

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: LIGÓWKO

Gmina: Mochowo

Powiat: Sierpecki

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 Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r. ....	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 .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	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 .....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	53
14	Wykaz skrótów .....	55



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obręb ewidencyjny **LIGÓWKO**

Położonego w gminie **Mochowo** powiat **Sierpecki** województwo **Mazowieckie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 17.05.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **21,5100 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **21,5100 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **21,5100 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **19,8358 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,5085 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,1657 [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 31.12.2034r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

602 m<sup>3</sup> grubizny brutto (485 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 9,6138 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 18,7449 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 2,7043 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 6,4268 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 9,6138 [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 ..... 2,7043 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 2,9770 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 2,7043 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **21,5100** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **21,5100** ha

W opracowaniu ujęto:

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

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
21,5100	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 **21,5100** ha należy do:

**Tab. 2 Struktura własności**

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	21	21,5100
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-15 Równiny Urszulewskiej

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień
Bs	So	So 90, Brz 10, pjd. inne
Bśw	So	So 80-90, Brz, Św 10-20, pjd. inne
Bw	So	So 80, Brz 10, Św 10, pjd. inne
BMśw	So	So 80, Db i inne 20
	DbSo	So 70, Dbb 20, Bk, Św, Md i inne 10
	So	So 80, Dbb i inne 20
BMw	So	So 70, Dbb i inne 30
	DbSo	So 60, Db 30, Brz i inne 10
BMb	So	So 80, Św, Brz 20
LMśw	DbSo	So 50, Db 30, Bk, Md i inne 20
	SoDb	Db 50, So 30 Md, Św i inne 20
	BkSo	So 50, Bk 30, Db, Md i inne 20
LMw	SoDb	Db 50, So 30, Św i inne 20
LMb	Ol	Ol 70, Brz, So i inne 30
Lśw	Db	Db 80, Bk i inne 20
	Db	Db 80, Md i inne 20
	BkDb	Db 60, Bk 30, Md i inne 10
Lw	JsDb	Db 70, Js 20, Wz i inne 10
Lł	JsDb	Db 60, Js 30, Wz i inne 10
Ol	Ol	Ol 90, Brz i inne 10
OlJ	OlJs	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20
	JsOl	Ol 50, Js 30, Brz i inne 20

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

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach.

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2019 poz. 1097 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	13,8152
BMŚW	3,3507
OL	3,1142
LMW	0,7886
BŚW	0,4413



## 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	OLS	30	DB.S	120	OS	40
SO.WE	80	ORZ.C	40	DB.B	120	WB	40
SO.K	80	GR	40	DB.C	120	KSZ	40
SO.L	80	CZR	40	KL	80	JKL	40
MD	80	WIŚ	40	JW	80	LP	60
ŚW	80	JB	40	WZ	120	MW	40
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem 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>
710	540	602	602	0	602

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **249 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **213 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **9,6138** ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

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

**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			%	
1	2	3	4	5
1248	1019,65	249	19,95	24,42

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział	Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział	Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział	Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
POPR	01	d	POPR	03	y	ODN-ZRB	02	d	ODN-ZRB	03	s
POPR	01	k	POPR	03	z	ODN-ZRB	03	h	ODN-ZRB	03	y
POPR	02	a	ODN-ZRB	01	d	ODN-ZRB	03	j	ODN-ZRB	03	z
POPR	02	d	ODN-ZRB	01	k	ODN-ZRB	03	r	ODN-ZŁOŻ	03	p
POPR	03	h	ODN-ZRB	02	a						
POPR	03	j									
POPR	03	r									
POPR	03	s									

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	03	t
CW	01	d
CW	01	k
CW	02	a
CW	02	d
CW	03	h
CW	03	j
CW	03	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3
CW	03	s
CW	03	y
CW	03	z
CP	01	p
CP	01	r
CP	01	t
CP	01	w
CP	01	x
CP	03	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3
AGROT	01	d
AGROT	01	k
AGROT	02	a
AGROT	02	d
AGROT	03	h
AGROT	03	j
AGROT	03	p
AGROT	03	r
AGROT	03	s

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3
AGROT	03	t
AGROT	03	y
AGROT	03	z

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętych 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 - OChK Przrzeczce Skrzy Prawej (powierzchnia: 21,5100 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 zwierzyny.

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

Realizując zadania gospodarcze należy kierować się zasadą trwałości lasu oraz uwzględniać funkcje ochronne. Ważne jest też realizowanie zadań gospodarczych w sposób mało uciążliwy dla ekosystemu 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, ciekły 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 zasiedlane 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							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urzędzanej o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków rezerwat przyrody	1	33338	21,5100	21,5100	100	-	-
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 zinventaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (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 I 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

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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
			I		II		III		IV		V							
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO			11,3910	0,2055	1,4984			0,4979	0,8961	0,2495							14,7384	14,7384
			518	14	252			97	186	46							1113	1113
DB							0,0847										0,0847	0,0847
							18										18	18
OL			0,0715	0,3430		1,6396	0,9233		1,2885								4,2659	4,2659
				38		297	189		289								813	813
BRZ					0,1505		0,2591										0,4096	0,4096
					22		41										64	64
OS			0,0275	0,1310	0,0409	0,1378											0,3372	0,3372
			3	22	7	23											56	56
Razem			11,4900	0,6795	1,6898	1,7774	1,2671	0,4979	2,1846	0,2495							19,8358	19,8358
			521	75	282	320	249	97	474	46							2064	2064
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:			11,4900	0,6795	1,6898	1,7774	1,2671	0,4979	2,1846	0,2495							19,8358	19,8358
			521	75	282	320	249	97	474	46							2064	2064



### **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			0,5384	0,2055	1,4984			0,4979								2,7402	2,7402	
					14	252			97								363	363	
BMŚW	Razem			0,5384	0,2055	1,4984			0,4979								2,7402	2,7402	
					14	252			97								363	363	
BŚW	SO								0,4413								0,4413	0,4413	
									90								90	90	
BŚW	Razem								0,4413								0,4413	0,4413	
									90								90	90	
LMW	OL				0,3430												0,3430	0,3430	
					38												38	38	
LMW	BRZ					0,1505											0,1505	0,1505	
						22											22	22	
LMW	Razem				0,3430	0,1505											0,4935	0,4935	
					38	22											60	60	
LMŚW	SO			10,8526					0,4548	0,2495							11,5569	11,5569	
				518					95	46							659	659	
LMŚW	DB							0,0847									0,0847	0,0847	
								18									18	18	
LMŚW	OL								0,8087								0,8087	0,8087	
									181								181	181	
LMŚW	BRZ							0,2591									0,2591	0,2591	
								41									41	41	
LMŚW	OS			0,0275	0,1310	0,0409	0,1378										0,3372	0,3372	
				3	22	7	23										56	56	
LMŚW	Razem			10,8801	0,1310	0,0409	0,1378	0,3438	1,2635	0,2495							13,0466	13,0466	
				521	22	7	23	60	276	46							956	956	
OL	OL			0,0715			1,6396	0,9233	0,4798								3,1142	3,1142	
							297	189	108								594	594	
OL	Razem			0,0715			1,6396	0,9233	0,4798								3,1142	3,1142	
							297	189	108								594	594	
Ogółem	SO			11,3910	0,2055	1,4984			0,4979	0,8961	0,2495						14,7384	14,7384	
				518	14	252			97	186	46						1113	1113	
Ogółem	DB							0,0847									0,0847	0,0847	
								18									18	18	
Ogółem	OL			0,0715	0,3430		1,6396	0,9233	1,2885								4,2659	4,2659	
					38		297	189	289								813	813	
Ogółem	BRZ					0,1505		0,2591									0,4096	0,4096	
						22		41									64	64	
Ogółem	OS			0,0275	0,1310	0,0409	0,1378										0,3372	0,3372	
				3	22	7	23										56	56	
Ogółem	Razem			11,4900	0,6795	1,6898	1,7774	1,2671	0,4979	2,1846	0,2495						19,8358	19,8358	
				521	75	282	320	249	97	474	46						2064	2064	
OGÓŁEM:				11,4900	0,6795	1,6898	1,7774	1,2671	0,4979	2,1846	0,2495						19,8358	19,8358	
				521	75	282	320	249	97	474	46						2064	2064	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:				11,4900	0,6795	1,6898	1,7774	1,2671	0,4979	2,1846	0,2495						19,8358	19,8358	
				521	75	282	320	249	97	474	46						2064	2064	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	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
01-a	0,0201	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: ZADRZE W, BP: S: LMW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, INFO: zadrzewienie	PODSZ	BEZ.C			0,9							BZ	0,0201					
				KRU																
				CZM																
				LSZ																
				DB																
				JRZ																
			ZADRZE W	OL	10	70	0,6	29	24	II	5	0								
				BRZ	MJS	70														
				DB	MJS	70														
01-b	0,0446	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: ZADRZE W, BP: S: LMW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, INFO: zadrzewienie	PODSZ	KRU			0,6							BZ	0,0446					
				BEZ.C																
				DB																
				LSZ																
				JRZ																
				CZM																
			ZADRZE W	OL	10	70	0,6	29	24	II	55	2								
				DB	MJS	70														
				KL	MJS	70														
01-c	0,0847	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZE W	DB	8	60	0,8	24	24	I	174	15	4,61 0,39	TP	0,0847	4	3			
				OS	1	30		18	15	II	22	2	1,08 0,09							
				BRZ	1	30		14	13	II	22	2	1,02 0,09							
			PODSZ	KRU			0,5													
				LSZ																
				JRZ																
				CZM																
			Razem								218	19								
01-d	0,0409	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZE W	OS	8	40	0,6	22	18	II	143	6	4,77 0,20	IB	0,0409	7	6			
				DB	2	60		24	24	I	34	1	0,90 0,04	AGROT	0,0409					
			PODSZ	KRU			0,3							ODN-ZRB	0,0409					

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
														PIEL	0,0409					
														CW	0,0409					
														POPR	0,0082					
			Razem								177	7								
01-f	0,0365	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: ZADRZE W, BP: , S: LMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, INFO: zadrzewienie	PODSZ	KRU			0,4							BZ	0,0365					
				JRZ																
				CZM																
				DB																
			ZADRZE W	BRZ	6	40	0,1	28	20	I	3	0								
				DB	2	60		27	22	II	1	0								
				OS	2	40		22	20	I	1	0								
			Razem								5	0								
01-g	0,1310	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G9	DRZE W	OS	10	30	0,8	18	15	II	171	22	8,41 1,10	TW	0,1310	4	4			
			PODSZ	KRU			0,7													
				JRZ																
				CZM																
01-h	0,0275	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G7	DRZE W	OS	10	20	0,7	13	12	I	115	3	8,76 0,24	TW	0,0275	1	1			
			PODSZ	KRU			0,7													
				JRZ																
				CZM																
01-i	0,0288	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, INFO: rola												BZ	0,0288					
01-j	0,0356	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: ZADRZE W, BP: , S: LMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: zadrzewienie	PODSZ	DB			0,7							BZ	0,0356					
				JRZ																
				OS																
				KRU																
			ZADRZE W	BRZ	6	40	0,6	20	17	II	3	0								
				DB	2	60		24	24	I	1	0								
				OS	2	40		22	18	II	1	0								

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	
			Razem								5	0									
01-k	0,1378	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	OS	8	45	0,6	25	22	I	135	19	3,79 0,52	IB	0,1378	23	21				
				BRZ	1	45		22	20	I	20	3	0,53 0,07	AGROT	0,1378						
				DB	1	45		23	18	I	15	2	0,59 0,08	ODN-ZRB	0,1378						
				TP	PJD	45									PIEL	0,1378					
				PODSZ	KRU			0,8								CW	0,1378				
					JRZ											POPR	0,0276				
					Razem								170	24							
01-l	0,0150	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7, INFO: rola												BZ	0,0150						
01-m	0,0575	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: ZADRZE W, BP: , S: LMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7, INFO: zadrzewienie	PODSZ	JRZ			0,7								BZ	0,0575					
				KRU																	
			ZADRZE W	BRZ	5	45	0,6	26	20	I	3	0									
				OS	4	45		24	22	I	1	0									
				DB	1	45		22	17	II	1	0									
				TP	PJD	45															
		Razem								5	0										
01-n	1,1500	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G6	DRZEW	SO	9	31	0,7	13	14	IA	141	162	8,21 9,45	TW	1,1500	35	31				
				BRZ	1	31		14	16	I	13	15	0,57 0,66								
				OS	MJS	70															
				Razem								154	177								
01-o	5,0357	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	SO	5	20	0,9	7	7	II	36	181	9,90 49,87	TW	5,0357	97	87				
				BRZ	2	22		10	12	I	23	116	1,53 7,68								
				DB	1	22		8	10	I	5	25	0,86 4,35								
				OL	1	22		14	13	III	20	101	1,24 6,24								
				MD	1	22		13	12	I	12	60	1,16 5,82								
					KL	MJS	22														

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
				LP	MJS	22														
				JS	MJS	22														
			Razem								96	483								
01-p	1,8176	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	SO	4	15	0,9		6	IA				CP	1,8176					
				DB	2	15			7	I										
				BRZ	2	15			9	I										
				MD	2	15		9	8	I	6	11								
01-r	0,5384	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	SO	10	15	1,0		6	IA			9,06 4,88	CP	0,5384					
01-s	0,0790	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: L ENER, BP: , S: BMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G24, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę												DRZEW	0,0790					
01-t	3,9061	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	SO	4	15	0,9		7	IA				CP	3,9061					
				DB	3	15			7	I										
				BRZ	2	15			9	I										
				MD	1	15		9	8	I	6	23								
01-w	0,0344	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	SO	7	15	0,9		6	IA				CP	0,0344					
				BRZ	3	15			9	I										
01-x	0,0588	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	SO	8	15	0,9		6	IA				CP	0,0588					
				BRZ	2	15			9	I										
Razem	13,2800															171	153			
02-a	0,5935	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28	DRZEW	OL	9	60	0,7	24	21	III	191	113	3,46 2,05	IB	0,5935	122	95			
				BRZ	1	60		16	18	III	14	8	0,22 0,13	AGROT	0,5935					
			PODSZ	JRZ			0,6							ODN-ZRB	0,5935					
				KRU										PIEL	0,5935					
				BEZ.C										CW	0,5935					
														POPR	0,1187					
			Razem								205	121								

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		
02-b	0,0500	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: ZADRZE W, S: BMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G61, INFO: zadrzewienie	ZADRZE W	OL		20			9					BZ	0,0500							
02-c	0,0867	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: L ENER G, BP: , S: BMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę												DRZE W	0,0867							
02-d	0,3298	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28	DRZE W	OL	9	60	0,7	24	21	III	191	63	3,46 1,14	IB	0,3298	68	53					
				BRZ	1	60		16	18	III	14	5	0,22 0,07	AGROT	0,3298							
			PODSZ	JRZ			0,6								ODN-ZRB	0,3298						
				KRU											PIEL	0,3298						
				BEZ.C												CW	0,3298					
			Razem										205	68								
02-f	0,1000	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G70	DRZE W	SO	9	33	0,7	14	16	IA	194	19	10,18 1,02	TW	0,1000	4	4					
				BRZ	1	33		15	17	I	22	2	0,89 0,09									
				SO	PJD	60																
			PODSZ	KRU			0,4															
				DB																		
				JRZ																		
Razem										216	21											
Razem	1,1600														194	152						
03-a	0,4979	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZE W	SO	9	70	0,5	26	22	I	176	88	3,57 1,78	TP	0,4979	19	16					
				BRZ	1	70		29	26	I	18	9	0,22 0,11									
			PODSZ	KRU			0,3															
				DB																		
				CZM																		
Razem										194	97											
03-b	0,3660	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: zabudowania											BZ	0,3660								

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		
03-c	0,2484	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G33	DRZEW	SO	10	40	0,7	18	18	IA	215	53	8,43 2,09	TP	0,2484	11	10					
				TP	PJD	40																
				DB	PJD	40																
			PODSZ	LSZ			0,6															
				KRU																		
			BEZ.C																			
03-d	0,6091	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: rola											BZ	0,6091								
03-f	0,0149	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: rola											BZ	0,0149								
03-g	0,2055	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	SO	6	24	0,6	10	11	IA	56	12	5,40 1,11	TW	0,2055	3	3					
				DB	3	24		8	11	I	13	3	1,69 0,35									
				BRZ	1	15					12	I										
			PODSZ	CZM			0,2															
				KRU																		
				DB																		
			Razem							69	15											
03-h	0,4413	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	SO	9	80	0,6	28	22	II	186	82	3,28 1,45	IB	0,4413	90	76					
				BRZ	1	80		31	24	II	19	8	0,16 0,07	AGROT	0,4413							
			PODSZ	CZM			0,7								ODN-ZRB	0,4413						
				JRZ											PIEL	0,4413						
				KRU											CW	0,4413						
				DB											POPR	0,0883						
						Razem							205	90								
03-i	0,3430	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	OL	6	25	0,6	11	13	III	48	16	2,56 0,88	TW	0,3430	8	6					
				OL	3	55		19	20	III	51	17	1,04 0,36									
				BRZ	1	55		15	17	III	12	4	0,22 0,08									

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
				BRZ	PJD	25														
			PODSZ	KRU			0,2													
				JRZ																
				BEZ.C																
			Razem								111	37								
03-j	0,3314	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G33	DRZEW	OL	10	80	0,6	24	22	III	227	75	2,99 0,99	IB	0,3314	75	59			
			PODSZ	KRU			0,7							AGROT	0,3314					
				BEZ.C										ODN-ZRB	0,3314					
														PIEL	0,3314					
														CW	0,3314					
														POPR	0,0663					
03-k	0,8100	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G25, G28	DRZEW	OL	6	50	0,7	20	19	III	91	74	2,10 1,70	TP	0,8100	26	20			
				OL	3	40		15	18	III	45	36	1,37 1,11							
				OL	1	30		12	15	III	23	19	0,99 0,80							
			PODSZ	KRU			0,6													
				BEZ.C																
				OL																
				LSZ																
			Razem								159	129								
03-l	0,0715	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G33	DRZEW	OL	10	15	0,6		9	I			2,50 0,18	CP	0,0715					
			PODSZ	KRU			0,4													
				BEZ.C																
03-m	0,7182	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G15, G33, G86	DRZEW	OL	10	50	0,6	24	22	II	210	151	4,73 3,40	TP	0,7182	30	23			
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				KRU																
				JRZ																
03-n	0,1505	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	BRZ	4	35	0,8	15	14	II	52	8	1,97 0,30	TW	0,1505	4	3			
				OL	4	35		12	15	III	52	8	1,86 0,28							

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
				OL	2	55		19	20	III	45	7	0,92 0,14							
				BRZ	MJS	30														
				TP	PJD	55														
				PODSZ	LP		0,7													
				KRU																
				JRZ																
				CZM																
				Razem							149	23								
03-o	0,1114	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G33	DRZEW	OL	10	50	0,6	19	19	III	156	17	3,60 0,40	TP	0,1114	3	2			
			PODSZ	KRU			0,3													
				JRZ																
				BEZ.C																
03-p	0,4548	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	SO	7	80	0,5	28	25	I	146	66	2,51 1,14	IVD	0,4548	24	20			
				SO	2	60		24	22	I	35	16	0,86 0,39	AGROT	0,1137					
				DB	1	100		40	32	I	28	13	0,36 0,16	ODN-ZŁOŻ	0,1137					
				BRZ	PJD	80														
				PODSZ	JRZ		0,6													
				CZM																
				KRU																
				DB																
				Razem							209	95								
03-r	0,2495	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	SO	7	90	0,5	29	24	II	139	35	2,08 0,52	IB	0,2495	46	39			
				BRZ	2	70		23	22	II	32	8	0,38 0,09	AGROT	0,2495					
				SO	1	70		23	20	II	15	4	0,32 0,08	ODN-ZRB	0,2495					
				OL	PJD	90								PIEL	0,2495					
				DB	PJD	90								CW	0,2495					
				PODSZ	JRZ		0,6							POPR	0,0499					
				DB																
				KL																



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 całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				CZM																
				KRU																
			Razem								186	47								
03-s	0,2591	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	BRZ	10	60	0,5	23	22	II	159	41	2,57 0,67	IB	0,2591	41	34			
			PODSZ	DB			0,7						AGROT	0,2591						
				JB									ODN-ZRB	0,2591						
				KRU									PIEL	0,2591						
				CZM									CW	0,2591						
													POPR	0,0518						
03-t	0,6361	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	OL	8	80	0,7	25	22	III	182	116	2,40 1,53	IVD	0,6361	35	27			
				OL	2	50		17	19	III	41	26	0,95 0,60	AGROT	0,1590					
				BRZ	PJD	80							ODN-ZŁOŻ	0,1590						
				DB	PJD	80														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				JRZ																
				KRU																
			Razem								223	142								
03-w	0,1497	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15, INFO: rola												BZ	0,1497					
03-x	0,0807	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: rola												BZ	0,0807					
03-y	0,1484	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G16	DRZEW	OL	9	80	0,6	24	22	III	204	30	2,69 0,40	IB	0,1484	32	25			
				BRZ	1	80		19	20	III	14	2	0,11 0,02	AGROT	0,1484					
			PODSZ	JRZ			0,5						ODN-ZRB	0,1484						
				KRU									PIEL	0,1484						
													CW	0,1484						
													POPR	0,0297						
			Razem								218	32								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]				
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
03-z	0,1726	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G15, G16	DRZEW	OL	10	80	0,6	24	22	III	227	39	2,99 0,52	IB	0,1726	39	30							
				BRZ	PJD	35									AGROT	0,1726								
			PODSZ	KRU			0,4									ODN-ZRB	0,1726							
				CZM													PIEL	0,1726						
				JW														CW	0,1726					
				JRZ														POPR	0,0345					
Razem	7,0700															486	393							
Ogółem	21,5100															851	698							

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	2,7043	543	438
IVD	1,0909	59	47
TP	2,4706	93	74
TW	7,1432	156	139



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
01 i	0,0288	INNE WYL
01 l	0,0150	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 01 :	0,0438	
03 b	0,3660	INNE WYL
03 d	0,6091	INNE WYL
03 f	0,0149	INNE WYL
03 w	0,1497	INNE WYL
03 x	0,0807	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 03 :	1,2204	
RAZEM:	0,0438	



## **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	
G2	G2	8	Ls	01-i	INNE WYL			0		0,0288		0	BZ	0,0288		
				01-b	ZADRZE W			0		0,0446		0	BZ	0,0446		
				01-a	ZADRZE W			0		0,0201		0	BZ	0,0201		
				01-f	ZADRZE W			0		0,0365		0	BZ	0,0365		
<b>Razem:</b>										<b>0,1300</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G6	G6	11	Ls	01-n	D-STAN		SO	31	IA	0,7300		112	TW	0,7300	22/20	
		12	Ls	01-n	D-STAN		SO	31	IA	0,4200		65	TW	0,4200	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>1,1500</b>		<b>177</b>			<b>35/31</b>	
G7	G7	4/3	Ls	01-h	D-STAN		OS	20	I	0,0275		3	TW	0,0275	1/1	
				01-l	INNE WYL			0		0,0150		0	BZ	0,0150		
				01-m	ZADRZE W			0		0,0575		0	BZ	0,0575		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>3</b>			<b>1/1</b>	
G9	G9	5	Ls	01-c	D-STAN		DB	60	I	0,0791		17	TP	0,0791	4/3	
				01-g	D-STAN		OS	30	II	0,1310		22	TW	0,1310	4/4	
				01-j	ZADRZE W			0		0,0356		0	BZ	0,0356		
				01-k	D-STAN		OS	45	I	0,0843		14	IB	0,0843	14/13	
													AGROT	0,0843		
													ODN-ZRB	0,0843		
													PIEL	0,0843		
													CW	0,0843		
													POPR	0,0169		
		6	Ls	01-d	D-STAN		OS	40	II	0,0409		7	IB	0,0409	7/6	
													AGROT	0,0409		
													ODN-ZRB	0,0409		
													PIEL	0,0409		
													CW	0,0409		
													POPR	0,0082		
				01-c	D-STAN		DB	60	I	0,0056		1	TP	0,0056		
				01-k	D-STAN		OS	45	I	0,0535		9	IB	0,0535	9/8	
													AGROT	0,0535		
													ODN-ZRB	0,0535		
													PIEL	0,0535		
													CW	0,0535		
													POPR	0,0107		
<b>Razem:</b>										<b>0,4300</b>		<b>72</b>			<b>38/34</b>	
G15	G15	102	Ls	03-z	D-STAN		OL	80	III	0,1510		34	IB	0,1510	34/26	
													AGROT	0,1510		
													ODN-ZRB	0,1510		
													PIEL	0,1510		
													CW	0,1510		
													POPR	0,0302		
				03-w	INNE WYL			0		0,1497		0	BZ	0,1497		

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>				03-m	D-STAN		OL	50	II	0,0493		10	TP	0,0493	2/2	
G16	G16	96	Ls	03-z	D-STAN		OL	80	III	0,0216		5	IB	0,0216	5/4	
													AGROT	0,0216		
													ODN-ZRB	0,0216		
													PIEL	0,0216		
													CW	0,0216		
													POPR	0,0043		
				03-y	D-STAN		OL	80	III	0,1484		32	IB	0,1484	32/25	
													AGROT	0,1484		
													ODN-ZRB	0,1484		
													PIEL	0,1484		
													CW	0,1484		
													POPR	0,0297		
<b>Razem:</b>										<b>0,1700</b>		<b>37</b>			<b>37/29</b>	
G24	G24	24	Ls	01-o	D-STAN		SO	20	II	2,1133		203	TW	2,1133	41/37	
				01-r	D-STAN		SO	15	IA	0,5384		0	CP	0,5384		
				01-s	L ENERG			0		0,0083		0	DRZEW	0,0083		
		25	Ls	01-o	D-STAN		SO	20	II	2,9224		281	TW	2,9224	56/50	
				01-p	D-STAN		SO	15	IA	1,8176		11	CP	1,8176		
		57	Ls	01-t	D-STAN		SO	15	IA	3,9061		23	CP	3,9061		
				01-x	D-STAN		SO	15	IA	0,0588		0	CP	0,0588		
				01-w	D-STAN		SO	15	IA	0,0344		0	CP	0,0344		
				01-s	L ENERG			0		0,0707		0	DRZEW	0,0707		
		64	Ls	03-r	D-STAN		SO	90	II	0,2495		46	IB	0,2495	46/39	
													AGROT	0,2495		
													ODN-ZRB	0,2495		
													PIEL	0,2495		
													CW	0,2495		
													POPR	0,0499		
				03-n	D-STAN		BRZ	35	II	0,1505		22	TW	0,1505	4/3	
		68	Ls	03-p	D-STAN		SO	80	I	0,4548		95	IVD	0,4548	24/20	
													AGROT	0,1137		
													ODN-ZŁOŻ	0,1137		
				03-s	D-STAN		BRZ	60	II	0,2591		41	IB	0,2591	41/34	
													AGROT	0,2591		
													ODN-ZRB	0,2591		
													PIEL	0,2591		
													CW	0,2591		
													POPR	0,0518		
				03-t	D-STAN		OL	80	III	0,6361		142	IVD	0,6361	35/27	
													AGROT	0,1590		
													ODN-ZŁOŻ	0,1590		
<b>Razem:</b>										<b>13,2200</b>		<b>865</b>			<b>247/210</b>	
G25	G25	69	Ls	03-k	D-STAN		OL	50	III	0,5700		91	TP	0,5700	18/14	
<b>Razem:</b>										<b>0,5700</b>		<b>91</b>			<b>18/14</b>	
G28	G28	70	Ls	03-k	D-STAN		OL	50	III	0,2400		38	TP	0,2400	8/6	
		85/2	Ls	02-c	L ENERG			0		0,0867		0	DRZEW	0,0867		
				02-a	D-STAN		OL	60	III	0,5935		122	IB	0,5935	122/95	

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
													AGROT	0,5935		
													ODN-ZRB	0,5935		
													PIEL	0,5935		
													CW	0,5935		
													POPR	0,1187		
				02-d	D-STAN		OL	60	III	0,3298		68	IB	0,3298	68/53	
													AGROT	0,3298		
													ODN-ZRB	0,3298		
													PIEL	0,3298		
													CW	0,3298		
													POPR	0,0660		
<b>Razem:</b>										<b>1,2500</b>		<b>227</b>			<b>198/154</b>	
G33	G33	97	Ls	03-x	INNE WYL			0		0,0807		0	BZ	0,0807		
				03-d	INNE WYL			0		0,6091		0	BZ	0,6091		
				03-f	INNE WYL			0		0,0149		0	BZ	0,0149		
				03-m	D-STAN		OL	50	II	0,2289		48	TP	0,2289	10/7	
				03-o	D-STAN		OL	50	III	0,1114		17	TP	0,1114	3/2	
				03-l	D-STAN		OL	15	I	0,0715		0	CP	0,0715		
				03-j	D-STAN		OL	80	III	0,3314		75	IB	0,3314	75/59	
													AGROT	0,3314		
													ODN-ZRB	0,3314		
													PIEL	0,3314		
													CW	0,3314		
													POPR	0,0663		
				03-i	D-STAN		OL	25	III	0,3430		38	TW	0,3430	8/6	
				03-c	D-STAN		SO	40	IA	0,2484		53	TP	0,2484	11/10	
				03-g	D-STAN		SO	24	IA	0,2055		14	TW	0,2055	3/3	
				03-a	D-STAN		SO	70	I	0,4979		97	TP	0,4979	19/16	
				03-b	INNE WYL			0		0,3360		0	BZ	0,3360		
				03-h	D-STAN		SO	80	II	0,4413		90	IB	0,4413	90/76	
													AGROT	0,4413		
													ODN-ZRB	0,4413		
													PIEL	0,4413		
													CW	0,4413		
													POPR	0,0883		
		98	Ls	03-b	INNE WYL			0		0,0300		0	BZ	0,0300		
<b>Razem:</b>										<b>3,5500</b>		<b>433</b>			<b>219/179</b>	
G61	G61	82/1	Ls	02-b	ZADRZE W			0		0,0500		0	BZ	0,0500		
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G70	G70	85/1	Ls	02-f	D-STAN		SO	33	IA	0,1000		22	TW	0,1000	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>22</b>			<b>4/4</b>	
G86	G86	101	Ls	03-m	D-STAN		OL	50	II	0,4400		92	TP	0,4400	18/14	
<b>Razem:</b>										<b>0,4400</b>		<b>92</b>			<b>18/14</b>	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>											<b>21,5100</b>		<b>2064</b>		<b>851/698</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,1657
Razem:	0,1657

## 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	G6
2	RODO	G7
3	RODO	G2
4	RODO	G25
5	RODO	G9
6	RODO	G70
7	RODO	G70
8	RODO	G16
9	RODO	G70
10	RODO	G15
11	RODO	G86
12	RODO	G86
13	RODO	G86
14	RODO	G86
15	RODO	G86
16	RODO	G86
17	RODO	G61
18	RODO	G24
19	RODO	G33
20	RODO	G28



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	4/3	G7	01 h,l,m	5,9800
2	5	G9	01 c,g,j,k	3,0100
3	6	G9	01 c,d,k	6,2200
4	8	G2	01 a,b,f,i	7,9800
5	11	G6	01 n	3,3500
6	12	G6	01 n	4,4700
7	24	G24	01 o,r,s	3,4700
8	25	G24	01 o,p	4,9200
9	57	G24	01 s,t,w,x	4,0700
10	64	G24	03 n,r	3,0900
11	68	G24	03 p,s,t	1,3800
12	69	G25	03 k	1,4400
13	70	G28	03 k	1,6000
14	82/1	G61	02 b	1,6600
15	85/1	G70	02 f	1,3000
16	85/2	G28	02 a,c,d	3,4600
17	96	G16	03 y,z	8,0900
18	97	G33	03 a,b,c,d,f,g,h,i,j,l,m,o,x	18,9900
19	98	G33	03 b	0,2400
20	101	G86	03 m	8,8800
21	102	G15	03 m,w,z	11,2600



## 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	8	7,9800	Ls		0.13	0.0288	W270320013-1001 -i -00	0,0288	rola
INNE WYL	4/3	5,9800	Ls		0.1	0.015	W270320013-1001 -l -00	0,0150	rola
INNE WYL	97	18,9900	Ls		3.52	0.336	W270320013-1003 -b -00	0,3660	zabudowania
INNE WYL	98	0,2400	Ls		0.03	0.03	W270320013-1003 -b -00	0,3660	zabudowania
INNE WYL	97	18,9900	Ls		3.52	0.6091	W270320013-1003 -d -00	0,6091	rola
INNE WYL	97	18,9900	Ls		3.52	0.0149	W270320013-1003 -f -00	0,0149	rola
INNE WYL	102	11,2600	Ls		0.35	0.1497	W270320013-1003 -w -00	0,1497	rola
INNE WYL	97	18,9900	Ls		3.52	0.0807	W270320013-1003 -x -00	0,0807	rola

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

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

Brak	-	-	-
------	---	---	---

**Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni**

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

**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>	żywniak 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 szybko rosnących
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłowych
<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 wód
<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