

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: ŻUKI

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 .....	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 .....	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 .....	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	41
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	42
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	43
11	Wykaz właścicieli .....	45
12	Wykaz działek .....	47
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	49
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	49
14	Wykaz skrótów .....	51



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obręb ewidencyjny **ŻUKI**

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 ..... **32,0800 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **32,0800 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **32,0800 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **26,0310 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **6,0490 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **6,0490 [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 31.12.2034r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1747 m<sup>3</sup> grubizny brutto (1461 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 11,8730 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 24,2233 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 12,3503 [ha]

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

- 3) Trzebieże ..... 11,8730 [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 ..... 10,7372 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 10,0881 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 8,1239 [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 **32,0800** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **32,0800** ha

W opracowaniu ujęto:

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

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
32,0800	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 **32,0800** ha należy do:

**Tab. 2 Struktura własności**

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	16	32,0800
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, III-14 Pojezierza Dobrzyńskiego

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]
BŚW	10,8345
BMŚW	9,1518
LMŚW	7,7587
LMW	4,3350

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:



Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	BRZ	60	DG	80	JRZ	40
SO.B	80	BRZ.O	60	BK	100	AK	60
SO.C	80	OL	60	DB	120	TP	30
SO.S	80	OL.S	30	DB.S	120	OS	40
SO.WE	80	ORZ.C	40	DB.B	120	WB	40
SO.K	80	GR	40	DB.C	120	KSZ	40
SO.L	80	CZR	40	KL	80	JKL	40
MD	80	WIŚ	40	JW	80	LP	60
ŚW	80	JB	40	WZ	120	MW	40
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem 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>
3300	2240	1747	1747	0	1747

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **578 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **488 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **11,8730 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. Zbytnie 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 wydziałów 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 wydziału 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			%	
1	2	3	4	5
3994	829,72	578	14,47	69,66

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3
POPR	01	g
POPR	01	o
POPR	02	f
ODN-ZRB	01	g
ODN-ZRB	01	o
ODN-ZRB	02	c
ODN-ZRB	02	f
ODN-	02	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3
ZRB		
ODN-ZŁOŻ	01	a
ODN-ZŁOŻ	01	b
ODN-ZŁOŻ	02	b
ODN-HAL	01	c
ODN-HAL	01	k
ODN-	01	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3
HAL		
ODN-HAL	01	p
CW	01	c
CW	01	g
CW	01	k
CW	01	n
CW	01	o
CW	01	p
CW	02	c
CW	02	f
CW	02	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododział
1	2	3
CW	02	i
CW	02	j
CW	02	l
AGROT	01	a
AGROT	01	b
AGROT	01	c
AGROT	01	g
AGROT	01	k
AGROT	01	n
AGROT	01	o
AGROT	01	p
AGROT	02	b

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i kłęski klimatyczne.

W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

### 1.7.3 Ochrona przyrody

Grunty ujęte w opracowaniu pokrywane się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - OChK Przysiężce Skrzy Prawej (powierzchnia: 32,0800 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 zwierzęcy.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, 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 o [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu	1	33338	32,0800	32,0800	100	-	-
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							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urzędzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszar Natura 2000 - 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 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.	Powierzchnia leśna zalesiona											Ogółem					
		Przest.	I		II		III		IV		V			VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	8,2056		0,4581			0,7805	0,6859	3,9116	4,2967	1,1527	4,0785						15,3640	23,5696
	147					100	139	1146	1131	277	1105						3899	4046
MD							0,1930										0,1930	0,1930
							41										41	41
DB									0,5242								0,5242	0,5242
									86								86	86
OL								0,9001	1,7761		0,8406						3,5168	3,5168
								158	437		153						747	747
BRZ			1,1550						0,0380	5,2400							6,4330	6,4330
									4	1289							1293	1293
Razem	8,2056		1,6131			0,7805	0,8789	4,8117	6,6350	6,3927	4,9191						26,0310	34,2366
	147					100	181	1304	1658	1566	1258						6067	6214
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:	8,2056		1,6131			0,7805	0,8789	4,8117	6,6350	6,3927	4,9191						26,0310	34,2366
	147					100	181	1304	1658	1566	1258						6067	6214



### **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	0,8382					0,6859	2,8200	4,2967								7,8026	8,6408	
							139	900	1131								2170	2170	
BMŚW	MD						0,1930										0,1930	0,1930	
							41										41	41	
BMŚW	DB								0,2800								0,2800	0,2800	
									41								41	41	
BMŚW	BRZ								0,0380								0,0380	0,0380	
									4								4	4	
BMŚW	Razem	0,8382					0,8789	2,8200	4,6147								8,3136	9,1518	
							181	900	1176								2256	2256	
BŚW	SO	5,5923	0,4581			0,7805		1,0916		0,6533	4,0785						7,0620	12,6543	
		147				100		247		191	1105						1643	1790	
BŚW	BRZ		0,3368														0,3368	0,3368	
BŚW	Razem	5,5923	0,7949			0,7805		1,0916		0,6533	4,0785						7,3988	12,9911	
		147				100		247		191	1105						1643	1790	
LMW	OL							0,9001	1,7761		0,8406						3,5168	3,5168	
								158	437		153						747	747	
LMW	BRZ		0,8182														0,8182	0,8182	
LMW	Razem		0,8182					0,9001	1,7761		0,8406						4,3350	4,3350	
								158	437		153						747	747	
LMŚW	SO	1,7751								0,4994							0,4994	2,2745	
										86							86	86	
LMŚW	DB								0,2442								0,2442	0,2442	
									45								45	45	
LMŚW	BRZ									5,2400							5,2400	5,2400	
										1289							1289	1289	
LMŚW	Razem	1,7751							0,2442	5,7394							5,9836	7,7587	
									45	1375							1421	1421	
Ogółem	SO	8,2056	0,4581			0,7805	0,6859	3,9116	4,2967	1,1527	4,0785						15,3640	23,5696	
		147				100	139	1146	1131	277	1105						3899	4046	
Ogółem	MD						0,1930										0,1930	0,1930	
							41										41	41	
Ogółem	DB								0,5242								0,5242	0,5242	
									86								86	86	
Ogółem	OL						0,9001	1,7761		0,8406							3,5168	3,5168	
							158	437		153							747	747	
Ogółem	BRZ		1,1550						0,0380	5,2400							6,4330	6,4330	
									4	1289							1293	1293	
Ogółem	Razem	8,2056	1,6131			0,7805	0,8789	4,8117	6,6350	6,3927	4,9191						26,0310	34,2366	
		147				100	181	1304	1658	1566	1258						6067	6214	
OGÓŁEM:		8,2056	1,6131			0,7805	0,8789	4,8117	6,6350	6,3927	4,9191						26,0310	34,2366	
		147				100	181	1304	1658	1566	1258						6067	6214	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		8,2056	1,6131			0,7805	0,8789	4,8117	6,6350	6,3927	4,9191						26,0310	34,2366	
		147				100	181	1304	1658	1566	1258						6067	6214	



## **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]		
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-a	5,2400	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G26	DRZEW	BRZ	5	80	0,6	31	26	I	123	645	1,13 5,93	IVD	5,2400	322	269					
				SO	4	80		32	26	I	97	508	1,67 8,75	AGROT	1,3100							
				OL	1	80		39	28	I	26	136	0,28 1,44	ODN-ZŁOŻ	1,3100							
				OS	MJS	80																
				DB	MJS	80																
				PODSZ	DB			0,7														
				JRZ																		
				KRU																		
	Razem									246	1289											
01-b	0,8406	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G19, G8	DRZEW	OL	9	85	0,5	26	23	III	170	143	2,11 1,77	IVD	0,8406	38	30					
				BRZ	1	85		20	21	III	12	10	0,08 0,07	AGROT	0,2102							
				ŚW	MJS	85									ODN-ZŁOŻ	0,2102						
				PODSZ	LSZ			0,9														
				JRZ																		
				KRU																		
	Razem									182	153											
01-c	1,3951	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69												AGROT	1,3951							
															ODN-HAL	1,3951						
																PIEL	1,3951					
																CW	1,3951					
01-d	0,4994	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G19, G74	DRZEW	SO	6	75	0,5	28	24	I	103	51	1,92 0,96	TP	0,4994	17	14					
				DB.S	3	75		27	23	II	46	23	0,99 0,49									
				BRZ	1	75		19	20	III	24	12	0,22 0,11									
				OL	MJS	75																
				PODSZ	KRU			0,4														
	Razem									173	86											
01-f	1,0916	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G19, G69	DRZEW	SO	8	55	0,7	22	20	I	168	183	4,58 5,00	TP	1,0916	49	42					
				BRZ	2	55		24	22	I	58	63	1,13 1,23									

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	Miąższość [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	KRU			0,5													
			Razem								226	246								
01-g	0,6533	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G19, G69	DRZEW	SO	10	80	0,7	30	26	I	292	191	5,03 3,29	IB	0,6533	191	161			
			PODSZ	KRU			0,5							AGROT	0,6533					
														ODN-ZRB	0,6533					
														PIEL	0,6533					
														CW	0,6533					
														POPR	0,1307					
01-h	0,5231	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G69	DRZEW	SO	8	70	0,7	29	25	I	229	120	4,65 2,43	TP	0,5231	31	26			
				OL	2	70		37	27	I	70	37	0,80 0,42							
				BRZ	MJS	70														
			PODSZ	KRU			0,7													
			Razem								299	157								
01-i	1,9135	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G69	DRZEW	SO	9	70	0,7	28	25	I	229	438	4,65 8,89	TP	1,9135	105	89			
				BRZ	1	70		29	26	I	45	86	0,56 1,06							
				DB	MJS	70														
				OL	MJS	70														
			PODSZ	KRU			0,3													
			Razem								274	524								
01-j	0,2800	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G69	DRZEW	DB	10	65	0,5	23	21	II	145	41	3,82 1,07	TP	0,2800	8	6			
				MD	MJS	65														
				SO	MJS	45														
			PODSZ	KRU			0,3													
01-k	0,3800	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69												AGROT	0,3800					
														ODN-HAL	0,3800					
														PIEL	0,3800					
														CW	0,3800					
01-l	0,2442	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	DB	8	70	0,5	26	22	II	131	32	3,11 0,76	TP	0,2442	9	7			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													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
		DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G69		DB	2	100		35	27	II	55	13	0,75 0,18							
			PODSZ	DB			0,4													
			Razem								186	45								
01-m	0,1930	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G69	DRZEW	MD	8	45	0,7	23	22	I	177	34	5,70 1,10	TP	0,1930	8	7			
				DB	1	45		19	20	I	18	3	0,70 0,14							
				SO	1	45		18	17	I	20	4	0,71 0,14							
				OS	PJD	45														
				SW	PJD	45														
			PODSZ	KRU			0,3													
				DB.S																
			Razem								215	41								
01-n	0,6641	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69												AGROT	0,6641					
														ODN-HAL	0,6641					
														PIEL	0,6641					
														CW	0,6641					
01-o	0,0380	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G69	DRZEW	BRZ	6	65	0,5	23	22	II	58	2	0,80 0,03	IB	0,0380	4	3			
				DB	4	40		13	14	II	50	2	2,67 0,10	AGROT	0,0380					
				MD	MJS	40								ODN-ZRB	0,0380					
			PODSZ	DB			0,1							PIEL	0,0380					
														CW	0,0380					
														POPR	0,0076					
			Razem								108	4								
01-p	0,1741	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69												AGROT	0,1741					
														ODN-HAL	0,1741					
														PIEL	0,1741					
														CW	0,1741					
Razem	14,1300															782	654			
02-a	2,8200	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	10	60	0,9	26	23	I	319	900	7,81 22,03	TP	2,8200	180	153			

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
		DRZEW, S: BMSW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G14, G3		BRZ	PJD	60														
			PODSZ	KRU			0,5													
02-b	1,7761	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	OL	10	65	0,8	21	20	III	246	437	3,98 7,08	IVD	1,7761	109	85			
				BRZ	MJS	65								AGROT	0,4440					
				SO	MJS	65								ODN-ZŁOŻ	0,4440					
			PODSZ	KRU			0,5													
02-c	1,2791	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: ZRAB, BP: , S: BSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23												AGROT	1,2791					
														ODN-ZRB	1,2791					
														PIEL	1,2791					
														CW	1,2791					
02-d	0,6286	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	OL	6	55	0,7	19	20	III	119	75	2,42 1,52	TP	0,6286	22	17			
				BRZ	3	55		15	17	III	41	26	0,75 0,47							
				SO	1	55		15	14	III	15	9	0,48 0,30							
			PODSZ	KRU			0,5													
			Razem								175	110								
02-f	4,0785	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G13	DRZEW	SO	8	90	0,6	30	27	I	210	856	3,11 12,70	IB	3,9969	1083	913			
				OL	1	90		39	28	I	37	151	0,35 1,42	AGROT	3,9969					
				BRZ	1	90		33	28	I	24	98	0,16 0,67	ODN-ZRB	3,9969					
			PODSZ	KRU			0,4							PIEL	3,9969					
														CW	3,9969					
														TP	0,0816	1	1			
														POPR	3,9969					
			Razem								271	1105								
02-g	0,2715	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	OL	6	55	0,7	19	20	III	119	32	2,42 0,66	TP	0,2715	10	8			
				BRZ	3	55		15	17	III	41	11	0,75 0,20							
				SO	1	55		15	14	III	15	4	0,48 0,13							
			PODSZ	KRU			0,5													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													brutto			netto	Na 1 ha [m3]				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	
			Razem								175	47									
02-h	0,3368	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	BRZ	5	5	0,8		1	I				CW	0,3368						
				SO	5	5			1	I					PIEL	0,3368					
			PODSZ	KRU			0,5														
02-i	0,4581	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	SO	5	5	0,8		1	I				CW	0,4581						
				BRZ	5	5			1	I					PIEL	0,4581					
			PODSZ	KRU			0,5														
02-j	0,8182	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	BRZ	5	5	0,8		1	I				CW	0,8182						
				SO	5	5			1	I					PIEL	0,8182					
			PODSZ	KRU			0,5														
02-k	0,3918	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G23	DRZEW	SO	10	35	0,5	12	13	I	111	43	5,65 2,22	TW	0,3918	9	8				
02-l	2,1566	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: ZRAB, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G13, G23	DRZEW	SO	10	70	0,1	23	20	II	68	147	1,43 3,09	AGROT	2,1566						
			PODSZ	KRU			0,1								ODN-ZRB	2,1566					
																PIEL	2,1566				
																CW	2,1566				
02-m	1,8601	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G13, G23	DRZEW	SO	8	65	0,7	27	22	I	184	342	4,09 7,60	TP	1,8601	90	76				
				BRZ	2	65		29	22	II	58	108	0,80 1,49								
			PODSZ	KRU			0,4														
			Razem									242	450								
02-n	0,3078	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	SO	8	45	0,7	20	18	I	136	42	4,81 1,48	TP	0,3078	11	10				
				BRZ	2	30		9	15	I	42	13	1,92 0,59								
			PODSZ	KRU			0,2														
			Razem									178	55								
02-o	0,3781	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G23	DRZEW	SO	10	50	0,7	25	20	I	224	85	6,89 2,61	TP	0,3781	17	14				
				OS	MJS	50															
				BRZ	MJS	50															
				DB	MJS	50															

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
			PODSZ	KRU			0,4													
02-p	0,3887	OC: OB KRAJ-OChK Przyrzecze Skrzy Prawej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	SO	10	35	0,7	13	14	I	146	57	7,44 2,89	TW	0,3887	11	10			
Razem	17,9500															1543	1295			
Ogółem	32,0800															2325	1949			

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	4,6882	1278	1077
IVD	7,8567	469	384
TP	11,0925	558	470
TW	0,7805	20	18





## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
01 c	1,3951	HAL
01 k	0,3800	HAL
01 n	0,6641	HAL
01 p	0,1741	HAL
RAZEM ODDZIAŁ 01 :	2,6133	
02 c	1,2791	ZRĄB
02 l	2,1566	ZRĄB
RAZEM ODDZIAŁ 02 :	3,4357	
RAZEM:	2,6133	



## **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
G3	G3	5	Ls	02-a	D-STAN		SO	60	I	1,3500		431	TP	1,3500	86/73	
<b>Razem:</b>										<b>1,3500</b>		<b>431</b>			<b>86/73</b>	
G8	G8	18	Ls	01-b	D-STAN		OL	85	III	0,4600		84	IVD	0,4600	21/16	
													AGROT	0,1150		
													ODN- ZŁOŻ	0,1150		
<b>Razem:</b>										<b>0,4600</b>		<b>84</b>			<b>21/16</b>	
G13	G13	11	Ls	02-p	D-STAN		SO	35	I	0,3887		57	TW	0,3887	11/10	
				02-m	D-STAN		SO	65	I	0,5267		127	TP	0,5267	25/22	
				02-l	ZRAB		SO	70	II	0,1800		12	AGROT	0,1800		
													ODN-ZRB	0,1800		
													PIEL	0,1800		
													CW	0,1800		
				02-f	D-STAN		SO	90	I	0,6246		169	IB	0,6121	166/140	
													AGROT	0,6121		
													ODN-ZRB	0,6121		
													PIEL	0,6121		
													CW	0,6121		
													POPR	0,6121		
													TP	0,0125		
		6	Ls	02-b	D-STAN		OL	65	III	1,7761		437	IVD	1,7761	109/85	
													AGROT	0,4440		
													ODN- ZŁOŻ	0,4440		
				02-f	D-STAN		SO	90	I	3,4539		936	IB	3,3848	917/773	
													AGROT	3,3848		
													ODN-ZRB	3,3848		
													PIEL	3,3848		
													CW	3,3848		
													POPR	3,3848		
													TP	0,0691	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>6,9500</b>		<b>1739</b>			<b>1229/1031</b>	
G14	G14	4	Ls	02-a	D-STAN		SO	60	I	1,4700		469	TP	1,4700	94/80	
<b>Razem:</b>										<b>1,4700</b>		<b>469</b>			<b>94/80</b>	
G19	G19	19	Ls	01-b	D-STAN		OL	85	III	0,3300		60	IVD	0,3300	15/12	
													AGROT	0,0825		
													ODN- ZŁOŻ	0,0825		
		26	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	I	0,1094		19	TP	0,1094	4/3	
				01-b	D-STAN		OL	85	III	0,0506		9	IVD	0,0506	2/2	
													AGROT	0,0126		
													ODN- ZŁOŻ	0,0126		
		32	Ls	01-g	D-STAN		SO	80	I	0,3434		100	IB	0,3434	100/85	
													AGROT	0,3434		
													ODN-ZRB	0,3434		
													PIEL	0,3434		
													CW	0,3434		
													POPR	0,0687		
				01-f	D-STAN		SO	55	I	0,5266		119	TP	0,5266	24/20	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>1,3600</b>		<b>307</b>			<b>145/122</b>	
G23	G23	10	Ls	02-m	D-STAN		SO	65	I	1,3334		323	TP	1,3334	65/54	
				02-l	ZRAB		SO	70	II	1,9766		134	AGROT	1,9766		
													ODN-ZRB	1,9766		
													PIEL	1,9766		
													CW	1,9766		
		2/2	Ls	02-o	D-STAN		SO	50	I	0,3781		85	TP	0,3781	17/14	
				02-n	D-STAN		SO	45	I	0,3078		55	TP	0,3078	11/10	
				02-k	D-STAN		SO	35	I	0,3918		43	TW	0,3918	9/8	
				02-j	D-STAN		BRZ	5	I	0,8182		0	CW	0,8182		
													PIEL	0,8182		
				02-h	D-STAN		BRZ	5	I	0,3368		0	CW	0,3368		
													PIEL	0,3368		
				02-i	D-STAN		SO	5	I	0,4581		0	CW	0,4581		
													PIEL	0,4581		
				02-g	D-STAN		OL	55	III	0,2715		48	TP	0,2715	10/8	
				02-c	ZRAB			0		1,2791		0	AGROT	1,2791		
													ODN-ZRB	1,2791		
													PIEL	1,2791		
													CW	1,2791		
				02-d	D-STAN		OL	55	III	0,6286		110	TP	0,6286	22/17	
<b>Razem:</b>										<b>8,1800</b>		<b>798</b>			<b>134/111</b>	
G26	G26	16	Ls	01-a	D-STAN		BRZ	80	I	5,2400		1289	IVD	5,2400	322/269	
													AGROT	1,3100		
													ODN- ZŁOŻ	1,3100		
<b>Razem:</b>										<b>5,2400</b>		<b>1289</b>			<b>322/269</b>	
G69	G69	15	Ls	01-o	D-STAN		BRZ	65	II	0,0380		4	IB	0,0380	4/3	
													AGROT	0,0380		
													ODN-ZRB	0,0380		
													PIEL	0,0380		
													CW	0,0380		
													POPR	0,0076		
				01-p	HAL			0		0,1741		0	AGROT	0,1741		
													ODN-HAL	0,1741		
													PIEL	0,1741		
													CW	0,1741		
				01-n	HAL			0		0,6641		0	AGROT	0,6641		
													ODN-HAL	0,6641		
													PIEL	0,6641		
													CW	0,6641		
				01-i	D-STAN		SO	70	I	1,5508		425	TP	1,5508	85/72	
				01-m	D-STAN		MD	45	I	0,1930		41	TP	0,1930	8/7	
		30	Ls	01-g	D-STAN		SO	80	I	0,3099		90	IB	0,3099	91/76	
													AGROT	0,3099		
													ODN-ZRB	0,3099		
													PIEL	0,3099		
													CW	0,3099		
													POPR	0,0620		
				01-f	D-STAN		SO	55	I	0,5250		119	TP	0,5250	24/20	
				01-c	HAL			0		1,3951		0	AGROT	1,3951		

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-HAL	1,3951		
													PIEL	1,3951		
													CW	1,3951		
		31/1	Ls	01-f	D-STAN		SO	55	I	0,0400		9	TP	0,0400	2/2	
		33/2	Ls	01-l	D-STAN		DB	70	II	0,2442		45	TP	0,2442	9/7	
				01-k	HAL			0		0,3800		0	AGROT	0,3800		
													ODN-HAL	0,3800		
													PIEL	0,3800		
													CW	0,3800		
				01-i	D-STAN		SO	70	I	0,3627		99	TP	0,3627	20/17	
				01-j	D-STAN		DB	65	II	0,2800		41	TP	0,2800	8/6	
				01-h	D-STAN		SO	70	I	0,5231		156	TP	0,5231	31/26	
<b>Razem:</b>										<b>6,6800</b>		<b>1031</b>			<b>282/236</b>	
G74	G74	29	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	I	0,3900		67	TP	0,3900	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,3900</b>		<b>67</b>			<b>13/11</b>	
<b>Razem:</b>										<b>32,0800</b>		<b>6214</b>			<b>2326/1949</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	G23
2	RODO	G74
3	RODO	G8
4	RODO	G3
5	RODO	G26
6	RODO	G13
7	RODO	G26
8	RODO	G26
9	RODO	G69
10	RODO	G26
11	RODO	G26
12	RODO	G14
13	RODO	G26
14	RODO	G26
15	RODO	G19



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	2/2	G23	02 c,d,g,h,i,j,k,n,o	5,2800
2	4	G14	02 a	1,5000
3	5	G3	02 a	1,3500
4	6	G13	02 b,f	5,2300
5	10	G23	02 l,m	3,3100
6	11	G13	02 f,l,m,p	1,7200
7	15	G69	01 i,m,n,o,p	2,7600
8	16	G26	01 a	5,2400
9	18	G8	01 b	0,4600
10	19	G19	01 b	0,5000
11	26	G19	01 b,d	6,8900
12	29	G74	01 d	6,5800
13	30	G69	01 c,f,g	6,1700
14	31/1	G69	01 f	0,2600
15	32	G19	01 f,g	6,9300
16	33/2	G69	01 h,i,j,k,l	17,3300





## 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
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>	żywnotnik zachodni i wschodni
<b>BK</b>	buk pospolity
<b>BER</b>	berberys pospolity
<b>BEZ.C</b>	bez czarny i lilak
<b>BEZ.K</b>	bez koralowy
<b>DER.B</b>	dereń biały
<b>JAŁ</b>	jałowiec pospolity
<b>KAL.K</b>	kalina koralowa
<b>KRU</b>	kruszyna pospolita
<b>LSZ</b>	leszczyna pospolita
<b>LIG</b>	ligustr pospolity
<b>DB</b>	dąb nieokreślony
<b>DB.S</b>	dąb szypułkowy
<b>DB.B</b>	dąb bezszypułkowy
<b>DB.C</b>	dąb czerwony
<b>KL</b>	klon pospolity (i pozostałe)
<b>JW</b>	klon jawor
<b>WZ</b>	wiąz pospolity
<b>BST</b>	wiąz górski
<b>JS</b>	jesion wyniosły (i pozostałe)
<b>GB</b>	grab pospolity
<b>PRZ.C</b>	porzeczką czarna
<b>PRZ.CW</b>	porzeczką czerwoną
<b>SCH</b>	suchodrzew pospolity
<b>SZK</b>	szakłak pospolity
<b>DER.Ś</b>	dereń świdwa
<b>ŚNG.B</b>	śnieguliczka biała
<b>ŚL.T</b>	śliwa tarnina
<b>TRZ.B</b>	trzmielina brodawkowata
<b>TRZ</b>	trzmielina pospolita
<b>BRZ</b>	brzoza brodawkowata
<b>BRZ.O</b>	brzoza omszona
<b>GŁG</b>	głóg jednoszyjkowy
<b>WIK</b>	wiklina (wba purpurowa)
<b>OL</b>	olsza czarna
<b>OL.S</b>	olsza szara
<b>ORZ.C</b>	orzech czarny
<b>GR</b>	grusza pospolita
<b>CZR</b>	czereśnia pospolita
<b>WIŚ</b>	wiśnia pospolita
<b>JB</b>	jabłoń dzika
<b>ŚL</b>	śliwa domowa
<b>CZM</b>	czerecha pospolita i amerykańska
<b>JRZ</b>	jarząb pospolity
<b>AK</b>	robinia akacjowa
<b>TP</b>	topola biała (i pozostałe)
<b>OS</b>	topola osika
<b>WB</b>	wierzba biała (i pozostałe)
<b>KSZ</b>	kasztanowiec biały
<b>JKL</b>	klon jesionolistny
<b>LP</b>	lipa drobnolistna (i pozostałe)
<b>MW</b>	morwa biała
<b>IWA</b>	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

<b>BB</b>	Bór bagienny
<b>BGB</b>	Bór górski bagienny
<b>BGŚW</b>	Bór górski świeży
<b>BGW</b>	Bór górski wilgotny
<b>BMB</b>	Bór mieszany bagienny
<b>BMGB</b>	Bór mieszany górski bagienny
<b>BMGŚW</b>	Bór mieszany górski świeży
<b>BMGW</b>	Bór mieszany górski wilgotny
<b>BMŚW</b>	Bór mieszany świeży
<b>BMW</b>	Bór mieszany wilgotny
<b>BMWYŻŚW</b>	Bór mieszany wyżynny świeży
<b>BMWYŻW</b>	Bór mieszany wyżynny wilgotny
<b>BS</b>	Bór suchy
<b>BŚW</b>	Bór świeży
<b>BW</b>	Bór wilgotny
<b>BWG</b>	Bór wysokogórski
<b>LGŚW</b>	Las górski świeży
<b>LGW</b>	Las górski wilgotny
<b>LŁ</b>	Las łęgowy
<b>LŁG</b>	Las łęgowy górski
<b>LŁWYŻ</b>	Las łęgowy wyżynny
<b>LMB</b>	Las mieszany bagienny
<b>LMGŚW</b>	Las mieszany górski świeży
<b>LMGW</b>	Las mieszany górski wilgotny
<b>LMŚW</b>	Las mieszany świeży
<b>LMW</b>	Las mieszany wilgotny
<b>LMWYŻŚW</b>	Las mieszany wyżynny świeży
<b>LMWYŻW</b>	Las mieszany wyżynny wilgotny
<b>LŚW</b>	Las świeży
<b>LW</b>	Las wilgotny
<b>LWYŻŚW</b>	Las wyżynny świeży
<b>LWYŻW</b>	Las wyżynny wilgotny
<b>OL</b>	Ols
<b>OLJ</b>	Ols jesionowy
<b>OLJG</b>	Ols jesionowy górski
<b>OLJWYŻ</b>	Ols jesionowy wyżynny

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybkoosnąc.
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłow.
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urzędzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERG</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	szkółka leśna
<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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