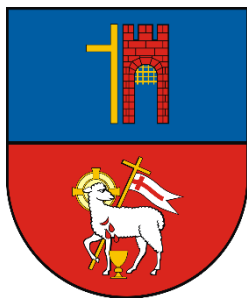


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: TOMASZYN

Gmina: Olsztynek Ob. wiej.

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

**4,4400 ha**

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 01.01.2026r. do 31.12.2035r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	11
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Uzgodnienia .....	11
1.7.2	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.3	Stan sanitarny .....	11
1.7.4	Ochrona przyrody .....	11
1.7.5	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 .....	29
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	31
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	33
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	37
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	38
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	39
11	Wykaz właścicieli .....	41
12	Wykaz działek .....	43
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	45
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	45
14	Wykaz skrótów .....	47



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Adres leśny: N140950033

Obrębu ewidencyjnego **TOMASZYN**

Położonego w gminie **Olsztynek Ob. wiej.** powiat **Olsztyński** województwo **Warmińsko-mazurskie**

01.01.2026 r. -31.12.2035 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.12.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **4,4400 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **4,4400 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **4,4400 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **4,2300 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,2100 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,0000 [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 01.01.2026r. do 31.12.2035r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1398 m<sup>3</sup> grubizny brutto (1171 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 0,7498 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIEŁĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 0,7498 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 0,7498 [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 ..... 0,0000 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,2231 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

OGólna powierzchnia opracowania wynosi **4,4400** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **4,4400** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
4,4400	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 **4,4400** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	6	4,4400
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszczy Mazurskich

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 80 inne 20
Bśw	So	So 90 inne 10
Bw	So	So 70 inne 30
	Św-So	So 60 Św 30 inne 10
	Św-Brz	Brz 50 Św 30 inne 20
	Brz-So	So 50 Brz 40 inne 10
Bb	So	So 90 inne 10
BMśw	Św-So	So 50 Św 30 inne 20
	Db-So	So 50 Db 30 inne 20
		So 80 inne 20
	Brz-So	So 50 Brz 30 inne 20
	Bk-So	So 50 Bk 30 inne 20
BMw	Brz-Db-Św	Św 40 Db 20 Brz 20 inne 20
		Św 60 Brz 20 inne 20
	Brz-Db-So	So 40 Db 30 Brz 20 inne 10
		So 60 Brz 20 inne 20
	Brz-Św	Św 40 Brz 40 inne 20
	So-Św	Św 50 So 30 inne 20
	Brz-So	So 50 Brz 30 inne 20
BMb	Brz-So-Św	Św 40 So 30 inne 30
	Św-So	So 60 Św 20 inne 20
LMśw	Brz-So	So 70 Brz 20 inne 10
	Db-So-Św	Św 30 So 30 Db 30 inne 10
	So-Db	Db 50 So 30 inne 20
	Gb-Lp-Db	Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10
		Db 50 Lp 30 inne 20
	Db-So	So 50 Db 30 inne 20
		So 80 inne 20
	Db-So-Bk	Bk 40 So 30 Db 20 inne 10
	Db-Bk	Bk 50 Db 30 inne 20
	Lp-So-Bk	Bk 30 So 30 Lp 30 inne 10
Bk	Bk 80 inne 20	
LMw	So-Db	Db 50 So 30 inne 20
	So-Św	Św 50 So 30 inne 20
	Db-Brz-Św	Św 30 Brz 30 Db 30 inne 20
	Św-Brz-Ol	Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10
	Db	Db 80 inne 20
	Brz-So-Św	Św 40 So 30 Brz 20 inne 10
	Gb-Lp-Db	Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10
		Db 50 Lp 30 inne 20
LMb	Brz-Ol	Ol 60 Brz 30 inne 10
	Brz-Św-Ol	Ol 40 Św 30 Brz 20 inne 10
	Św-Brz-Ol	Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10
Lśw	Św-Db	Db 50 Św 30 inne 20
	Gb-Św-Db	Db 40 Św 20 Gb 20 inne 20
		Db 60 Św 20 inne 20
	Gb-Lp-Db	Db 40 Lp 20 Gb 20 inne 20
		Db 60 Lp 20 inne 20
	Db-Bk	Bk 50 Db 30 inne 20
	Bk	Bk 80 inne 20
	Lp-Bk	Bk 50 Lp 30 inne 20
Db	Db 80 inne 20	
Lw	Db	Db 80 inne 20
	Js-Db	Db 50 Js 30 inne 20
Lł	Js-Db	Db 60 Js 30 inne 10
Ol	Ol	Ol 90 inne 10
		Ol 70 inne 30
OIJ	Ol-Js	Js 60 Ol 30 inne 10
	Js-Ol	Ol 60 Js 30 inne 10

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

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

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

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



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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	4,0002
BMŚW	0,4398

## 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>
840	510	1398	1398	0	1398

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **27 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **23 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **0,7498** 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 przedrębego („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 selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych 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 niektórych drzewostanach nie przewidziano wskazań gospodarczych, ze względu na ich aktualny stan, czyli zwarcie, zadrzewienie, wiek itp. Nie oznacza to, że w tych drzewostanach nie wolno prowadzić żadnych zabiegów hodowlanych. Wykonawca planu nie jest w stanie przewidzieć w tak długim okresie ewentualnych szkód od czynników biotycznych i abiotycznych. W związku z powyższym jeśli zajdzie konieczność wykonania jakichkolwiek zabiegów hodowlanych właściciel lub zarządca terenu jest do tego zobligowany.

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

**Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
180	78,04	27	15,0	34,6

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	i
AGROT	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	f
AGROT	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	i

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Uzgodnienia

### 1.7.2 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.

### 1.7.3 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.

### 1.7.4 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Lasów Taborskich (powierzchnia: 4,4400 ha)

**Zadania z zakresu gospodarki leśnej zostały zaprojektowane tak aby ich realizacja była zgodna z ustanowionym planem zadań ochronnych dla poszczególnych form ochrony 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 zwierzyzny.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 1 września do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków;
- 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 2024 r. poz. 1478, 1940).

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 urzędzanego obiektu**

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urzędzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków	1	30151	4,4400	4,4400	100	-	-
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urzędzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

### 1.7.5 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. , poz. 530 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. 2023 poz. 822)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1065 ze zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz lasy będące przedmiotem opracowania sąsiadują ze sobą, bądź są oddalone o kilkaset metrów wszelkie dane odnośnie zagrożenia pożarowego, jak również sposobu postępowania na wypadek pożaru są analogiczne.

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do III kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

### 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych

#### 15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										Ogółem					
			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>																		
Lasy gospodarcze																		
SO					0,4398		0,3100			2,6233						3,3731	3,3731	
					68		112			1124						1304	1304	
DB	0,2100																0,2100	
BRZ										0,8569						0,8569	0,8569	
										274						274	274	
Razem	0,2100				0,4398		0,3100			3,4802						4,2300	4,4400	
					68		112			1398						1578	1578	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	0,2100				0,4398		0,3100			3,4802						4,2300	4,4400	
					68		112			1398						1578	1578	



### **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				0,4398												0,4398	0,4398	
					68												68	68	
BMŚW	Razem				0,4398												0,4398	0,4398	
					68												68	68	
LMŚW	SO							0,3100			2,6233						2,9333	2,9333	
								112			1124						1236	1236	
LMŚW	DB	0,2100																0,2100	
LMŚW	BRZ										0,8569						0,8569	0,8569	
											274						274	274	
LMŚW	Razem	0,2100						0,3100			3,4802						3,7902	4,0002	
								112			1398						1510	1510	
Ogółem	SO				0,4398			0,3100			2,6233						3,3731	3,3731	
					68			112			1124						1304	1304	
Ogółem	DB	0,2100																0,2100	
Ogółem	BRZ										0,8569						0,8569	0,8569	
											274						274	274	
Ogółem	Razem	0,2100			0,4398			0,3100			3,4802						4,2300	4,4400	
					68			112			1398						1578	1578	
OGÓŁEM:		0,2100			0,4398			0,3100			3,4802						4,2300	4,4400	
					68			112			1398						1578	1578	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,2100			0,4398			0,3100			3,4802						4,2300	4,4400	
					68			112			1398						1578	1578	



## **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	0,2100	OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G46, INFO: GUR																			
1-b	0,8569	OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G14	DRZEW	BRZ	8	75	0,8	29	26	I	250	214	2,67 2,28	IVDU	0,8569	274	228				
				SO	2	75		35	28	IA	70	60	1,23 1,05	ODN-ZŁOŻ	0,5998						
				ŚW	MJS	75									PIEL	0,5998					
				BK	MJS	40									AGROT	0,5998					
				DB	MJS	40															
				ŚW	MJS	40															
			PODR	BK	6	30	0,4		9	II											
				DB	4	30			9	III											
				ŚW	MJS	30															
			PODSZ	BK			0,4														
				DB																	
				GB																	
				KRU																	
	ŚW																				
	Razem									320	274										
1-c	0,5200	OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	75	0,9	34	29	IA	420	218	7,38 3,84	IVDU	0,5200	218	183				
				BRZ	MJS	75									ODN-ZŁOŻ	0,5200					
				KL	MJS	75										PIEL	0,5200				
				BRZ	MJS	50										AGROT	0,5200				
				DB	MJS	50															
				ŚW	MJS	50															
			PODSZ	BK			0,5														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
	ŚW																				
1-d	0,4398	OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:	DRZEW	SO	6	28	0,9	15	15	IA	90	40	6,30 2,77	TW	0,4398	10	9				

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
		BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G14		BRZ	4	28		17	17	I	65	29	3,23 1,42							
				BK	MJS	28														
				DB	MJS	28														
				ŚW	MJS	28														
			PODSZ	BK			0,3													
				BRZ																
				DB																
				JRZ																
				ŚW																
			Razem								155	69								
1-f	0,2633	OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G14	DRZEW	SO	10	75	0,9	33	27	IA	410	108	7,20 1,90	IVDU	0,2633	108	91			
				BRZ	MJS	45								ODN-ZŁOŻ	0,2633					
				ŚW	MJS	45								PIEL	0,2633					
			PODSZ	BK			0,5							AGROT	0,2633					
				BRZ																
				DB																
				KRU																
				ŚW																
1-g	0,3100	OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G14	DRZEW	SO	6	50	1,0	27	24	IA	250	78	7,26 2,25	TP	0,3100	17	14			
				DB	2	50		29	22	I	55	17	1,86 0,58							
				ŚW	2	50		23	22	I	55	17	2,54 0,79							
				BRZ	MJS	50														
				KL	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				DB																
				KRU																
				ŚW																
			Razem								360	112								
1-h	1,2200	OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW,	DRZEW	SO	9	75	0,9	31	27	IA	380	464	6,67 8,14	IVDU	1,2200	500	421			

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		3 TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	1	75		30	27	I	30	37	0,32 0,39	ODN- ZŁOŻ	1,2200					
			PODSZ	BRZ			0,9							PIEL	1,2200					
				CZM										AGROT	1,2200					
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
				LSZ																
			Razem								410	501								
1-i	0,6200	OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	80	1,0	38	28	IA	480	298	7,78 4,82	IVDU	0,6200	298	248			
				BRZ	MJS	80								ODN- ZŁOŻ	0,6200					
			PODSZ	CZM			0,8							PIEL	0,6200					
				DB										AGROT	0,6200					
				GB																
				KRU																
				LSZ																
Razem	4,4400															1425	1194			
Ogółem	4,4400															1425	1194			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	3,4802	1398	1171
TP	0,3100	17	14
TW	0,4398	10	9



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,2100	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,2100	
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	
G14	G14	34	LsV	1-b	D-STAN		BRZ	75	I	0,8569		274	IVDU	0,8569	274/228	
													ODN- ZŁOŻ	0,5998		
													PIEL	0,5998		
													AGROT	0,5998		
				1-d	D-STAN		SO	28	IA	0,4398		68	TW	0,4398	10/9	
				1-f	D-STAN		SO	75	IA	0,2633		108	IVDU	0,2633	108/91	
													ODN- ZŁOŻ	0,2633		
													PIEL	0,2633		
													AGROT	0,2633		
			LsVI	1-g	D-STAN		SO	50	IA	0,0800		29	TP	0,0800	4/4	
		50	LsV	1-g	D-STAN		SO	50	IA	0,2300		83	TP	0,2300	13/10	
<b>Razem:</b>										<b>1,8700</b>		<b>562</b>			<b>409/342</b>	
G19	G19	37/1	LsV	1-h	D-STAN		SO	75	IA	1,2200		500	IVDU	1,2200	500/421	
													ODN- ZŁOŻ	1,2200		
													PIEL	1,2200		
													AGROT	1,2200		
		39/5	LsV	1-i	D-STAN		SO	80	IA	0,6200		298	IVDU	0,6200	298/248	
													ODN- ZŁOŻ	0,6200		
													PIEL	0,6200		
													AGROT	0,6200		
		49/1	LsV	1-c	D-STAN		SO	75	IA	0,5200		218	IVDU	0,5200	218/183	
													ODN- ZŁOŻ	0,5200		
													PIEL	0,5200		
													AGROT	0,5200		
<b>Razem:</b>										<b>2,3600</b>		<b>1016</b>			<b>1016/852</b>	
G46	G46	85/1	LsV	1-a	INNE WYL			0		0,2100		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2100</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
<b>Razem:</b>										<b>4,4400</b>		<b>1578</b>			<b>1425/1194</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	G46
2	RODO	G14
3	RODO	G19
4	RODO	G14



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	34	G14	1 b,d,f,g	1,7900
2	37/1	G19	1 h	6,0900
3	39/5	G19	1 i	19,2900
4	49/1	G19	1 c	9,2900
5	50	G14	1 g	4,6400
6	85/1	G46	1 a	8,2700



## 13 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	85/1	8,2700	Ls	V	0,21	0,21	N140950033-101 -a -00	0,2100	GUR

### 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 szybko rosnących
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłowych
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urządzenia melioracji wód
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERG</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	szkółka leśna
<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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