

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: SZCZERZBOWO

Gmina: Mrągowo

Powiat: Mrągowski

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 Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r. ....	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 .....	10
1.6	Hodowla lasu .....	11
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	13
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	53
14	Wykaz skrótów .....	55



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SZCZERZBOWO**

Położonego w gminie **Mrągowo** powiat **Mrągowski** województwo **Warmińsko-mazurskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.02.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **12,0260 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **12,2228 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **12,0260 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **8,0793 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **3,9467 [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 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

517 m<sup>3</sup> grubizny brutto (434 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 5,7646 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 5,7646 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 5,7646 [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..... 2,0747 [ha]

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **12,0260** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **12,2228** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
12,2228	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 **12,0260** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	18	12,0260
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-3 Wielkich Jezior Mazurskich

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

Tab. 3Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bs	So	So 80% Brz i inne - 20%
Bśw	So	So 80% inne 20%
	So Brz	Brz 60% So 30% inne 10%
Bw	So	So 80% inne 20%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	Brz So	So 50% Brz 40% inne 10%
	So Brz	Brz 50% So 40% inne 10%
Bb	So	So 80% inne 20%
BMśw	So	So 70% inne 30%
	Db So	So 60% Db 30% inne 10%
	Św So	So 60% Św 30% inne 10%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Św Db Brz	Brz 40% Db 30% Św 20% inne 10%
	So Db Brz	Brz 40% Db 30% So 20% inne 10%
BMw	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Brz So	So 40% Brz 30% Św 20% inne 10%
	Brz Św	Św 50% Brz 30% inne 20%
	So Brz	Brz 50% So 30% inne 20%
BMb	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Brz So	So 50% Brz 30% inne 20%
	Brz Św	Św 60% Brz 30% inne 10%
LMśw	Db So	So 40% Db 30% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Bk	Bk 70% inne 30%
	Brz Db	Db 50% Brz 30% inne 20%
	Db Bk	Bk 60% Db 30% inne 10%
	Św Db Bk	Bk 30% Db 30% Św 30% inne 10%
LMw	Św Db	Db 40% Św 30% inne 30%
	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Db Św	Św 50% Db 30% inne 20%
	Brz Św	Św 50% Brz 30% inne 20%
	Św Brz	Brz 50% Św 30% inne 20%
LMb	OI Brz Św	Św 40% Brz 30% OI 20% inne 10%
	OI Brz So	So 40% Brz 30% OI 20% inne 10%
	OI	OI 70% inne 30%
Lśw	Db	Db 70% inne 30%
	Gb Lp Db	Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
	Brz Db	Db 50% Brz 30% inne 20%
	Db Bk	Bk 50% Db 30% inne 20%
	Bk Db	Db 50% Bk 30% inne 20%
	Bk	Bk 70% inne 30%
Lw	OI Db	Db 50% OI 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
OI	OI	OI 80% inne 20%
	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
OIJ	OI	OI 80% inne 20%
	OI Js	Js 50% OI 30% inne 20%
Lł	Db	Db 80% inne 20%
	OI	OI 70% inne 30%
	Js Db	Db 50% Js 30% inne 20%
	Wb Tp	Tp 60% Wb 30% inne10



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 lekkoasiennych 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. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LŚW	4,5093
LMW	3,6927
LMŚW	2,3197
OL	1,3670
INNE	0,1968
BMŚW	0,1373

## 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	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do
------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------------	---------------	-----------------------------------------	---------------------------------

		przebudowy drzewostanu			pozysk. w użytk. rębny (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>
1220	690	517	517	28	545

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **229 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **190 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **5,7646** ha.

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

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

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

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębny i przedrębny). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleni należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosą dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

**Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania 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
1584	378,29	229	14,46	60,54

## 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	g
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	1	r
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	f
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	2	i
ODN-ZŁOŻ	2	o
ODN-ZŁOŻ	2	p
AGROT	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	h
AGROT	1	p
AGROT	1	r
AGROT	2	b
AGROT	2	d
AGROT	2	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	g
AGROT	2	i
AGROT	2	o
AGROT	2	p

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

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, cieki 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 posadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

**Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu**

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 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 (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

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

#### 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 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.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,2534																0,2534	
ŚW									1,1036								1,1036	
									464								464	
DB	2,7733																4,5093	
		10															1101	
																	1101	
JS									0,1100								0,1100	
									15								17	
																	17	
OL	0,9200							0,4994									0,4994	
								125									125	
																	125	
BRZ							0,3900	0,2100	0,7100								1,3100	
							86	48	140								286	
																	286	
OS							0,4470		0,1000								0,5470	
							96		36								137	
																	137	
Razem	3,9467						0,8370	0,7094	2,0236								8,0793	
							182	173	655								2129	
																	2129	
																	2129	
																	0,0000	
																	0	
																	0	
OGÓŁEM:	3,9467						0,8370	0,7094	2,0236								8,0793	
							182	173	655								2129	
																	2129	



### **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	0,1373															0,1373		
BMŚW	Razem	0,1373															0,1373		
LMW	DB	2,2133															2,2133		
LMW	JS		1						0,1100								0,1100		
LMW	OL							0,4994									0,4994		
LMW	BRZ							0,3900		0,4800							0,8700		
LMW	Razem	2,2133						0,3900	0,4994	0,5900							1,4794		
			1					86	125	111							323		
LMŚW	SO	0,1161															0,1161		
LMŚW	ŚW								1,1036								1,1036		
LMŚW	DB	0,5600							464								464		
LMŚW	JS		10														10		
LMŚW	BRZ		1					0,2100	0,2300								0,4400		
LMŚW	OS		2					48	44								94		
LMŚW	Razem	0,6761						0,2100	1,4336								1,6436		
			13					48	544								605		
LŚW	DB											4,5093					4,5093		
LŚW	Razem											1091					1091		
												4,5093					4,5093		
												1091					1091		
OL	OL	0,9200															0,9200		
OL	BRZ		10														10		
OL	OS							0,4470									0,4470		
OL	Razem	0,9200						0,4470									0,4470		
			14					96									110		
Ogółem	SO	0,2534															0,2534		
Ogółem	ŚW								1,1036								1,1036		
Ogółem	DB	2,7733							464								464		
Ogółem	JS		10									4,5093					4,5093		
Ogółem	BRZ		2						0,1100			1091					1101		
Ogółem	OS								15								0,1100		
Ogółem	Razem																17		

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>																			
Ogółem	OL	0,9200						0,4994									0,4994	1,4194	
								125									125	125	
Ogółem	BRZ						0,3900	0,2100	0,7100								1,3100	1,3100	
			12				86	48	140								286	286	
Ogółem	OS						0,4470		0,1000								0,5470	0,5470	
			4				96		36								137	137	
Ogółem	Razem	3,9467					0,8370	0,7094	2,0236					4,5093			8,0793	12,0260	
			28				182	173	655					1091			2129	2129	
OGÓŁEM:		3,9467					0,8370	0,7094	2,0236					4,5093			8,0793	12,0260	
			28				182	173	655					1091			2129	2129	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		3,9467					0,8370	0,7094	2,0236					4,5093			8,0793	12,0260	
			28				182	173	655					1091			2129	2129	

## **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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	0,3900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G122	DRZEW	BRZ	5	45	0,7	16	20	I	95	37	2,53 0,99	TP	0,3900	12	10			
				BRZ	2	75		32	23	II	55	21	0,55 0,22							
				OL	2	45		18	20	II	40	16	1,04 0,41							
				OL	1	75		31	23	III	30	12	0,41 0,16							
				OS	MJS	45														
				WB	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				CZM																
				JRZ																
				LSZ																
				OL																
				OS																
				WB																
			Razem								220	86								
1-b	0,3100	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122	PODSZ	CZM			0,8							PRZEST	0,3100	5	4			
				JRZ																
				KRU																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			PRZES	DB		90		36	24	II	5	2								
1-c	0,2500	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122	PODSZ	CZM			0,8							PRZEST	0,2500	5	4			
				JRZ																
				KRU																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			PRZES	DB		90		36	24	II	5	1								
1-d	4,1610	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW,	DRZEW	DB	3	110	0,7	38	25	III	95	395	1,24	TP	4,1610	122	96			

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3 TD: DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G117	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	2	65		37	25	II	65	270	5,17 0,86 3,57							
				DB	1	60		30	23	I	25	104	0,66 2,76							
				BRZ	1	40		15	20	I	15	62	0,47 1,97							
				DB	1	40		14	15	II	15	62	0,80 3,33							
				OL	1	40		16	21	II	15	62	0,46 1,89							
				OS	1	40		17	20	I	15	62	0,51 2,10							
				BRZ	MJS	65														
				JW	MJS	65														
				KL	MJS	65														
				LP	MJS	65														
				OL	MJS	65														
				JW	MJS	40														
				KL	MJS	40														
				LP	MJS	40														
				PODSZ	BEZ.C		0,8													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JW																
				KL																
				LSZ																
				OS																
				WB																
				Razem							245	1017								
1-f	0,3100	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117	PODSZ	CZM			0,5							PRZEST	0,3100	4	3			
				OS																
				WB																
			PRZES	OS		50		34	23	I	3	1								
				OS		25		13	15	I	1	0								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto	Na 1 ha [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem								4	1								
1-g	0,4470	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G117	DRZEW	OS	7	50	0,6	34	23	I	160	72	3,75 1,68	IVDU	0,4470	96	88			
				OS	3	30		15	18	I	55	25	2,70 1,21	ODN-ZŁOŻ	0,4470					
			PODSZ	BEZ.C			0,8							PIEL	0,4470					
				CZM										AGROT	0,4470					
				LSZ																
				OL																
				OS																
				WB																
			Razem								215	97								
1-h	0,3483	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G117	DRZEW	DB	6	120	0,6	38	24	III	100	35	1,10 0,38	IVDU	0,3483	71	56			
				OS	2	60		28	22	III	55	19	0,81 0,28	ODN-ZŁOŻ	0,3483					
				DB	2	60		26	20	II	50	17	1,47 0,51	PIEL	0,3483					
			PODSZ	BEZ.C			0,8							AGROT	0,3483					
				CZM																
				IWA																
				JRZ																
				LSZ																
				WB																
			Razem								205	71								
1-i	0,1566	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117																		
1-j	0,2099	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117, INFO: drzewostan silnie uszkodzony przez zwierzynę	PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				GB																
				LSZ																
1-k	0,2219	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117																		
1-l	0,8539	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117, INFO: drzewostan silnie uszkodzony	PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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
		przez zwierzynę		GB																
				LSZ																
1-m	0,2304	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117																		
1-n	0,2939	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117																		
1-o	0,0209	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-p	0,0146	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G117	DRZEW	OL	4	60	0,7	29	23	II	100	1	1,72 0,03	IVDU	0,0146	4	3			
				BRZ	2	60		28	23	I	60	1	1,00 0,01	ODN- ZŁOŻ	0,0146					
				OL	2	45		18	20	II	45	1	1,17 0,02	PIEL	0,0146					
				OL	1	80		35	24	II	25	0	0,31	AGROT	0,0146					
				BRZ	1	45		16	20	I	20	0	0,53 0,01							
				BRZ	MJS	80														
				OS	MJS	45														
				WB	MJS	45														
				PODSZ	BEZ.C			0,6												
					CZM															
					LSZ															
					OL															
					OS															
		WB																		
		Razem									250	3								
1-r	0,4848	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G117	DRZEW	OL	4	60	0,7	29	23	II	100	48	1,72 0,84	AGROT	0,4848					
				BRZ	2	60		28	23	I	60	29	1,00 0,49	PIEL	0,4848					
				OL	2	45		18	20	II	45	22	1,17 0,57	IVDU	0,4848	121	95			
				OL	1	80		35	24	II	25	12	0,31 0,15	ODN- ZŁOŻ	0,4848					
				BRZ	1	45		16	20	I	20	10	0,53 0,26							
				BRZ	MJS	80														
				OS	MJS	45														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]			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
				WB	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				OS																
				WB																
			Razem								250	121								
1-Lz	0,1268	RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G117, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	8,8300															440	359			
2-a	0,0422	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G116, G65																		
2-b	0,2300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G112, G117	DRZEW	BRZ	4	70	0,7	31	23	II	85	20	1,00 0,23	IVDU	0,2300	44	37			
				DB	2	70		32	23	II	45	10	1,07 0,25	ODN- ZŁOŻ	0,2300					
				DB	2	45		16	16	II	40	9	1,78 0,41	PIEL	0,2300					
				BRZ	1	45		14	18	II	10	2	0,26 0,06	AGROT	0,2300					
				OS	1	45		18	20	II	10	2	0,28 0,06							
			Razem								190	43								
2-c	0,0406	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G116																		
2-d	0,0711	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G1	DRZEW	BRZ	5	60	0,7	26	23	I	120	9	2,00 0,14	IVDU	0,0711	16	13			
				ŚW	2	45		14	17	I	40	3	2,21 0,16	ODN- ZŁOŻ	0,0711					
				ŚW	1	60		25	22	II	35	2	1,30 0,09	PIEL	0,0711					
				BRZ	1	45		15	20	I	15	1	0,40 0,03	AGROT	0,0711					
				OS	1	45		20	22	I	15	1	0,42 0,03							
				OL	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				OL	MJS	45														

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	BRZ			0,5													
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
			Razem								225	16								
2-f	0,1058	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G1	DRZEW	BRZ	5	60	0,7	26	23	I	120	13	2,00 0,21	IVDU	0,1058	25	21			
				ŚW	2	45		14	17	I	55	6	3,03 0,32	ODN-ZŁOŻ	0,1058					
				ŚW	1	60		25	22	II	30	3	1,11 0,12	PIEL	0,1058					
				BRZ	1	45		15	20	I	15	2	0,40 0,04	AGROT	0,1058					
				OS	1	45		20	22	I	15	2	0,42 0,04							
				OL	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				OL	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
			Razem								235	26								
2-g	0,0331	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G1	DRZEW	BRZ	5	60	0,7	26	23	I	120	4	2,00 0,07	IVDU	0,0331	8	7			
				ŚW	2	45		14	17	I	50	2	2,76 0,09	ODN-ZŁOŻ	0,0331					
				ŚW	1	60		25	22	II	30	1	1,11 0,04	PIEL	0,0331					
				BRZ	1	45		15	20	I	15	0	0,40 0,01	AGROT	0,0331					
				OS	1	45		20	22	I	15	0	0,42 0,01							
				OL	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				OL	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				LSZ																

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
				OS																
				ŚW																
				Razem							230	7								
2-h	0,1100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G59	DRZEW	JS	10	70	0,5	31	20	II	140	15	2,32 0,25	TP	0,1100	2	2			
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				IWA																
				JS																
				LSZ																
				WB																
2-i	0,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G36	DRZEW	OS	4	65	0,9	38	26	II	170	17	2,24 0,22	IVDU	0,1000	36	34			
				DB	2	90		39	26	II	75	8	1,22 0,12	ODN- ZŁOŻ	0,1000					
				ŚW	2	90		34	25	III	65	6	1,22 0,12	PIEL	0,1000					
				SO	1	90		38	25	I	35	4	0,52 0,05	AGROT	0,1000					
				OS	1	40		18	20	I	20	2	0,67 0,07							
				OL	MJS	40														
				Razem							365	37								
2-j	0,1161	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3, G59	PODSZ	BEZ.C			0,4							PRZEST	0,1161	3	3			
				CZM																
				LSZ																
				WB																
			PRZES	BRZ		50		18	18	II	2	0								
				JS		50		28	18	II	1	0								
				Razem							3	0								
2-k	0,1639	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G59	PODSZ	BEZ.C			0,4							PRZEST	0,1639	1	1			
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
			PRZES	JS		50		20	18	II	1	0								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
													brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2-l	0,0401	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G58, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
2-m	0,0763	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G58, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
2-n	1,1036	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: ŚW, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G43, G58	DRZEW	ŚW	10	65	0,9	27	23	II	420	464	13,60 15,01	TP	1,1036	93	82					
				BRZ	MJS	65																
				OL	MJS	65																
			PODSZ	BEZ.C			0,3															
				BRZ																		
				CZM																		
				KRU																		
				LSZ																		
2-o	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G118	DRZEW	BRZ	6	70	0,8	30	23	II	180	43	2,12 0,51	IVDU	0,2400	58	48					
				ŚW	2	45		14	16	II	30	7	1,87 0,45	ODN- ZŁOŻ	0,2400							
				BRZ	1	45		16	20	I	15	4	0,40 0,10	PIEL	0,2400							
				OL	1	45		17	20	II	15	4	0,39 0,09	AGROT	0,2400							
			PODSZ	BRZ			0,5															
				CZM																		
				LSZ																		
				ŚW																		
2-p	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G8, INFO: Miejsce żerowania bobrów	DRZEW	BRZ	4	65	0,6	30	22	II	65	16	0,90 0,22	IVDU	0,2400	38	32					
				OL	2	65		32	21	III	35	8	0,57 0,14	ODN- ZŁOŻ	0,2400							
				BRZ	2	45		20	18	II	30	7	0,79 0,19	PIEL	0,2400							
				OL	2	45		21	19	III	30	7	0,79 0,19	AGROT	0,2400							
			PODSZ	BEZ.C			0,6															
				KRU																		



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem	OL							160	38								
2-r	0,6100	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8, INFO: Teren zabagniony	PODSZ	BRZ			0,4							PRZEST	0,6100	10	8			
				KRU																
				WB																
			PRZES	BRZ		40		20	18	I	5	3								
				BRZ		60		30	21	II	5	3								
			Razem								10	6								
2-Lz	0,0700	RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	3,3928															334	288			
Ogółem	12,2228															774	647			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	2,3147	517	434
PRZEST	1,7600	28	23
TP	5,7646	229	190



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,3100	SUKCESJA
1 c	0,2500	SUKCESJA
1 f	0,3100	SUKCESJA
1 i	0,1566	SUKCESJA
1 j	0,2099	SUKCESJA
1 k	0,2219	SUKCESJA
1 l	0,8539	SUKCESJA
1 m	0,2304	SUKCESJA
1 n	0,2939	SUKCESJA
1 o	0,0209	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	2,8575	
2 a	0,0422	SUKCESJA
2 c	0,0406	SUKCESJA
2 j	0,1161	SUKCESJA
2 k	0,1639	SUKCESJA
2 l	0,0401	INNE WYL
2 m	0,0763	INNE WYL
2 r	0,6100	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	1,0892	
RAZEM:	2,8575	



## **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	G1	7/1	LsIV	2-f	D-STAN		BRZ	60	I	0,1058		25	IVDU	0,1058	25/21	
													ODN- ZŁOŻ	0,1058		
													PIEL	0,1058		
													AGROT	0,1058		
				2-g	D-STAN		BRZ	60	I	0,0331		8	IVDU	0,0331	8/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0331		
													PIEL	0,0331		
													AGROT	0,0331		
				2-d	D-STAN		BRZ	60	I	0,0711		16	IVDU	0,0711	16/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0711		
													PIEL	0,0711		
													AGROT	0,0711		
<b>Razem:</b>										<b>0,2100</b>		<b>48</b>			<b>49/41</b>	
G3	G3	107	LsIV	2-j	SUKCESJ A			0		0,0500		0	PRZEST	0,0500	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G8	G8	53/2	LsIV	2-p	D-STAN		BRZ	65	II	0,2400		38	IVDU	0,2400	38/32	
													ODN- ZŁOŻ	0,2400		
													PIEL	0,2400		
													AGROT	0,2400		
			LsVI	2-r	SUKCESJ A			0		0,6100		0	PRZEST	0,6100	10/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,8500</b>		<b>38</b>			<b>48/40</b>	
G11	G11	46/1	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G36	G36	86/4	LsV	2-i	D-STAN		OS	65	II	0,1000		36	IVDU	0,1000	36/34	
													ODN- ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>36</b>			<b>36/34</b>	
G43	G43	122	LsIV	2-n	D-STAN		ŚW	65	II	0,0400		17	TP	0,0400	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>17</b>			<b>3/3</b>	
G58	G58	121	LsIV	2-n	D-STAN		ŚW	65	II	1,0636		447	TP	1,0636	90/79	
				2-m	INNE WYL			0		0,0763		0				
				2-l	INNE WYL			0		0,0401		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,1800</b>		<b>447</b>			<b>90/79</b>	
G59	G59	120	LsIV	2-k	SUKCESJ A			0		0,1639		0	PRZEST	0,1639	1/1	
				2-j	SUKCESJ A			0		0,0661		0	PRZEST	0,0661	2/2	
		74	LsV	2-h	D-STAN		JS	70	II	0,1100		15	TP	0,1100	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,3400</b>		<b>15</b>			<b>5/5</b>	
G65	G65	127/1	LsIV	2-a	SUKCESJ			0		0,0189		0				

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>0,0189</b>	<b>0</b>		<b>0/0</b>	
G112	G112	128	LsIV	2-b	D-STAN		BRZ	70	II	0,1200		23	IVDU	0,1200	23/19		
													ODN- ZŁOŻ	0,1200			
													PIEL	0,1200			
													AGROT	0,1200			
<b>Razem:</b>													<b>0,1200</b>	<b>23</b>		<b>23/19</b>	
G116	G116	127/2	LsIV	2-c	SUKCESJ A			0		0,0406		0					
				2-a	SUKCESJ A			0		0,0233		0					
<b>Razem:</b>													<b>0,0639</b>	<b>0</b>		<b>0/0</b>	
G117	G117	129/7	LsIV	2-b	D-STAN		BRZ	70	II	0,1100		21	IVDU	0,1100	21/18		
													ODN- ZŁOŻ	0,1100			
													PIEL	0,1100			
													AGROT	0,1100			
		133	LsVI	1-f	SUKCESJ A			0		0,3100		0	PRZEST	0,3100	4/3		
		152/7	LsIII	1-d	D-STAN		DB	110	III	4,0648		996	TP	4,0648	119/94		
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0323		0					
				1-j	SUKCESJ A			0		0,2099		0					
				1-i	SUKCESJ A			0		0,1566		0					
				1-l	SUKCESJ A			0		0,7264		0					
			LsIV	1-d	D-STAN		DB	110	III	0,0962		24	TP	0,0962	3/2		
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0260		0					
				1-l	SUKCESJ A			0		0,1275		0					
				1-p	D-STAN		OL	60	II	0,0146		4	IVDU	0,0146	4/3		
													ODN- ZŁOŻ	0,0146			
													PIEL	0,0146			
													AGROT	0,0146			
				1-o	INNE WYL			0		0,0209		0					
				1-r	D-STAN		OL	60	II	0,4848		121	AGROT	0,4848			
													PIEL	0,4848			
													IVDU	0,4848	121/95		
													ODN- ZŁOŻ	0,4848			
			LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0685		0					
				1-h	D-STAN		DB	120	III	0,3483		71	IVDU	0,3483	71/56		
													ODN- ZŁOŻ	0,3483			
													PIEL	0,3483			
													AGROT	0,3483			
				1-g	D-STAN		OS	50	I	0,4470		96	IVDU	0,4470	96/88		

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]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN- ZŁOŻ	0,4470		
													PIEL	0,4470		
				1-k	SUKCESJ A			0		0,2219		0	AGROT	0,4470		
				1-n	SUKCESJ A			0		0,2939		0				
				1-m	SUKCESJ A			0		0,2304		0				
<b>Razem:</b>										<b>7,9900</b>		<b>1333</b>			<b>439/359</b>	
G118	G118	59/1	LsV	2-o	D-STAN		BRZ	70	II	0,2400		58	IVDU	0,2400	58/48	
													ODN- ZŁOŻ	0,2400		
													PIEL	0,2400		
													AGROT	0,2400		
<b>Razem:</b>										<b>0,2400</b>		<b>58</b>			<b>58/48</b>	
G122	G122	134/10	LsIII	1-a	D-STAN		BRZ	45	I	0,3900		86	TP	0,3900	12/10	
		134/33	LsIII	1-b	SUKCESJ A			0		0,3100		0	PRZEST	0,3100	5/4	
			LsV	1-c	SUKCESJ A			0		0,2500		0	PRZEST	0,2500	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,9500</b>		<b>86</b>			<b>22/18</b>	
<b>Razem:</b>										<b>12,2228</b>		<b>2101</b>			<b>774/647</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	G58
2	RODO	G59
3	RODO	G112
4	RODO	G8
5	RODO	G3
6	RODO	G116
7	RODO	G65
8	RODO	G117
9	RODO	G1
10	RODO	G118
11	RODO	G122
12	RODO	G36
13	RODO	G43
14	RODO	G11



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	7/1	G1	2 d,f,g	7,3300
2	46/1	G11	2 Lz	2,5500
3	53/2	G8	2 p,r	15,1400
4	59/1	G118	2 o	4,4900
5	74	G59	2 h	0,4400
6	86/4	G36	2 i	11,6700
7	107	G3	2 j	7,4300
8	120	G59	2 j,k	3,3000
9	121	G58	2 l,m,n	6,6600
10	122	G43	2 n	0,0700
11	127/1	G65	2 a	1,0543
12	127/2	G116	2 a,c	0,9918
13	128	G112	2 b	2,1100
14	129/7	G117	2 b	81,8300
15	133	G117	1 f	22,7800
16	134/10	G122	1 a	2,9500
17	134/33	G122	1 b,c	113,6700
18	152/7	G117	1 d,g,h,i,j,k,l,Lz,m,n,o,p,r	175,8900



## 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
LZ-Ł	152/7	175,8900	Ls	III	5.19	0.0323	N100320023-101 -Lz -00	0,1268	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	152/7	175,8900	Ls	IV	0.77	0.026	N100320023-101 -Lz -00	0,1268	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	152/7	175,8900	Ls	VI	1.61	0.0685	N100320023-101 -Lz -00	0,1268	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	152/7	175,8900	Ls	IV	0.77	0.0209	N100320023-101 -o -00	0,0209	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	121	6,6600	Ls	IV	1.18	0.0401	N100320023-102 -l -00	0,0401	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	46/1	2,5500	Ls	V	0.07	0.07	N100320023-102 -Lz -00	0,0700	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	121	6,6600	Ls	IV	1.18	0.0763	N100320023-102 -m -00	0,0763	Grunt użytkowany rolniczo.

### 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
28100320023.152/7	174.7939	175.89	1.0961
28100320023.53/2	15.3881	15.14	0.2481
28100320023.134/33	113.4421	113.67	0.2279

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100320023.152/7.LsIV	1.1682	0.77	+0.3982
28100320023.152/7.LsIII	4.8932	5.19	-0.2968
28100320023.134/10.LsIII	0.5458	0.39	+0.1558

### Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

<b>DRZEW</b>	drzewostan
<b>2 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 podszytów
<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