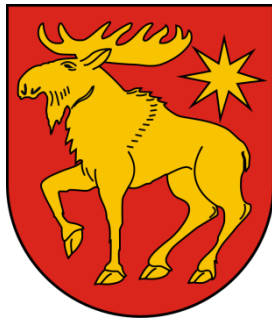


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU WŁASNOŚCI OSÓB FIZYCZNYCH

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: KARWOWO

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.....	8
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 .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
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 **KARWOWO**

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.....**36,6815 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] .....**36,6815 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych .....**35,8643 [ha]**

- Gruntów niezalesionych .....**0,5787 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] .....**0,2385 [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

7012 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

8633 m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 6,9492 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni ..... 6,9492 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 6,9492 [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 ..... 12,2961 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego ..... 28,9151 [ha]

w tym zrębami zupełnymi ..... 12,2961 [ha]

## • OPIS OGÓLNY

### 1.1 Nadzór

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

### 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **36,6815** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **36,6815** ha

W opracowaniu ujęto:

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

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
36,6815	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 **36,6815**ha należy do:

**Tab. 2 Struktura własności**

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	18	36,6815
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%, Js 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]
LMŚW	23,2381
LMW	10,7634
OL	2,4415
INNE	0,2385

### 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 wyciętu 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>
9120	4990	8633	8633	0	8633

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **242 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **208 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **6,9492 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 zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto		%		
1	2	3	4	5
1898	530,26	242	12,75	45,64

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	a
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-ZŁOŻ	3	b
ODN-ZŁOŻ	3	g
ODN-LUK	2	f
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	h
AGROT	2	a
AGROT	2	c
AGROT	2	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	f
AGROT	2	h
AGROT	3	a
AGROT	3	b
AGROT	3	g
AGROT	3	i

## 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 klęski 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

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 zwierzyzny.

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

- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

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

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	84						

#### 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.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO	0,5787																	0,5787	
ŚW								3,5250	0,6085									4,1335	4,1335
								1220	253									1472	1472
OL					0,4449		2,8516	3,1924	8,9291	1,0557								16,4737	16,4737
					56		607	888	3005	329								4885	4885
BRZ							0,1277	5,5511		7,0357	2,5426							15,2571	15,2571
							16	1182		1827	1149							4174	4174
Razem	0,5787				0,4449		2,9793	8,7435	12,4541	8,6999	2,5426							35,8643	36,4430
					56		623	2070	4225	2408	1149							10531	10531
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																			0
OGÓŁEM:	0,5787				0,4449		2,9793	8,7435	12,4541	8,6999	2,5426							35,8643	36,4430
					56		623	2070	4225	2408	1149							10531	10531



### **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	OL				0,4449		0,5835	3,1924	5,4869	1,0557							10,7634	10,7634	
					56		117	888	1845	329							3235	3235	
LMW	Razem				0,4449		0,5835	3,1924	5,4869	1,0557							10,7634	10,7634	
					56		117	888	1845	329							3235	3235	
LMŚW	SO	0,5787																0,5787	
LMŚW	ŚW								3,5250	0,6085							4,1335	4,1335	
									1220	253							1472	1472	
LMŚW	OL						2,2681		1,0007								3,2688	3,2688	
							490		315								805	805	
LMŚW	BRZ						0,1277	5,5511		7,0357	2,5426						15,2571	15,2571	
							16	1182		1827	1149						4174	4174	
LMŚW	Razem	0,5787					2,3958	5,5511	4,5257	7,6442	2,5426						22,6594	23,2381	
							506	1182	1535	2079	1149						6451	6451	
OL	OL								2,4415								2,4415	2,4415	
									845								845	845	
OL	Razem								2,4415								2,4415	2,4415	
									845								845	845	
Ogółem	SO	0,5787																0,5787	
Ogółem	ŚW								3,5250	0,6085							4,1335	4,1335	
									1220	253							1472	1472	
Ogółem	OL				0,4449		2,8516	3,1924	8,9291	1,0557							16,4737	16,4737	
					56		607	888	3005	329							4885	4885	
Ogółem	BRZ						0,1277	5,5511		7,0357	2,5426						15,2571	15,2571	
							16	1182		1827	1149						4174	4174	
Ogółem	Razem	0,5787			0,4449		2,9793	8,7435	12,4541	8,6999	2,5426						35,8643	36,4430	
					56		623	2070	4225	2408	1149						10531	10531	
OGÓŁEM:		0,5787			0,4449		2,9793	8,7435	12,4541	8,6999	2,5426						35,8643	36,4430	
					56		623	2070	4225	2408	1149						10531	10531	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,2385	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,5787			0,4449		2,9793	8,7435	12,4541	8,6999	2,5426						35,8643	36,4430	
					56		623	2070	4225	2408	1149						10531	10531	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	1,0557	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G7	DRZEW	OL	3	75	0,7	36	25	II	312	329	4,00 4,22	IVDU	1,0557	329	260			
				BRZ	2	75								ODN-ZŁOŻ	1,0557					
				BRZ	2	45								PIEL	1,0557					
				OL	2	45								AGROT	1,0557					
				OS	1	45														
				OS	MJS	75														
				SO	MJS	75														
				KL	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				OS																
1-b	3,8481	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G7, INFO: Frag. LMŚw.	DRZEW	OL	4	70	0,8	33	25	II	345	1328	4,63 17,82	IVDU	3,8481	1328	1045			
				BRZ	2	70									3,8481					
				OL	2	45									3,8481					
				BRZ	1	45									3,8481					
				ŚW	1	45														
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				ŚW																
1-c	4,2955	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G6, INFO: Frag. LMw. W cięciach stosować następstwo zrębów, pojedynczy zręb nie może być większy niż 4 ha.	DRZEW	BRZ	5	75	0,7	32	24	II	200	859	2,01 8,65	IB	4,2955	859	717			
				OL	2	75									4,2955					
				BRZ	2	50									4,2955					
				OL	1	50									4,2955					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB	MJS	50														
				KL	MJS	50														
				OS	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				OS																
1-d	3,9499	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G4, G5, G6, INFO: Frag. LMw. Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	BRZ	4	60	0,7	28	22	II	200	790	3,23 12,77	IB	3,9499	790	658			
				OL	2	60								ODN-ZRB	3,9499					
				BRZ	2	40								PIEL	3,9499					
				OL	2	40								AGROT	3,9499					
				OS	MJS	40														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				LSZ																
				OS																
1-f	1,0007	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G15, G4, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	OL	6	70	0,7	33	25	II	315	315	4,23 4,23	IB	1,0007	315	248			
				OL	2	50								ODN-ZRB	1,0007					
				BRZ	1	70								PIEL	1,0007					
				OL	1	30								AGROT	1,0007					
				BRZ	MJS	50														
				JS	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				KRU																
				OS																
1-g	0,5835	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP,	DRZEW	OL	8	50	0,8	24	20	III	200	117	4,62 2,69	TP	0,5835	14	11			

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		NR REJ: G15, G4		OL	2	40														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				OL																
				OS																
1-h	0,7064	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G15	DRZEW	BRZ	6	75	0,7	34	27	I	264	186	2,82 1,99	IVDU	0,7064	186	156			
				ŚW	2	55								ODN-ZŁOŻ	0,7064					
				SO	1	75								PIEL	0,7064					
				ŚW	1	75								AGROT	0,7064					
				KL	MJS	55														
				OL	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				BRZ	MJS	30														
				KL	MJS	30														
				OS	MJS	30														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KL																
				KRU																
				OS																
Razem	15,4398															3821	3095			
2-a	0,3245	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G24, G7	DRZEW	OL	7	55	0,7	26	21	III	200	65	4,08 1,32	IVDU	0,3245	65	51			
				BRZ	3	55								ODN-ZŁOŻ	0,3245					
				BRZ	MJS	75								PIEL	0,3245					
				OL	MJS	75								AGROT	0,3245					
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				OL	MJS	35														
				OS	MJS	35														
			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
				GŁG																
				KRU																
				LSZ																
				OL																
2-b	0,2385	RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G24, G7																		
2-c	1,6388	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G24, G7, INFO: Frag. LMŚw.	DRZEW	OL	3	70	0,7	34	25	II	316	518	4,24 6,95	IIB	1,6388	518	408			
				BRZ	2	70								ODN-ZŁOŻ	1,6388					
				ŚW	1	70								PIEL	1,6388					
				OL	1	50								AGROT	1,6388					
				ŚW	1	50														
				OL	1	30														
				ŚW	1	30														
				DB	MJS	95														
				SO	MJS	95														
				DB	MJS	70														
				SO	MJS	70														
				DB	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				OL																
				OS																
				ŚW																
2-d	2,5426	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, INFO: Frag. LMw.	DRZEW	BRZ	2	90	0,7							IVDU	2,5426	1149	957			
				ŚW	2	90		36	26	II	452	1149	7,98 20,29	ODN-ZŁOŻ	2,5426					
				ŚW	2	60								PIEL	2,5426					
				BRZ	1	60								AGROT	2,5426					
				BRZ	1	40														
				OS	1	40														
				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
				OL	MJS	90														
				DB	MJS	60														
				OS	MJS	60														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				OS																
				ŚW																
2-f	2,2681	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	OL	3	45	0,7	21	20	II	216	490	5,62 12,74	TP	2,2681	59	46			
				ŚW	2	45								ODN-LUK	0,1361					
				BRZ	1	65								PIEL	0,1361					
				OL	1	65								AGROT	0,1361					
				ŚW	1	65														
				BRZ	1	45														
				OS	1	45														
				OS	MJS	65														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				OL																
				OS																
				ŚW																
2-g	0,2168	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.																		
2-h	2,0338	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	BRZ	3	75	0,7							IVDU	2,0338	781	650			
				ŚW	3	75		30	24	II	384	781	9,68 19,69	ODN-ZŁOŻ	2,0338					
				ŚW	3	45								PIEL	2,0338					
				BRZ	1	45								AGROT	2,0338					
				DB	MJS	45														
				OL	MJS	45														

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
			OS	MJS	45															
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				ŚW																
Razem	9,2631															2572	2112			
3-a	0,6085	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10, G17, G18	DRZEW	SW	5	80	0,7	33	26	II	415	253	9,28 5,65	IB	0,6085	253	226			
				SW	3	50								ODN-ZRB	0,6085					
				BRZ	2	80								PIEL	0,6085					
				ŚW	MJS	100								AGROT	0,6085					
				BRZ	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				KRU																
				LSZ																
				ŚW																
3-b	2,8679	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G17, G18	DRZEW	OL	5	60	0,7	30	23	II	287	823	4,94 14,18	IIB	2,8679	823	646			
				BRZ	2	60								ODN-ZŁOŻ	2,8679					
				ŚW	2	60								PIEL	2,8679					
				OL	1	40								AGROT	2,8679					
				OS	MJS	40														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	KRU			0,6													
				LSZ																
				OL																
				OS																
				ŚW																
3-c	0,4449	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: JDN,	DRZEW	OL	3	30	0,6	16	16	II	125	56	5,41 2,41	TW	0,4449	8	6			

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
		NR REJ: G10, G17		OL	2	50														
				BRZ	2	30														
				OL	2	20														
				OS	1	30														
3-d	3,5250	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: KEP, NR REJ: G17, INFO: Frag. LMw.	DRZEW	ŚW	4	70	0,7	36	25	II	346	1220	9,86 34,76	TP	3,5250	159	143			
				OL	2	70														
				ŚW	2	45														
				ŚW	1	90														
				OL	1	45														
				BRZ	MJS	70														
				KL	MJS	70														
				DB	MJS	45														
				KL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				KRU																
				LSZ																
				OS																
3-f	0,1243	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.																		
3-g	1,6012	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G17, INFO: Frag. LMw.	DRZEW	BRZ	6	55	0,8	25	23	I	245	392	4,76 7,62	IVDU	1,6012	392	326			
				BRZ	2	75								ODN-ZŁOŻ	1,6012					
				OL	1	55								PIEL	1,6012					
				OS	1	55								AGROT	1,6012					
				OL	MJS	75														
				SO	MJS	75														
				DB	MJS	55														
				GB	MJS	55														
			PODSZ	BRZ			0,8													

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
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				OS																
3-h	0,1277	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G25	DRZEW	BRZ	10	45	0,6	20	19	II	125	16	3,31 0,42	TP	0,1277	2	2			
				OL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				BRZ	MJS	25														
				OL	MJS	25														
				WB	MJS	25														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				OS																
3-i	2,4415	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G16, G19, G34, G9, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	OL	8	65	0,8	32	25	II	346	845	5,25 12,82	IB	2,4415	845	664			
				BRZ	1	65								ODN-ZRB	2,4415					
				OL	1	45								PIEL	2,4415					
				WB	MJS	65								AGROT	2,4415					
				JS	MJS	45														
				KL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				WB	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				KRU																
				OL																
				OS																
3-j	0,2376	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: ŚW, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
Razem	11,9786															2482	2013			
Ogółem	36,6815															8875	7220			







## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	12,2961	3062	2513
IIB	4,5067	1341	1054
IVDU	12,1123	4230	3445
TP	6,5043	234	202
TW	0,4449	8	6



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 g	0,2168	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2168	
3 f	0,1243	INNE WYL
3 j	0,2376	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,3619	
RAZEM:	0,2168	



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





Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G4	G4	6	LsV	1-f	D-STAN		OL	70	II	0,0414		13	IB	0,0414	13/10	
													ODN-ZRB	0,0414		
													PIEL	0,0414		
													AGROT	0,0414		
			LsVI	1-d	D-STAN		BRZ	60	II	0,0816		16	IB	0,0816	16/14	
													ODN-ZRB	0,0816		
													PIEL	0,0816		
													AGROT	0,0816		
				1-g	D-STAN		OL	50	III	0,3506		70	TP	0,3506	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,4736</b>		<b>99</b>			<b>37/31</b>	
G5	G5	5	LsVI	1-d	D-STAN		BRZ	60	II	2,1172		423	IB	2,1172	423/353	
													ODN-ZRB	2,1172		
													PIEL	2,1172		
													AGROT	2,1172		
<b>Razem:</b>										<b>2,1172</b>		<b>423</b>			<b>423/353</b>	
G6	G6	2	LsVI	1-d	D-STAN		BRZ	60	II	1,7511		350	IB	1,7511	350/292	
													ODN-ZRB	1,7511		
													PIEL	1,7511		
													AGROT	1,7511		
				1-c	D-STAN		BRZ	75	II	4,2955		859	IB	4,2955	859/717	
													ODN-ZRB	4,2955		
													PIEL	4,2955		
													AGROT	4,2955		
<b>Razem:</b>										<b>6,0466</b>		<b>1209</b>			<b>1209/1009</b>	
G7	G7	1/1	LsVI	1-b	D-STAN		OL	70	II	3,8481		1328	IVDU	3,8481	1328/1045	
													ODN- ZŁOŻ	3,8481		
													PIEL	3,8481		
													AGROT	3,8481		
				1-a	D-STAN		OL	75	II	1,0557		329	IVDU	1,0557	329/260	
													ODN- ZŁOŻ	1,0557		
													PIEL	1,0557		
													AGROT	1,0557		
		28	LsV	2-b	L ENERG			0		0,0057		0				
				2-c	D-STAN		OL	70	II	0,1116		35	IIB	0,1116	35/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1116		
													PIEL	0,1116		
													AGROT	0,1116		
				2-a	D-STAN		OL	55	III	0,0355		7	IVDU	0,0355	7/6	
													ODN- ZŁOŻ	0,0355		
													PIEL	0,0355		
													AGROT	0,0355		
<b>Razem:</b>										<b>5,0566</b>		<b>1699</b>			<b>1699/1339</b>	
G9	G9	57/4	LsV	3-j	INNE WYL			0		0,2376		0				
				3-i	D-STAN		OL	65	II	0,5308		184	IB	0,5308	184/144	
													ODN-ZRB	0,5308		

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	0,5308		
													AGROT	0,5308		
<b>Razem:</b>										<b>0,7684</b>		<b>184</b>			<b>184/144</b>	
G10	G10	29	LsV	2-c	D-STAN		OL	70	II	0,0872		28	IIB	0,0872	28/22	
													ODN- ZŁOŻ	0,0872		
													PIEL	0,0872		
													AGROT	0,0872		
		31/3	LsIV	2-d	D-STAN		BRZ	90	None	2,5426		1149	IVDU	2,5426	1149/957	
													ODN- ZŁOŻ	2,5426		
													PIEL	2,5426		
													AGROT	2,5426		
				2-h	D-STAN		BRZ	75	None	2,0338		781	IVDU	2,0338	781/650	
													ODN- ZŁOŻ	2,0338		
													PIEL	2,0338		
													AGROT	2,0338		
				2-f	D-STAN		OL	45	II	1,5760		340	TP	1,5760	41/32	
													ODN-LUK	0,0946		
													PIEL	0,0946		
													AGROT	0,0946		
				2-g	INNE WYL			0		0,0763		0				
			LsV	2-f	D-STAN		OL	45	II	0,6921		149	TP	0,6921	18/14	
													ODN-LUK	0,0415		
													PIEL	0,0415		
													AGROT	0,0415		
				2-g	INNE WYL			0		0,1405		0				
		32/4	LsV	3-a	D-STAN		ŚW	80	II	0,1381		57	IB	0,1381	57/51	
													ODN-ZRB	0,1381		
													PIEL	0,1381		
													AGROT	0,1381		
				3-c	D-STAN		OL	30	II	0,4023		50	TW	0,4023	7/5	
				3-f	INNE WYL			0		0,1243		0				
<b>Razem:</b>										<b>7,8132</b>		<b>2555</b>			<b>2081/1731</b>	
G15	G15	7/1	LsV	1-f	D-STAN		OL	70	II	0,9593		302	IB	0,9593	302/238	
													ODN-ZRB	0,9593		
													PIEL	0,9593		
													AGROT	0,9593		
				1-h	D-STAN		BRZ	75	I	0,7064		186	IVDU	0,7064	186/156	
													ODN- ZŁOŻ	0,7064		
													PIEL	0,7064		
													AGROT	0,7064		
				1-g	D-STAN		OL	50	III	0,2329		47	TP	0,2329	6/4	
<b>Razem:</b>										<b>1,8986</b>		<b>535</b>			<b>494/398</b>	
G16	G16	56/5	LsV	3-i	D-STAN		OL	65	II	0,5797		201	IB	0,5797	201/158	
													ODN-ZRB	0,5797		

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	0,5797		
													AGROT	0,5797		
<b>Razem:</b>										<b>0,5797</b>		<b>201</b>			<b>201/158</b>	
G17	G17	33	LsIV	3-c	D-STAN		OL	30	II	0,0426		5	TW	0,0426	1/1	
		34/3	LsIV	3-b	D-STAN		OL	60	II	2,8163		808	IIB	2,8163	808/634	
													ODN- ZŁOŻ	2,8163		
													PIEL	2,8163		
													AGROT	2,8163		
				3-a	D-STAN		ŚW	80	II	0,2164		90	IB	0,2164	90/80	
													ODN-ZRB	0,2164		
													PIEL	0,2164		
													AGROT	0,2164		
				3-d	D-STAN		ŚW	70	II	3,5250		1220	TP	3,5250	159/143	
				3-g	D-STAN		BRZ	55	I	1,6012		392	IVDU	1,6012	392/326	
													ODN- ZŁOŻ	1,6012		
													PIEL	1,6012		
													AGROT	1,6012		
<b>Razem:</b>										<b>8,2015</b>		<b>2515</b>			<b>1450/1184</b>	
G18	G18	84/2	LsV	3-b	D-STAN		OL	60	II	0,0516		15	IIB	0,0516	15/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0516		
													PIEL	0,0516		
													AGROT	0,0516		
				3-a	D-STAN		ŚW	80	II	0,2540		105	IB	0,2540	106/94	
													ODN-ZRB	0,2540		
													PIEL	0,2540		
													AGROT	0,2540		
<b>Razem:</b>										<b>0,3056</b>		<b>120</b>			<b>121/106</b>	
G19	G19	56/2	LsV	3-i	D-STAN		OL	65	II	0,7549		261	IB	0,7549	261/205	
													ODN-ZRB	0,7549		
													PIEL	0,7549		
													AGROT	0,7549		
<b>Razem:</b>										<b>0,7549</b>		<b>261</b>			<b>261/205</b>	
G24	G24	30	LsIV	2-b	L ENERG			0		0,0799		0				
				2-c	D-STAN		OL	70	II	0,9768		309	IIB	0,9768	309/243	
													ODN- ZŁOŻ	0,9768		
													PIEL	0,9768		
													AGROT	0,9768		
				2-a	D-STAN		OL	55	III	0,0310		6	IVDU	0,0310	6/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0310		
													PIEL	0,0310		
													AGROT	0,0310		
			LsV	2-b	L ENERG			0		0,1529		0				
				2-c	D-STAN		OL	70	II	0,4632		146	IIB	0,4632	146/115	
													ODN- ZŁOŻ	0,4632		
													PIEL	0,4632		

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]	Miąszszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				2-a	D-STAN		OL	55	III	0,2580		52	AGROT	0,4632	52/41	
													IVDU	0,2580		
													ODN- ZŁOŻ	0,2580		
													PIEL	0,2580		
													AGROT	0,2580		
<b>Razem:</b>										<b>1,9618</b>		<b>513</b>			<b>513/404</b>	
G25	G25	95	LsV	3-h	D-STAN		BRZ	45	II	0,1277		16	TP	0,1277	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1277</b>		<b>16</b>			<b>2/2</b>	
G34	G34	57/5	LsV	3-i	D-STAN		OL	65	II	0,5761		199	IB	0,5761	199/157	
													ODN-ZRB	0,5761		
													PIEL	0,5761		
													AGROT	0,5761		
<b>Razem:</b>										<b>0,5761</b>		<b>199</b>			<b>199/157</b>	
<b>Razem:</b>										<b>36,6815</b>		<b>10531</b>			<b>8874/7221</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2385
Razem:	0,2385

## 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	G24
2	RODO	G7
3	RODO	G10
4	RODO	G18
5	RODO	G6
6	RODO	G18
7	RODO	G34
8	RODO	G9
9	RODO	G16
10	RODO	G4
11	RODO	G5
12	RODO	G17
13	RODO	G15
14	RODO	G19
15	RODO	G25



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/1	G7	1 a,b	20,5032
2	2	G6	1 c,d	16,3096
3	5	G5	1 d	7,8657
4	6	G4	1 d,f,g	8,1863
5	7/1	G15	1 f,g,h	8,0381
6	28	G7	2 a,b,c	2,7021
7	29	G10	2 c	1,0872
8	30	G24	2 a,b,c	2,6325
9	31/3	G10	2 d,f,g,h	14,2646
10	32/4	G10	3 a,c,f	6,9554
11	33	G17	3 c	0,0426
12	34/3	G17	3 a,b,d,g	14,6477
13	56/2	G19	3 i	4,8278
14	56/5	G16	3 i	0,8629
15	57/4	G9	3 i,j	1,6521
16	57/5	G34	3 i	5,7639
17	84/2	G18	3 a,b	0,3056
18	95	G25	3 h	3,1322



## 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	31/3	14,2646	Ls	IV	6.2287	0.0763	B040450008-102 -g -00	0,2168	Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.
INNE WYL	31/3	14,2646	Ls	V	0.8326	0.1405	B040450008-102 -g -00	0,2168	Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.
INNE WYL	32/4	6,9554	Ls	V	0.6647	0.1243	B040450008-103 -f -00	0,1243	Grunt użytkowany rolniczo. Pastwisko.
INNE WYL	57/4	1,6521	Ls	V	0.7684	0.2376	B040450008-103 -j -00	0,2376	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	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	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
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