

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: Winiary

Gmina: Pałecznica

Powiat: Proszowicki

Wykonawca:



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

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



# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r. ....	5
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	5
1	Opis ogólny .....	6
1.1	Nadzór .....	6
1.2	Warunki przyrodnicze.....	6
1.3	Mięszczość dopuszczalna do pozyskania .....	7
1.3.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	8
1.3.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	8
1.4	Hodowla lasu .....	9
1.5	Ochrona lasu.....	9
1.5.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	9
1.5.2	Stan sanitarny .....	9
1.5.3	Ochrona przyrody .....	9
1.5.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	11
1.6	Zawartość UPUL.....	11
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.....	13
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	15
4	Opis taksacyjny .....	17
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	23
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	23
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	25
8	Wykaz właścicieli .....	29
9	Wykaz działek .....	29
10	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	31
10.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....	31
11	Wykaz skrótów .....	33



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Winiary**

Położonego w gminie **Pałecznica** powiat **Proszowski** województwo **Małopolskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 17.04.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **10,1547 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **10,1547 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **10,1547 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **9,4303 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,7163 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0081 [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

**0 m<sup>3</sup>** grubizny brutto (**0 m<sup>3</sup>** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **7,5804 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

**179 m<sup>3</sup>** grubizny netto

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VI-Małopolska

Mezoregionie: VI-21 Wyżyny Miechowskiej

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

Tab. 1.Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bs	So	So 90 Brz i inne 10 Brz
Bśw	So	So 80 Brz i inne 20 Brz, Db
BMśw	So	So 80 Db,Bk Md i inne 20 Db, Md, Brz,
	Db-So	So 60 Db 20 Md, Bk, Jd i inne 20 Md, Bk, Jd, Św
	Bk-So	So 50 Bk 30 Db, Md i inne 20 Db, Md
	So-Db	Db 50 So 30 Md, Brz i inne 20 Md, Brz
BMw	So	So 70 Św Db i inne 30 Św, Db, Brz, Jd
	Db-So	So 50 Db 30 Św, Brz i inne 20 Brz, Św
LMśw	So-Db	Db 50 So 30 Md, Bk, Jd i inne 20 So, Md, Bk, Czc
	Db-So	So 50 Db 30 Md, Bk i inne 20 Md, Bk, Św, Jd, Czc
	Bk-So	So 40 Bk 30 Db, Md, Jd i inne 30 Db, Md, Jd, Jw, Czc
	Jd-So	So 40 Jd 30 Db, Md, Bk i inne 30 Db, Md, Bk, Czc
	Bk-Jd	Jd 50 Bk 30 Db Md i inne 20 Db, Md, So
	Bk-Db	Db 50 Bk 30 Jd Md i inne 20 Md, Jd, So
	Db-Bk	Bk 60 Db 30 Md i inne 10 Md, Jw
	So-Ol	Ol 50 So 30 Św, Db i inne 20 Św, Db
LMw	So-Db	Db 50 So 30 Jd, Ol, Św i inne 20 Jd, Ol, Św, Czc
	So-Ol	Ol 50 So 30 Św, Db i inne 20 Św, Db
	Db-So	So 50 Db 30 Md,Bk,Jd i inne 20 Md, Bk, Św, Jd
	Db-OL	Ol 50 Db 30 Wz, Js i inne 20 Wz, Jw., Js
	Ol-So	So 50 OL 30 Js, Św i inne 20 Js, Św
	Js-Ol	Ol 40 Js 30 Db, Sw i inne 30 Js, Brz, Św
LMwyż(LMwyżw)	Db-Bk	Bk 50 Db 30 So, Md, Jw i inne 20 Md, Jw., Jd, Św
	Bk-Jd	Jd 50 Bk 30 Md i inne 20 Brz, So, Św
	Db-So	So 50 Db 30 Md,Bk,Jd i inne 20 Md, Bk, Św, Jd
Lśw	Bk-Db	Db 50 Bk 30 Md i inne 10 Md, So, Jd, Kl, Czc
	Db-Bk	Bk 50 Db 30 Md i inne 10 Md, So, Jd, Kl, Czc
	Db-Jd	Jd 50 Db 30 Bk, Md i inne 20 Bk, Md, Kl, Czc
	Bk-Jd	Jd 50 Bk 30 Db, Md i inne 20 Db, Md, Lp
	Db	Db 80 Jd, Bk i inne 20 Jd, Bk, Md
	Jd-Db	Db 50 Jd 30 Bk i inne 20 Bk, Jw, Lp
	Js-Db	Db 50 Js 30 Brz, Md i inne 20 Jw, Wz
	Md-Bk	Bk 50 Md 30 Db, Brz i inne 20 Jw, Brz
	Md-Db	Db 50 Md 30 Brz, Bk i inne 20
Lw	Db	Db 60 Js 20 Jd, Św, Wz i inne 20 Św, Wz, Lp, Czc
	Js-Db	Db 50 Js 30 Ol, Wz i inne 20 Wz, Jw
	Ol-Db	Db 60 Ol 30 Wz i inne 10 Wz, Lp, Kl
	Db-Ol	Ol 50 Db 30 Wz, Js i inne 20 Wz, Jw, Js
Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10 Js, Brz, Św
OLJ	Js-Ol	Ol 50 Js 30 Db, i inne 20 Db, Wz, Brz, Św

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Lwyż (Lwyżw)	OI-Js	Js 60 OI 30 Db i inne 10 Db, Jw., Św
	Db-Bk	Bk 50 Db 30 Jd, Md, Jw, i inne 20 Jd, Md, Jw, Czc
	Bk-Db	Db 50 Bk 30 Jw, Md, i inne 20 Js, Jw, Md, Lp, Czc
	Jd-Bk	Bk 40 Jd 30 Db Md, Jw i inne 30 Db, Md, Jw, Js
	Db-Jd	Jd 50 Db 30 Bk, Md, Jw. i inne 20 Bk, Md, Jw, Js, Czc
	Bk-Md	Md 50 Bk 30 Db, Md i inne 20 Db, Md, Jw
	Bk	Bk 70 Db, Md i inne 30 Jd, Db, Md
	Db	Db 80 Jd, Bk i inne 20 Jd, Bk, Md
	Db-Md	Md 50 Db 30 Db, Md i inne 20 Bk, Md, Jw
	Jd-Db	Db 50 Jd 30 Bk i inne 20 Bk, Jw, Lp
	Js-Db	Db 50 Js 30 OI, Wz i inne 20 Wz, Jw
	Jw-Db	Db 50 Jw 30 OI, Wz i inne 20 Wz, Js
	Jw-Lp-Db	Db 40 Lp 20 Jw 20 Wz, Db, Js i inne 20 Wz, Lp
	Jw-Lp-OI	OI 40 Lp 20 Jw 20 Wz, Db, Js i inne 20 Wz, Lp, Db
	Jw-Wz-Bk	Bk 40 Wz 20 Jw 20 OI, Db i inne 20 Wz, Lp, Js
	OI-Db	Db 60 OI 30 Wz i inne 10 Wz, Lp, KI
Md-Db	Db 50 Md 30 Brz, Bk i inne 20 Brz, Bk, Jd	

Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion OI, 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]
LMWYŻŚW	9,5188
LMWYŻW	0,5463
LMŚW	0,0815
INNE	0,0081

### 1.3 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

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

### 1.3.1 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. 2 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>
0	0	0	0	23	23

### 1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **227 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **179 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **7,5804** ha.

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

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

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli 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 So 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>.W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

**Tab. 3 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1888	345,2	227	12,02	65,76

## 1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

**Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	j
POPR	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	i
CP	1	j

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	k
AGROT	1	j

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	k

## 1.5 Ochrona lasu

### 1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.5.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.5.3 Ochrona przyrody

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 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, 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 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. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	9						

#### 1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- 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 II 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.

#### 1.6 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów



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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
DB	0,0815		0,2173													0,2173	0,2988	
BK	0,6348		1,6326													1,6326	2,2674	
			3													3	3	
JS									7,5804							7,5804	7,5804	
									1888							1888	1888	
AK		3														3	3	
TP		10														10	10	
WB		10														10	10	
Razem	0,7163		1,8499						7,5804							9,4303	10,1466	
		23	3						1888							1913	1913	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,7163		1,8499						7,5804							9,4303	10,1466	
		23	3						1888							1913	1913	



### 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>																			
LMWYŻW	BK	0,5463																0,5463	
LMWYŻW	TP		10															10	
LMWYŻW	WB		10															10	
LMWYŻW	Razem	0,5463																0,5463	
			20															20	
LMWYŻŚW	DB			0,2173														0,2173	
LMWYŻŚW	BK	0,0885		1,6326														1,6326	
				3														3	
LMWYŻŚW	JS								7,5804									7,5804	
									1888									1888	
LMWYŻŚW	AK		3															3	
LMWYŻŚW	Razem	0,0885		1,8499					7,5804									9,4303	
			3	3					1888									1893	
LMŚW	DB	0,0815																0,0815	
LMŚW	Razem	0,0815																0,0815	
Ogółem	DB	0,0815		0,2173														0,2173	
Ogółem	BK	0,6348		1,6326														1,6326	
				3														3	
Ogółem	JS								7,5804									7,5804	
									1888									1888	
Ogółem	AK		3															3	
Ogółem	TP		10															10	
Ogółem	WB		10															10	
Ogółem	Razem	0,7163		1,8499					7,5804									9,4303	
			23	3					1888									1913	
OGÓŁEM:		0,7163		1,8499					7,5804									9,4303	
			23	3					1888									1913	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,7163		1,8499					7,5804									9,4303	
			23	3					1888									1913	



## **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		
1-a	0,0885	RP: INNE WYL, BP: , S: LMWYŻŚW, TD: DB, BK, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G75, INFO: GUR																				
1-b	0,1053	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMWYŻW, TD: DB, BK, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G47	PODSZ	BEZ.C			0,3							PRZEST	0,1053	10	10					
				WB																		
			PRZES	WB		30		40	8	IV	10	1										
1-c	7,5804	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: DB, BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G1	DRZEW	JS	3	75	0,7	30	25	I	81	614	0,94 7,11	TP	7,5804	227	179					
				GB	2	70		29	22	II	46	349	1,09 8,27									
				BRZ	1	75		34	25	I	26	197	0,28 2,10									
				JW	1	75		29	23	II	26	197	0,56 4,23									
				KL	1	75		32	24	II	26	197	0,56 4,23									
				SO	1	75		32	23	I	28	212	0,52 3,96									
				GB	1	50		17	16	II	16	121	0,61 4,62									
				BK	MJS	75																
				DB	MJS	75																
				WZ	MJS	75																
				JS	MJS	50																
				JW	MJS	50																
				KL	MJS	50																
				PODR	GB	4	25	0,1		7	III											
					KL	4	25			11	I											
					JW	2	25			11	I											
					PODSZ	BEZ.C			0,3													
						JW																
						KL																
						LSZ																
			ŚL.T																			
			Razem							249	1887											
1-d	0,0127	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1, INFO: GUR																				

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				
1-f	0,0081	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1																						
1-g	0,0120	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1, INFO: GUR																						
1-h	0,0568	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1, INFO: GUR																						
1-i	0,6760	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: DB, BK, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G82	DRZEW	BK	3	15	0,8		3	II					CP	0,6760								
				MD	3	15			10	II														
				DB	2	15					4	II												
				JW	2	15					5	II												
				JW	MJS	10																		
			PODSZ	BK					0,2															
				BRZ																				
	JW																							
1-j	0,2173	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: DB, BK, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, NR REJ: G82	DRZEW	DB	4	15	0,6		4	II					POPR	0,0869								
				BK	3	10				2	II					AGROT	0,0869							
				DB	2	10					2	II					PIEL	0,0869						
				BK	1	15					3	II					CP	0,2173						
			PODSZ	BK					0,1															
				DB																				
	SO																							
1-k	0,9566	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: DB, BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G135	DRZEW	BK	5	15	0,7		4	II					PRZEST	0,9566	3	3						
				MD	2	15				10	II					POPR	0,2870							
				DB	1	15					4	II					AGROT	0,2870						
				JW	1	15					4	II					PIEL	0,2870						
				JW	1	10					2	II					CP	0,9566						
				AK	MJS	15																		
				BRZ	MJS	10																		
				DB	MJS	10																		
				JW	MJS	5																		
			PODSZ	AK					0,3															

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
				BK																
				JW																
				ŚL.T																
			PRZES	AK		50		29	17	III	3	3								
1-I	0,4410	RP: INNE WYL, BP: , S: LMWYŻW, TD: DB, BK, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G30, G42	PODSZ	BEZ.C			0,1							PRZEST	0,4410	10	10			
				WB																
			PRZES	TP		60		40	21	III	10	4								
Razem	10,1547															250	202			
Ogółem	10,1547															250	202			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
PRZEST	1,5029	23	23
TP	7,5804	227	179

## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 d	0,0127	INNE WYL
1 g	0,0120	INNE WYL
1 h	0,0568	INNE WYL
1 a	0,0885	INNE WYL
1 b	0,1053	SUKCESJA
1 l	0,4410	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,7163	
RAZEM:	0,0000	



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



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
G1	1)Inne 32-109 Pałecznicza Świętego Jakuba 11 [udział: 1/1]	193	LsV	1-h	INNE WYL			0		0,0568		0					
				1-g	INNE WYL			0		0,0120		0					
				1-d	INNE WYL			0		0,0127		0					
				1-c	D-STAN		JS	75	I	7,5804		1888	TP	7,5804		227/179	
				1-f	L ENERG			0		0,0081		0					
<b>Razem:</b>										<b>7,6700</b>		<b>1888</b>				<b>227/179</b>	
G30	1)Deka Anna Maria 32-109 Winiary 11 [udział: 1/2] 2)Deka Anna Maria 32-109 Winiary 11 [udział: 1/6] 3)Deka Damian Mateusz 32-109 Winiary 11 [udział: 1/6] 4)Pagiela Katarzyna Jadwiga 32-109 Winiary 11 [udział: 1/6]	248/1	LsIII	1-l	INNE WYL			0		0,3898		0	PRZEST	0,3898		9/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,3898</b>		<b>0</b>				<b>9/9</b>	
G42	1)Marzec Aneta (Marzec Dariusz) 32-109 Winiary 33 [udział: 1/1]	249	LsIII	1-l	INNE WYL			0		0,0512		0	PRZEST	0,0512		1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0512</b>		<b>0</b>				<b>1/1</b>	
G47	1)Sikora Barbara 32-109 Winiary 48 [udział: 1/1]	83	LsII	1-b	SUKCESJ A			0		0,1053		0	PRZEST	0,1053		10/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,1053</b>		<b>0</b>				<b>10/10</b>	
G75	1)Gara Michał Adam 32-109 Pałecznicza Świętego Jakuba 5 [udział: 1/1]	81/3	LsII	1-a	INNE WYL			0		0,0317		0					
		81/4	LsII	1-a	INNE WYL			0		0,0265		0					
		81/5	LsII	1-a	INNE WYL			0		0,0303		0					
<b>Razem:</b>										<b>0,0885</b>		<b>0</b>				<b>0/0</b>	
G82	1)Bartosik Adrian 32-109 Winiary 31 [udział: 1/1]	332/2	LsIII	1-j	D-STAN		DB	15	II	0,2173		0	POPR	0,0869			
													AGROT	0,0869			
													PIEL	0,0869			
													CP	0,2173			
				1-i	D-STAN		BK	15	II	0,6760		0	CP	0,6760			
<b>Razem:</b>										<b>0,8933</b>		<b>0</b>				<b>0/0</b>	
G135	1)Buras Ireneusz Stanisław 32-109 Winiary 32 [udział: 1/1]	250/2	Ls	1-k	D-STAN		BK	15	II	0,9566		3	PRZEST	0,9566		3/3	
													POPR	0,2870			
													AGROT	0,2870			
													PIEL	0,2870			
													CP	0,9566			
<b>Razem:</b>										<b>0,9566</b>		<b>3</b>				<b>3/3</b>	
<b>Razem:</b>										<b>10,1547</b>		<b>1890</b>				<b>250/202</b>	



## 8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	Bartosik Adrian 1/1	G82
2	Buras Ireneusz Stanisław 1/1	G135
3	Deka Anna Maria 1/2	G30
4	Deka Anna Maria 1/6	G30
5	Deka Damian Mateusz 1/6	G30
6	Gara Michał Adam 1/1	G75
7	Inne 1/1	G1
8	Marzec Aneta (Dariusz Marzec) 1/1	G42
9	Pagiela Katarzyna Jadwiga 1/6	G30
10	Sikora Barbara 1/1	G47

## 9 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	81/3	G75	1 a	0,2040
2	81/4	G75	1 a	0,1680
3	81/5	G75	1 a	1,3650
4	83	G47	1 b	1,3700
5	193	G1	1 c,d,f,g,h	7,6700
6	248/1	G30	1 l	0,9240
7	249	G42	1 l	0,7490
8	250/2	G135	1 k	2,9710
9	332/2	G82	1 i,j	4,7350



## 10 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	193	7,6700	Ls	V	7,67	0,0127	K140420014-041 -d -00	0,0127	GUR
INNE WYL	193	7,6700	Ls	V	7,67	0,012	K140420014-041 -g -00	0,0120	GUR
INNE WYL	193	7,6700	Ls	V	7,67	0,0568	K140420014-041 -h -00	0,0568	GUR
INNE WYL	81/3	0,2040	Ls	II	0,0317	0,0317	K140420014-101 -a -00	0,0885	GUR
INNE WYL	81/4	0,1680	Ls	II	0,0265	0,0265	K140420014-101 -a -00	0,0885	GUR
INNE WYL	81/5	1,3650	Ls	II	0,0303	0,0303	K140420014-101 -a -00	0,0885	GUR
INNE WYL	248/1	0,9240	Ls	III	0,3898	0,3898	K140420014-101 -l -00	0,4410	
INNE WYL	249	0,7490	Ls	III	0,0512	0,0512	K140420014-101 -l -00	0,4410	

### 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	---	---	---	---	---	---	---	---

### 10.1 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		

# 11 WYKAZ SKRÓTÓW

## GATUNKI

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

## TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

## RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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