3479	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	37/5	2,4908	Ls	V	1.6385	0.05	B040450021-103 -f -00	0,3314	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	43/5	2,9366	Ls	V	1.8973	0.2814	B040450021-103 -f -00	0,3314	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	45	2,0565	Ls	V	0.6907	0.1663	B040450021-103 -h -00	0,2465	Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.
INNE WYL	46	0,5182	Ls	V	0.2111	0.034	B040450021-103 -h -00	0,2465	Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.
INNE WYL	47	0,6773	Ls	V	0.1764	0.0406	B040450021-103 -h -00	0,2465	Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.
INNE WYL	48	0,3281	Ls	V	0.0391	0.0056	B040450021-103 -h -00	0,2465	Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.
INNE WYL	63/12	0,0046	Ls	VI	0.0046	0.0046	B040450021-104 -b -00	0,3948	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	63/25	0,3902	Ls	VI	0.3902	0.3902	B040450021-104 -b -00	0,3948	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	64/30	0,0500	Ls	VI	0.05	0.05	B040450021-104 -c -00	0,1509	Domki letniskowe.
INNE WYL	64/31	0,0507	Ls	VI	0.0415	0.0415	B040450021-104 -c -00	0,1509	Domki letniskowe.
INNE WYL	64/32	0,0106	Ls	VI	0.0071	0.0071	B040450021-104 -c -00	0,1509	Domki letniskowe.
INNE WYL	64/33	0,0500	Ls	VI	0.0341	0.0341	B040450021-104 -c -00	0,1509	Domki letniskowe.
INNE WYL	64/57	0,0182	Ls	VI	0.0182	0.0182	B040450021-104 -c -00	0,1509	Domki letniskowe.
INNE WYL	63/13	0,2114	Ls	VI	0.0058	0.0058	B040450021-104 -d -00	0,0595	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	64/105	0,5240	Ls	VI	0.4399	0.0537	B040450021-104 -d -00	0,0595	Grunt użytkowany rolniczo.

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybkoosnąc.
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłow.
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urzędzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L 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 strukt przerebowej

## 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 piętr
NAL	nalot
PODS	posadzenia 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	ściola
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
IIBBU	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