

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: KOZIEBRODY

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 .....	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	43
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	44
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	45
11	Wykaz właścicieli .....	47
12	Wykaz działek .....	49
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	51
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	51
14	Wykaz skrótów .....	53



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **KOZIEBRODY**

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 ..... **19,5007 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **19,5007 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **19,0540 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,4467 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,4152 [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

1978 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

2336 m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 9,7546 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 9,9816 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,2270 [ha]

- 3) Trzebieże..... 9,7546 [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 ..... 8,6576 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 9,3062 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 8,4762 [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 **19,5007** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **19,5007** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
19,5007	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 **19,5007** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	63	19,5007
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	16,1100
BMŚW	2,5107
LMŚW	0,8800

## 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>
1240	1370	2336	2336	3	2339

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **251 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **216 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **9,7546 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 zbytniego 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 młodka 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 przedrębnym). 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 przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto		%		
1	2	3	4	5
2199	713,19	251	11,41	35,19

## 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	1	r
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	d
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	m
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	1	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	y
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-HAL	1	i
CP	1	k
CP	1	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	b
AGROT	1	d
AGROT	1	g
AGROT	1	i
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	t
AGROT	1	w
AGROT	1	y
AGROT	2	d
AGROT	2	g

## 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

Grunty ujęte w UPUL pokrywają się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Nadwkrzański (powierzchnia: 19,0507 ha)

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 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	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia 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	1	100016	19,0507	19,0507	98	-	-
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)	58						

#### 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>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	0,4467		0,0442	0,1828	1,3528	0,1700	2,1932	5,1694		7,2324	1,0100						17,3548	17,8015
		3			112	15	464	1405		1907	283						4190	4190
DB						0,0185											0,0185	0,0185
						2											2	2
BRZ	0,1814						0,8507			0,6630							1,5137	1,6951
							200			109							309	309
OS							0,1670										0,1670	0,1670
							38										38	38
Razem	0,6281		0,0442	0,1828	1,3528	0,1885	3,2109	5,1694		7,8954	1,0100						19,0540	19,6821
		3			112	18	701	1405		2017	283						4539	4539
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
																	0,0000	
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	0,6281		0,0442	0,1828	1,3528	0,1885	3,2109	5,1694		7,8954	1,0100						19,0540	19,6821
		3			112	18	701	1405		2017	283						4539	4539



### **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							0,9800	0,6800								1,6600	1,6600	
								189	170								359	359	
BMŚW	BRZ							0,8507									0,8507	0,8507	
								200									200	200	
BMŚW	Razem							1,8307	0,6800								2,5107	2,5107	
								389	170								559	559	
BŚW	SO	0,4152		0,0442	0,1828	1,3528	0,1700	1,2132	4,4894		7,2324	1,0100					15,6948	16,1100	
			3			112	15	275	1235		1907	283					3830	3830	
BŚW	BRZ	0,1814																0,1814	
BŚW	Razem	0,5966		0,0442	0,1828	1,3528	0,1700	1,2132	4,4894		7,2324	1,0100					15,6948	16,2914	
			3			112	15	275	1235		1907	283					3830	3830	
LMŚW	SO	0,0315																0,0315	
LMŚW	DB						0,0185										0,0185	0,0185	
							2										2	2	
LMŚW	BRZ										0,6630						0,6630	0,6630	
											109						109	109	
LMŚW	OS							0,1670									0,1670	0,1670	
								38									38	38	
LMŚW	Razem	0,0315					0,0185	0,1670			0,6630						0,8485	0,8800	
							2	38			109						149	149	
Ogółem	SO	0,4467		0,0442	0,1828	1,3528	0,1700	2,1932	5,1694		7,2324	1,0100					17,3548	17,8015	
			3			112	15	464	1405		1907	283					4190	4190	
Ogółem	DB						0,0185										0,0185	0,0185	
							2										2	2	
Ogółem	BRZ	0,1814						0,8507			0,6630						1,5137	1,6951	
								200			109						309	309	
Ogółem	OS							0,1670									0,1670	0,1670	
								38									38	38	
Ogółem	Razem	0,6281		0,0442	0,1828	1,3528	0,1885	3,2109	5,1694		7,8954	1,0100					19,0540	19,6821	
			3			112	18	701	1405		2017	283					4539	4539	
OGÓŁEM:		0,6281		0,0442	0,1828	1,3528	0,1885	3,2109	5,1694		7,8954	1,0100					19,0540	19,6821	
			3			112	18	701	1405		2017	283					4539	4539	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,6281		0,0442	0,1828	1,3528	0,1885	3,2109	5,1694		7,8954	1,0100					19,0540	19,6821	
			3			112	18	701	1405		2017	283					4539	4539	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	1,6200	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G130, G143, G194, G197, G257, G5	DRZEW	SO	10	55	1,0	21	19	I	350	567	9,55 15,46	TP	1,6200	68	59			
				BRZ	MJS	55														
				DB	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,1													
				JAŁ																
				JRZ																
				KRU																
1-b	1,5535	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G129, G134, G140, G28, G97	DRZEW	SO	10	75	0,8	28	21	II	280	435	5,39 8,37	IB	1,5535	435	368			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZRB	1,5535					
				DB	MJS	55								PIEL	1,5535					
			PODSZ	CZM			0,2							AGROT	1,5535					
				JAŁ																
				KRU																
1-c	0,1465	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G97	DRZEW	SO	10	45	0,9	16	16	II	200	29	7,74 1,13	TP	0,1465	4	4			
				BRZ	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,1													
				DB																
				KRU																
1-d	0,5898	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G13, G134, G226, G30	DRZEW	SO	10	75	0,9	27	21	II	300	177	5,77 3,41	IB	0,5898	177	150			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZRB	0,5898					
				BRZ	MJS	55								PIEL	0,5898					
				DB	MJS	55								AGROT	0,5898					
				SO	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,2													
				DB																
				JAŁ																
				JRZ																
1-f	0,6673	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G13,	DRZEW	SO	10	55	0,8	22	18	II	220	147	6,39 4,27	TP	0,6673	18	15			
				BRZ	MJS	55														

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				netto	MIĄŻSZOŚĆ [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
		G134, G226, G30	PODSZ	JAŁ			0,1															
1-g	0,0929	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G13, G134	DRZEW	SO	10	75	0,7	27	21	II	250	23	4,81 0,45	IB	0,0929	23	20					
				SO	MJS	55									ODN-ZRB	0,0929						
			PODSZ	JAŁ				0,1							PIEL	0,0929						
																AGROT	0,0929					
1-h	1,0667	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G130, G138, G143, G226	DRZEW	SO	10	45	1,0	17	16	II	230	245	8,90 9,49	TP	1,0667	29	25					
				BRZ	MJS	45																
			PODSZ	DB				0,1														
				JAŁ																		
			KRU																			
1-i	0,1814	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G130, G5	DRZEW	BRZ	6	8	0,4		4	II				ODN-HAL	0,1814							
				SO	4	8			2	II					AGROT	0,1814						
				DB	MJS	8										PIEL	0,1814					
			PODSZ	BRZ				0,3														
				DB																		
				JAŁ																		
			SO																			
1-j	0,5477	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G194, G228, G5	DRZEW	SO	10	55	0,9	24	18	II	250	137	7,27 3,98	TP	0,5477	16	14					
				BRZ	MJS	55																
			PODSZ	JAŁ				0,1														
				KRU																		
1-k	0,0442	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G194, G228	DRZEW	SO	6	10	0,9		3	II				CP	0,0442							
				BRZ	4	10			4	II												
1-l	1,1900	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G136, G228, G233, G234, G312	DRZEW	SO	8	30	0,8	11	11	II	65	77	5,15 6,12	PRZEST	1,1900	3	3					
				DB	1	30		8	9	III	8	10	1,20 1,43	TW	1,1900	9	8					
				BRZ	1	30		10	11	III	6	7	0,28 0,34									
				DB.C	MJS	30																
			PRZES	SO		75		30	21	II	3	4										

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-m	1,3600	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G130, G184, G226, G5, G87	DRZEW	SO	10	75	0,6	28	21	II	190	258	3,66 4,97	IB	1,3600	258	218			
				BRZ	MJS	40							ODN-ZRB	1,3600						
				DB	MJS	40							PIEL	1,3600						
			PODSZ	CZM			0,3						AGROT	1,3600						
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
1-n	3,3700	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G129, G13, G134, G137, G140, G194, G197, G230, G28	DRZEW	SO	10	75	0,8	28	21	II	285	960	5,49 18,49	IB	3,3700	960	813			
				BRZ	MJS	75							ODN-ZRB	3,3700						
				BRZ	MJS	45							PIEL	3,3700						
			PODSZ	CZM			0,2						AGROT	3,3700						
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
1-o	1,3144	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G137, G138, G226, G30	DRZEW	SO	9	55	0,8	19	18	II	200	263	5,81 7,64	TP	1,3144	35	30			
				SO	1	70		28	20	II	20	26	0,42 0,55							
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,2													
				JAŁ																
1-p	0,1628	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G226	DRZEW	SO	10	30	0,8	10	10	II	90	15	7,13 1,16	TW	0,1628	2	2			
				BRZ	MJS	30														
1-r	0,1828	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G30	DRZEW	SO	10	15	0,7		4	II			2,35 0,43	POPR	0,0548					
				BRZ	MJS	15								AGROT	0,0548					
				DB	MJS	15								PIEL	0,0548					
														CP	0,1828					
1-s	0,1700	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G130	DRZEW	SO	10	35	0,6	16	12	II	90	15	5,26 0,89	TW	0,1700	2	2			
				BRZ	MJS	35														
			PODSZ	CZM			0,1													
				JAŁ																

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				netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1-t	0,2662	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G14, G5	DRZEW	SO	10	75	0,6	30	20	II	200	53	3,85 1,02	IB	0,2662	53	45					
			PODSZ	CZM			0,3							ODN-ZRB	0,2662							
				DB											PIEL	0,2662						
				JAŁ											AGROT	0,2662						
1-w	0,2338	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: ZRĄB, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G14, G5	PODSZ	BRZ			0,5							ODN-ZRB	0,2338							
				CZM										AGROT	0,2338							
				JAŁ											PIEL	0,2338						
				SO																		
1-x	0,3400	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G228	DRZEW	SO	10	55	0,8	26	19	I	280	95	7,64 2,60	TP	0,3400	11	9					
				SO	MJS	85																
1-y	1,0100	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G136, G233, G234, G312	DRZEW	SO	10	85	0,8	31	21	II	280	283	4,54 4,59	IB	1,0100	283	238					
				SO	MJS	60									ODN-ZRB	1,0100						
			PODSZ	CZM			0,2								PIEL	1,0100						
				JRZ											AGROT	1,0100						
				KRU																		
1-z	0,6800	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G226, G87	DRZEW	SO	10	55	0,7	26	19	I	250	170	6,82 4,64	TP	0,6800	20	17					
				DB	MJS	30																
			PODSZ	CZM			0,3															
				DB																		
				JRZ																		
	KRU																					
Razem	16,7900														2406	2040						
2-a	0,5300	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G87	DRZEW	SO	10	50	0,6	26	20	I	200	106	6,15 3,26	TP	0,5300	11	9					
				BRZ	MJS	50																
				DB	MJS	50																
				OS	MJS	50																
			PODSZ	CZM			0,6															
				DB																		
	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]
													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																
2-b	0,8507	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G27	DRZEW	BRZ	5	45	0,8	23	21	I	120	102	3,20 2,72	TP	0,8507	18	15			
				OS	3	45		27	22	I	70	60	1,97 1,67							
				SO	2	45		25	21	IA	45	38	1,50 1,28							
				DB	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,8													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-c	0,0185	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G265	DRZEW	DB	10	40	0,8	17	16	II	120	2	6,41 0,12	TP	0,0185					
				BRZ	MJS	40														
2-d	0,1670	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G17	DRZEW	OS	9	50	0,6	28	23	I	200	33	4,69 0,78	IVDU	0,1670	38	35			
				BRZ	1	50		26	21	I	25	4	0,57 0,09	ODN-ZŁOŻ	0,1670					
				DB	MJS	50								PIEL	0,1670					
			PODSZ	CZM			0,3							AGROT	0,1670					
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-f	0,0315	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G265																		
2-g	0,6630	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G17	DRZEW	BRZ	6	75	0,6	30	24	II	105	70	1,06 0,70	IVDU	0,6630	109	91			
				OS	3	50		26	22	II	45	30	1,03 0,68	ODN-ZŁOŻ	0,6630					
				DB	1	40		16	16	II	15	10	0,80 0,53	PIEL	0,6630					
				SO	MJS	75								AGROT	0,6630					
				DB	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				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-h	0,4500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G147	DRZEW	SO	10	50	0,6	26	20	I	185	83	5,69 2,56	TP	0,4500	8	7			
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
Razem	2,7107															184	157			
Ogółem	19,5007															2590	2197			

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	8,2424	2189	1852
IVDU	0,8300	147	126
PRZEST	1,1900	3	3
TP	8,2318	238	204
TW	1,5228	13	12





## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 i	0,1814	HAL
1 w	0,2338	ZRĄB
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,4152	
2 f	0,0315	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,0315	
RAZEM:	0,4152	



## **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	
G5	G5	109	LsVI	1-a	D-STAN		SO	55	I	0,1500		52	TP	0,1500	6/5	
		126	LsVI	1-j	D-STAN		SO	55	II	0,0819		20	TP	0,0819	2/2	
				1-i	HAL		BRZ	8	II	0,0881		0	ODN-HAL	0,0881		
													AGROT	0,0881		
													PIEL	0,0881		
		138	LsVI	1-m	D-STAN		SO	75	II	0,1700		32	IB	0,1700	32/27	
													ODN-ZRB	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
		155	LsVI	1-w	ZRAB			0		0,0668		0	ODN-ZRB	0,0668		
													AGROT	0,0668		
													PIEL	0,0668		
				1-t	D-STAN		SO	75	II	0,0932		19	IB	0,0932	19/16	
													ODN-ZRB	0,0932		
													PIEL	0,0932		
													AGROT	0,0932		
<b>Razem:</b>										<b>0,6500</b>		<b>124</b>			<b>59/50</b>	
G13	G13	118	LsVI	1-g	D-STAN		SO	75	II	0,0467		12	IB	0,0467	12/10	
													ODN-ZRB	0,0467		
													PIEL	0,0467		
													AGROT	0,0467		
				1-f	D-STAN		SO	55	II	0,1412		31	TP	0,1412	4/3	
				1-d	D-STAN		SO	75	II	0,1521		46	IB	0,1521	46/39	
													ODN-ZRB	0,1521		
													PIEL	0,1521		
													AGROT	0,1521		
		147	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3300		94	IB	0,3300	94/80	
													ODN-ZRB	0,3300		
													PIEL	0,3300		
													AGROT	0,3300		
<b>Razem:</b>										<b>0,6700</b>		<b>182</b>			<b>156/132</b>	
G14	G14	156	LsVI	1-w	ZRAB			0		0,1670		0	ODN-ZRB	0,1670		
													AGROT	0,1670		
													PIEL	0,1670		
				1-t	D-STAN		SO	75	II	0,1730		35	IB	0,1730	34/29	
													ODN-ZRB	0,1730		
													PIEL	0,1730		
													AGROT	0,1730		
<b>Razem:</b>										<b>0,3400</b>		<b>35</b>			<b>34/29</b>	
G17	G17	4	LsV	2-d	D-STAN		OS	50	I	0,1670		38	IVDU	0,1670	38/35	
													ODN- ZŁOŻ	0,1670		
													PIEL	0,1670		
													AGROT	0,1670		
				2-g	D-STAN		BRZ	75	II	0,6630		109	IVDU	0,6630	109/91	
													ODN- ZŁOŻ	0,6630		
													PIEL	0,6630		
													AGROT	0,6630		
<b>Razem:</b>										<b>0,8300</b>		<b>147</b>			<b>147/126</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	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
G27	G27	7/1	LsV	2-b	D-STAN		BRZ	45	I	0,8507		200	TP	0,8507	18/15	
<b>Razem:</b>										<b>0,8507</b>		<b>200</b>			<b>18/15</b>	
G28	G28	115	LsVI	1-b	D-STAN		SO	75	II	0,3400		95	IB	0,3400	95/81	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
		144	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3400		97	IB	0,3400	97/82	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
<b>Razem:</b>										<b>0,6800</b>		<b>192</b>			<b>192/163</b>	
G30	G30	121	LsVI	1-f	D-STAN		SO	55	II	0,1865		41	TP	0,1865	5/4	
				1-d	D-STAN		SO	75	II	0,1435		43	IB	0,1435	43/36	
													ODN-ZRB	0,1435		
													PIEL	0,1435		
													AGROT	0,1435		
		150	LsVI	1-o	D-STAN		SO	55	II	0,1472		32	TP	0,1472	4/3	
				1-r	D-STAN		SO	15	II	0,1828		0	POPR	0,0548		
													AGROT	0,0548		
													PIEL	0,0548		
													CP	0,1828		
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>116</b>			<b>52/43</b>	
G87	G87	134	LsVI	1-m	D-STAN		SO	75	II	0,3400		65	IB	0,3400	64/54	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
		163	LsVI	1-z	D-STAN		SO	55	I	0,3400		85	TP	0,3400	10/8	
		9/2	LsV	2-a	D-STAN		SO	50	I	0,5300		106	TP	0,5300	11/9	
<b>Razem:</b>										<b>1,2100</b>		<b>256</b>			<b>85/71</b>	
G97	G97	117	LsVI	1-b	D-STAN		SO	75	II	0,1935		54	IB	0,1935	54/46	
													ODN-ZRB	0,1935		
													PIEL	0,1935		
													AGROT	0,1935		
				1-c	D-STAN		SO	45	II	0,1465		29	TP	0,1465	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,3400</b>		<b>83</b>			<b>58/50</b>	
G129	G129	116	LsVI	1-b	D-STAN		SO	75	II	0,3400		95	IB	0,3400	95/81	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
		145	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3400		97	IB	0,3400	97/82	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
<b>Razem:</b>										<b>0,6800</b>		<b>192</b>			<b>192/163</b>	
G130	G130	108	LsVI	1-a	D-STAN		SO	55	I	0,1500		52	TP	0,1500	6/5	
		125	LsVI	1-h	D-STAN		SO	45	II	0,0767		18	TP	0,0767	2/2	
				1-i	HAL		BRZ	8	II	0,0933		0	ODN-HAL	0,0933		
													AGROT	0,0933		
													PIEL	0,0933		
		137	LsVI	1-m	D-STAN		SO	75	II	0,1700		32	IB	0,1700	32/27	

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
													ODN-ZRB	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
		154	LsVI	1-s	D-STAN		SO	35	II	0,1700		15	TW	0,1700	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>118</b>			<b>42/36</b>	
G134	G134	113	LsVI	1-b	D-STAN		SO	75	II	0,3400		95	IB	0,3400	95/81	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
		119	LsVI	1-g	D-STAN		SO	75	II	0,0462		12	IB	0,0462	11/10	
													ODN-ZRB	0,0462		
													PIEL	0,0462		
													AGROT	0,0462		
				1-f	D-STAN		SO	55	II	0,1451		32	TP	0,1451	4/3	
				1-d	D-STAN		SO	75	II	0,1487		45	IB	0,1487	45/38	
													ODN-ZRB	0,1487		
													PIEL	0,1487		
													AGROT	0,1487		
		142	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3400		97	IB	0,3400	97/82	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
		148	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3300		94	IB	0,3300	94/80	
													ODN-ZRB	0,3300		
													PIEL	0,3300		
													AGROT	0,3300		
<b>Razem:</b>										<b>1,3500</b>		<b>374</b>			<b>346/294</b>	
G136	G136	133	LsVI	1-l	D-STAN		SO	30	II	0,6700		55	PRZEST	0,6700	2/2	
													TW	0,6700	5/5	
		162	LsVI	1-y	D-STAN		SO	85	II	0,6800		190	IB	0,6800	191/160	
													ODN-ZRB	0,6800		
													PIEL	0,6800		
													AGROT	0,6800		
<b>Razem:</b>										<b>1,3500</b>		<b>245</b>			<b>198/167</b>	
G137	G137	140	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3300		94	IB	0,3300	94/80	
													ODN-ZRB	0,3300		
													PIEL	0,3300		
													AGROT	0,3300		
		153	LsVI	1-o	D-STAN		SO	55	II	0,3300		73	TP	0,3300	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>167</b>			<b>103/88</b>	
G138	G138	122	LsVI	1-h	D-STAN		SO	45	II	0,3300		76	TP	0,3300	9/8	
		151	LsVI	1-o	D-STAN		SO	55	II	0,3300		73	TP	0,3300	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>148</b>			<b>18/16</b>	
G140	G140	114	LsVI	1-b	D-STAN		SO	75	II	0,3400		95	IB	0,3400	95/81	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
		143	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3400		97	IB	0,3400	97/82	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		

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
<b>Razem:</b>										<b>0,6800</b>		<b>192</b>	AGROT	0,3400	<b>192/163</b>	
G143	G143	111	LsVI	1-a	D-STAN		SO	55	I	0,3400		119	TP	0,3400	14/12	
		124	LsVI	1-h	D-STAN		SO	45	II	0,3300		76	TP	0,3300	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,6700</b>		<b>195</b>			<b>23/20</b>	
G147	G147	229	LsVI	2-h	D-STAN		SO	50	I	0,4500		83	TP	0,4500	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,4500</b>		<b>83</b>			<b>8/7</b>	
G184	G184	136	LsVI	1-m	D-STAN		SO	75	II	0,3400		65	IB	0,3400	64/54	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
<b>Razem:</b>										<b>0,3400</b>		<b>65</b>			<b>64/54</b>	
G194	G194	110	LsVI	1-a	D-STAN		SO	55	I	0,3300		116	TP	0,3300	14/12	
		127	LsVI	1-j	D-STAN		SO	55	II	0,3174		79	TP	0,3174	9/8	
				1-k	D-STAN		SO	10	II	0,0226		0	CP	0,0226		
		139	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3400		97	IB	0,3400	97/82	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
<b>Razem:</b>										<b>1,0100</b>		<b>292</b>			<b>120/102</b>	
G197	G197	112	LsVI	1-a	D-STAN		SO	55	I	0,3400		119	TP	0,3400	14/12	
		141	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3400		97	IB	0,3400	97/82	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
<b>Razem:</b>										<b>0,6800</b>		<b>216</b>			<b>111/94</b>	
G226	G226	120	LsVI	1-f	D-STAN		SO	55	II	0,1945		43	TP	0,1945	5/4	
				1-d	D-STAN		SO	75	II	0,1455		44	IB	0,1455	44/37	
													ODN-ZRB	0,1455		
													PIEL	0,1455		
													AGROT	0,1455		
		123	LsVI	1-h	D-STAN		SO	45	II	0,3300		76	TP	0,3300	9/8	
		135	LsVI	1-m	D-STAN		SO	75	II	0,3400		65	IB	0,3400	64/54	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
		149	LsVI	1-o	D-STAN		SO	55	II	0,1772		39	TP	0,1772	5/4	
				1-p	D-STAN		SO	30	II	0,1628		15	TW	0,1628	2/2	
		152	LsVI	1-o	D-STAN		SO	55	II	0,3300		73	TP	0,3300	9/8	
		164	LsVI	1-z	D-STAN		SO	55	I	0,3400		85	TP	0,3400	10/8	
<b>Razem:</b>										<b>2,0200</b>		<b>438</b>			<b>148/125</b>	
G228	G228	128	LsVI	1-j	D-STAN		SO	55	II	0,1484		37	TP	0,1484	4/4	
				1-k	D-STAN		SO	10	II	0,0216		0	CP	0,0216		
		129	LsVI	1-l	D-STAN		SO	30	II	0,1700		14	PRZEST	0,1700		
													TW	0,1700	1/1	
		157	LsVI	1-x	D-STAN		SO	55	I	0,1700		48	TP	0,1700	6/4	
		158	LsVI	1-x	D-STAN		SO	55	I	0,1700		48	TP	0,1700	6/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,6800</b>		<b>146</b>			<b>17/13</b>	
G230	G230	146	LsVI	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3400		97	IB	0,3400	97/82	
													ODN-ZRB	0,3400		



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
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
<b>Razem:</b>										<b>0,3400</b>		<b>97</b>			<b>97/82</b>	
G233	G233	131	LsVI	1-I	D-STAN		SO	30	II	0,0900		7	PRZEST	0,0900		
		160	LsVI	1-y	D-STAN		SO	85	II	0,0800		22	TW	0,0900	1/1	
													IB	0,0800	22/19	
													ODN-ZRB	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
<b>Razem:</b>										<b>0,1700</b>		<b>30</b>			<b>23/20</b>	
G234	G234	130	LsVI	1-I	D-STAN		SO	30	II	0,0900		7	PRZEST	0,0900		
		159	LsVI	1-y	D-STAN		SO	85	II	0,0800		22	TW	0,0900	1/1	
													IB	0,0800	22/19	
													ODN-ZRB	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
<b>Razem:</b>										<b>0,1700</b>		<b>30</b>			<b>23/20</b>	
G257	G257	107	LsVI	1-a	D-STAN		SO	55	I	0,3100		108	TP	0,3100	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,3100</b>		<b>108</b>			<b>13/11</b>	
G265	G265	12	LsV	2-c	D-STAN		DB	40	II	0,0185		2	TP	0,0185		
				2-f	INNE WYL			0		0,0315		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>2</b>			<b>0/0</b>	
G312	G312	132	LsVI	1-I	D-STAN		SO	30	II	0,1700		14	PRZEST	0,1700		
		161	LsVI	1-y	D-STAN		SO	85	II	0,1700		48	TW	0,1700	1/1	
													IB	0,1700	48/40	
													ODN-ZRB	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
<b>Razem:</b>										<b>0,3400</b>		<b>62</b>			<b>49/41</b>	
<b>Razem:</b>										<b>19,5007</b>		<b>4536</b>			<b>2588/2195</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak



## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G230
2	RODO	G184
3	RODO	G5
4	RODO	G130
5	RODO	G226
6	RODO	G194
7	RODO	G134
8	RODO	G13
9	RODO	G265
10	RODO	G228
11	RODO	G17
12	RODO	G30
13	RODO	G234
14	RODO	G312
15	RODO	G14
16	RODO	G197
17	RODO	G129
18	RODO	G197
19	RODO	G233
20	RODO	G234
21	RODO	G13
22	RODO	G140
23	RODO	G137
24	RODO	G97
25	RODO	G184
26	RODO	G138
27	RODO	G143
28	RODO	G257
29	RODO	G184
30	RODO	G28
31	RODO	G97
32	RODO	G184
33	RODO	G136
34	RODO	G197
35	RODO	G197
36	RODO	G87
37	RODO	G27
38	RODO	G27
39	RODO	G147





## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	4	G17	2 d,g	4,8600
2	7/1	G27	2 b	4,6800
3	9/2	G87	2 a	5,0400
4	12	G265	2 c,f	0,4000
5	107	G257	1 a	0,3100
6	108	G130	1 a	0,1500
7	109	G5	1 a	0,1500
8	110	G194	1 a	0,3300
9	111	G143	1 a	0,3400
10	112	G197	1 a	0,3400
11	113	G134	1 b	0,3400
12	114	G140	1 b	0,3400
13	115	G28	1 b	0,3400
14	116	G129	1 b	0,3400
15	117	G97	1 b,c	0,3400
16	118	G13	1 d,f,g	0,3400
17	119	G134	1 d,f,g	0,3400
18	120	G226	1 d,f	0,3400
19	121	G30	1 d,f	0,3300
20	122	G138	1 h	0,3300
21	123	G226	1 h	0,3300
22	124	G143	1 h	0,3300
23	125	G130	1 h,i	0,1700
24	126	G5	1 i,j	0,1700
25	127	G194	1 j,k	0,3400
26	128	G228	1 j,k	0,1700
27	129	G228	1 l	0,1700
28	130	G234	1 l	0,0900
29	131	G233	1 l	0,0900
30	132	G312	1 l	0,1700
31	133	G136	1 l	0,6700
32	134	G87	1 m	0,3400
33	135	G226	1 m	0,3400
34	136	G184	1 m	0,3400
35	137	G130	1 m	0,1700
36	138	G5	1 m	0,1700
37	139	G194	1 n	0,3400
38	140	G137	1 n	0,3300
39	141	G197	1 n	0,3400
40	142	G134	1 n	0,3400
41	143	G140	1 n	0,3400
42	144	G28	1 n	0,3400
43	145	G129	1 n	0,3400
44	146	G230	1 n	0,3400
45	147	G13	1 n	0,3300
46	148	G134	1 n	0,3300
47	149	G226	1 o,p	0,3400
48	150	G30	1 o,r	0,3300
49	151	G138	1 o	0,3300
50	152	G226	1 o	0,3300
51	153	G137	1 o	0,3300
52	154	G130	1 s	0,1700
53	155	G5	1 t,w	0,1600
54	156	G14	1 t,w	0,3400
55	157	G228	1 x	0,1700
56	158	G228	1 x	0,1700
57	159	G234	1 y	0,0800
58	160	G233	1 y	0,0800
59	161	G312	1 y	0,1700
60	162	G136	1 y	0,6800
61	163	G87	1 z	0,3400
62	164	G226	1 z	0,3400
63	229	G147	2 h	4,4900



## 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	12	0,4000	Ls	V	0,05	0,0315	W201020024-102 -f -00	0,0315	Łąka.

### 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 szybko rosnących
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłowych
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urzędzenia melioracji wód
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L 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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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