

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: KRAJKOWO BUDKI

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 .....	29
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	31
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	33
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	37
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	38
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	39
11	Wykaz właścicieli .....	41
12	Wykaz działek .....	43
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	45
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	45
14	Wykaz skrótów .....	47



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **KRAJKOWO BUDKI**

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 ..... **8,3977 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **8,3977 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **8,1948 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,2029 [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 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 4,6039 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,1339 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 2,5300 [ha]

- 3) Trzebieże..... 4,6039 [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 ..... 0,2600 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 1,0609 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,2600 [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 **8,3977** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **8,3977** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
8,3977	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 **8,3977** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	14	8,3977
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]
BMŚW	4,2668
LMŚW	3,1500
LMW	0,5974
OLJ	0,3100
OL	0,0735

## 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 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>
150	180	150	150	1	151

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **92 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **77 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **4,6039** 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 przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d- stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębny	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1011	291,24	92	9,1	31,59

## 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	2	a
ODN-ZRB	2	h
ODN-ZŁOŻ	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	d
CP	2	a
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	d
AGROT	2	a
AGROT	2	h

## 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 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, ciek wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,

- Odnowienia i 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 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 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 krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	26						

#### 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.	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>																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,0964					0,5884	1,1284									1,7168	1,8132	
						132	316									449	449	
DB	0,1065		2,5300			0,8936	0,9500	0,9700								5,3436	5,4501	
						167	209	169								545	545	
OL					0,0735			0,3100								0,3835	0,3835	
		1			18			72								91	91	
BRZ								0,7509								0,7509	0,7509	
								78								78	78	
Razem	0,2029		2,5300		0,0735	1,4820	2,0784	2,0309								8,1948	8,3977	
		1			18	299	525	318								1162	1162	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,2029		2,5300		0,0735	1,4820	2,0784	2,0309								8,1948	8,3977	
		1			18	299	525	318								1162	1162	



### **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	0,0964					0,5884	0,7920									1,3804	1,4768	
							132	220									352	352	
BMŚW	DB			2,5300													2,5300	2,5300	
BMŚW	BRZ								0,2600								0,2600	0,2600	
									47								47	47	
BMŚW	Razem	0,0964		2,5300			0,5884	0,7920	0,2600								4,1704	4,2668	
							132	220	47								399	399	
LMW	DB	0,1065																0,1065	
LMW	OL		1														1	1	
LMW	BRZ								0,4909								0,4909	0,4909	
									31								31	31	
LMW	Razem	0,1065							0,4909								0,4909	0,5974	
			1						31								32	32	
LMŚW	SO							0,3364									0,3364	0,3364	
								96									96	96	
LMŚW	DB						0,8936	0,9500	0,9700								2,8136	2,8136	
							167	209	169								545	545	
LMŚW	Razem						0,8936	1,2864	0,9700								3,1500	3,1500	
							167	305	169								641	641	
OL	OL						0,0735										0,0735	0,0735	
							18										18	18	
OL	Razem						0,0735										0,0735	0,0735	
							18										18	18	
OLJ	OL								0,3100								0,3100	0,3100	
									72								72	72	
OLJ	Razem								0,3100								0,3100	0,3100	
									72								72	72	
Ogółem	SO	0,0964					0,5884	1,1284									1,7168	1,8132	
							132	316									449	449	
Ogółem	DB	0,1065		2,5300			0,8936	0,9500	0,9700								5,3436	5,4501	
							167	209	169								545	545	
Ogółem	OL						0,0735		0,3100								0,3835	0,3835	
			1				18		72								91	91	
Ogółem	BRZ								0,7509								0,7509	0,7509	
									78								78	78	
Ogółem	Razem	0,2029		2,5300		0,0735	1,4820	2,0784	2,0309								8,1948	8,3977	
			1			18	299	525	318								1162	1162	
OGÓŁEM:		0,2029		2,5300		0,0735	1,4820	2,0784	2,0309								8,1948	8,3977	
			1			18	299	525	318								1162	1162	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,2029		2,5300		0,0735	1,4820	2,0784	2,0309								8,1948	8,3977	
			1			18	299	525	318								1162	1162	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,4909	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G13	DRZEW	BRZ	4	64	0,3	36	22	II	24	12	0,34 0,17	IVDU	0,4909	31	26			
				OL	3	34		18	16	III	17	8	0,63 0,31	ODN-ZŁOŻ	0,4909					
				BRZ	2	34		14	14	II	15	7	0,59 0,29	PIEL	0,4909					
				KL	1	34		15	14	II	7	3	0,50 0,24	AGROT	0,4909					
				KL	MJS	64														
				OL	MJS	64														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				KRU																
				WB																
1-b	0,0735	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G14	DRZEW	OL	10	40	0,8	20	20	II	245	18	7,43 0,55	TP	0,0735	1	1			
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
1-c	0,1065	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G14	PRZES	OL		40		20	20	II	1	0		PRZEST	0,1065	1	1			
1-d	0,3100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL, JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G17, G20	DRZEW	OL	5	64	0,7	29	22	III	125	39	2,07 0,64	IVDU	0,3100	72	56			
				OL	3	40		20	20	II	62	19	1,88 0,58	ODN-ZŁOŻ	0,3100					
				OS	1	64		33	22	III	23	7	0,29 0,09	PIEL	0,3100					
				BRZ	1	64		29	22	II	21	7	0,30 0,09	AGROT	0,3100					
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				DER.S																
				JRZ																
Razem	0,9809															105	84			
2-a	2,5300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G15	DRZEW	DB	4	19	0,6		5	II				POPR	1,0120					
				BRZ	2	19			8	III				AGROT	1,0120					
				SO	2	19			6	II				PIEL	1,0120					
				BRZ	2	11			5	II				CP	2,5300					
				BRZ	MJS	30														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													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
				DB	MJS	30														
				SO	MJS	30														
				OS	MJS	11														
				SO	MJS	11														
				PODSZ	BRZ		0,3													
				DB																
				JAŁ																
				OS																
2-b	0,9500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G16	DRZEW	DB	4	55	0,8	25	20	II	87	83	2,89 2,75	TP	0,9500	19	15			
				BRZ	3	52		25	23	I	64	61	1,36 1,30							
				DB	1	65		33	21	II	25	24	0,66 0,63							
				OS	1	55		25	22	II	23	22	0,44 0,42							
				SO	1	55		25	21	I	21	20	0,57 0,54							
				PODSZ	DB		0,4													
				JAŁ																
				JRZ																
				OS																
2-c	0,9700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	DB	4	65	0,7	31	20	II	72	70	1,90 1,84	TP	0,9700	12	9			
				BRZ	3	65		33	23	II	53	51	0,73 0,71							
				DB	3	50		19	17	II	49	48	1,86 1,81							
				OS	MJS	50														
				SO	MJS	50														
				PODSZ	DB		0,3													
				JRZ																
				KRU																
				OS																
2-d	0,5936	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G14	DRZEW	DB	4	50	0,9	19	18	II	88	52	3,35 1,99	TP	0,5936	13	11			
				OS	3	50		24	21	II	62	37	1,42 0,84							

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
				BRZ	2	50		21	20	II	58	34	1,30 0,77							
				SO	1	50		20	20	I	26	15	0,80 0,47							
			PODSZ	DB			0,4													
				JRZ																
				KRU																
				OS																
2-f	0,3364	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G14	DRZEW	SO	10	60	0,8	25	21	I	286	96	7,01 2,36	TP	0,3364	10	9			
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
			PODSZ	DB			0,8													
				JAŁ																
				JRZ																
				KRU																
2-g	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	SO	10	59	0,9	22	19	II	248	45	6,56 1,18	TP	0,1800	4	3			
			PODSZ	DB			0,3													
				JAŁ																
				KRU																
2-h	0,2600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G5	DRZEW	BRZ	6	65	0,7	31	20	III	118	31	1,54 0,40	IB	0,2600	47	39			
				SO	4	65		27	18	II	63	16	1,47 0,38	ODN-ZRB	0,2600					
			PODSZ	AK			0,4							PIEL	0,2600					
				BRZ										AGROT	0,2600					
				DB																
				JAŁ																
				SO																
2-i	0,0964	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16																		
2-j	0,4536	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	SO	10	45	0,9	18	17	I	248	112	8,76 3,98	TP	0,4536	11	10			
			PODSZ	DB			0,5													
				JRZ																

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			
				KRU																			
2-k	0,1348	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G19	DRZEW	SO	5	45	0,7	16	15	II	75	10	2,90 0,39	TP	0,1348	2	2						
				BRZ	3	45		18	15	III	42	6	1,10 0,15										
				OS	2	45		16	15	IV	28	4	0,73 0,10										
				DB	MJS	45																	
				PODSZ	AK			0,4															
				BRZ																			
				DB																			
				OS																			
		SO																					
2-l	0,6120	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	SO	10	54	0,9	25	19	I	287	176	8,01 4,90	TP	0,6120	18	15						
				PODSZ	DB			0,5															
					JRZ																		
					KRU																		
2-m	0,3000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G13	DRZEW	DB	5	45	0,7	25	14	III	46	14	2,56 0,77	TP	0,3000	2	2						
				BRZ	3	35		14	14	II	29	9	1,10 0,33										
				DB	2	35		14	12	II	18	5	1,21 0,36										
				SO	MJS	45																	
				OS	MJS	35																	
				PODSZ	BRZ			0,5															
					CZM.P																		
					DB																		
		JRZ																					
Razem	7,4168														138	115							
Ogółem	8,3977														243	199							

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,2600	47	39
IVDU	0,8009	103	82
PRZEST	0,1065	1	1
TP	4,6039	92	77



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,1065	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,1065	
2 i	0,0964	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,0964	
RAZEM:	0,1065	





## **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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2	G2	49	LsV	2-c	D-STAN		DB	65	II	0,9700		169	TP	0,9700	12/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,9700</b>		<b>169</b>			<b>12/9</b>	
G5	G5	60	LsVI	2-h	D-STAN		BRZ	65	III	0,2600		47	IB	0,2600	47/39	
													ODN-ZRB	0,2600		
													PIEL	0,2600		
													AGROT	0,2600		
<b>Razem:</b>										<b>0,2600</b>		<b>47</b>			<b>47/39</b>	
G12	G12	59	LsV	2-g	D-STAN		SO	59	II	0,1800		45	TP	0,1800	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,1800</b>		<b>45</b>			<b>4/3</b>	
G13	G13	1/2	LsV	1-a	D-STAN		BRZ	64	II	0,4909		31	IVDU	0,4909	31/26	
													ODN- ZŁOŻ	0,4909		
													PIEL	0,4909		
													AGROT	0,4909		
		63/2	LsVI	2-l	D-STAN		SO	54	I	0,6120		176	TP	0,6120	18/15	
		71	LsVI	2-m	D-STAN		DB	45	III	0,3000		28	TP	0,3000	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>1,4029</b>		<b>234</b>			<b>51/43</b>	
G14	G14	5	LsV	1-b	D-STAN		OL	40	II	0,0735		18	TP	0,0735	1/1	
				1-c	INNE WYL			0		0,1065		0	PRZEST	0,1065	1/1	
		51	LsV	2-f	D-STAN		SO	60	I	0,3364		96	TP	0,3364	10/9	
				2-d	D-STAN		DB	50	II	0,5936		139	TP	0,5936	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>1,1100</b>		<b>253</b>			<b>25/22</b>	
G15	G15	47	LsV	2-a	D-STAN		DB	19	II	2,5300		0	POPR	1,0120		
													AGROT	1,0120		
													PIEL	1,0120		
													CP	2,5300		
<b>Razem:</b>										<b>2,5300</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G16	G16	48	LsV	2-b	D-STAN		DB	55	II	0,9500		209	TP	0,9500	19/15	
		62	LsVI	2-j	D-STAN		SO	45	I	0,4536		112	TP	0,4536	11/10	
				2-i	INNE WYL			0		0,0964		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,5000</b>		<b>321</b>			<b>30/25</b>	
G17	G17	41	LsV	1-d	D-STAN		OL	64	III	0,0500		12	IVDU	0,0500	12/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0500		
													PIEL	0,0500		
													AGROT	0,0500		
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>12</b>			<b>12/9</b>	
G19	G19	61	LsVI	2-k	D-STAN		SO	45	II	0,1348		20	TP	0,1348	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1348</b>		<b>20</b>			<b>2/2</b>	
G20	G20	40/3	LsV	1-d	D-STAN		OL	64	III	0,2600		60	IVDU	0,2600	60/47	
													ODN- ZŁOŻ	0,2600		
													PIEL	0,2600		
													AGROT	0,2600		
<b>Razem:</b>										<b>0,2600</b>		<b>60</b>			<b>60/47</b>	

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
					Brutto/ Netto												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>Razem:</b>											8,3977		1161			243/199	

## 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	G19
2	RODO	G14
3	RODO	G17
4	RODO	G17
5	RODO	G17
6	RODO	G17
7	RODO	G17
8	RODO	G17
9	RODO	G17
10	RODO	G16
11	RODO	G5
12	RODO	G15
13	RODO	G17
14	RODO	G17
15	RODO	G17
16	RODO	G13
17	RODO	G19
18	RODO	G15
19	RODO	G15
20	RODO	G15
21	RODO	G20
22	RODO	G12
23	RODO	G17
24	RODO	G2
25	RODO	G15



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1/2	G13	1 a	3,4700
2	5	G14	1 b,c	9,1900
3	40/3	G20	1 d	1,1100
4	41	G17	1 d	1,7200
5	47	G15	2 a	2,5300
6	48	G16	2 b	0,9500
7	49	G2	2 c	0,9700
8	51	G14	2 d,f	0,9300
9	59	G12	2 g	1,7200
10	60	G5	2 h	1,5000
11	61	G19	2 k	1,2400
12	62	G16	2 i,j	1,9000
13	63/2	G13	2 l	1,4930
14	71	G13	2 m	1,7100



## 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	5	9,1900	Ls	V	0.18	0.1065	W201020027-101 -c -00	0,1065	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	62	1,9000	Ls	VI	0.55	0.0964	W201020027-102 -i -00	0,0964	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
Brak	-	-	-

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

<b>SO</b>	sosna zwyczajna
<b>SO.B</b>	sosna Banksa
<b>SO.C</b>	sosna czarna
<b>SO.S</b>	sosna smołowa (i pozostałe)
<b>SO.WE</b>	sosna wejmutka
<b>SO.K</b>	kosodrzewina
<b>MD</b>	modrzew europejski
<b>ŚW</b>	świerk pospolity
<b>JD</b>	jodła pospolita
<b>DG</b>	daglezja zielona
<b>CIS</b>	cis pospolity
<b>ŻYW.Z</b>	żywnotnik zachodni i wschodni
<b>BK</b>	buk pospolity
<b>BER</b>	berberys pospolity
<b>BEZ.C</b>	bez czarny i lilak
<b>BEZ.K</b>	bez koralowy
<b>DER.B</b>	dereń biały
<b>JAŁ</b>	jałowiec pospolity
<b>KAL.K</b>	kalina koralowa
<b>KRU</b>	kruszyna pospolita
<b>LSZ</b>	leszczyna pospolita
<b>LIG</b>	ligustr pospolity
<b>DB</b>	dąb nieokreślony
<b>DB.S</b>	dąb szypułkowy
<b>DB.B</b>	dąb bezszypułkowy
<b>DB.C</b>	dąb czerwony
<b>KL</b>	klon pospolity
<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>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urzędzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L 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