

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: KINIKI

Gmina: Raciąż

Powiat: Płoński

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 2021.01.01r. do 2030.12.31r. ....	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 .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
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 **KINIKI**

Położonego w gminie **Raciąż** powiat **Płoński** województwo **Mazowieckie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **63,5366 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **63,5366 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **0,0000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **60,8410 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,3628 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **1,4004 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,3328 [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 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

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

24 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 59,6511 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

1122 m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 60,6611 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 1,0100 [ha]

- 3) Trzebieże..... 59,6511 [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 ..... 1,5803 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 0,1799 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,1799 [ha]

# 1. OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **63,5366** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **63,5366** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
63,5366	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 **63,5366** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	32	63,5366
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainach: IV-Mazowiecko-Podlaska, IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionach: IV-3 Równiny Racińskiej, IV-4 Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

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 w %
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20
Bw	So	So 70, Brz, Św i inne 30
Bb	So	So 90%, Brz i inne 10
BMśw	So	So 80, Db i inne 20
	Db - So	So 60, Db 20, Brz i inne 20
BMw	So	So 80, Św i inne 20
	Db - So	So 60-70, Db 20-30, Brz, Św i inne 10
BMb	Brz - So	So 60, Brz 30, Św i inne 10
LMśw	So - Db	Db 40-50, So 30-40, Md, Lp, Bk i inne 20-30
	Db - So	So 50-60, Db 30-40, Md, Lp, Bk i inne 10
	Jd	Jd 70, So i inne 30
LMw	Db - So	So 50, Db 40, Ol, Brz, Św i inne 10
LMw	So - Db	Db 50-60, So 30, Ol, Św, Brz i inne 10-20
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db	Db 70-80, Md, Lp, Kl, Jw i inne 20 -30
Lw	Św - Db	Db 60, Św 20, Ol, Wz, Kl, Jw i inne 20
	Db	Db 70, Js, Ol 20, Wz, Gb inne 10
Lł	Js - Db	Db 50, Js 30, i inne 20
	Tp-Wz-Js	Js 60, Wz 20, Tp, Ol i inne 20
Ol	Ol	Ol 90, Brz, Wz i inne 10
OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30 Wz i 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. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

**Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień w przypadku stwierdzenia siedliska przyrodniczego.**

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	PTD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Proponowane rębnie
1	Cieplolubne dąbrowy	9110	LMśw	Db	Db 80%, inne 20%	II-IV
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	LMśw, LMw, Lśw, Lw,	Gb Db	Db 60-70%, Gb 20%, Lp, Kl i inne 10-20%	II-IV
3	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	Lł, Lw, OlJ	Js Wz Db	Db.s 60%, Wz 20%, Js i inne 20%	II -IV
4	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	Ol, OlJ	Js Ol	Ol 70%, Js, Wz, Db i inne 30%	II-IV zastępczo Ic
			Lw	Db Ol	Ol 70%, Dbs 30%	

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):



TSL	Powierzchnia [ha]
BŚW	37,0364
BMSW	26,1674
INNE	0,3328

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 49 z 2016 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>
2200	3240	29	29	0	29

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **1313** m<sup>3</sup> grubizny brutto
- **1122** m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni **59,6511** 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 zbytńskiego 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 rębnym 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 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 l 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	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
11516	3749,56	1313	11,4	35,02

## 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
POPR	3	g
POPR	4	p
POPR	4	ax
POPR	4	gx
ODN-ZRB	2	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	3	i
ODN-HAL	4	l
ODN-HAL	4	x
CP	4	ax
AGROT	2	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	g
AGROT	3	i
AGROT	4	l
AGROT	4	p
AGROT	4	x

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	4	ax
AGROT	4	gx

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 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 zwierzęcy.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych 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

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* DZ.U. 2017. Poz. 2408.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

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

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) 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 Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na

sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

## **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 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										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
			I		II		III		IV		V							
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
Lasy gospodarcze																		
SO	2,3628		10,0000	2,1085	0,2850	4,3018	24,1495	17,6407	0,1799								58,6654	61,0282
			401	253	64	1067	5327	4365	29								11506	11506
BRZ			2,1756														2,1756	2,1756
			39														39	39
Razem	2,3628		12,1756	2,1085	0,2850	4,3018	24,1495	17,6407	0,1799								60,8410	63,2038
			439	253	64	1067	5327	4365	29								11545	11545
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:	2,3628		12,1756	2,1085	0,2850	4,3018	24,1495	17,6407	0,1799								60,8410	63,2038
			439	253	64	1067	5327	4365	29								11545	11545



### **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	1,1291		2,5600	2,1085		3,1884	8,0065	8,2417								24,1051	25,2342	
				200	253		791	1974	2226								5444	5444	
BMŚW	BRZ			0,9332													0,9332	0,9332	
				32													32	32	
BMŚW	Razem	1,1291		3,4932	2,1085		3,1884	8,0065	8,2417								25,0383	26,1674	
				231	253		791	1974	2226								5475	5475	
BŚW	SO	1,2337		7,4400		0,2850	1,1134	16,1430	9,3990	0,1799							34,5603	35,7940	
				201		64	276	3353	2139	29							6063	6063	
BŚW	BRZ			1,2424													1,2424	1,2424	
				7													7	7	
BŚW	Razem	1,2337		8,6824		0,2850	1,1134	16,1430	9,3990	0,1799							35,8027	37,0364	
				208		64	276	3353	2139	29							6070	6070	
Ogółem	SO	2,3628		10,0000	2,1085	0,2850	4,3018	24,1495	17,6407	0,1799							58,6654	61,0282	
				401	253	64	1067	5327	4365	29							11506	11506	
Ogółem	BRZ			2,1756													2,1756	2,1756	
				39													39	39	
Ogółem	Razem	2,3628		12,1756	2,1085	0,2850	4,3018	24,1495	17,6407	0,1799							60,8410	63,2038	
				439	253	64	1067	5327	4365	29							11545	11545	
OGÓŁEM:		2,3628		12,1756	2,1085	0,2850	4,3018	24,1495	17,6407	0,1799							60,8410	63,2038	
				439	253	64	1067	5327	4365	29							11545	11545	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,3328	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		2,3628		12,1756	2,1085	0,2850	4,3018	24,1495	17,6407	0,1799							60,8410	63,2038	
				439	253	64	1067	5327	4365	29							11545	11545	



## **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	1,2100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G18	DRZEW	SO	10	65	0,7	26	21	I	278	336	6,18 7,47	TP	1,2100	37	31			
			PODR	JW	6	10	0,2		4	II										
				KL	4	10			4	II										
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				JW																
				KL																
				KRU																
Razem	1,2100															37	31			
2-a	0,1368	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G54																		
2-b	0,5033	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G54	DRZEW	SO	10	65	0,7	26	21	I	278	140	6,18 3,11	TP	0,5033	15	13			
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	CZM			0,4													
				JRZ																
				KRU																
2-c	0,1799	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G54	DRZEW	SO	8	80	0,5	37	22	II	125	22	2,20 0,40	IB	0,1799	29	24			
				SO	2	65		26	21	I	38	7	0,84 0,15	ODN-ZRB	0,1799					
			PODR	DB	10	30	0,1		9	III				PIEL	0,1799					
			PODSZ	CZM			0,3							AGROT	0,1799					
				DB																
				KRU																
2-d	0,0923	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G70																		
2-f	3,1277	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G70	DRZEW	SO	10	60	0,7	27	22	I	245	766	6,00 18,77	TP	3,1277	92	78			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM																

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
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-g	2,5600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G30	DRZEW	SO	10	20	0,9	8	9	IA	78	200	12,31 31,50	TW	2,5600	30	27			
				BRZ	MJS	20														
				DB	MJS	20														
2-h	1,7800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G15	DRZEW	SO	10	55	0,7	24	20	I	245	436	6,68 11,89	TP	1,7800	52	44			
				BRZ	MJS	55														
				PODSZ	BRZ		0,4													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
Razem	8,3800															218	186			
3-a	0,2089	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74																		
3-b	0,6825	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G74	DRZEW	SO	10	65	0,7	30	22	I	278	190	6,18 4,21	TP	0,6825	21	18			
				PODSZ	BRZ		0,7													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-c	0,1249	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G6																		
3-d	0,9151	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G6	DRZEW	SO	10	55	0,7	25	21	I	226	207	6,16 5,64	TP	0,9151	25	21			
				PODSZ	BRZ		0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				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		
3-f	0,0476	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G25																				
3-g	0,2324	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G25	DRZEW	BRZ	9	20	0,5	10	12	I	26	6	1,93 0,45	POPR	0,1162							
				DB	1	20		7	8	II	4	1	2,17 0,50	AGROT	0,1162							
			PODSZ	BRZ			0,7								PIEL	0,1162						
				CZM											TW	0,2324	1	1				
				DB																		
				JRZ																		
				KRU																		
3-h	1,1134	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1, G72	DRZEW	SO	10	50	0,8	22	20	I	248	276	7,63 8,50	TP	1,1134	33	28					
			PODSZ	CZM			0,8															
				DB																		
				KRU																		
3-i	0,2417	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G82	PODSZ	BRZ			0,7							ODN-HAL	0,2417							
				CZM											AGROT	0,2417						
				DB												PIEL	0,2417					
				JRZ																		
				KRU																		
3-j	0,0619	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1																				
3-k	0,0263	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1																				
Razem	3,6547														80	68						
4-a	2,3091	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23, G27, G3, G5	DRZEW	SO	7	65	0,7	30	22	I	163	376	3,62 8,36	TP	2,3091	61	51					
				SO	2	55		23	21	I	52	120	1,42 3,27									
				BRZ	1	55		24	21	II	26	60	0,49 1,14									
				BRZ	MJS	35																
			PODSZ	BRZ			0,7															
				CZM																		
				DB																		
				JRZ																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazan	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
4-b	0,3642	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G34, G38	DRZEW	SO	10	60	0,7	23	18	II	200	73	5,17 1,88	TP	0,3642	9	8			
			PODSZ	CZM			0,3													
				JAŁ																
4-c	0,2382	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR REJ: G23	DRZEW	SO	7	65	0,6	28	22	I	148	35	3,29 0,78	TP	0,2382	4	3			
				BRZ	3	50		17	18	II	56	13	1,25 0,30							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-d	3,1884	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KEP, NR REJ: G3, G5	DRZEW	SO	7	50	0,8	20	20	I	172	548	5,29 16,87	TP	3,1884	95	82			
				SO	3	65		27	22	I	76	242	1,69 5,38							
				BRZ	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,9													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-f	2,1085	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, NR REJ: G49	DRZEW	SO	9	22	1,0	8	11	IA	104	219	12,43 26,21	TW	2,1085	38	34			
				BRZ	1	22		8	12	I	16	34	1,06 2,24							
4-g	6,3351	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G23, G34, G38, G5	DRZEW	SO	10	65	0,7	27	20	II	226	1432	5,26 33,31	TP	6,3351	157	133			
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-h	0,1473	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G9	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	19	I	245	36	6,68 0,98	TP	0,1473	4	3			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
4-i	3,0988	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G27, G49	DRZEW	SO	8	60	0,7	28	22	I	187	579	4,58 14,19	TP	3,0988	93	79			
				SO	2	55		17	19	I	62	192	1,69 5,24							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-j	0,1395	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23, G34, G38																		
4-k	0,0678	RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G49																		
4-l	0,1667	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G32	PODSZ	BRZ			0,7							ODN-HAL	0,1667					
				CZM										AGROT	0,1667					
				DB										PIEL	0,1667					
				KRU																
4-m	2,6766	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G21, G6	DRZEW	SO	10	60	0,7	22	20	I	245	656	6,00 16,06	TP	2,6766	79	68			
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-n	3,8019	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G80, G9	DRZEW	SO	8	65	0,8	27	21	I	226	859	5,02 19,09	TP	3,8019	120	102			
				SO	2	55		16	18	II	62	236	1,80 6,85							
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				KRU																
4-o	4,1066	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2,	DRZEW	SO	10	60	0,7	24	20	I	245	1006	6,00 24,64	TP	4,1066	121	103			

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
		G25	PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-p	7,4400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G36, G40	DRZEW	SO	4	20	0,6	7	9	IA	14	104	2,21 16,43	POPR	2,9760					
				BRZ	2	20		7	11	I	8	60	0,60 4,43	AGROT	2,9760					
				DB	1	20		7	8	II	5	37	2,71 20,14	PIEL	2,9760					
				BRZ	1	15			8	I				TW	7,4400	20	18			
				DB	1	15			6	II										
				SO	1	15			7	II										
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				SO	MJS	30														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
				SO																
4-r	1,3416	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G34, G37	DRZEW	SO	10	65	0,6	24	20	II	200	268	4,65 6,24	TP	1,3416	24	21			
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-s	0,0584	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD:																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G37																		
4-t	3,9097	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G36, G72	DRZEW	SO	10	60	0,6	24	20	I	200	782	4,90 19,15	TP	3,9097	78	67			
			PODR	SO	6	20	0,2		4	II										
				DB	4	20			4	IV										
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				SO																
4-w	0,0231	RP: L ENERGA, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G80																		
4-x	0,9920	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G36, G72	PODR	SO	7	20	0,2		5	III				ODN-HAL	0,9920					
				BRZ	3	20			7	III				AGROT	0,9920					
			PODSZ	BRZ			0,8							PIEL	0,9920					
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				SO																
4-y	2,5702	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	60	0,5	21	19	II	136	350	3,52 9,04	TP	2,5702	35	30			
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-z	0,2850	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G72	DRZEW	SO	10	40	0,9	10	15	I	226	64	9,41 2,68	TP	0,2850	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
4-ax	1,0100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G32	DRZEW	BRZ	6	15	0,7		7	II				CP	1,0100					
				DB	2	15			5	II				POPR	0,2020					
				SO	1	15			5	II				AGROT	0,2020					
				SO	1	7			2	II				PIEL	0,2020					
				BRZ	MJS	20														
				BRZ	MJS	7														
				DB	MJS	7														
				PODSZ	BRZ		0,6													
				CZM																
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
				SO																
4-bx	0,0658	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G21																		
4-cx	1,4533	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G72	DRZEW	SO	10	60	0,6	21	19	II	168	244	4,34	TP	1,4533	22	19			
			PODSZ	BRZ			0,8						6,31							
				CZM																
				DB																
				KRU																
				SO																
4-dx	0,2419	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G21, G32, G6																		
4-fx	1,2190	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G21, G6	DRZEW	SO	10	65	0,8	24	20	II	245	299	5,70	TP	1,2190	33	28			
			PODSZ	CZM			0,3						6,95							
4-gx	0,9332	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G25	DRZEW	BRZ	6	20	0,5	10	12	I	19	18	1,41	POPR	0,4666					
				DB	3	20		9	9	I	11	10	1,32	AGROT	0,4666					
				SO	1	20		7	8	I	4	4	2,91	PIEL	0,4666					
				OS	MJS	20							2,71							
				OS	MJS	20							0,75							
				OS	MJS	20							0,70							
				PODSZ	BRZ		0,8							TW	0,9332	4	3			
				CZM																



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
Razem	50,2919															1007	861			
Ogółem	63,5366															1342	1146			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,1799	29	24
TP	46,3770	1220	1039
TW	13,2741	93	83



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 a	0,1368	INNE WYL
2 d	0,0923	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2291	
3 a	0,2089	INNE WYL
3 c	0,1249	INNE WYL
3 f	0,0476	INNE WYL
3 i	0,2417	HAL
3 j	0,0619	INNE WYL
3 k	0,0263	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,7113	
4 bx	0,0658	INNE WYL
4 j	0,1395	INNE WYL
4 l	0,1667	HAL
4 s	0,0584	INNE WYL
4 x	0,9920	HAL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	1,4224	
RAZEM:	0,9404	



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





Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G1	G1	91/2	LsV	3-h	D-STAN		SO	50	I	0,2581		64	TP	0,2581	8/6	
				3-j	INNE WYL			0		0,0619		0				
			LsVI	3-h	D-STAN		SO	50	I	0,1272		32	TP	0,1272	4/3	
				3-k	INNE WYL			0		0,0263		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,4735</b>		<b>96</b>			<b>12/9</b>	
G2	G2	124	LsV	4-y	D-STAN		SO	60	II	2,5702		350	TP	2,5702	35/30	
				4-o	D-STAN		SO	60	I	0,8798		216	TP	0,8798	26/22	
<b>Razem:</b>										<b>3,4500</b>		<b>565</b>			<b>61/52</b>	
G3	G3	115	LsV	4-a	D-STAN		SO	65	I	0,5839		141	TP	0,5839	15/13	
				4-d	D-STAN		SO	50	I	1,5787		392	TP	1,5787	47/41	
<b>Razem:</b>										<b>2,1626</b>		<b>532</b>			<b>62/54</b>	
G5	G5	116	LsV	4-a	D-STAN		SO	65	I	0,7315		176	TP	0,7315	19/16	
				4-g	D-STAN		SO	65	II	2,8038		634	TP	2,8038	69/59	
				4-d	D-STAN		SO	50	I	1,6097		399	TP	1,6097	48/41	
<b>Razem:</b>										<b>5,1450</b>		<b>1209</b>			<b>136/116</b>	
G6	G6	123	LsV	4-m	D-STAN		SO	60	I	1,3139		322	TP	1,3139	39/33	
				4-fx	D-STAN		SO	65	II	0,5235		128	TP	0,5235	14/12	
				4-dx	L ENERG			0		0,1026		0				
		88	LsV	3-d	D-STAN		SO	55	I	0,3683		83	TP	0,3683	10/8	
				3-c	INNE WYL			0		0,0517		0				
		89	LsV	3-d	D-STAN		SO	55	I	0,5468		124	TP	0,5468	15/13	
				3-c	INNE WYL			0		0,0732		0				
<b>Razem:</b>										<b>2,9800</b>		<b>657</b>			<b>78/66</b>	
G9	G9	119	LsV	4-h	D-STAN		SO	55	I	0,1473		36	TP	0,1473	4/3	
				4-n	D-STAN		SO	65	I	3,1927		919	TP	3,1927	101/86	
<b>Razem:</b>										<b>3,3400</b>		<b>956</b>			<b>105/89</b>	
G15	G15	77/1	LsV	2-h	D-STAN		SO	55	I	1,7800		436	TP	1,7800	52/44	
<b>Razem:</b>										<b>1,7800</b>		<b>436</b>			<b>52/44</b>	
G18	G18	1/11	LsV	1-a	D-STAN		SO	65	I	1,2100		336	TP	1,2100	37/31	
<b>Razem:</b>										<b>1,2100</b>		<b>336</b>			<b>37/31</b>	
G21	G21	122	LsV	4-bx	INNE WYL			0		0,0658		0				
				4-m	D-STAN		SO	60	I	1,3627		334	TP	1,3627	40/35	
				4-fx	D-STAN		SO	65	II	0,6955		170	TP	0,6955	19/16	
				4-dx	L ENERG			0		0,1160		0				
<b>Razem:</b>										<b>2,2400</b>		<b>504</b>			<b>59/51</b>	
G23	G23	114	LsV	4-a	D-STAN		SO	65	I	0,3168		76	TP	0,3168	8/7	
				4-j	INNE WYL			0		0,1165		0				
				4-c	D-STAN		SO	65	I	0,2382		49	TP	0,2382	4/3	
				4-g	D-STAN		SO	65	II	1,6985		384	TP	1,6985	42/36	
<b>Razem:</b>										<b>2,3700</b>		<b>509</b>			<b>54/46</b>	
G25	G25	125	LsV	4-gx	D-STAN		BRZ	20	I	0,9332		32	POPR	0,4666		
													AGROT	0,4666		
													PIEL	0,4666		

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
		86/2	LsV	4-o 3-g	D-STAN D-STAN		SO BRZ	60 20	I I	3,2268 0,2324		791 7	TW TP POPR AGROT PIEL TW	0,9332 3,2268 0,1162 0,1162 0,1162 0,2324	4/3 95/81	
				3-f	INNE WYL			0		0,0476		0			1/1	
<b>Razem:</b>										<b>4,4400</b>		<b>829</b>			<b>100/85</b>	
G27	G27	117	LsV	4-i 4-a	D-STAN D-STAN		SO SO	60 65	I I	2,3651 0,6769		589 163	TP TP	2,3651 0,6769	71/60 18/15	
<b>Razem:</b>										<b>3,0420</b>		<b>752</b>			<b>89/75</b>	
G30	G30	78/2	LsV	2-g	D-STAN		SO	20	IA	2,5600		200	TW	2,5600	30/27	
<b>Razem:</b>										<b>2,5600</b>		<b>200</b>			<b>30/27</b>	
G32	G32	121	LsV	4-ax 4-l 4-dx	D-STAN HAL L ENERG		BRZ	15	II	1,0100 0,1667 0,0233		0 0 0	CP POPR AGROT PIEL ODN-HAL AGROT PIEL	1,0100 0,2020 0,2020 0,2020 0,1667 0,1667 0,1667		
<b>Razem:</b>										<b>1,2000</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G34	G34	111 112	LsV LsV	4-r 4-j 4-g 4-b	D-STAN INNE WYL D-STAN D-STAN		SO	65 0 65 60	II II	0,2200 0,0103 1,5869 0,3328		44 0 359 67	TP TP TP TP	0,2200 1,5869 0,3328	4/3 39/33 8/7	
<b>Razem:</b>										<b>2,1500</b>		<b>469</b>			<b>51/43</b>	
G36	G36	128 131	LsV LsV	4-p 4-t 4-x	D-STAN D-STAN HAL		SO	20 60 0	IA I	1,7600 3,0194 0,0606		48 604 0	POPR AGROT PIEL TW TP ODN-HAL AGROT PIEL	0,7040 0,7040 0,7040 1,7600 3,0194 0,0606 0,0606 0,0606	5/4 60/52	
<b>Razem:</b>										<b>4,8400</b>		<b>651</b>			<b>65/56</b>	
G37	G37	110	LsV	4-r 4-s	D-STAN INNE WYL		SO	65 0	II	1,1216 0,0584		224 0	TP	1,1216	20/18	
<b>Razem:</b>										<b>1,1800</b>		<b>224</b>			<b>20/18</b>	
G38	G38	113	LsV	4-j 4-g 4-b	INNE WYL D-STAN D-STAN			0 65 60	II II	0,0127 0,2459 0,0314		0 56 6	TP TP	0,2459 0,0314	6/5 1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,2900</b>		<b>62</b>			<b>7/6</b>	
G40	G40	127	LsV	4-p	D-STAN		SO	20	IA	5,6800		153	POPR AGROT PIEL	2,2720 2,2720 2,2720		

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
<b>Razem:</b>										<b>5,6800</b>		<b>153</b>	TP	5,6800	15/14	
G49	G49	118	LsV	4-i	D-STAN		SO	60	I	0,7337		183	TP	0,7337	22/19	
			LsVI	4-f	D-STAN		SO	22	IA	2,1085		253	TW	2,1085	38/34	
				4-k	L ENERG			0		0,0678		0				
<b>Razem:</b>										<b>2,9100</b>		<b>436</b>			<b>60/53</b>	
G54	G54	65	LsV	2-c	D-STAN		SO	80	II	0,1799		29	IB	0,1799	29/24	
													ODN-ZRB	0,1799		
													PIEL	0,1799		
													AGROT	0,1799		
				2-a	INNE WYL			0		0,1368		0				
				2-b	D-STAN		SO	65	I	0,5033		140	TP	0,5033	15/13	
<b>Razem:</b>										<b>0,8200</b>		<b>169</b>			<b>44/37</b>	
G70	G70	76	LsV	2-f	D-STAN		SO	60	I	3,1277		766	TP	3,1277	92/78	
				2-d	INNE WYL			0		0,0923		0				
<b>Razem:</b>										<b>3,2200</b>		<b>766</b>			<b>92/78</b>	
G72	G72	130	LsV	4-t	D-STAN		SO	60	I	0,8903		178	TP	0,8903	18/15	
				4-z	D-STAN		SO	40	I	0,2850		64	TP	0,2850	10/9	
				4-x	HAL			0		0,9314		0	ODN-HAL	0,9314		
													AGROT	0,9314		
													PIEL	0,9314		
				4-cx	D-STAN		SO	60	II	1,4533		244	TP	1,4533	22/19	
		90/6	LsV	3-h	D-STAN		SO	50	I	0,7281		181	TP	0,7281	22/18	
<b>Razem:</b>										<b>4,2881</b>		<b>667</b>			<b>72/61</b>	
G74	G74	95	LsV	3-a	INNE WYL			0		0,2089		0				
				3-b	D-STAN		SO	65	I	0,6825		190	TP	0,6825	21/18	
<b>Razem:</b>										<b>0,8914</b>		<b>190</b>			<b>21/18</b>	
G80	G80	120	LsV	4-w	L ENERG			0		0,0231		0				
				4-n	D-STAN		SO	65	I	0,6092		175	TP	0,6092	19/16	
<b>Razem:</b>										<b>0,6323</b>		<b>175</b>			<b>19/16</b>	
G82	G82	85/7	LsV	3-i	HAL			0		0,2417		0	ODN-HAL	0,2417		
													AGROT	0,2417		
													PIEL	0,2417		
<b>Razem:</b>										<b>0,2417</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
<b>Razem:</b>										<b>63,5366</b>		<b>11545</b>			<b>1341/1145</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,3328
Razem:	0,3328

## 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	G37
2	RODO	G82
3	RODO	G2
4	RODO	G1
5	RODO	G40
6	RODO	G30
7	RODO	G3
8	RODO	G23
9	RODO	G25
10	RODO	G25
11	RODO	G25
12	RODO	G5
13	RODO	G70
14	RODO	G27
15	RODO	G21
16	RODO	G74
17	RODO	G80
18	RODO	G32
19	RODO	G32
20	RODO	G49
21	RODO	G9
22	RODO	G34
23	RODO	G38
24	RODO	G18
25	RODO	G54
26	RODO	G6
27	RODO	G36
28	RODO	G15
29	RODO	G40
30	RODO	G40
31	RODO	G40
32	RODO	G40
33	RODO	G40
34	RODO	G72
35	RODO	G40
36	RODO	G27



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1/11	G18	1 a	5,5595
2	65	G54	2 a,b,c	9,9400
3	76	G70	2 d,f	17,1200
4	77/1	G15	2 h	1,7800
5	78/2	G30	2 g	2,5600
6	85/7	G82	3 i	9,7456
7	86/2	G25	3 f,g	6,4000
8	88	G6	3 c,d	2,5000
9	89	G6	3 c,d	3,6400
10	90/6	G72	3 h	0,7281
11	91/2	G1	3 h,j,k	0,4735
12	95	G74	3 a,b	6,2500
13	110	G37	4 r,s	2,7100
14	111	G34	4 r	0,2200
15	112	G34	4 b,g,j	3,6000
16	113	G38	4 b,g,j	0,6200
17	114	G23	4 a,c,g,j	4,2500
18	115	G3	4 a,d	2,2300
19	116	G5	4 a,d,g	5,2200
20	117	G27	4 a,i	3,1100
21	118	G49	4 f,i,k	2,9100
22	119	G9	4 h,n	6,1200
23	120	G80	4 n,w	1,8800
24	121	G32	4 ax,dx,l	3,5700
25	122	G21	4 bx,dx,fx,m	2,7600
26	123	G6	4 dx,fx,m	2,9600
27	124	G2	4 o,y	3,4500
28	125	G25	4 gx,o	4,1600
29	127	G40	4 p	5,6800
30	128	G36	4 p	1,7600
31	130	G72	4 cx,t,x,z	3,5600
32	131	G36	4 t,x	3,8900



## 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
INNE WYL	65	9,9400	Ls	V	0.82	0.1368	W201020019-102 -a -00	0,1368	Pole uprawne.
INNE WYL	76	17,1200	Ls	V	3.22	0.0923	W201020019-102 -d -00	0,0923	Pole uprawne.
INNE WYL	95	6,2500	Ls	V	0.8914	0.2089	W201020019-103 -a -00	0,2089	Pole uprawne.
INNE WYL	88	2,5000	Ls	V	0.42	0.0517	W201020019-103 -c -00	0,1249	Pole uprawne.
INNE WYL	89	3,6400	Ls	V	0.62	0.0732	W201020019-103 -c -00	0,1249	Pole uprawne.
INNE WYL	86/2	6,4000	Ls	V	0.28	0.0476	W201020019-103 -f -00	0,0476	Pole uprawne.
INNE WYL	91/2	0,4735	Ls	V	0.32	0.0619	W201020019-103 -j -00	0,0619	Teren użytkowany rolniczo.
INNE WYL	91/2	0,4735	Ls	VI	0.1535	0.0263	W201020019-103 -k -00	0,0263	Łąka.
INNE WYL	122	2,7600	Ls	V	2.24	0.0658	W201020019-104 -bx -00	0,0658	Pole uprawne.
INNE WYL	112	3,6000	Ls	V	1.93	0.0103	W201020019-104 -j -00	0,1395	Pole uprawne.
INNE WYL	113	0,6200	Ls	V	0.29	0.0127	W201020019-104 -j -00	0,1395	Pole uprawne.
INNE WYL	114	4,2500	Ls	V	2.37	0.1165	W201020019-104 -j -00	0,1395	Pole uprawne.
INNE WYL	110	2,7100	Ls	V	1.18	0.0584	W201020019-104 -s -00	0,0584	Pole uprawne.

### 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
14201020019.78/2.LsV	2.3886	2.56	0.1714

## 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
<b>JW</b>	klon jawor
<b>WZ</b>	wiąz pospolity
<b>BST</b>	wiąz górski
<b>JS</b>	jesion wyniosły
<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
<b>OS</b>	topola osika
<b>WB</b>	wierzba biała
<b>KSZ</b>	kasztanowiec biały
<b>JKL</b>	klon jesionolistny
<b>LP</b>	lipa drobnolistna
<b>MW</b>	morwa biała
<b>IWA</b>	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybkoosnąc.
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłow.
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRAŁB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urzędzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERGI</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