

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: MIERZEJEWO

Gmina: Mrągowo

Powiat: Mrągowski

Wykonawca:



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

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

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	10
1.6	Hodowla lasu .....	11
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	13
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 .....	41
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	43
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	45
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	53
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	54
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	55
11	Wykaz właścicieli .....	57
12	Wykaz działek .....	59
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	61
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	61
14	Wykaz skrótów .....	63



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **MIERZEJEWO**

Położonego w gminie **Mrągowo** powiat **Mrągowski** województwo **Warmińsko-mazurskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.02.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **35,9497 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **36,2654 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **35,9497 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **33,6136 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,3361 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach  
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] ..... **0,0000 [ha]**

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

## II Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

6694 m<sup>3</sup> grubizny brutto (5674 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 4,0682 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIEŁĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 5,7604 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 1,6922 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 4,0682 [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 ..... 6,1445 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 27,8532 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 6,1445 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **35,9497** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **36,2654** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
36,2654	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 **35,9497** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	39	35,9497
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-3 Wielkich Jezior Mazurskich

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

Tab. 3Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bs	So	So 80% Brz i inne - 20%
Bśw	So	So 80% inne 20%
	So Brz	Brz 60% So 30% inne 10%
Bw	So	So 80% inne 20%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	Brz So	So 50% Brz 40% inne 10%
	So Brz	Brz 50% So 40% inne 10%
Bb	So	So 80% inne 20%
BMśw	So	So 70% inne 30%
	Db So	So 60% Db 30% inne 10%
	Św So	So 60% Św 30% inne 10%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Św Db Brz	Brz 40% Db 30% Św 20% inne 10%
	So Db Brz	Brz 40% Db 30% So 20% inne 10%
BMw	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Brz So	So 40% Brz 30% Św 20% inne 10%
	Brz Św	Św 50% Brz 30% inne 20%
	So Brz	Brz 50% So 30% inne 20%
BMb	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Brz So	So 50% Brz 30% inne 20%
	Brz Św	Św 60% Brz 30% inne 10%
LMśw	Db So	So 40% Db 30% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Bk	Bk 70% inne 30%
	Brz Db	Db 50% Brz 30% inne 20%
	Db Bk	Bk 60% Db 30% inne 10%
	Św Db Bk	Bk 30% Db 30% Św 30% inne 10%
LMw	Św Db	Db 40% Św 30% inne 30%
	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Db Św	Św 50% Db 30% inne 20%
	Brz Św	Św 50% Brz 30% inne 20%
	Św Brz	Brz 50% Św 30% inne 20%
LMb	OI Brz Św	Św 40% Brz 30% OI 20% inne 10%
	OI Brz So	So 40% Brz 30% OI 20% inne 10%
	OI	OI 70% inne 30%
Lśw	Db	Db 70% inne 30%
	Gb Lp Db	Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
	Brz Db	Db 50% Brz 30% inne 20%
	Db Bk	Bk 50% Db 30% inne 20%
	Bk Db	Db 50% Bk 30% inne 20%
	Bk	Bk 70% inne 30%
Lw	OI Db	Db 50% OI 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
OI	OI	OI 80% inne 20%
	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
OIJ	OI	OI 80% inne 20%
	OI Js	Js 50% OI 30% inne 20%
Lł	Db	Db 80% inne 20%
	OI	OI 70% inne 30%
	Js Db	Db 50% Js 30% inne 20%
	Wb Tp	Tp 60% Wb 30% inne 10%



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

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkoasiennych 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. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	19,5019
OL	11,3455
LMŚW	3,4245
BMW	1,3770
INNE	0,3157
BMŚW	0,3008

## 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 37 z 2020 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	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do
------------------------------	----------------------------------	--	---------------	---	---------------------------------

		przebudowy drzewostanu			pozysk. w użytk. rębny (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>
5110	2930	6694	6694	1	6695

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **125 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **106 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **4,0682** 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 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 przedrębnym). 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 stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
846	299,16	125	14,78	41,78

## 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	i
ODN-ZRB	2	m
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	k
ODN-ZŁOŻ	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	1	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	s
ODN-ZŁOŻ	2	a
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-ZŁOŻ	2	l
ODN-ZŁOŻ	2	o
ODN-ZŁOŻ	2	r
CP	1	m
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	h
AGROT	1	k
AGROT	1	n
AGROT	1	p
AGROT	1	r
AGROT	1	s
AGROT	2	a
AGROT	2	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	d
AGROT	2	g
AGROT	2	h
AGROT	2	i
AGROT	2	l
AGROT	2	m
AGROT	2	o
AGROT	2	r

## 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.

### 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 opracowaniu pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Krainy Wielkich Jezior Maz (powierzchnia: 12,2032 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekі 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 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 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	86096	12,2032	12,2032	34	-	-
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							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzonego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinventaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) 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 Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego 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 III kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

#### 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,4214				1,2564				0,9896								2,2460	2,6674
					108				302								410	410
ŚW										13,3661							13,3661	13,3661
										3481							3481	3481
DB	0,1464																	0,1464
OL	1,7683			1,6922	1,2822	0,5400	0,8987	0,3700	9,6177								14,4008	16,1691
		1		152	315	122	155	80	2221								3045	3045
BRZ							0,5607		3,0400								3,6007	3,6007
							107		654								760	760
Razem	2,3361			1,6922	1,2564	1,2822	0,5400	1,4594	1,3596	26,0238							33,6136	35,9497
		1		152	108	315	122	262	381	6355							7696	7696
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	2,3361			1,6922	1,2564	1,2822	0,5400	1,4594	1,3596	26,0238							33,6136	35,9497
		1		152	108	315	122	262	381	6355							7696	7696



### **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>																			
BMW	SO	0,1206			1,2564												1,2564	1,3770	
					108												108	108	
BMW	Razem	0,1206			1,2564												1,2564	1,3770	
					108												108	108	
BMŚW	SO	0,3008																0,3008	
BMŚW	Razem	0,3008																0,3008	
LMW	ŚW								11,6969								11,6969	11,6969	
									2988								2988	2988	
LMW	OL				1,0822	0,5400		0,3700	2,2121								4,2043	4,2043	
					265	122		80	568								1035	1035	
LMW	BRZ						0,5607		3,0400								3,6007	3,6007	
							107		654								760	760	
LMW	Razem				1,0822	0,5400	0,5607	0,3700	16,9490								19,5019	19,5019	
					265	122	107	80	4210								4783	4783	
LMŚW	SO							0,9896									0,9896	0,9896	
								302									302	302	
LMŚW	ŚW								1,6692								1,6692	1,6692	
									492								492	492	
LMŚW	DB	0,1464																0,1464	
LMŚW	OL				0,2000		0,4193										0,6193	0,6193	
					50		62										112	112	
LMŚW	Razem	0,1464			0,2000		0,4193	0,9896	1,6692								3,2781	3,4245	
					50		62	302	492								906	906	
OL	OL	1,7683			1,6922		0,4794		7,4056								9,5772	11,3455	
			1		152		93		1652								1899	1899	
OL	Razem	1,7683			1,6922		0,4794		7,4056								9,5772	11,3455	
			1		152		93		1652								1899	1899	
Ogółem	SO	0,4214			1,2564				0,9896								2,2460	2,6674	
					108				302								410	410	
Ogółem	ŚW								13,3661								13,3661	13,3661	
									3481								3481	3481	
Ogółem	DB	0,1464																0,1464	
Ogółem	OL	1,7683			1,6922	1,2822	0,5400	0,8987	0,3700	9,6177							14,4008	16,1691	
			1		152	315	122	155	80	2221							3045	3045	
Ogółem	BRZ							0,5607		3,0400							3,6007	3,6007	
								107		654							760	760	
Ogółem	Razem	2,3361			1,6922	1,2564	1,2822	0,5400	1,4594	1,3596	26,0238						33,6136	35,9497	
			1		152	108	315	122	262	381	6355						7696	7696	
OGÓŁEM:		2,3361			1,6922	1,2564	1,2822	0,5400	1,4594	1,3596	26,0238						33,6136	35,9497	
			1		152	108	315	122	262	381	6355						7696	7696	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		2,3361			1,6922	1,2564	1,2822	0,5400	1,4594	1,3596	26,0238						33,6136	35,9497	
			1		152	108	315	122	262	381	6355						7696	7696	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	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-a	0,6221	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G32	DRZEW	OL	10	75	0,7	34	24	II	320	199	4,10 2,55	IVDU	0,6221	199	157			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,6221					
				ŚW	MJS	75								PIEL	0,6221					
				BRZ	MJS	45								AGROT	0,6221					
				JS	MJS	45														
				OL	MJS	45														
				WZ	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
1-b	1,0822	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G32	DRZEW	OL	8	40	0,8	16	20	II	160	173	4,86 5,25	TP	1,0822	34	27			
				OL	2	60		28	22	II	85	92	1,46 1,58							
				BRZ	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																
				WB																
			Razem								245	265								
1-c	0,8800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G92	DRZEW	BRZ	4	75	0,8	35	23	II	85	75	0,86 0,75	IVDU	0,8800	189	158			
				BRZ	3	45		21	19	II	60	53	1,59 1,40	ODN-ZŁOŻ	0,8800					
				OL	2	75		36	23	III	55	48	0,76 0,67	PIEL	0,8800					
				OL	1	45		20	19	III	15	13	0,40 0,35	AGROT	0,8800					
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													

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
				BRZ																
				KRU																
				Razem							215	189								
1-d	2,1600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G92	DRZEW	BRZ	4	75	0,8	35	23	II	85	184	0,86 1,85	IVDU	2,1600	464	389			
				BRZ	3	45		21	19	II	60	130	1,59 3,43	ODN-ZŁOŻ	2,1600					
				OL	2	75		36	23	III	55	119	0,76 1,64	PIEL	2,1600					
				OL	1	45		20	19	III	15	32	0,40 0,85	AGROT	2,1600					
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				BRZ																
				KRU																
				Razem							215	465								
1-f	11,3292	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G92	DRZEW	ŚW	3	75	0,7	32	23	II	75	850	1,89 21,42	IIB	11,3292	2889	2577			
				BRZ	2	75		30	23	II	60	680	0,60 6,84	ODN-ZŁOŻ	11,3292					
				OL	2	55		28	22	II	55	623	1,08 12,24	PIEL	11,3292					
				SO	1	75		30	23	I	25	283	0,47 5,28	AGROT	11,3292					
				BRZ	1	55		26	22	I	20	227	0,39 4,40							
				ŚW	1	55		24	20	II	20	227	0,86 9,77							
				CZR.P	MJS	75														
				DB	MJS	75														
				OL	MJS	75														
				OS	MJS	75														
				CZR.P	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				JW	MJS	55														
				KL	MJS	55														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	MJS	55														
				SO	MJS	55														
				CZR.P	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				JW	MJS	30														
				KL	MJS	30														
				OL	MJS	30														
				OS	MJS	30														
				ŚW	MJS	30														
				PODSZ	BEZ.C		0,7													
					KRU															
					ŚW															
				Razem							255	2890								
1-g	0,6931	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G92, INFO: Teren zalany przez bobry.	PODSZ	BRZ			0,4							PRZEST	0,6931	1	1			
				KRU																
				OL																
			PRZES	OL		30		18	15	III	1	1								
1-h	0,3677	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G92	DRZEW	ŚW	3	75	0,8	37	22	III	68	25	1,82 0,67	IVDU	0,3677	99	89			
				BRZ	2	75		37	23	II	65	24	0,65 0,24	ODN- ZŁOŻ	0,3677					
				SO	2	75		35	25	I	57	21	1,06 0,39	PIEL	0,3677					
				ŚW	2	50		23	20	I	50	18	2,31 0,85	AGROT	0,3677					
				BRZ	1	50		25	20	II	30	11	0,67 0,25							
				DB	MJS	55														
				OL	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				OL	MJS	30														
				OS	MJS	30														
				ŚW	MJS	30														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				ŚW																
			Razem								270	99								
1-i	0,0717	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G58	DRZEW	OL	3	50	0,8	20	22	II	85	6	1,91 0,14	TP	0,0717	2	2			
				OL	2	70		22	23	II	50	4	0,67 0,05							
				OL	2	35		14	16	III	40	3	1,43 0,10							
				BRZ	1	50		20	22	I	20	1	0,45 0,03							
				BRZ	1	35		14	16	II	15	1	0,57 0,04							
				ŚW	1	35		13	15	I	15	1	1,32 0,09							
				BRZ	MJS	70														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
				ŚW																
			Razem								225	16								
1-j	0,0800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G58	DRZEW	OL	3	50	0,8	20	22	II	85	7	1,91 0,15	TP	0,0800	2	2			
				OL	2	70		22	23	II	50	4	0,67 0,05							
				OL	2	35		14	16	III	40	3	1,43 0,11							
				BRZ	1	50		20	22	I	20	2	0,45 0,04							
				BRZ	1	35		14	16	II	15	1	0,57 0,05							
				ŚW	1	35		13	15	I	15	1	1,32 0,11							
				BRZ	MJS	70														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,3													

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]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
				ŚW																
				Razem							225	18								
1-k	0,4100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G122, G92, INFO: Fragmentami LMśw	DRZEW	OL	6	80	0,7	37	24	II	160	66	1,96 0,81	IVDU	0,4100	117	92			
				DB	3	100		42	25	III	95	39	1,49 0,61	ODN- ZŁOŻ	0,4100					
				OL	1	50		18	21	II	30	12	0,68 0,28	PIEL	0,4100					
				BRZ	MJS	50								AGROT	0,4100					
				DB	MJS	50														
				KL	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
				Razem							285	117								
1-l	0,3883	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G58	DRZEW	OL	3	50	0,8	20	22	II	85	33	1,91 0,74	TP	0,3883	11	9			
				OL	2	70		22	23	II	50	19	0,67 0,26							
				OL	2	35		14	16	III	40	16	1,43 0,56							
				BRZ	1	50		20	22	I	20	8	0,45 0,18							
				BRZ	1	35		14	16	II	15	6	0,57 0,22							
				ŚW	1	35		13	15	I	15	6	1,32 0,51							
				BRZ	MJS	70														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				LSZ																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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																
				WB																
				ŚW																
				Razem							225	88								
1-m	1,6922	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PEŁ, ZM: KEP, NR REJ: G133, G48, G49, G79	DRZEW	OL	9	17	1,0	7	10	III	90	152	7,61 12,88	CP	1,6922					
				ŚW	1	17			8	I										
1-n	0,0760	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G11	DRZEW	OL	4	70	0,7	30	23	II	85	6	1,14 0,09	IVDU	0,0760	16	13			
				BRZ	3	70		30	23	II	75	6	0,88 0,07	ODN-ZŁOŻ	0,0760					
				BRZ	2	40		16	20	I	40	3	1,26 0,10	PIEL	0,0760					
				OL	1	40		16	20	II	15	1	0,46 0,03	AGROT	0,0760					
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				BRZ																
				CZM																
				LSZ																
				OS																
				WB																
				Razem							215	16								
1-o	0,2008	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G83, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-p	1,6692	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G83	DRZEW	ŚW	4	75	0,8	28	22	III	120	200	3,22 5,37	IVDU	1,6692	492	436			
				SO	3	75		31	23	I	100	167	1,87 3,11	ODN-ZŁOŻ	1,6692					
				BRZ	1	75		30	23	II	30	50	0,30 0,50	PIEL	1,6692					
				BRZ	1	50		18	21	I	25	42	0,57 0,95	AGROT	1,6692					
				ŚW	1	50		17	20	I	20	33	0,92 1,54							
				OL	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				LSZ																

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
				OS																
				ŚW																
				Razem							295	492								
1-r	0,1540	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G11	DRZEW	OL	4	70	0,7	30	23	II	85	13	1,14 0,18	IVDU	0,1540	33	26			
				BRZ	3	70		30	23	II	75	12	0,88 0,14	ODN-ZŁOŻ	0,1540					
				BRZ	2	40		16	20	I	40	6	1,26 0,19	PIEL	0,1540					
				OL	1	40		16	20	II	15	2	0,46 0,07	AGROT	0,1540					
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				BRZ																
				CZM																
				LSZ																
				OS																
				WB																
				Razem							215	33								
1-s	0,1400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G59	DRZEW	OL	4	70	0,7	30	23	II	85	12	1,14 0,16	IVDU	0,1400	30	24			
				BRZ	3	70		30	23	II	75	10	0,88 0,12	ODN-ZŁOŻ	0,1400					
				BRZ	2	40		16	20	I	40	6	1,26 0,18	PIEL	0,1400					
				OL	1	40		16	20	II	15	2	0,46 0,06	AGROT	0,1400					
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				BRZ																
				CZM																
				LSZ																
				OS																
				WB																
				Razem							215	31								
1-t	0,9896	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G13	DRZEW	SO	9	70	0,8	28	23	I	270	267	5,48 5,42	TP	0,9896	48	41			
				ŚW	1	70		27	22	II	35	35	1,00 0,99							
				DB	MJS	70														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	BRZ	MJS	50														
				BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				LSZ																
			Razem								305	302								
1-w	0,1004	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13	PODSZ	CZM			0,3													
				DB																
				GŁG																
				OS																
1-x	0,2400	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, G75, INFO: Teren zabagniony.	PODSZ	KRU			0,3													
				WB																
1-Lz	0,3157	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G25, G32, G40, G59, G76, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	23,6622															4626	4043			
2-a	0,5607	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G53	DRZEW	BRZ	4	55	0,6	25	22	I	55	31	1,07 0,60	IVDU	0,5607	107	89			
				BRZ	2	70		33	23	II	50	28	0,59 0,33	ODN-ZŁOŻ	0,5607					
				OS	2	55		27	22	II	45	25	0,86 0,48	PIEL	0,5607					
				OS	1	70		35	23	III	30	17	0,30 0,17	AGROT	0,5607					
				BRZ	1	35		17	18	I	10	6	0,38 0,21							
				DB	MJS	70														
				DB	MJS	55														
				KL	MJS	55														
				LP	MJS	55														
				OL	MJS	55														
				DB	MJS	35														
				KL	MJS	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
				LP	MJS	35														
				OL	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				PODSZ	BEZ.C		0,7													
				KRU																
				LSZ																
				Razem							190	107								
2-b	0,4193	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G53	DRZEW	OL	3	60	0,6	28	21	III	45	19	0,82 0,34	IVDU	0,4193	62	49			
				OS	2	60		30	22	III	40	17	0,59 0,25	ODN- ZŁOŻ	0,4193					
				DB	1	80		33	20	III	18	8	0,41 0,17	PIEL	0,4193					
				OL	1	80		36	22	III	18	8	0,24 0,10	AGROT	0,4193					
				GB	1	60		22	18	III	12	5	0,42 0,18							
				GB	1	40		16	10	III	7	3	0,49 0,20							
				OL	1	40		20	16	III	7	3	0,21 0,09							
				GB	MJS	80														
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				KL	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	GB			0,8													
				KRU																
				OS																
				Razem							147	63								
2-c	0,2000	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G53	DRZEW	OL	8	40	0,7	28	24	I	220	44	6,40 1,28	TP	0,2000	6	5			
				BRZ	1	40		18	20	I	15	3	0,47 0,09							
				WB	1	40		31	23	I	15	3	0,51 0,10							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			Razem								250	50								
2-d	1,1800	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G104	DRZEW	OL	3	80	0,7	37	23	III	65	77	0,86 1,01	IVDU	1,1800	253	200			
				SO	1	80		35	22	II	30	35	0,53 0,62	ODN-ZŁOŻ	1,1800					
				DB	1	80		32	20	III	24	28	0,55 0,65	PIEL	1,1800					
				OS	1	60		30	21	III	25	30	0,37 0,44	AGROT	1,1800					
				GB	1	60		22	18	III	20	24	0,70 0,83							
				OL	1	60		28	22	II	20	24	0,34 0,41							
				GB	1	40		16	16	II	15	18	0,80 0,95							
				OL	1	40		20	18	III	15	18	0,46 0,54							
				BRZ	MJS	80														
				GB	MJS	80														
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
				KL	MJS	60														
				LP	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				LP	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	DB			0,7													
				GB																
				OL																
			Razem								214	254								
2-f	0,1000	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW.																		

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				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G104, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-g	0,1100	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G113	DRZEW	OL	6	80	0,6	38	22	III	120	13	1,58 0,17	IVDU	0,1100	20	16				
				OL	4	50		23	20	III	65	7	1,50 0,17	ODN-ZŁOŻ	0,1100						
			PODSZ	BEZ.C			0,7							PIEL	0,1100						
				KRU										AGROT	0,1100						
				OL																	
			Razem								185	20									
2-h	0,2400	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G112	DRZEW	OL	6	80	0,6	38	22	III	120	29	1,58 0,38	IVDU	0,2400	44	35				
				OL	4	50		23	20	III	65	16	1,50 0,36	ODN-ZŁOŻ	0,2400						
			PODSZ	BEZ.C			0,7							PIEL	0,2400						
				KRU										AGROT	0,2400						
				OL																	
			Razem								185	45									
2-i	4,5351	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G1, G3, G76, G8, G9, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	6	80	0,7	35	23	III	130	590	1,71 7,77	IB	4,5351	1020	804				
				OL	2	55		26	21	III	55	249	1,12 5,08	ODN-ZRB	4,5351						
				OL	2	30		18	18	II	40	181	1,73 7,86	PIEL	4,5351						
				BRZ	MJS	80								AGROT	4,5351						
				DB	MJS	80															
				BRZ	MJS	55															
				DB	MJS	55															
				KL	MJS	55															
				OS	MJS	55															
				WB	MJS	55															
				BRZ	MJS	35															
				DB	MJS	35															
				KL	MJS	35															
				OS	MJS	35															
				WB	MJS	35															
			PODSZ	BEZ.C			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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
				OL																
			Razem								225	1020								
2-j	0,6668	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G79, INFO: Zbiornik wodny.																		
2-k	0,5832	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G79	DRZEW	SO	4	25	1,0	10	10	I	45	26	4,35 2,54	TW	0,5832	13	12			
				BRZ	2	25		11	12	II	25	15	1,45 0,85							
				ŚW	2	25		9	9	I	20	12	4,01 2,34							
				MD	1	25		13	13	I	10	6	0,77 0,45							
				OL	1	25		12	12	III	10	6	0,53 0,31							
			PODSZ	BRZ			0,3													
				KRU																
			Razem								110	65								
2-l	0,4000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G140, G141	DRZEW	OL	8	80	0,7	32	22	III	180	72	2,37 0,95	IVDU	0,4000	90	71			
				OL	1	55		25	20	III	30	12	0,61 0,24	ODN-ZŁOŻ	0,4000					
				OL	1	30		16	16	II	15	6	0,65 0,26	PIEL	0,4000					
			PODSZ	KRU			0,7							AGROT	0,4000					
				OL																
			Razem								225	90								
2-m	1,6094	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	6	80	0,7	35	23	III	130	209	1,71 2,76	IB	1,6094	362	285			
				OL	2	55		26	21	III	55	89	1,12 1,80	ODN-ZRB	1,6094					
				OL	2	30		18	18	II	40	64	1,73 2,79	PIEL	1,6094					
				BRZ	MJS	80								AGROT	1,6094					
				DB	MJS	80														
				BRZ	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				KL	MJS	55														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	MJS	55														
				WB	MJS	55														
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				KL	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				WB	MJS	35														
				PODSZ	BEZ.C		0,7													
					KRU															
					OL															
				Razem							225	362								
2-n	0,0460	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
2-o	0,5111	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	OL	6	80	0,7	35	23	III	130	66	1,71 0,88	IVDU	0,5111	115	91			
				OL	2	55		26	21	III	55	28	1,12 0,57	ODN- ZŁOŻ	0,5111					
				OL	2	30		18	18	II	40	20	1,73 0,89	PIEL	0,5111					
				BRZ	MJS	80								AGROT	0,5111					
				DB	MJS	80														
				BRZ	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				KL	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				WB	MJS	55														
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				KL	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				WB	MJS	35														
				PODSZ	BEZ.C		0,7													
					KRU															

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]
													brutto			netto	Miaższość [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem	OL							225	114								
2-p	0,1684	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-r	0,4794	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	OL	5	55	0,7	25	20	III	95	46	1,94 0,93	IVDU	0,4794	93	73			
				OL	3	30		16	17	II	45	22	1,95 0,93	ODN- ZŁOŻ	0,4794					
				OL	2	75		33	22	III	55	26	0,76 0,36	PIEL	0,4794					
				BRZ	MJS	55								AGROT	0,4794					
				OS	MJS	55														
				BRZ	MJS	35														
				OS	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				KRU																
				OL																
			Razem								195	94								
2-s	0,1206	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: INNE WYL, BP: , S: BMW, TD: ŚW, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-t	0,6732	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G100	DRZEW	SO	3	25	1,0	10	10	I	20	13	1,93 1,30	TW	0,6732	9	8			
				MD	2	25		13	12	II	15	10	1,37 0,92							
				OL	2	25		12	12	III	12	8	0,64 0,43							
				BRZ	1	25		10	11	II	7	5	0,41 0,27							
				ŚW	1	25		8	8	I	6	4	1,20 0,81							
				DB	1	25		7	7	III	5	3	2,28 1,54							
			PODSZ	BRZ			0,2													
				KRU																
			Razem								65	43								
Razem	12,6032															2194	1738			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ogółem	36,2654															6820	5781			





## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	6,1445	1382	1089
IIB	11,3292	2889	2577
IVDU	10,3795	2423	2008
PRZEST	0,6931	1	1
TP	2,8118	103	86
TW	1,2564	22	20



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 g	0,6931	SUKCESJA
1 o	0,2008	INNE WYL
1 w	0,1004	SUKCESJA
1 x	0,2400	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,2343	
2 f	0,1000	INNE WYL
2 j	0,6668	INNE WYL
2 n	0,0460	INNE WYL
2 p	0,1684	INNE WYL
2 s	0,1206	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	1,1018	
RAZEM:	1,2343	



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



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G1	G1	49/1	LsV	2-i	D-STAN		OL	80	III	0,0900		20	IB	0,0900	20/16	
													ODN-ZRB	0,0900		
													PIEL	0,0900		
													AGROT	0,0900		
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>		<b>20</b>			<b>20/16</b>	
G2	G2	78/4	LsV	1-x	SUKCESJ A			0		0,0600		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G3	G3	48/1	LsV	2-i	D-STAN		OL	80	III	0,1700		38	IB	0,1700	38/30	
													ODN-ZRB	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
<b>Razem:</b>										<b>0,1700</b>		<b>38</b>			<b>38/30</b>	
G8	G8	35/2	LsIII	2-i	D-STAN		OL	80	III	1,2300		277	IB	1,2300	277/218	
													ODN-ZRB	1,2300		
													PIEL	1,2300		
													AGROT	1,2300		
<b>Razem:</b>										<b>1,2300</b>		<b>277</b>			<b>277/218</b>	
G9	G9	39/5	LsVI	2-i	D-STAN		OL	80	III	2,2200		500	IB	2,2200	499/394	
													ODN-ZRB	2,2200		
													PIEL	2,2200		
													AGROT	2,2200		
		41/2	LsIV	2-s	INNE WYL			0		0,1206		0				
				2-r	D-STAN		OL	55	III	0,4794		93	IVDU	0,4794	93/73	
													ODN- ZŁOŻ	0,4794		
													PIEL	0,4794		
													AGROT	0,4794		
				2-p	INNE WYL			0		0,1684		0				
				2-m	D-STAN		OL	80	III	0,2016		45	IB	0,2016	45/36	
													ODN-ZRB	0,2016		
													PIEL	0,2016		
													AGROT	0,2016		
			LsV	2-o	D-STAN		OL	80	III	0,5111		115	IVDU	0,5111	115/91	
													ODN- ZŁOŻ	0,5111		
													PIEL	0,5111		
													AGROT	0,5111		
				2-m	D-STAN		OL	80	III	1,4078		317	IB	1,4078	317/249	
													ODN-ZRB	1,4078		
													PIEL	1,4078		
													AGROT	1,4078		
				2-n	INNE WYL			0		0,0460		0				
				2-i	D-STAN		OL	80	III	0,5351		120	IB	0,5351	120/95	
													ODN-ZRB	0,5351		
													PIEL	0,5351		
													AGROT	0,5351		

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
		53/3	LsIII	2-i	D-STAN		OL	80	III	0,1500		34	IB	0,1500	34/27	
													ODN-ZRB	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
<b>Razem:</b>										<b>5,8400</b>		<b>1224</b>			<b>1223/965</b>	
G11	G11	84	LsV	1-r	D-STAN		OL	70	II	0,1540		33	IVDU	0,1540	33/26	
													ODN-ZŁOŻ	0,1540		
													PIEL	0,1540		
													AGROT	0,1540		
				1-n	D-STAN		OL	70	II	0,0760		16	IVDU	0,0760	16/13	
													ODN-ZŁOŻ	0,0760		
													PIEL	0,0760		
													AGROT	0,0760		
<b>Razem:</b>										<b>0,2300</b>		<b>49</b>			<b>49/39</b>	
G13	G13	81/3	LsV	1-w	SUKCESJ A			0		0,1004		0				
				1-t	D-STAN		SO	70	I	0,9896		302	TP	0,9896	48/41	
<b>Razem:</b>										<b>1,0900</b>		<b>302</b>			<b>48/41</b>	
G25	G25	136	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0300		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G32	G32	167/2	LsIV	1-b	D-STAN		OL	40	II	1,0822		265	TP	1,0822	34/27	
				1-a	D-STAN		OL	75	II	0,6221		199	IVDU	0,6221	199/157	
													ODN-ZŁOŻ	0,6221		
													PIEL	0,6221		
													AGROT	0,6221		
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0757		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,7800</b>		<b>464</b>			<b>233/184</b>	
G40	G40	17/1	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0800		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G48	G48	7/7	LsV	1-m	D-STAN		OL	17	III	0,6732		61	CP	0,6732		
<b>Razem:</b>										<b>0,6732</b>		<b>61</b>			<b>0/0</b>	
G49	G49	7/6	LsV	1-m	D-STAN		OL	17	III	0,3306		30	CP	0,3306		
<b>Razem:</b>										<b>0,3306</b>		<b>30</b>			<b>0/0</b>	
G53	G53	122	LsIV	2-c	D-STAN		OL	40	I	0,2000		50	TP	0,2000	6/5	
			LsV	2-a	D-STAN		BRZ	55	I	0,5607		107	IVDU	0,5607	107/89	
													ODN-ZŁOŻ	0,5607		
													PIEL	0,5607		
													AGROT	0,5607		
				2-b	D-STAN		OL	60	III	0,4193		62	IVDU	0,4193	62/49	
													ODN-ZŁOŻ	0,4193		
													PIEL	0,4193		
													AGROT	0,4193		
<b>Razem:</b>										<b>1,1800</b>		<b>218</b>			<b>175/143</b>	
G58	G58	2	LsIV	1-i	D-STAN		OL	50	II	0,0717		16	TP	0,0717	2/2	
				1-l	D-STAN		OL	50	II	0,3883		87	TP	0,3883	11/9	



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>			LsV	1-j	D-STAN		OL	50	II	0,0800		18	TP	0,0800	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,5400</b>		<b>122</b>			<b>15/13</b>	
G59	G59	87	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0800		0				
			LsVI	1-s	D-STAN		OL	70	II	0,1400		30	IVDU	0,1400	30/24	
													ODN- ZŁOŻ	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
<b>Razem:</b>										<b>0,2200</b>		<b>30</b>			<b>30/24</b>	
G75	G75	78/3	LsV	1-x	SUKCESJ A			0		0,1800		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1800</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G76	G76	48/2	LsV	2-i	D-STAN		OL	80	III	0,1400		32	IB	0,1400	31/25	
													ODN-ZRB	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
		74	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1900</b>		<b>32</b>			<b>31/25</b>	
G79	G79	47	LsIV	2-k	D-STAN		SO	25	I	0,5832		64	TW	0,5832	13/12	
				2-j	INNE WYL			0		0,1867		0				
			LsV	2-j	INNE WYL			0		0,4801		0				
		5/6	LsV	1-m	D-STAN		OL	17	III	0,5663		51	CP	0,5663		
<b>Razem:</b>										<b>1,8163</b>		<b>115</b>			<b>13/12</b>	
G83	G83	81/2	LsIV	1-p	D-STAN		ŚW	75	III	1,6692		492	IVDU	1,6692	492/436	
													ODN- ZŁOŻ	1,6692		
													PIEL	1,6692		
													AGROT	1,6692		
				1-o	INNE WYL			0		0,2008		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,8700</b>		<b>492</b>			<b>492/436</b>	
G92	G92	152	LsVI	1-c	D-STAN		BRZ	75	II	0,8800		189	IVDU	0,8800	189/158	
													ODN- ZŁOŻ	0,8800		
													PIEL	0,8800		
													AGROT	0,8800		
		154	LsIV	1-d	D-STAN		BRZ	75	II	2,1600		464	IVDU	2,1600	464/389	
													ODN- ZŁOŻ	2,1600		
													PIEL	2,1600		
													AGROT	2,1600		
		170	LsIV	1-f	D-STAN		ŚW	75	II	7,8381		1999	IIB	7,8381	1999/1783	
													ODN- ZŁOŻ	7,8381		
													PIEL	7,8381		
													AGROT	7,8381		
				1-g	SUKCESJ A			0		0,2419		0	PRZEST	0,2419		
		171	LsIV	1-f	D-STAN		ŚW	75	II	3,4911		890	IIB	3,4911	890/794	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN- ZŁOŻ	3,4911		
													PIEL	3,4911		
				1-g	SUKCESJ A			0		0,3589		0	AGROT	3,4911		
		174	LsV	1-h	D-STAN		ŚW	75	III	0,3677		99	PRZEST	0,3589	1/1	
													IVDU	0,3677	99/99	
													ODN- ZŁOŻ	0,3677		
													PIEL	0,3677		
				1-g	SUKCESJ A			0		0,0923		0	AGROT	0,3677		
		213	LsIV	1-k	D-STAN		OL	80	II	0,0700		20	PRZEST	0,0923		
													IVDU	0,0700	20/16	
													ODN- ZŁOŻ	0,0700		
													PIEL	0,0700		
													AGROT	0,0700		
<b>Razem:</b>										<b>15,5000</b>		<b>3662</b>			<b>3662/3230</b>	
G100	G100	44/2	LsIV	2-t	D-STAN		SO	25	I	0,6732		44	TW	0,6732	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,6732</b>		<b>44</b>			<b>9/8</b>	
G104	G104	123	LsV	2-d	D-STAN		OL	80	III	1,1800		253	IVDU	1,1800	253/200	
													ODN- ZŁOŻ	1,1800		
													PIEL	1,1800		
		124/2	LsVI	2-f	INNE WYL			0		0,1000		0	AGROT	1,1800		
<b>Razem:</b>										<b>1,2800</b>		<b>253</b>			<b>253/200</b>	
G112	G112	223	LsV	2-h	D-STAN		OL	80	III	0,2400		44	IVDU	0,2400	44/35	
													ODN- ZŁOŻ	0,2400		
													PIEL	0,2400		
													AGROT	0,2400		
<b>Razem:</b>										<b>0,2400</b>		<b>44</b>			<b>44/35</b>	
G113	G113	227	LsV	2-g	D-STAN		OL	80	III	0,1100		20	IVDU	0,1100	20/16	
													ODN- ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>20</b>			<b>20/16</b>	
G122	G122	209	LsIV	1-k	D-STAN		OL	80	II	0,1500		43	IVDU	0,1500	43/34	
													ODN- ZŁOŻ	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
		243	LsV	1-k	D-STAN		OL	80	II	0,1900		54	IVDU	0,1900	54/43	
													ODN- ZŁOŻ	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		

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>0,3400</b>		<b>97</b>			<b>97/77</b>	
G133	G133	9	LsV	1-m	D-STAN		OL	17	III	0,1221		11	CP	0,1221		
<b>Razem:</b>										<b>0,1221</b>		<b>11</b>			<b>0/0</b>	
G140	G140	64/1	LsV	2-I	D-STAN		OL	80	III	0,1700		38	IVDU	0,1700	38/30	
													ODN- ZŁOŻ	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
<b>Razem:</b>										<b>0,1700</b>		<b>38</b>			<b>38/30</b>	
G141	G141	65/13	LsV	2-I	D-STAN		OL	80	III	0,2300		52	IVDU	0,2300	52/41	
													ODN- ZŁOŻ	0,2300		
													PIEL	0,2300		
													AGROT	0,2300		
<b>Razem:</b>										<b>0,2300</b>		<b>52</b>			<b>52/41</b>	
<b>Razem:</b>										<b>36,2654</b>		<b>7695</b>			<b>6819/5783</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G100
2	RODO	G79
3	RODO	G92
4	RODO	G92
5	RODO	G122
6	RODO	G113
7	RODO	G112
8	RODO	G25
9	RODO	G92
10	RODO	G141
11	RODO	G133
12	RODO	G53
13	RODO	G140
14	RODO	G40
15	RODO	G58
16	RODO	G104
17	RODO	G32
18	RODO	G48
19	RODO	G49
20	RODO	G83
21	RODO	G11
22	RODO	G13
23	RODO	G8
24	RODO	G9
25	RODO	G59
26	RODO	G2
27	RODO	G3
28	RODO	G75
29	RODO	G76
30	RODO	G1



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	2	G58	1 i,j,l	2,0700
2	5/6	G79	1 m	0,6637
3	7/6	G49	1 m	0,4600
4	7/7	G48	1 m	0,8189
5	9	G133	1 m	0,4400
6	17/1	G40	1 Lz	4,3000
7	35/2	G8	2 i	1,2300
8	39/5	G9	2 i	4,2300
9	41/2	G9	2 i,m,n,o,p,r,s	29,2100
10	44/2	G100	2 t	1,0779
11	47	G79	2 j,k	1,2500
12	48/1	G3	2 i	0,1900
13	48/2	G76	2 i	0,1500
14	49/1	G1	2 i	0,0900
15	53/3	G9	2 i	1,8100
16	64/1	G140	2 l	10,9000
17	65/13	G141	2 l	2,8500
18	74	G76	1 Lz	8,3700
19	78/3	G75	1 x	5,5600
20	78/4	G2	1 x	5,3200
21	81/2	G83	1 o,p	2,2300
22	81/3	G13	1 t,w	1,4400
23	84	G11	1 n,r	3,8800
24	87	G59	1 Lz,s	5,7800
25	122	G53	2 a,b,c	13,3300
26	123	G104	2 d	12,7700
27	124/2	G104	2 f	10,5400
28	136	G25	1 Lz	0,0300
29	152	G92	1 c	21,0800
30	154	G92	1 d	22,6300
31	167/2	G32	1 a,b,Lz	7,6700
32	170	G92	1 f,g	8,0800
33	171	G92	1 f,g	3,9300
34	174	G92	1 g,h	3,1500
35	209	G122	1 k	0,7900
36	213	G92	1 k	0,0700
37	223	G112	2 h	5,1300
38	227	G113	2 g	6,1300
39	243	G122	1 k	0,1900



## 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
LZ-Ł	136	0,0300	Ls	IV	0.03	0.03	N100320013-101 -Lz -00	0,3157	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	167/2	7,6700	Ls	IV	1.78	0.0757	N100320013-101 -Lz -00	0,3157	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	17/1	4,3000	Ls	V	0.08	0.08	N100320013-101 -Lz -00	0,3157	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	74	8,3700	Ls	V	0.05	0.05	N100320013-101 -Lz -00	0,3157	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	87	5,7800	Ls	V	0.08	0.08	N100320013-101 -Lz -00	0,3157	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	81/2	2,2300	Ls	IV	1.87	0.2008	N100320013-101 -o -00	0,2008	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	124/2	10,5400	Ls	VI	0.1	0.1	N100320013-102 -f -00	0,1000	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	47	1,2500	Ls	IV	0.7699	0.1867	N100320013-102 -j -00	0,6668	Zbiornik wodny.
INNE WYL	47	1,2500	Ls	V	0.4801	0.4801	N100320013-102 -j -00	0,6668	Zbiornik wodny.
INNE WYL	41/2	29,2100	Ls	V	2.5	0.046	N100320013-102 -n -00	0,0460	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	41/2	29,2100	Ls	IV	0.97	0.1684	N100320013-102 -p -00	0,1684	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	41/2	29,2100	Ls	IV	0.97	0.1206	N100320013-102 -s -00	0,1206	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
28100320013.174	3.6242	3.15	0.4742
28100320013.122	13.041	13.33	0.289
28100320013.78/3	5.8372	5.56	0.2772
28100320013.170	7.8637	8.08	0.2163
28100320013.223	5.3331	5.13	0.2031

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100320013.167/2.LsIV	2.336	1.78	+0.556
28100320013.47.LsIV	1.2969	0.7699	+0.527
28100320013.47.LsV	0.0534	0.4801	-0.4267
28100320013.41/2.LsIV	1.3247	0.97	+0.3547
28100320013.39/5.LsVI	1.8903	2.22	-0.3297
28100320013.122.LsV	1.2028	0.98	+0.2228
28100320013.170.LsIV	7.8637	8.08	-0.2163
28100320013.2.LsIV	0.6199	0.46	+0.1599

### Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

<b>SO</b>	sosna zwyczajna
<b>SO.B</b>	sosna Banksa
<b>SO.C</b>	sosna czarna
<b>SO.S</b>	sosna smołowa (i pozostałe)
<b>SO.WE</b>	sosna wejmutka
<b>SO.K</b>	kosodrzewina
<b>MD</b>	modrzew europejski
<b>ŚW</b>	świerk pospolity
<b>JD</b>	jodła pospolita
<b>DG</b>	daglezja zielona
<b>CIS</b>	cis pospolity
<b>ŻYW.Z</b>	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 akacjowa
<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 ENERG</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

<b>DRZEW</b>	drzewostan
<b>Z PIĘTR</b>	drzewostandwupietrowy
<b>W PIĘTR</b>	drzewostan wielopietrowy
<b>KO</b>	klasa odnowienia
<b>KDO</b>	klasa do odnowienia
<b>SP</b>	d-stan o strukturze przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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