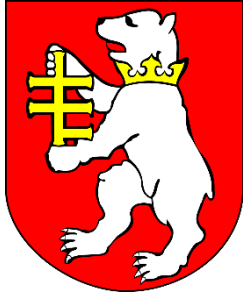


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -21.12.2034 r.



Obręb: PRZEGALINY DUŻE I

Gmina: Komarówka Podlaska

Powiat: Radzyński

Wykonawca:



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

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



# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 21.12.2034r. ....	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 .....	8
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	10
1.7.2	Stan sanitarny .....	10
1.7.3	Ochrona przyrody .....	10
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	29
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	31
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	33
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	39
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	40
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	41
11	Wykaz właścicieli .....	43
12	Wykaz działek .....	45
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	47
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	47
14	Wykaz skrótów .....	49



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **PRZEGALINY DUŻE I**

Położonego w gminie **Komarówka Podlaska** powiat **Radzyński** województwo **Lubelskie**

01.01.2025 r. -21.12.2034 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 22.05.2024r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **19,9231 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **19,9231 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **19,9231 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **19,0363 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,8868 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,8868 [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 01.01.2025r. do 21.12.2034r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1563 m<sup>3</sup> grubizny brutto (1306 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 12,7594 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 12,7594 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 12,7594 [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 ..... 5,9621 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 6,5234 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 5,3218 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **19,9231** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **19,9231** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
19,9231	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 **19,9231** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	16	18,2174
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	5	1,7057

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-17 Zakłęsłości Łomaskiej, IV-18 Równiny Kodeńsko-Parczewskiej

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy
Bśw	So	So 80% i inne 20%
BMśw	So	So 80%, Db i inne 20
	Db So	So 60%, Db 30% i inne 10%
BMw	So	So 70%, Db i inne 30%
BMb	So	So 70% ,Brz, Ol, Św, i inne 30%
LMśw	Db So	So 50%, Db 30%, i inne 20%
	So Db	Db50%, So30%, i inne 20%
LMw	So Db	Db 60%, So 30%, Św i inne 10%
LMb	Ol	Ol 70%, Brz i inne 30%
Lśw	Db	Db 80%, Kl, Lp i inne 20%
Lw	Db	Db 80%, Js i inne 20%
	Ol Db	Db 50%, Ol 30%, Js i inne 20%
Ol	Ol	Ol 80%, Brz i inne 20%
OIJ	Db Ol Js	Js 30%, Ol 30%, Db 20% i inne 20%
	Ol Js	Js 60%, Ol 30%, i inne 10%
	Js Db	Db 40%, Js 30%, Ol i inne 30%

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. 2019 poz. 1097 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	19,4589
LMŚW	0,2525
OL	0,2117

## 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



Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
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 przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
<b>m<sup>3</sup> brutto</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
2780	1760	1551	1563	12	1575

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **436 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **368 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **12,7594 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 przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) 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 rębnym 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 rosą 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 przedrębnego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
3041	656,66	436	14,34	66,4

## 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	c
ODN-ZRB	2	g
ODN-ZRB	2	h
ODN-ZRB	2	n
ODN-ZRB	2	o
ODN-ZŁOŻ	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	l
ODN-HAL	2	d
ODN-HAL	2	i
AGROT	2	a
AGROT	2	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	c
AGROT	2	d
AGROT	2	g
AGROT	2	h
AGROT	2	i
AGROT	2	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	n
AGROT	2	o

## 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

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

Zinventaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek wodne i tereny 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,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**

- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 672).

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* ( Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375).

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							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku 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 (Dz. U. z 2024 r. , poz. 530)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 ) 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. 2023 r, poz. 822)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania 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 2 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.



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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	1,0215						0,8308	10,1112		1,1629						12,1049	13,1264	
							269	2669		207						3146	3146	
OL					0,2117											0,2117	0,2117	
					25											25	25	
BRZ	0,2465						4,5958	0,1310	0,2657							4,9925	5,2390	
	12						1213	19	86							1318	1330	
OS					1,6057		0,1215									1,7272	1,7272	
					77		26									103	103	
Razem	1,2680				1,8174		0,1215	5,4266	10,2422	0,2657	1,1629					19,0363	20,3043	
	12				102		26	1482	2688	86	207					4593	4604	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓLEM:	1,2680				1,8174		0,1215	5,4266	10,2422	0,2657	1,1629					19,0363	20,3043	
	12				102		26	1482	2688	86	207					4593	4604	



### **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>																			
BMŚW	SO	1,0215						0,8308	10,1112		1,1629						12,1049	13,1264	
								269	2669		207						3146	3146	
BMŚW	BRZ	0,2465						4,5958		0,2657							4,8615	5,1080	
		12						1213		86							1299	1311	
BMŚW	OS				1,6057												1,6057	1,6057	
					77												77	77	
BMŚW	Razem	1,2680			1,6057			5,4266	10,1112	0,2657	1,1629						18,5721	19,8401	
		12			77			1482	2669	86	207						4522	4534	
LMŚW	BRZ								0,1310								0,1310	0,1310	
									19								19	19	
LMŚW	OS					0,1215											0,1215	0,1215	
						26											26	26	
LMŚW	Razem					0,1215			0,1310								0,2525	0,2525	
						26			19								45	45	
OL	OL				0,2117												0,2117	0,2117	
					25												25	25	
OL	Razem				0,2117												0,2117	0,2117	
					25												25	25	
Ogółem	SO	1,0215						0,8308	10,1112		1,1629						12,1049	13,1264	
								269	2669		207						3146	3146	
Ogółem	OL				0,2117												0,2117	0,2117	
					25												25	25	
Ogółem	BRZ	0,2465						4,5958	0,1310	0,2657							4,9925	5,2390	
		12						1213	19	86							1318	1330	
Ogółem	OS				1,6057		0,1215										1,7272	1,7272	
					77		26										103	103	
Ogółem	Razem	1,2680			1,8174		0,1215	5,4266	10,2422	0,2657	1,1629						19,0363	20,3043	
		12			102		26	1482	2688	86	207						4593	4604	
OGÓŁEM:		1,2680			1,8174		0,1215	5,4266	10,2422	0,2657	1,1629						19,0363	20,3043	
		12			102		26	1482	2688	86	207						4593	4604	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		1,2680			1,8174		0,1215	5,4266	10,2422	0,2657	1,1629						19,0363	20,3043	
		12			102		26	1482	2688	86	207						4593	4604	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2-a	0,1310	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	BRZ	5	65	0,5	32	25	I	144	19	2,07 0,27	IVDU	0,1310	19	16					
				BRZ	2	45									ODN-ZŁOŻ	0,1310						
				OS	2	45										PIEL	0,1310					
				DB	1	45										AGROT	0,1310					
				DB	MJS	95																
2-b	0,1215	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	OS	8	45	0,7	24	20	I	216	26	6,07 0,74	IVDU	0,1215	26	24					
				BRZ	2	45									ODN-ZŁOŻ	0,1215						
																PIEL	0,1215					
																AGROT	0,1215					
2-c	3,4595	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G61, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	BRZ	6	60	0,8	30	25	I	264	913	4,40 15,23	IB	3,4595	913	761					
				SO	3	60									ODN-ZRB	3,4595						
				OS	1	60										PIEL	3,4595					
				BRZ	MJS	45										AGROT	3,4595					
				DB	MJS	45																
				OS	MJS	45																
				SO	MJS	45																
2-d	0,2591	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G68												ODN-HAL	0,2591							
															AGROT	0,2591						
																PIEL	0,2591					
2-f	1,6057	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G139, G272	DRZEW	OS	4	30	0,6	17	17	I	48	77	2,36 3,79	TW	1,6057	12	11					
				BRZ	3	30																
				SO	1	30																
				BRZ	1	20																
				OS	1	20																
				WB	MJS	30																
2-g	1,1363	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G127, G129, G131, G132, G133, G135, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz.	DRZEW	BRZ	7	60	0,8	29	24	I	264	300	4,40 5,00	IB	1,1363	300	250					
				OS	2	60										ODN-ZRB	1,1363					
				SO	1	60										PIEL	1,1363					

Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.		SO	MJS	80								AGROT	1,1363					
				DB	MJS	60														
2-h	0,2138	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G127, G135	DRZEW	SO	7	85	0,6	35	25	I	276	59	4,40 0,94	IB	0,2138	59	49			
				BRZ	1	85								ODN-ZRB	0,2138					
				BRZ	1	60								PIEL	0,2138					
				DB	1	60								AGROT	0,2138					
				OS	MJS	60														
2-i	0,3812	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: , NR REJ: G129, G130, G132	DRZEW	SO			0,7			II				ODN-HAL	0,3812					
														AGROT	0,3812					
														PIEL	0,3812					
2-j	10,1112	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G130, G173, G194, G284, G285, G286, G8	DRZEW	SO	8	70	0,7	30	24	I	264	2669	5,36 54,18	TP	10,1112	374	315			
				BRZ	2	70														
				DB	MJS	90														
				DB	MJS	70														
				OS	MJS	70														
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				OS	MJS	50														
2-k	0,8308	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G61	DRZEW	SO	7	60	0,9	26	21	I	324	269	7,94 6,59	TP	0,8308	46	39			
				BRZ	3	60														
				OS	MJS	60														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
2-l	0,9491	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G129, G131, G132, G133, G139, G8	DRZEW	SO	6	85	0,4	34	25	I	156	148	2,49 2,36	IIBU	0,9491	148	124			
				BRZ	2	85								ODN-ZŁOŻ	0,9491					
				DB	1	60								PIEL	0,9491					
				OS	1	60								AGROT	0,9491					

Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2-m	0,2117	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G139	DRZEWE	OL	6	30	0,8	15	16	II	120	25	5,20 1,10	TW	0,2117	4	3			
				BRZ	2	30														
				OS	2	30														
				DB	MJS	30														
2-n	0,2657	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEWE	BRZ	8	75	0,8	32	26	I	324	86	3,46 0,92	IB	0,2657	86	72			
				OS	2	75								ODN-ZRB	0,2657					
				SO	MJS	75								PIEL	0,2657					
				DB	MJS	55								AGROT	0,2657					
				OL	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				WB	MJS	55														
2-o	0,2465	RP: PŁAZ, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEWE	BRZ	4	35	0,3	17	17	I	48	12	1,81 0,45	PŁAZ	0,2465	12	10			
				OS	4	35								ODN-ZRB	0,2465					
				BRZ	2	45								AGROT	0,2465					
				OS	MJS	45								PIEL	0,2465					
				WB	MJS	45														
Razem	19,9231															1999	1674			
Ogółem	19,9231															1999	1674			

Prace taksacyjne zostały wykonane przez: mgr inż. Dominik Matusiak oraz mgr inż. Sławomir Szczerba

Prace kameralne: mgr inż.. Artur Piątek oraz mgr inż. Marek Młynarczyk



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	5,0753	1358	1132
IIBU	0,9491	148	124
IVDU	0,2525	45	40
PŁAZ	0,2465	12	10
TP	10,9420	420	354
TW	1,8174	16	14



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 d	0,2591	HAL
2 i	0,3812	HAL
2 o	0,2465	PŁAZ
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,8868	
RAZEM:	0,0000	





## **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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G8	G8	24/1	LsIV	2-a	D-STAN		BRZ	65	I	0,1225		18	IVDU	0,1225	18/15		
													ODN-ZŁOŻ	0,1225			
													PIEL	0,1225			
		24/6	LsIV	2-j	D-STAN			SO	70	I	0,0327		9	AGROT	0,1225	1/1	
														TP	0,0327		
				2-l	D-STAN		SO	85	I	0,2741	43	IIBU	0,2741	43/36			
		2-o				PLAZ		BRZ	35	I	0,2465		12	ODN-ZŁOŻ	0,2741	12/10	
														PIEL	0,2741		
														AGROT	0,2741		
														PLAZ	0,2465		
														ODN-ZRB	0,2465		
														AGROT	0,2465		
		2-n			D-STAN		BRZ	75	I	0,2657		86	PIEL	0,2465	86/72		
													IB	0,2657			
													ODN-ZRB	0,2657			
		24/9	LsIV	2-b	D-STAN			OS	45	I	0,1215		26	AGROT	0,2657	26/24	
														IVDU	0,1215		
ODN-ZŁOŻ	0,1215																
2-a					D-STAN		BRZ	65	I	0,0085		1	PIEL	0,1215	1/1		
													AGROT	0,1215			
													IVDU	0,0085			
												ODN-ZŁOŻ	0,0085				
												PIEL	0,0085				
												AGROT	0,0085				
<b>Razem:</b>										<b>1,0715</b>		<b>194</b>			<b>187/159</b>		
G61	G61	17/2	LsIV	2-c	D-STAN		BRZ	60	I	2,4014		634	IB	2,4014	634/528		
													ODN-ZRB	2,4014			
													PIEL	2,4014			
		LsV	2-c	D-STAN		BRZ	60	I	1,0581				279	AGROT	2,4014	279/233	
														IB	1,0581		
														ODN-ZRB	1,0581		
2-k			D-STAN		SO	60	I	0,8308			269	PIEL	1,0581	46/39			
												AGROT	1,0581				
												TP	0,8308				
<b>Razem:</b>										<b>4,2903</b>		<b>1182</b>			<b>959/800</b>		
G68	G68	24/8	LsIV	2-d	HAL			0		0,2591		0	ODN-HAL	0,2591			
													AGROT	0,2591			
													PIEL	0,2591			
<b>Razem:</b>										<b>0,2591</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>		
G127	G127	569	LsIV	2-h	D-STAN		SO	85	I	0,1791		49	IB	0,1791	49/41		
													ODN-ZRB	0,1791			
													PIEL	0,1791			
		2-g			D-STAN		BRZ	60	I	0,2057			54	AGROT	0,1791	54/45	
IB	0,2057																

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-ZRB	0,2057		
													PIEL	0,2057		
													AGROT	0,2057		
<b>Razem:</b>										<b>0,3848</b>		<b>104</b>			<b>103/86</b>	
G129	G129	573	LsIV	2-1	D-STAN		SO	85	I	0,2795		44	IIBU	0,2795	44/37	
													ODN- ZŁOŻ	0,2795		
													PIEL	0,2795		
													AGROT	0,2795		
				2-i	HAL		SO		II	0,0370		0	ODN-HAL	0,0370		
													AGROT	0,0370		
													PIEL	0,0370		
				2-g	D-STAN		BRZ	60	I	0,4345		115	IB	0,4345	115/96	
													ODN-ZRB	0,4345		
													PIEL	0,4345		
													AGROT	0,4345		
<b>Razem:</b>										<b>0,7510</b>		<b>158</b>			<b>159/133</b>	
G130	G130	575	LsIV	2-j	D-STAN		SO	70	I	0,2773		73	TP	0,2773	10/9	
													ODN-HAL	0,0002		
				2-i	HAL		SO		II	0,0002		0	AGROT	0,0002		
													PIEL	0,0002		
<b>Razem:</b>										<b>0,2775</b>		<b>73</b>			<b>10/9</b>	
G131	G131	571	LsIV	2-1	D-STAN		SO	85	I	0,0017		0	IIBU	0,0017		
													ODN- ZŁOŻ	0,0017		
													PIEL	0,0017		
													AGROT	0,0017		
				2-g	D-STAN		BRZ	60	I	0,0043		1	IB	0,0043	1/1	
													ODN-ZRB	0,0043		
													PIEL	0,0043		
													AGROT	0,0043		
<b>Razem:</b>										<b>0,0060</b>		<b>1</b>			<b>1/1</b>	
G132	G132	574	LsIV	2-1	D-STAN		SO	85	I	0,2775		43	IIBU	0,2775	43/36	
													ODN- ZŁOŻ	0,2775		
													PIEL	0,2775		
													AGROT	0,2775		
				2-i	HAL		SO		II	0,3440		0	ODN-HAL	0,3440		
													AGROT	0,3440		
													PIEL	0,3440		
				2-g	D-STAN		BRZ	60	I	0,0041		1	IB	0,0041	1/1	
													ODN-ZRB	0,0041		
													PIEL	0,0041		
													AGROT	0,0041		
<b>Razem:</b>										<b>0,6256</b>		<b>44</b>			<b>44/37</b>	
G133	G133	572	LsIV	2-1	D-STAN		SO	85	I	0,1132		18	IIBU	0,1132	18/15	
													ODN- ZŁOŻ	0,1132		
													PIEL	0,1132		
													AGROT	0,1132		

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	
				2-g	D-STAN		BRZ	60	I	0,4768		126	IB	0,4768	126/105	
													ODN-ZRB	0,4768		
													PIEL	0,4768		
													AGROT	0,4768		
<b>Razem:</b>										<b>0,5900</b>		<b>144</b>			<b>144/120</b>	
G135	G135	568	LsIV	2-h	D-STAN		SO	85	I	0,0347		10	IB	0,0347	10/8	
													ODN-ZRB	0,0347		
													PIEL	0,0347		
													AGROT	0,0347		
				2-g	D-STAN		BRZ	60	I	0,0109		3	IB	0,0109	3/2	
													ODN-ZRB	0,0109		
													PIEL	0,0109		
													AGROT	0,0109		
<b>Razem:</b>										<b>0,0456</b>		<b>12</b>			<b>13/10</b>	
G139	G139	25/2	LsIV	2-m	D-STAN		OL	30	II	0,2117		25	TW	0,2117	4/3	
				2-f	D-STAN		OS	30	I	0,5249		25	TW	0,5249	4/4	
				2-l	D-STAN		SO	85	I	0,0031		0	IIBU	0,0031		
													ODN- ZŁOŻ	0,0031		
													PIEL	0,0031		
													AGROT	0,0031		
		25/3	LsIV	2-f	D-STAN		OS	30	I	0,6378		31	TW	0,6378	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>1,3775</b>		<b>82</b>			<b>13/11</b>	
G173	G173	578/4	LsIV	2-j	D-STAN		SO	70	I	1,6556		437	TP	1,6556	61/52	
<b>Razem:</b>										<b>1,6556</b>		<b>437</b>			<b>61/52</b>	
G194	G194	576	LsIV	2-j	D-STAN		SO	70	I	1,3600		359	TP	1,3600	50/42	
		577	LsIV	2-j	D-STAN		SO	70	I	1,4600		385	TP	1,4600	54/45	
<b>Razem:</b>										<b>2,8200</b>		<b>744</b>			<b>104/87</b>	
G272	G272	25/7	LsIV	2-f	D-STAN		OS	30	I	0,4430		21	TW	0,4430	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,4430</b>		<b>21</b>			<b>3/3</b>	
G284	G284	578/1	LsIV	2-j	D-STAN		SO	70	I	1,7752		469	TP	1,7752	66/55	
<b>Razem:</b>										<b>1,7752</b>		<b>469</b>			<b>66/55</b>	
G285	G285	578/2	LsIV	2-j	D-STAN		SO	70	I	1,7752		469	TP	1,7752	66/55	
<b>Razem:</b>										<b>1,7752</b>		<b>469</b>			<b>66/55</b>	
G286	G286	578/3	LsIV	2-j	D-STAN		SO	70	I	1,7752		469	TP	1,7752	66/55	
<b>Razem:</b>										<b>1,7752</b>		<b>469</b>			<b>66/55</b>	
<b>Razem:</b>										<b>19,9231</b>		<b>4604</b>			<b>1999/1673</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	G127
2	RODO	G8
3	RODO	G194
4	RODO	G129
5	RODO	G194
6	RODO	G285
7	RODO	G135
8	RODO	G132
9	RODO	G130
10	RODO	G173
11	RODO	G131
12	RODO	G131
13	RODO	G61
14	RODO	G68
15	RODO	G132
16	RODO	G135
17	RODO	G127
18	RODO	G135
19	RODO	G129
20	RODO	G133
21	RODO	G133
22	RODO	G133
23	RODO	G135
24	RODO	G130
25	RODO	G131
26	RODO	G129
27	RODO	G135
28	RODO	G133
29	RODO	G132
30	RODO	G285
31	RODO	G135
32	RODO	G284
33	RODO	G194
34	RODO	G286
35	RODO	G286
36	RODO	G194
37	RODO	G131
38	RODO	G129
39	RODO	G135
40	RODO	G129
41	RODO	G135
42	RODO	G130
43	RODO	G131
44	RODO	G132
45	RODO	G129
46	RODO	G135
47	RODO	G127
48	RODO	G139
49	RODO	G272
50	RODO	G139
51	RODO	G272
52	RODO	G130



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	17/2	G61	2 c,k	4,4100
2	24/1	G8	2 a	0,6600
3	24/6	G8	2 j,l,n,o	1,7400
4	24/8	G68	2 d	1,2000
5	24/9	G8	2 a,b	0,9600
6	25/2	G139	2 f,l,m	0,7700
7	25/3	G139	2 f	0,7000
8	25/7	G272	2 f	0,4430
9	568	G135	2 g,h	0,4100
10	569	G127	2 g,h	0,5000
11	571	G131	2 g,l	0,5400
12	572	G133	2 g,l	0,5900
13	573	G129	2 g,i,l	0,7600
14	574	G132	2 g,i,l	0,7900
15	575	G130	2 i,j	0,8500
16	576	G194	2 j	1,3600
17	577	G194	2 j	1,4600
18	578/1	G284	2 j	1,7752
19	578/2	G285	2 j	1,7752
20	578/3	G286	2 j	1,7752
21	578/4	G173	2 j	1,7752



## 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
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### 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
06150520007.576	1.1067	1.36	0.2533

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
---------------	------------------------	--------------------------	---------------------

06150520007.576.LsIV	1.1067	1.36	-0.2533
06150520007.25/3.LsIV	0.8715	0.7	+0.1715

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
PRZEGALINY DUŻE I	567	0,2900
PRZEGALINY DUŻE I	570	0,5500



## 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>	daglezcja 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>	jarzęb 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 szybkorosnąc.
<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 urządzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERGI</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	szkółka leśna
<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostan dwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukt. przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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