

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: NOTYST MAŁY

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 .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	47
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	48
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	49
11	Wykaz właścicieli .....	51
12	Wykaz działek .....	53
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	55
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	55
14	Wykaz skrótów .....	57



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **NOTYST MAŁY**

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 ..... **16,2300 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **16,6400 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **16,2300 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **14,6436 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,4799 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,1065 [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

3127 m<sup>3</sup> grubizny brutto (2530 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 1,3763 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 1,3763 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 1,3763 [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 ..... 9,9208 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 13,2754 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 9,9208 [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 **16,2300** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **16,6400** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
16,6400	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 **16,2300** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	45	16,2300
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 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. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
OL	7,9384
LMŚW	4,8608
LMW	1,4768
BMŚW	0,9407
BMW	0,5668
INNE	0,5165
LŚW	0,3400

## 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	Etat z 2-ch	Etat wg potrzeb	Etat przyjęty	Pozostałe użytki	Maksymalna
------------------	-------------	-----------------	---------------	------------------	------------

klasy wieku	ostatnich klas wieku	hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu		rębne nieobjęte etatem	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>
2700	1480	3127	3127	8	3135

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 61 m<sup>3</sup> grubizny brutto
- 52 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni **1,3763** 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 urzędzenia 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 urzędzenia 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 rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleń 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
383	88,09	61	15,93	69,25

## 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	f
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	o
ODN-ZRB	1	s
ODN-ZRB	2	f
ODN-ZRB	2	g
ODN-ZRB	2	i
ODN-ZRB	2	k
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	w
ODN-ZŁOŻ	2	a
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	h
AGROT	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	j
AGROT	1	l
AGROT	1	n
AGROT	1	o
AGROT	1	s
AGROT	1	w
AGROT	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	b
AGROT	2	c
AGROT	2	d
AGROT	2	f
AGROT	2	g
AGROT	2	h
AGROT	2	i
AGROT	2	k

## 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: 4,5700 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając

niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania 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, 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	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków	1	86096	4,5700	4,5700	28	-	-
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							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urzędzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych 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						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	0,2573							1,2742		4,1900						5,4642	5,7215	
								370		1117						1487	1487	
DB	0,0800																0,0800	
KL									0,3400							0,3400	0,3400	
									100							100	100	
OL	1,1426			0,1021			3,6164	0,3300	2,6915						6,7400	7,8826		
				14			899	95	620						1628	1628		
BRZ								0,7868	0,3968						1,1836	1,1836		
		4						181	85						270	270		
OS							0,1700								0,1700	0,1700		
		4					27								31	31		
Razem	1,4799			0,1021			3,7864	2,3910	3,4283	4,1900					13,8978	15,3777		
		8		14			927	646	806	1117					3517	3517		
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
																	0	
OGÓŁEM:	1,4799			0,1021			3,7864	2,3910	3,4283	4,1900					13,8978	15,3777		
		8		14			927	646	806	1117					3517	3517		



### **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	BRZ									0,3968							0,3968	0,3968	
										85							85	85	
BMW	OS								0,1700								0,1700	0,1700	
									27								27	27	
BMW	Razem								0,1700								0,5668	0,5668	
									27								113	113	
BMŚW	SO	0,1100										0,8307					0,8307	0,9407	
												224					224	224	
BMŚW	Razem	0,1100										0,8307					0,8307	0,9407	
												224					224	224	
LMW	OL								0,2900	0,4000							0,6900	0,6900	
									86	144							230	230	
LMW	BRZ								0,7868								0,7868	0,7868	
									181								181	181	
LMW	Razem								1,0768	0,4000							1,4768	1,4768	
									267	144							411	411	
LMŚW	SO	0,1473							1,2742			3,3593					4,6335	4,7808	
									370			893					1263	1263	
LMŚW	DB	0,0800																0,0800	
LMŚW	BRZ																		
																	2	2	
LMŚW	OS																		
																	1	1	
LMŚW	Razem	0,2273							1,2742			3,3593					4,6335	4,8608	
									370			893					1266	1266	
LŚW	KL									0,3400							0,3400	0,3400	
										100							100	100	
LŚW	Razem									0,3400							0,3400	0,3400	
										100							100	100	
OL	OL	1,1426			0,1021			3,6164	0,0400	2,2915							6,0500	7,1926	
					14			899	10	476							1399	1399	
OL	BRZ																		
																	2	2	
OL	OS																		
																	3	3	
OL	Razem	1,1426			0,1021			3,6164	0,0400	2,2915							6,0500	7,1926	
					14			899	10	476							1404	1404	
Ogółem	SO	0,2573							1,2742			4,1900					5,4642	5,7215	
									370			1117					1487	1487	
Ogółem	DB	0,0800																0,0800	
Ogółem	KL									0,3400							0,3400	0,3400	
										100							100	100	
Ogółem	OL	1,1426			0,1021			3,6164	0,3300	2,6915							6,7400	7,8826	
					14			899	95	620							1628	1628	
Ogółem	BRZ								0,7868	0,3968							1,1836	1,1836	
									181	85							270	270	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
Ogółem	OS							0,1700									0,1700	0,1700	
			4					27									31	31	
Ogółem	Razem	1,4799			0,1021			3,7864	2,3910	3,4283	4,1900						13,8978	15,3777	
			8		14			927	646	806	1117						3517	3517	
OGÓŁEM:		1,4799			0,1021			3,7864	2,3910	3,4283	4,1900						13,8978	15,3777	
			8		14			927	646	806	1117						3517	3517	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		1,4799			0,1021			3,7864	2,3910	3,4283	4,1900						13,8978	15,3777	
			8		14			927	646	806	1117						3517	3517	

## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	0,1021	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G119	DRZEW	OL	9	30	0,6	18	17	II	120	12	5,20 0,53	TW	0,1021	2	2			
				BRZ	1	30		18	17	I	15	2	0,69 0,07							
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				KRU																
				OL																
			Razem								135	14								
1-b	0,7868	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G118, G119, G27	DRZEW	BRZ	4	70	0,7	35	23	II	80	63	0,94 0,74	IIB	0,7868	181	152			
				SO	3	70		33	22	I	70	55	1,42 1,12	ODN-ZŁOŻ	0,7868					
				OL	2	70		35	22	III	60	47	0,87 0,69	PIEL	0,7868					
				OS	1	50		25	21	II	20	16	0,46 0,36	AGROT	0,7868					
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				OL	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				DB																
				KRU																
			Razem								230	181								
1-c	0,0449	RP: DROGI L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G119																		
1-d	0,0400	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G27	DRZEW	OL	10	70	0,7	30	21	III	240	10	3,49 0,14	IVDU	0,0400	10	8			
			PODSZ	BEZ.C			0,7							ODN-ZŁOŻ	0,0400					
				KRU										PIEL	0,0400					
				OL										AGROT	0,0400					
1-f	0,3968	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, BRZ, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G119	DRZEW	BRZ	3	75	0,7	33	23	II	60	24	0,60 0,24	IB	0,3968	85	71			
				OL	2	75		33	22	III	50	20	0,69 0,27	ODN-ZRB	0,3968					
				BRZ	2	50		22	20	II	45	18	1,01 0,40	PIEL	0,3968					
				OL	2	50		23	20	III	45	18	1,04 0,41	AGROT	0,3968					
				OS	1	50		23	20	III	15	6	0,32 0,13							

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
				DB	MJS	50														
				SO	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				KRU																
				LSZ																
			Razem								215	86								
1-g	0,8964	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G119, G28, INFO: Fragmentami LMw	DRZEW	OL	5	60	0,7	33	22	II	150	134	2,58 2,32	IB	0,8964	233	183			
				OL	3	80		40	23	III	65	58	0,86 0,77	ODN-ZRB	0,8964					
				OL	2	40		20	19	II	45	40	1,37 1,22	PIEL	0,8964					
				BRZ	MJS	60								AGROT	0,8964					
				DB	MJS	60														
				JS	MJS	60														
				KL	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				WB	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				JS	MJS	40														
				KL	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,9													
				KRU																
				OL																
			Razem								260	232								
1-h	0,4026	RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G119, G28, INFO: Staw																		
1-i	0,0616	RP: DROGI L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28																		
1-j	0,3588	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G27, G28, INFO: Fragmentami LMw, Bobry	DRZEW	OL	4	80	0,6	37	23	III	85	30	1,12 0,40	IVDU	0,3588	70	55			
				OL	2	55		25	21	III	50	18	1,02 0,37	ODN-ZŁOŻ	0,3588					

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
				OL	2	35		18	18	II	35	13	1,26 0,45	PIEL	0,3588					
				BRZ	1	55		24	20	II	15	5	0,28 0,10	AGROT	0,3588					
				BRZ	1	35		18	17	I	10	4	0,38 0,13							
				OS	MJS	55														
				WB	MJS	55														
				OS	MJS	35														
				WB	MJS	35														
				PODSZ	BEZ.C		0,8													
					KRU															
					OL															
				Razem							195	70								
1-k	0,0232	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-l	0,2707	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G27, G28, INFO: Fragmentami LMw, Bobry	DRZEW	OL	4	80	0,6	37	23	III	85	23	1,12 0,30	IVDU	0,2707	53	42			
				OL	2	55		25	21	III	50	14	1,02 0,28	ODN-ZŁOŻ	0,2707					
				OL	2	35		18	18	II	35	9	1,26 0,34	PIEL	0,2707					
				BRZ	1	55		24	20	II	15	4	0,28 0,08	AGROT	0,2707					
				BRZ	1	35		18	17	I	10	3	0,38 0,10							
				OS	MJS	55														
				WB	MJS	55														
				OS	MJS	35														
				WB	MJS	35														
				PODSZ	BEZ.C		0,8													
					KRU															
					OL															
				Razem							195	53								
1-m	0,0161	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-n	0,2300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL,	DRZEW	OL	6	80	0,7	37	23	III	140	32	1,84	IVDU	0,2300	52	41			

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
		TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G14		OL	4	55		25	21	III	85	20	0,42							
				BRZ	MJS	55							1,73	ODN-ZŁOŻ	0,2300					
				OS	MJS	55							0,40	PIEL	0,2300					
				BRZ	MJS	30								AGROT	0,2300					
				OL	MJS	30														
				OS	MJS	30														
				PODSZ	BEZ.C		0,8													
				KRU																
				OL																
				Razem							225	52								
1-o	1,2620	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G115, G14, INFO: Fragmentami LMw, teren podmokły Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	4	80	0,7	40	23	III	95	120	1,25	IB	1,2620	265	210			
				OL	3	55		26	21	III	65	82	1,58							
				OL	3	35		18	18	II	50	63	1,32	ODN-ZRB	1,2620					
				OL									1,67	PIEL	1,2620					
				BRZ	MJS	55							2,27	AGROT	1,2620					
				KL	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				WB	MJS	55														
				BRZ	MJS	35														
				KL	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				WB	MJS	35														
				PODSZ	BEZ.C		0,7													
				KRU																
				OL																
				Razem							210	265								
1-p	0,1000	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27																		
1-r	0,1080	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G14, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-s	0,1700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, BRZ, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G103, G51	DRZEW	OS	4	60	0,6	30	21	III	50	8	0,74 0,13	IB	0,1700	27	25			
				BRZ	2	60		30	21	II	45	8	0,73 0,12	ODN-ZRB	0,1700					
				OS	2	40		20	17	III	35	6	1,12 0,19	PIEL	0,1700					
				BRZ	1	40		19	17	II	15	3	0,47 0,08	AGROT	0,1700					
				WB	1	40		20	16	III	15	3	0,48 0,08							
			PODSZ	KRU			0,7													
				OS																
				WB																
			Razem								160	28								
1-t	1,2742	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G39	DRZEW	SO	10	65	0,8	30	22	I	290	370	6,44 8,21	TP	1,2742	59	50			
				DB	MJS	85														
				SO	MJS	85														
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	65														
				KL	MJS	65														
				OL	MJS	65														
				OS	MJS	65														
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				KL	MJS	30														
				LP	MJS	30														
				OL	MJS	30														
				OS	MJS	30														
			PODSZ	DB			0,9													
				KRU																
				LSZ																
1-w	0,2900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G1, G10, G3	DRZEW	OL	7	70	0,8	29	23	II	200	58	2,68 0,78	IVDU	0,2900	86	67			
				BRZ	2	70		32	23	II	60	17	0,71 0,20	ODN-ZŁOŻ	0,2900					
				DB	1	70		31	23	II	35	10	0,83 0,24	PIEL	0,2900					

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	MJS	45								AGROT	0,2900					
				DB	MJS	45														
				OL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				PODSZ	BEZ.C		0,5													
				BRZ																
				CZM																
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				Razem							295	85								
1-x	0,0800	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12	PODSZ	CZM		0,5								PRZEST	0,0800	3	2			
				IWA																
				LSZ																
				OS																
			PRZES	OS		40		17	20	I	1	0								
				BRZ		70		28	22	II	2	0								
				Razem							3	0								
1-y	0,4300	RP: RETENCJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23, G24																		
1-Lz	0,2700	RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G192, G20, G39, G84, G9, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	7,6142															1126	908			
2-a	0,2700	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G76	DRZEW	OL	10	75	0,8	33	25	II	360	97	4,61 1,25	IVDU	0,2700	97	76			
			PODSZ	BEZ.C			0,2							ODN-ZŁOŻ	0,2700					
				CZM										PIEL	0,2700					
				KRU										AGROT	0,2700					
				OL																
2-b	0,1300	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: ,	DRZEW	OL	10	75	0,8	33	25	II	360	47	4,61 0,60	IVDU	0,1300	47	37			
			PODSZ	BEZ.C			0,2							ODN-	0,1300					

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
		NR REJ: G6, G76												ZŁOŻ						
				CZM										PIEL	0,1300					
				KRU										AGROT	0,1300					
				OL																
2-c	0,4683	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G122	DRZEW	OL	6	60	0,7	30	23	II	150	70	2,58 1,21	IVDU	0,4683	115	90			
				OL	2	80		40	23	III	55	26	0,72 0,34	ODN-ZŁOŻ	0,4683					
				OL	2	40		20	19	II	40	19	1,21 0,57	PIEL	0,4683					
			PODSZ	KRU			0,9							AGROT	0,4683					
				OL																
			Razem								245	115								
2-d	0,3400	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G101	DRZEW	KL	8	80	0,8	30	23	II	240	82	4,69 1,59	IVDU	0,3400	100	78			
				DB	1	80		32	23	II	35	12	0,68 0,23	ODN-ZŁOŻ	0,3400					
				GB	1	60		19	20	II	20	7	0,59 0,20	PIEL	0,3400					
														AGROT	0,3400					
			Razem								295	101								
2-f	2,2517	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G121, G122, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	6	60	0,7	30	23	II	150	338	2,58 5,82	IB	2,2517	552	433			
				OL	2	80		40	23	III	55	124	0,72 1,63	ODN-ZRB	2,2517					
				OL	2	40		20	19	II	40	90	1,21 2,73	PIEL	2,2517					
			PODSZ	KRU			0,9							AGROT	2,2517					
				OL																
			Razem								245	552								
2-g	0,7600	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEL, ZM: , NR REJ: G102, G86	DRZEW	SO	10	90	0,9	32	23	II	320	243	4,78 3,63	IB	0,7600	243	204			
			PODSZ	BRZ			0,3							ODN-ZRB	0,7600					
				CZM										PIEL	0,7600					
				DB										AGROT	0,7600					
				KRU																
				LSZ																
2-h	0,1700	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior	DRZEW	OL	3	80	0,6	34	24	II	70	12	0,86	IVDU	0,1700	37	29			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
													brutto			netto	Na 1 ha [m3]				Na całej pow. [m3]
1		Maz, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G21, G37, G56		OL	3	60		30	22	II	65	11	0,15								
				OL	3	40		17	19	II	60	10	1,12 0,19	ODN-ZŁOŻ	0,1700						
				OL	1	30		12	15	III	20	3	1,82 0,31	PIEL	0,1700						
			PODSZ	BEZ.C			0,6						0,86 0,15	AGROT	0,1700						
				CZM																	
				OL																	
				WB																	
			Razem								215	36									
2-i	0,8307	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G18, G85, INFO: Fragmentami LMśw	DRZEW	SO	10	90	0,7	36	23	II	270	224	4,03 3,35	IB	0,8307	224	187				
				BRZ	MJS	90								ODN-ZRB	0,8307						
				DB	MJS	90								PIEL	0,8307						
				BRZ	MJS	55								AGROT	0,8307						
				DB	MJS	55															
				OS	MJS	55															
				BRZ	MJS	35															
				DB	MJS	35															
				OS	MJS	35															
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
				DB																	
				KRU																	
2-j	0,2100	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G189, G91, INFO: Teren zabagniony.	PODSZ	KRU			0,7							PRZEST	0,2100	5	5				
				OL																	
				WB																	
			PRZES	OS		50		27	20	III	3	1									
				BRZ		50		26	20	II	2	0									
			Razem								5	1									
2-k	2,5993	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G146, G18, G2, G84, G85, INFO:	DRZEW	SO	10	90	0,7	37	23	II	250	650	3,74 9,71	IB	2,5993	650	542				
				BRZ	MJS	90								ODN-ZRB	2,5993						



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
		Fragmentami LMw oraz BMśw Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.		OL	MJS	90								PIEL	2,5993					
				BRZ	MJS	55								AGROT	2,5993					
				DB	MJS	55														
				OL	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				SW	MJS	55														
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				OL	MJS	30														
				OS	MJS	30														
				SW	MJS	30														
			PODSZ	DB			0,8													
				KRU																
				LSZ																
2-I	0,1100	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G88, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-Lz	0,1400	OC: OB KRAJ-Krainy Wielkich Jezior Maz, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G101, G76, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	8,2800															2070	1681			
Ogółem	15,8942															3196	2589			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	9,1669	2279	1855
IIB	0,7868	181	152
IVDU	2,5678	667	523
PRZEST	0,2900	8	7
TP	1,2742	59	50
TW	0,1021	2	2



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 h	0,4026	INNE WYL
1 k	0,0232	INNE WYL
1 m	0,0161	INNE WYL
1 p	0,1000	SUKCESJA
1 r	0,1080	INNE WYL
1 x	0,0800	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,7299	
2 j	0,2100	SUKCESJA
2 l	0,1100	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,3200	
RAZEM:	0,7299	



## **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	
G1	G1	106/3	LsV	1-w	D-STAN		OL	70	II	0,1000		30	IVDU	0,1000	30/23	
													ODN- ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>30</b>			<b>30/23</b>	
G2	G2	83	LsIV	2-k	D-STAN		SO	90	II	0,7100		178	IB	0,7100	178/148	
													ODN-ZRB	0,7100		
													PIEL	0,7100		
													AGROT	0,7100		
<b>Razem:</b>										<b>0,7100</b>		<b>178</b>			<b>178/148</b>	
G3	G3	106/2	LsV	1-w	D-STAN		OL	70	II	0,1100		32	IVDU	0,1100	33/25	
													ODN- ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>32</b>			<b>33/25</b>	
G6	G6	8/1	LsIV	2-b	D-STAN		OL	75	II	0,0500		18	IVDU	0,0500	18/14	
													ODN- ZŁOŻ	0,0500		
													PIEL	0,0500		
													AGROT	0,0500		
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>18</b>			<b>18/14</b>	
G9	G9	61/1	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0600		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G10	G10	106/4	LsV	1-w	D-STAN		OL	70	II	0,0800		24	IVDU	0,0800	24/18	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>24</b>			<b>24/18</b>	
G12	G12	166/3	LsV	1-x	SUKCESJ A			0		0,0800		0	PRZEST	0,0800	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>0</b>			<b>3/2</b>	
G14	G14	134/3	LsIV	1-r	INNE WYL			0		0,1080		0				
				1-o	D-STAN		OL	80	III	0,1220		26	IB	0,1220	26/20	
													ODN-ZRB	0,1220		
													PIEL	0,1220		
													AGROT	0,1220		
			LsV	1-n	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>0,4600</b>		<b>77</b>			<b>78/61</b>	
G18	G18	86/3	LsIV	2-i	D-STAN		SO	90	II	0,4287		116	IB	0,4287	116/97	
													ODN-ZRB	0,4287		
													PIEL	0,4287		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				2-k	D-STAN		SO	90	II	0,0413		10	AGROT	0,4287	10/9	
													IB	0,0413		
													ODN-ZRB	0,0413		
													PIEL	0,0413		
													AGROT	0,0413		
<b>Razem:</b>										<b>0,4700</b>		<b>126</b>			<b>126/106</b>	
G20	G20	159/4	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0600		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G21	G21	15/1	LsV	2-h	D-STAN		OL	80	II	0,0400		9	IVDU	0,0400	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>9</b>			<b>9/7</b>	
G23	G23	173/1	LsV	1-y	RETENCJ A			0		0,2100		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2100</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G24	G24	95/3	LsV	1-y	RETENCJ A			0		0,2200		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2200</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G27	G27	40/3	LsIV	1-p	SUKCESJ A			0		0,1000		0				
		42/1	LsIV	1-d	D-STAN		OL	70	III	0,0400		10	IVDU	0,0400	10/8	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
		48	LsV	1-b	D-STAN		BRZ	70	II	0,1100		25	IB	0,1100	25/21	
													ODN- ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
		50	LsIV	1-l	D-STAN		OL	80	III	0,0839		16	IVDU	0,0839	16/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0839		
													PIEL	0,0839		
													AGROT	0,0839		
				1-m	INNE WYL			0		0,0161		0				
			LsV	1-j	D-STAN		OL	80	III	0,0800		16	IVDU	0,0800	16/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
<b>Razem:</b>										<b>0,4300</b>		<b>67</b>			<b>67/54</b>	
G28	G28	49	LsIV	1-l	D-STAN		OL	80	III	0,1868		36	IVDU	0,1868	37/29	
													ODN- ZŁOŻ	0,1868		
													PIEL	0,1868		
													AGROT	0,1868		
				1-k	INNE			0		0,0232		0				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			LsV	1-h	WYL INNE WYL			0		0,2284		0				
				1-i	DROGI L			0		0,0616		0				
				1-g	D-STAN		OL	60	II	0,8312		216	IB	0,8312	216/170	
													ODN-ZRB	0,8312		
													PIEL	0,8312		
													AGROT	0,8312		
				1-j	D-STAN		OL	80	III	0,2788		54	IVDU	0,2788	54/43	
													ODN- ZŁOŻ	0,2788		
													PIEL	0,2788		
													AGROT	0,2788		
<b>Razem:</b>										<b>1,6100</b>		<b>307</b>			<b>307/242</b>	
G37	G37	17	LsV	2-h	D-STAN		OL	80	II	0,0800		17	IVDU	0,0800	17/14	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>17</b>			<b>17/14</b>	
G39	G39	101	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0200		0				
		105	LsIV	1-t	D-STAN		SO	65	I	1,2742		370	TP	1,2742	59/50	
<b>Razem:</b>										<b>1,2942</b>		<b>370</b>			<b>59/50</b>	
G51	G51	54/7	LsV	1-s	D-STAN		OS	60	III	0,0200		3	IB	0,0200	3/3	
													ODN-ZRB	0,0200		
													PIEL	0,0200		
													AGROT	0,0200		
<b>Razem:</b>										<b>0,0200</b>		<b>3</b>			<b>3/3</b>	
G56	G56	18	LsV	2-h	D-STAN		OL	80	II	0,0500		11	IVDU	0,0500	11/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0500		
													PIEL	0,0500		
													AGROT	0,0500		
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>11</b>			<b>11/9</b>	
G76	G76	30	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
		7	LsIV	2-b	D-STAN		OL	75	II	0,0800		29	IVDU	0,0800	29/23	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
			LsV	2-a	D-STAN		OL	75	II	0,2700		97	IVDU	0,2700	97/76	
													ODN- ZŁOŻ	0,2700		
													PIEL	0,2700		
													AGROT	0,2700		
<b>Razem:</b>										<b>0,4000</b>		<b>126</b>			<b>126/99</b>	
G84	G84	39	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
		81	LsIV	2-k	D-STAN		SO	90	II	0,4400		110	IB	0,4400	110/92	
													ODN-ZRB	0,4400		
													PIEL	0,4400		
													AGROT	0,4400		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>0,5100</b>		<b>110</b>			<b>110/92</b>	
G85	G85	80/2	LsIV	2-i	D-STAN		SO	90	II	0,4020		109	IB	0,4020	108/90	
													ODN-ZRB	0,4020		
													PIEL	0,4020		
													AGROT	0,4020		
				2-k	D-STAN		SO	90	II	0,0180		4	IB	0,0180	5/4	
													ODN-ZRB	0,0180		
													PIEL	0,0180		
													AGROT	0,0180		
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>		<b>113</b>			<b>113/94</b>	
G86	G86	20	LsIV	2-g	D-STAN		SO	90	II	0,4200		134	IB	0,4200	134/113	
													ODN-ZRB	0,4200		
													PIEL	0,4200		
													AGROT	0,4200		
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>		<b>134</b>			<b>134/113</b>	
G88	G88	186/5	LsV	2-l	INNE WYL			0		0,1100		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G91	G91	85/2	LsV	2-j	SUKCESJ A			0		0,0600		0	PRZEST	0,0600	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G101	G101	23	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0800		0				
			LsV	2-d	D-STAN		KL	80	II	0,3400		100	IVDU	0,3400	100/78	
													ODN- ZŁOŻ	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
		26/4	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0100		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,4300</b>		<b>100</b>			<b>100/78</b>	
G102	G102	19	LsIV	2-g	D-STAN		SO	90	II	0,3400		109	IB	0,3400	109/91	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
<b>Razem:</b>										<b>0,3400</b>		<b>109</b>			<b>109/91</b>	
G103	G103	54/6	LsV	1-s	D-STAN		OS	60	III	0,0900		14	IB	0,0900	14/13	
													ODN-ZRB	0,0900		
													PIEL	0,0900		
													AGROT	0,0900		
		55/3	LsV	1-s	D-STAN		OS	60	III	0,0600		10	IB	0,0600	10/9	
													ODN-ZRB	0,0600		
													PIEL	0,0600		
													AGROT	0,0600		
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>24</b>			<b>24/22</b>	
G115	G115	52/7	LsIV	1-o	D-STAN		OL	80	III	1,1400		239	IB	1,1400	239/190	
													ODN-ZRB	1,1400		
													PIEL	1,1400		
													AGROT	1,1400		
<b>Razem:</b>										<b>1,1400</b>		<b>239</b>			<b>239/190</b>	
G118	G118	44/6	LsV	1-b	D-STAN		BRZ	70	II	0,0200		5	IIB	0,0200	5/4	
													ODN-	0,0200		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,0200		
													AGROT	0,0200		
<b>Razem:</b>										<b>0,0200</b>		<b>5</b>			<b>5/4</b>	
G119	G119	155/1	LsIV	1-f	D-STAN		BRZ	75	II	0,3589		77	IB	0,3589	77/64	
													ODN-ZRB	0,3589		
													PIEL	0,3589		
													AGROT	0,3589		
				1-b	D-STAN		BRZ	70	II	0,4262		98	IIB	0,4262	98/82	
													ODN- ZŁOŻ	0,4262		
													PIEL	0,4262		
													AGROT	0,4262		
				1-c	DROGI L			0		0,0449		0				
			LsV	1-a	D-STAN		OL	30	II	0,1021		14	TW	0,1021	2/2	
				1-h	INNE WYL			0		0,1742		0				
				1-f	D-STAN		BRZ	75	II	0,0379		8	IB	0,0379	8/7	
													ODN-ZRB	0,0379		
													PIEL	0,0379		
													AGROT	0,0379		
				1-g	D-STAN		OL	60	II	0,0652		17	IB	0,0652	17/13	
													ODN-ZRB	0,0652		
													PIEL	0,0652		
													AGROT	0,0652		
				1-b	D-STAN		BRZ	70	II	0,2306		53	IIB	0,2306	53/45	
													ODN- ZŁOŻ	0,2306		
													PIEL	0,2306		
													AGROT	0,2306		
<b>Razem:</b>										<b>1,4400</b>		<b>267</b>			<b>255/213</b>	
G121	G121	214/5	LsV	2-f	D-STAN		OL	60	II	2,0800		510	IB	2,0800	510/400	
													ODN-ZRB	2,0800		
													PIEL	2,0800		
													AGROT	2,0800		
<b>Razem:</b>										<b>2,0800</b>		<b>510</b>			<b>510/400</b>	
G122	G122	214/4	LsV	2-c	D-STAN		OL	60	II	0,4683		115	IVDU	0,4683	115/90	
													ODN- ZŁOŻ	0,4683		
													PIEL	0,4683		
													AGROT	0,4683		
				2-f	D-STAN		OL	60	II	0,1717		42	IB	0,1717	42/33	
													ODN-ZRB	0,1717		
													PIEL	0,1717		
													AGROT	0,1717		
<b>Razem:</b>										<b>0,6400</b>		<b>157</b>			<b>157/123</b>	
G146	G146	82	LsIV	2-k	D-STAN		SO	90	II	0,5400		135	IB	0,5400	135/113	
													ODN-ZRB	0,5400		
													PIEL	0,5400		
													AGROT	0,5400		
		84	LsIV	2-k	D-STAN		SO	90	II	0,8500		212	IB	0,8500	213/177	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN-ZRB	0,8500		
													PIEL	0,8500		
													AGROT	0,8500		
<b>Razem:</b>										<b>1,3900</b>		<b>348</b>			<b>348/290</b>	
G189	G189	184/1	LsV	2-j	SUKCESJ A			0		0,1500		0	PRZEST	0,1500	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>0</b>			<b>4/4</b>	
G192	G192	93/3	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0600		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
<b>Razem:</b>										<b>15,8942</b>					<b>3198/2590</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
drogi leśne	0,1065
Razem:	0,1065

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---



## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak



## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G1
2	RODO	G3
3	RODO	G115
4	RODO	G9
5	RODO	G37
6	RODO	G2
7	RODO	G27
8	RODO	G28
9	RODO	G86
10	RODO	G189
11	RODO	G88
12	RODO	G84
13	RODO	G91
14	RODO	G76
15	RODO	G146
16	RODO	G192
17	RODO	G14
18	RODO	G121
19	RODO	G122
20	RODO	G121
21	RODO	G122
22	RODO	G23
23	RODO	G24
24	RODO	G39
25	RODO	G118
26	RODO	G119
27	RODO	G56
28	RODO	G10
29	RODO	G12
30	RODO	G6
31	RODO	G85
32	RODO	G20
33	RODO	G21
34	RODO	G18
35	RODO	G51
36	RODO	G101
37	RODO	G102
38	RODO	G103



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	7	G76	2 a,b	6,4900
2	8/1	G6	2 b	2,1660
3	15/1	G21	2 h	6,9500
4	17	G37	2 h	1,0600
5	18	G56	2 h	1,7600
6	19	G102	2 g	2,0400
7	20	G86	2 g	4,1600
8	23	G101	2 d,Lz	5,6600
9	26/4	G101	2 Lz	0,4344
10	30	G76	2 Lz	1,2100
11	39	G84	1 Lz	7,3100
12	40/3	G27	1 p	3,2600
13	42/1	G27	1 d	5,5100
14	44/6	G118	1 b	1,9800
15	48	G27	1 b	1,8500
16	49	G28	1 g,h,i,j,k,l	7,3800
17	50	G27	1 j,l,m	5,2200
18	52/7	G115	1 o	4,7000
19	54/6	G103	1 s	2,9700
20	54/7	G51	1 s	1,0700
21	55/3	G103	1 s	8,1100
22	61/1	G9	1 Lz	2,8900
23	80/2	G85	2 i,k	7,4023
24	81	G84	2 k	0,5700
25	82	G146	2 k	0,5400
26	83	G2	2 k	0,7300
27	84	G146	2 k	0,9000
28	85/2	G91	2 j	4,0800
29	86/3	G18	2 i,k	6,9400
30	93/3	G192	1 Lz	5,5800
31	95/3	G24	1 y	4,7700
32	101	G39	1 Lz	3,6200
33	105	G39	1 t	2,9000
34	106/2	G3	1 w	0,1900
35	106/3	G1	1 w	0,1800
36	106/4	G10	1 w	0,3400
37	134/3	G14	1 n,o,r	8,2200
38	155/1	G119	1 a,b,c,f,g,h	15,9500
39	159/4	G20	1 Lz	7,5900
40	166/3	G12	1 x	13,0100
41	173/1	G23	1 y	7,7900
42	184/1	G189	2 j	1,2600
43	186/5	G88	2 l	6,1100
44	214/4	G122	2 c,f	6,5800
45	214/5	G121	2 f	3,2400



## 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	155/1	15,9500	Ls	V	0.61	0.1742	N100320016-101 -h -00	0,4026	Staw
INNE WYL	49	7,3800	Ls	V	1.4	0.2284	N100320016-101 -h -00	0,4026	Staw
INNE WYL	49	7,3800	Ls	IV	0.21	0.0232	N100320016-101 -k -00	0,0232	Grunt użytkowany rolniczo
LZ-Ł	101	3,6200	Ls	V	0.02	0.02	N100320016-101 -Lz -00	0,2700	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	159/4	7,5900	Ls	V	0.06	0.06	N100320016-101 -Lz -00	0,2700	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	39	7,3100	Ls	IV	0.07	0.07	N100320016-101 -Lz -00	0,2700	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	61/1	2,8900	Ls	V	0.06	0.06	N100320016-101 -Lz -00	0,2700	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	93/3	5,5800	Ls	V	0.06	0.06	N100320016-101 -Lz -00	0,2700	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	50	5,2200	Ls	IV	0.1	0.0161	N100320016-101 -m -00	0,0161	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	134/3	8,2200	Ls	IV	0.23	0.108	N100320016-101 -r -00	0,1080	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	186/5	6,1100	Ls	V	0.11	0.11	N100320016-102 -l -00	0,1100	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	23	5,6600	Ls	IV	0.08	0.08	N100320016-102 -Lz -00	0,1400	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	26/4	0,4344	Ls	V	0.01	0.01	N100320016-102 -Lz -00	0,1400	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	30	1,2100	Ls	V	0.05	0.05	N100320016-102 -Lz -00	0,1400	Lz ze względu na powierzchnię.

### 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
28100320016.86/3	7.6355	6.94	0.6955
28100320016.40/3	2.918	3.26	0.342
28100320016.155/1	16.2918	15.95	0.3418
28100320016.54/6	3.2529	2.97	0.2829
28100320016.15/1	7.2278	6.95	0.2778
28100320016.134/3	8.4412	8.22	0.2212
28100320016.173/1	8.011	7.79	0.221
28100320016.166/3	12.7934	13.01	0.2166
28100320016.186/5	5.8965	6.11	0.2135
28100320016.214/4	6.7917	6.58	0.2117
28100320016.214/5	3.0393	3.24	0.2007

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100320016.214/5.LsV	1.0404	2.08	-1.0396
28100320016.155/1.LsIV	1.0559	0.83	+0.2259

### 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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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