

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.



Obręb: ŻAKÓWEK

Gmina: Siennica

Powiat: Miński

Wykonawca:



**LAS-R Sp. z o.o.**

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków  
biuro@las-r.pl      www.las-r.pl



# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2022.01.01r. do 2031.12.31r. ....	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 .....	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	10
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	47
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	48
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	49
11	Wykaz właścicieli .....	51
12	Wykaz działek .....	53
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	55
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	55
14	Wykaz skrótów .....	57



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **ŻAKÓWEK**

Położonego w gminie **Siennica** powiat **Miński** województwo **Mazowieckie**

2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.07.2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **19,2561 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **19,2561 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **19,1843 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **18,8765 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3078 [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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

2300 m<sup>3</sup> grubizny brutto (1897 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 5,0227 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,5940 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 2,5713 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 5,0227 [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 ..... 7,5730 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 10,9482 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 7,5730 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **19,2561** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **19,2561** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
19,2561	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 **19,2561** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	42	19,2561
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-14 Równiny Wołomińsko-Garwolińskiej, IV-15 Wysoczyzny Siedleckiej, IV-16 Mińsko-Łukowski

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	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
1	2	3
Bs	So	So 90% Brz 10%
Bśw	So	So 80-90%, Brz i inne 10-20%
Bw	Brz-So	So 70-80%, Brz, Św i inne 20-30%
Bb	So	So 80%, Brz inne 20%
BMśw	So Db-So Brz-So	So 80%, Brz i inne 20%, So 70%, Db 20%, Md i inne 10%, So 70%, Brz 20%, Db i inne 10%
BMw	So Św-So	So 80%, Db, Ol, Brz, Św 20%, So 70%, Db 20%, Ol, Brz, Św 10%
BMb	So	So 70-80%, Brz, Ol i inne 20-30%
LMśw	So-Db Db-So	Db 40% So 40%, Bk, Md i inne 20%, So 60%, Db 30%, Md i inne 10%,
LMw	So-Db So-Ol-Db	Db 60%, So 30%, Lp, Kl, Md, Św 10%, Db 40%, Ol 30%, So 20%, Św i inne 10%
LMb	Ol	Ol 70%, Św, Brz i inne 30%
Lśw	Db	Db 80%, Md, Bk, Lp, Jw 20%,
Lw	Db Ol-Db Ol	Db 70%, Kl, Lp, Ol i inne 30% Db 40%, Ol 40%, Wz, Lp, Kl 20% Ol 80%, Db, Lp, Kl, Wz 20%
Ol	Ol	Ol 90%, Brz i inne 10%
OlJ	Ol-Js	Js 40%, Ol 40% Brz i inne 20%
Lł	Wz-Db	Db 60%, Wz 30%, Js, Ol 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 sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	8,5034
BMŚW	4,4720
LMW	2,6294
OL	2,4419
LW	0,5572
LŚW	0,4094
BMW	0,1710
INNE	0,0718



## 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>
2260	1290	2300	2300	0	2300

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **208 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **171 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **5,0227 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 przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego

zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej 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	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1128	254,11	208	18,44	81,85

## 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	dx
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	i
ODN-ZRB	1	j
ODN-ZRB	1	s
ODN-ZRB	1	bx
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	t
ODN-ZŁOŻ	1	x
ODN-ZŁOŻ	1	z
ODN-ZŁOŻ	1	fx
ODN-ZŁOŻ	1	gx
ODN-ZŁOŻ	1	hx
ODN-ZŁOŻ	1	jx
CP	1	dx

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	i
AGROT	1	j
AGROT	1	k
AGROT	1	l
AGROT	1	s
AGROT	1	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	x
AGROT	1	z
AGROT	1	bx
AGROT	1	dx
AGROT	1	fx
AGROT	1	gx
AGROT	1	hx
AGROT	1	jx

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

W przypadku uznania przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

### 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 zwierzyzny.

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

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

W obszarach Natura 2000 zaleca się aby wszystkie planowane rębnie i trzebieże wykonywane były poza okresem lęgowym trwającym od 01.03 do 30.08.

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

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

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (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 Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do 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 3 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.



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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	0,3078		2,5713			0,2181		1,4159	0,7851	2,2272						7,2176	7,5254	
						63		391	210	445					1110	1110		
DB									1,3164		1,4673	0,1654			2,9491	2,9491		
									294		315	33			643	643		
GB								0,7302	1,9770						2,7072	2,7072		
								139	336						475	475		
OL					0,1291		4,1818	0,8212	0,4964						5,6285	5,6285		
					22		925	182	129						1258	1258		
BRZ			0,2636		0,0469		0,0636								0,3741	0,3741		
					9		8								17	17		
Razem	0,3078		2,8349		0,1760	0,2181	4,9756	4,2141	2,5979	2,2272	1,4673	0,1654			18,8765	19,1843		
					31	63	1072	909	633	445	315	33			3502	3502		
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	0,3078		2,8349		0,1760	0,2181	4,9756	4,2141	2,5979	2,2272	1,4673	0,1654			18,8765	19,1843		
					31	63	1072	909	633	445	315	33			3502	3502		



### **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>																			
BMW	SO	0,1710																0,1710	
BMW	Razem	0,1710																0,1710	
BMŚW	SO	0,0521			2,5713				1,0305	0,5545								4,1563	4,2084
									268	159								427	427
BMŚW	BRZ				0,2636													0,2636	0,2636
BMŚW	Razem	0,0521			2,8349				1,0305	0,5545								4,4199	4,4720
									268	159								427	427
LMW	OL						0,1291		1,7399	0,2640	0,4964							2,6294	2,6294
							22		408	59	129							618	618
LMW	Razem						0,1291		1,7399	0,2640	0,4964							2,6294	2,6294
							22		408	59	129							618	618
LMŚW	SO	0,0847						0,2181		0,3854	0,2306	2,2272						3,0613	3,1460
								63		123	51	445						683	683
LMŚW	DB										1,0724		1,4673					2,5397	2,5397
											257		315					573	573
LMŚW	GB								0,7302	1,9770								2,7072	2,7072
									139	336								475	475
LMŚW	BRZ						0,0469		0,0636									0,1105	0,1105
							9		8									17	17
LMŚW	Razem	0,0847					0,0469	0,2181	0,7938	2,3624	1,3030	2,2272	1,4673					8,4187	8,5034
							9	63	147	459	308	445	315					1748	1748
LW	OL									0,5572								0,5572	0,5572
										123								123	123
LW	Razem									0,5572								0,5572	0,5572
										123								123	123
LŚW	DB										0,2440			0,1654				0,4094	0,4094
											37			33				70	70
LŚW	Razem										0,2440			0,1654				0,4094	0,4094
											37			33				70	70
OL	OL								2,4419									2,4419	2,4419
									517									517	517
OL	Razem								2,4419									2,4419	2,4419
									517									517	517
Ogółem	SO	0,3078			2,5713			0,2181		1,4159	0,7851	2,2272						7,2176	7,5254
								63		391	210	445						1110	1110
Ogółem	DB										1,3164		1,4673	0,1654				2,9491	2,9491
											294		315	33				643	643
Ogółem	GB								0,7302	1,9770								2,7072	2,7072
									139	336								475	475
Ogółem	OL						0,1291		4,1818	0,8212	0,4964							5,6285	5,6285
							22		925	182	129							1258	1258
Ogółem	BRZ				0,2636		0,0469		0,0636									0,3741	0,3741
							9		8									17	17
Ogółem	Razem	0,3078			2,8349		0,1760	0,2181	4,9756	4,2141	2,5979	2,2272	1,4673	0,1654				18,8765	19,1843
							31	63	1072	909	633	445	315	33				3502	3502

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
OGÓŁEM:		0,3078		2,8349		0,1760	0,2181	4,9756	4,2141	2,5979	2,2272	1,4673	0,1654				18,8765	19,1843	
					31	63	1072	909	633	445	315	33					3502	3502	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,3078		2,8349		0,1760	0,2181	4,9756	4,2141	2,5979	2,2272	1,4673	0,1654				18,8765	19,1843	
					31	63	1072	909	633	445	315	33					3502	3502	

## **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	2,2272	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G12, G15, G17, G66, G9, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	4	90	0,6	40	23	II	85	189	1,27 2,83	IB	2,2272	445	369			
				BRZ	3	90		38	24	II	70	156	0,44 0,98	ODN-ZRB	2,2272					
				DB	2	90		42	23	III	35	78	0,66 1,47	PIEL	2,2272					
				DB	1	50		25	19	II	10	22	0,38 0,85	AGROT	2,2272					
				GB	MJS	50														
				OS	MJS	50														
				PODSZ	BRZ			0,7												
					DB															
					JRZ															
					KRU															
					OS															
				Razem							200	445								
1-b	0,0636	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G11	DRZEW	BRZ	10	60	0,5	30	22	II	130	8	2,10 0,13	IVDU	0,0636	8	7			
				GR	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	0,0636					
				PODSZ	GR			0,1						PIEL	0,0636					
														AGROT	0,0636					
1-c	1,9770	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G15, G21, G22, G25, G5, G60, G63, INFO: Fragmentami Lśw. W części S wydzielenia śmieci. Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	GB	4	65	0,7	28	22	II	85	168	2,24 4,42	IB	1,9770	336	307			
				GB	2	45		18	17	II	35	69	1,55 3,07	ODN-ZRB	1,9770					
				GB	1	85		35	22	III	20	40	0,41 0,82	PIEL	1,9770					
				BRZ	1	65		35	23	II	10	20	0,14 0,27	AGROT	1,9770					
				DB	1	65		30	22	II	10	20	0,26 0,52							
				DB	1	45		18	18	II	10	20	0,44 0,88							
				BRZ	MJS	85														
				DB	MJS	85														
				LP	MJS	65														
				OL	MJS	65														
				BRZ	MJS	45														
				LP	MJS	45														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	MJS	45														
				SO	MJS	45														
			PODSZ	DB			0,4													
				GB																
				LP																
			Razem								170	337								
1-d	1,0724	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G21, G28, G70	DRZEW	DB	5	80	0,7	35	23	II	140	150	2,73 2,93	TP	1,0724	44	35			
				GB	2	80		31	21	III	55	59	1,25 1,34							
				DB	2	55		24	21	I	35	38	1,04 1,12							
				GB	1	55		20	18	II	10	11	0,33 0,36							
				BRZ	MJS	55														
				LP	MJS	55														
				OS	MJS	55														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				GB																
				OS																
			Razem								240	258								
1-f	0,0502	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Łąka.																		
1-g	1,0305	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G22, G60, G63, G7, INFO: Fragmentami LMŚw	DRZEW	SO	9	65	0,7	27	22	I	250	258	5,55 5,72	TP	1,0305	54	46			
				BRZ	1	65		28	22	II	10	10	0,14 0,14							
				DB	MJS	65														
				GB	MJS	65														
				LP	MJS	65														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				GB	MJS	45														
				LP	MJS	45														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				GB																
				OS																
			Razem								260	268								
1-h	1,4673	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G14, G7, G8, G9, INFO: Fragmentami Łśw.	DRZEW	DB	5	100	0,6	38	23	III	140	205	2,19 3,22	TP	1,4673	54	43			
				GB	2	100		30	20	IV	35	51	0,65 0,95							
				DB	2	65		27	22	II	30	44	0,79 1,16							
				GB	1	65		25	20	II	10	15	0,26 0,39							
				BRZ	MJS	100														
				LP	MJS	100														
				BRZ	MJS	65														
				LP	MJS	65														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				GB	MJS	40														
				LP	MJS	40														
				OL	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	DB			0,5													
				GB																
				LP																
			Razem								215	315								
1-i	0,7302	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23, G60, G70, INFO: Fragmentami Łśw.	DRZEW	GB	4	60	0,7	25	20	II	85	62	2,50 1,83	IB	0,7302	139	127			
				GB	2	80		30	21	III	45	33	1,02 0,75	ODN-ZRB	0,7302					
				DB	2	60		28	22	II	40	29	1,18 0,86	PIEL	0,7302					
				DB	1	80		35	23	II	10	7	0,20 0,14	AGROT	0,7302					
				BRZ	1	60		30	22	II	10	7	0,16 0,12							
				LP	MJS	60														

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
				OL	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				SO	MJS	60														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				GB																
				KRU																
			Razem								190	138								
1-j	0,1756	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G14, G9	DRZEW	SO	10	75	0,8	30	22	II	280	49	5,39 0,95	IB	0,1756	49	41			
			PODSZ	BRZ			0,8							ODN-ZRB	0,1756					
				DB										PIEL	0,1756					
				GB										AGROT	0,1756					
				KRU																
1-k	0,5572	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: OL, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G16, G23, G70	DRZEW	OL	6	65	0,7	28	22	III	130	72	2,11 1,17	IVD	0,5572	49	38			
				OL	4	45		20	20	II	90	50	2,34 1,30	ODN-ZŁOŻ	0,2229					
				BRZ	MJS	65								PIEL	0,2229					
				DB	MJS	65								AGROT	0,2229					
				GB	MJS	65														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				GB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				GB																
				OL																
			Razem								220	122								
1-l	0,2306	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	SO	10	80	0,5	36	24	I	220	51	3,79 0,87	IVDU	0,2306	51	43			
				BRZ	MJS	80								ODN-ZŁOŻ	0,2306					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	MJS	40								PIEL	0,2306					
				DB	MJS	40								AGROT	0,2306					
				GB	MJS	40														
				KL	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				DB																
				GB																
1-m	0,3854	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G22, G26, G58	DRZEW	SO	10	70	0,8	30	23	I	320	123	6,50 2,50	TP	0,3854	25	21			
			PODSZ	DB			0,8													
				GB																
				LP																
1-n	0,1654	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G26	DRZEW	DB	4	110	0,6	40	25	III	100	17	1,31 0,22	TP	0,1654	6	5			
				DB	2	75		33	23	II	35	6	0,75 0,12							
				GB	2	75		35	22	II	35	6	0,75 0,12							
				GB	2	50		18	16	II	30	5	1,14 0,19							
				LP	MJS	75														
				DB	MJS	50														
				LP	MJS	50														
			PODSZ	DB			0,3													
				GB																
				KL																
			Razem								200	34								
1-o	0,0469	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	BRZ	10	35	0,9	18	20	I	190	9	7,15 0,34	TW	0,0469	2	2			
				GB	MJS	35														
				OL	MJS	35														
				OS	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			1,0													
				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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
				KRU																		
1-p	0,1710	RP: INNE WYL, BP: , S: BMW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G55, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
1-r	0,2181	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G26	DRZEW	SO	10	43	0,9	22	20	IA	290	63	10,28 2,24	TP	0,2181	13	11					
				BRZ	MJS	43																
			PODSZ	BRZ			1,0															
				DB																		
				JRZ																		
			KRU																			
1-s	0,3789	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	SO	10	80	0,7	38	24	I	290	110	4,99 1,89	IB	0,3789	110	92					
														ODN-ZRB	0,3789							
															PIEL	0,3789						
															AGROT	0,3789						
1-t	1,3430	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, OL, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G11, G55	DRZEW	OL	7	60	0,7	30	21	III	190	255	3,44 4,62	IIB	1,3430	316	248					
				OL	3	80		38	23	III	45	60	0,59 0,80	ODN-ZŁOŻ PIEL	1,3430							
				BRZ	MJS	60									PIEL	1,3430						
				DB	MJS	60									AGROT	1,3430						
				BRZ	MJS	40																
				OL	MJS	40																
			PODSZ	BRZ			0,7															
				KRU																		
				OS																		
	Razem									235	315											
1-w	0,2440	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G22, G58	DRZEW	DB	3	80	0,6	20	22	III	55	13	1,25 0,31	TP	0,2440	6	5					
				GB	2	80		30	20	III	35	9	0,80 0,19									
				DB	2	55		25	20	II	30	7	1,00 0,24									
				LP	2	55		28	21	III	20	5	0,36 0,09									
				GB	1	55		20	17	III	10	2	0,40 0,10									

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	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
				DB	MJS	30														
				GB	MJS	30														
				LP	MJS	30														
			PODSZ	GB			0,4													
				LP																
			Razem								150	36								
1-x	0,3578	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	OL	10	60	0,8	28	21	III	250	89	4,53 1,62	IVDU	0,3578	89	70			
				BRZ	MJS	40								ODN-ZŁOŻ	0,3578					
				OL	MJS	40								PIEL	0,3578					
			PODSZ	KRU			0,7							AGROT	0,3578					
				OL																
1-y	0,1291	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, OL, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	OL	10	35	0,9	16	16	III	170	22	6,09 0,79	TW	0,1291	4	3			
				BRZ	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				OL	MJS	20														
1-z	0,1698	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, OL, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	OL	10	60	0,7	30	21	III	200	34	3,62 0,62	IVDU	0,1698	34	27			
				BRZ	MJS	45								ODN-ZŁOŻ	0,1698					
				OL	MJS	45								PIEL	0,1698					
			PODSZ	KRU			0,6							AGROT	0,1698					
				OL																
				OS																
1-ax	0,0019	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-bx	2,0841	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G11, G16, G22, G30, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	7	55	0,7	27	20	III	160	333	3,26 6,79	IB	2,0841	427	334			
				OL	2	70		33	23	II	35	73	0,47 0,98	ODN-ZRZB	2,0841					
				BRZ	1	55		25	20	II	10	21	0,19 0,40	PIEL	2,0841					
			PODSZ	BRZ			0,8							AGROT	2,0841					
				GB																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto	Na 1 ha [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem	KRU							205	427								
1-cx	0,2636	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G4	DRZEW	BRZ	10	20	0,8		10	II			2,43 0,64	TW	0,2636					
				SO	MJS	20														
			PODSZ	BRZ			0,2													
1-dx	2,5713	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	SO	6	15	0,5		4	II				POPR	1,2856					
				BRZ	3	15			6	III				AGROT	1,2856					
				MD	1	15			7	II				PIEL	1,2856					
			PODSZ	BRZ			0,4							CP	2,5713					
				KRU																
1-fx	0,2640	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, OL, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G22	DRZEW	OL	8	65	0,7	31	21	III	180	48	2,92 0,77	IVDU	0,2640	59	46			
				BRZ	2	65		30	21	II	45	12	0,62 0,16	ODN- ZŁOŻ	0,2640					
				DB	MJS	65								PIEL	0,2640					
			PODSZ	BRZ			0,8							AGROT	0,2640					
				DB																
				KRU																
				OS																
			Razem								225	60								
1-gx	0,0847	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, OL, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G22	DRZEW	OL	10	60	0,7	28	20	III	220	19	3,99 0,34	IVDU	0,0847	19	15			
				BRZ	MJS	60								ODN- ZŁOŻ	0,0847					
			PODSZ	KRU			0,6							PIEL	0,0847					
				OL										AGROT	0,0847					
1-hx	0,4964	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, OL, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	OL	10	75	0,7	33	22	III	260	129	3,59 1,78	IVDU	0,4964	129	102			
				BRZ	MJS	50								ODN- ZŁOŻ	0,4964					
				OL	MJS	50								PIEL	0,4964					
			PODSZ	BRZ			0,6							AGROT	0,4964					
				KRU																
				LSZ																



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
													brutto			netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1-ix	0,0847	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																					
1-jx	0,1424	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, OL, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G22	DRZEW	OL	10	60	0,7	30	22	II	280	40	4,82 0,69	IVDU	0,1424	40	31						
				BRZ	MJS	40									ODN-ZŁOŻ	0,1424							
				OL	MJS	40										PIEL	0,1424						
			PODSZ	BRZ			0,6									AGROT	0,1424						
				KRU																			
1-Lz	0,0718	RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15, G61, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																					
Razem	19,2561															2508	2068						
Ogółem	19,2561															2508	2068						



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	7,5730	1506	1270
IIB	1,3430	316	248
IVD	0,5572	49	38
IVDU	1,8093	429	341
TP	4,5831	202	166
TW	0,4396	6	5



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,0019	INNE WYL
1 f	0,0502	INNE WYL
1 ix	0,0847	INNE WYL
1 p	0,1710	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,3078	
RAZEM:	0,0000	



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





Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
															Brutto/ Netto		
G4	G4	2	LsV	1-cx 1-dx	D-STAN D-STAN		BRZ SO	20 15	II II	0,2636 2,5713			0 0	TW POPR AGROT PIEL CP	0,2636 1,2856 1,2856 1,2856 2,5713		
<b>Razem:</b>										<b>2,8349</b>			<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G5	G5	50	LsIII	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,5000			85	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,5000 0,5000 0,5000 0,5000	85/78	
<b>Razem:</b>										<b>0,5000</b>			<b>85</b>			<b>85/78</b>	
G7	G7	3/8	LsV	1-hx	D-STAN		OL	75	III	0,4964			129	IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,4964 0,4964 0,4964 0,4964	129/102	
		72/4	LsV	1-g 1-h	D-STAN D-STAN		SO DB	65 100	I III	0,6207 0,4593			161 99	TP TP	0,6207 0,4593	33/28 17/13	
<b>Razem:</b>										<b>1,5764</b>			<b>389</b>			<b>179/143</b>	
G8	G8	48	LsV	1-h	D-STAN		DB	100	III	0,5300			114	TP	0,5300	20/16	
<b>Razem:</b>										<b>0,5300</b>			<b>114</b>			<b>20/16</b>	
G9	G9	42	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,1700			34	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,1700 0,1700 0,1700 0,1700	34/28	
		46	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,4700			94	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,4700 0,4700 0,4700 0,4700	94/78	
		47/3	LsV	1-j	D-STAN		SO	75	II	0,0194			5	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,0194 0,0194 0,0194 0,0194	5/5	
				1-f	INNE WYL			0		0,0502			0				
				1-h	D-STAN		DB	100	III	0,3554			76	TP	0,3554	13/10	
				1-a	D-STAN		SO	90	II	0,0470			9	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,0470 0,0470 0,0470 0,0470	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>1,1120</b>			<b>219</b>			<b>155/129</b>	
G10	G10	41	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,1600			32	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,1600 0,1600 0,1600 0,1600	32/27	
		45	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,2900			58	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,2900 0,2900 0,2900 0,2900	58/48	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>0,4500</b>		<b>90</b>			<b>90/75</b>	
G11	G11	32	LsV	1-b	D-STAN		BRZ	60	II	0,0636		8	IVDU	0,0636	8/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0636		
													PIEL	0,0636		
		89/3	LsV	1-bx	D-STAN		OL	55	III	0,4775		98	AGROT	0,0636		
													IB	0,4775	98/77	
													ODN-ZRB	0,4775		
													PIEL	0,4775		
													AGROT	0,4775		
			LsVI	1-ax	INNE WYL			0		0,0019		0				
		89/4	LsV	1-bx	D-STAN		OL	55	III	0,1124		23	IB	0,1124	23/18	
													ODN-ZRB	0,1124		
													PIEL	0,1124		
													AGROT	0,1124		
				1-t	D-STAN		OL	60	III	0,4196		99	IIB	0,4196	99/77	
													ODN- ZŁOŻ	0,4196		
													PIEL	0,4196		
													AGROT	0,4196		
<b>Razem:</b>										<b>1,0750</b>		<b>228</b>			<b>228/179</b>	
G12	G12	39	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,1500		30	IB	0,1500	30/25	
													ODN-ZRB	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
		43	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,1600		32	IB	0,1600	32/27	
													ODN-ZRB	0,1600		
													PIEL	0,1600		
													AGROT	0,1600		
<b>Razem:</b>										<b>0,3100</b>		<b>62</b>			<b>62/52</b>	
G14	G14	91	LsV	1-j	D-STAN		SO	75	II	0,1562		44	IB	0,1562	44/36	
													ODN-ZRB	0,1562		
													PIEL	0,1562		
													AGROT	0,1562		
				1-h	D-STAN		DB	100	III	0,1226		26	TP	0,1226	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,2788</b>		<b>70</b>			<b>49/40</b>	
G15	G15	101	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
		103	LsIII	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,3900		66	IB	0,3900	66/61	
													ODN-ZRB	0,3900		
													PIEL	0,3900		
													AGROT	0,3900		
			LsV	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,1700		29	IB	0,1700	29/26	
													ODN-ZRB	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
		40/1	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,1400		28	IB	0,1400	28/23	
													ODN-ZRB	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
		44/1	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,2900		58	IB	0,2900	58/48	

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]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN-ZRB	0,2900		
													PIEL	0,2900		
													AGROT	0,2900		
<b>Razem:</b>										<b>1,0400</b>		<b>181</b>			<b>181/158</b>	
G16	G16	78	LsV	1-I	D-STAN		SO	80	I	0,2306		51	IVDU	0,2306	51/43	
													ODN- ZŁOŻ	0,2306		
													PIEL	0,2306		
													AGROT	0,2306		
				1-k	D-STAN		OL	65	III	0,1325		29	IVD	0,1325	12/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0530		
													PIEL	0,0530		
													AGROT	0,0530		
				1-o	D-STAN		BRZ	35	I	0,0469		9	TW	0,0469	2/2	
		88	LsV	1-bx	D-STAN		OL	55	III	0,2700		55	IB	0,2700	55/43	
													ODN-ZRB	0,2700		
													PIEL	0,2700		
													AGROT	0,2700		
<b>Razem:</b>										<b>0,6800</b>		<b>144</b>			<b>120/97</b>	
G17	G17	40/2	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,0900		18	IB	0,0900	18/15	
													ODN-ZRB	0,0900		
													PIEL	0,0900		
													AGROT	0,0900		
		44/2	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,2000		40	IB	0,2000	40/33	
													ODN-ZRB	0,2000		
													PIEL	0,2000		
													AGROT	0,2000		
<b>Razem:</b>										<b>0,2900</b>		<b>58</b>			<b>58/48</b>	
G21	G21	49	LsIII	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,1632		28	IB	0,1632	28/25	
													ODN-ZRB	0,1632		
													PIEL	0,1632		
													AGROT	0,1632		
		55	LsIII	1-d	D-STAN		DB	80	II	0,0131		3	TP	0,0131	1/0	
<b>Razem:</b>										<b>0,1763</b>		<b>31</b>			<b>29/25</b>	
G22	G22	70	LsV	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,0576		10	IB	0,0576	10/9	
													ODN-ZRB	0,0576		
													PIEL	0,0576		
													AGROT	0,0576		
				1-g	D-STAN		SO	65	I	0,1024		27	TP	0,1024	5/5	
		84	LsV	1-fx	D-STAN		OL	65	III	0,2640		59	IVDU	0,2640	59/46	
													ODN- ZŁOŻ	0,2640		
													PIEL	0,2640		
													AGROT	0,2640		
				1-bx	D-STAN		OL	55	III	1,0742		220	IB	1,0742	220/172	
													ODN-ZRB	1,0742		
													PIEL	1,0742		
													AGROT	1,0742		
				1-gx	D-STAN		OL	60	III	0,0847		19	IVDU	0,0847	19/15	
													ODN-	0,0847		

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
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,0847		
													AGROT	0,0847		
				1-jx	D-STAN		OL	60	II	0,1424		40	IVDU	0,1424	40/31	
													ODN- ZŁOŻ	0,1424		
													PIEL	0,1424		
													AGROT	0,1424		
				1-ix	INNE WYL			0		0,0847		0				
		90/2	LsV	1-w	D-STAN		DB	80	III	0,2009		30	TP	0,2009	5/4	
				1-m	D-STAN		SO	70	I	0,2228		71	TP	0,2228	14/12	
<b>Razem:</b>										<b>2,2337</b>		<b>476</b>			<b>372/294</b>	
G23	G23	76	LsV	1-k	D-STAN		OL	65	III	0,2541		56	IVD	0,2541	22/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,1016		
													PIEL	0,1016		
													AGROT	0,1016		
				1-i	D-STAN		GB	60	II	0,2459		47	IB	0,2459	47/43	
													ODN-ZRB	0,2459		
													PIEL	0,2459		
													AGROT	0,2459		
<b>Razem:</b>										<b>0,5000</b>		<b>103</b>			<b>69/60</b>	
G25	G25	102	LsIII	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,5500		94	IB	0,5500	93/85	
													ODN-ZRB	0,5500		
													PIEL	0,5500		
													AGROT	0,5500		
			LsV	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/2	
													ODN-ZRB	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,5600</b>		<b>95</b>			<b>95/87</b>	
G26	G26	79	LsV	1-n	D-STAN		DB	110	III	0,1654		33	TP	0,1654	6/5	
				1-m	D-STAN		SO	70	I	0,1465		47	TP	0,1465	10/8	
				1-r	D-STAN		SO	43	IA	0,2181		63	TP	0,2181	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,5300</b>		<b>143</b>			<b>29/24</b>	
G28	G28	52	LsIII	1-d	D-STAN		DB	80	II	0,5200		125	TP	0,5200	21/17	
<b>Razem:</b>										<b>0,5200</b>		<b>125</b>			<b>21/17</b>	
G30	G30	87	LsV	1-bx	D-STAN		OL	55	III	0,1500		31	IB	0,1500	31/24	
													ODN-ZRB	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>31</b>			<b>31/24</b>	
G55	G55	92/1	LsV	1-s	D-STAN		SO	80	I	0,3789		110	IB	0,3789	110/92	
													ODN-ZRB	0,3789		
													PIEL	0,3789		
													AGROT	0,3789		
				1-x	D-STAN		OL	60	III	0,3578		89	IVDU	0,3578	89/70	
													ODN- ZŁOŻ	0,3578		
													PIEL	0,3578		

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
				1-y	D-STAN		OL	35	III	0,1291		22	AGROT	0,3578		
				1-p	INNE WYL			0		0,1710		0	TW	0,1291	4/3	
				1-z	D-STAN		OL	60	III	0,1698		34	IVDU	0,1698	34/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,1698		
													PIEL	0,1698		
													AGROT	0,1698		
				1-t	D-STAN		OL	60	III	0,9234		217	IIB	0,9234	217/171	
													ODN- ZŁOŻ	0,9234		
													PIEL	0,9234		
													AGROT	0,9234		
<b>Razem:</b>										<b>2,1300</b>		<b>472</b>			<b>454/363</b>	
G58	G58	90/1	LsV	1-w	D-STAN		DB	80	III	0,0431		6	TP	0,0431	1/1	
				1-m	D-STAN		SO	70	I	0,0161		5	TP	0,0161	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0592</b>		<b>12</b>			<b>2/2</b>	
G60	G60	69	LsV	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,0604		10	IB	0,0604	10/9	
													ODN-ZRB	0,0604		
													PIEL	0,0604		
													AGROT	0,0604		
				1-g	D-STAN		SO	65	I	0,1832		48	TP	0,1832	10/8	
				1-i	D-STAN		GB	60	II	0,1607		31	IB	0,1607	31/28	
													ODN-ZRB	0,1607		
													PIEL	0,1607		
													AGROT	0,1607		
<b>Razem:</b>										<b>0,4043</b>		<b>88</b>			<b>51/45</b>	
G61	G61	23	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0218		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0218</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G63	G63	71	LsV	1-c	D-STAN		GB	65	II	0,0758		13	IB	0,0758	13/12	
													ODN-ZRB	0,0758		
													PIEL	0,0758		
													AGROT	0,0758		
				1-g	D-STAN		SO	65	I	0,1242		32	TP	0,1242	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>45</b>			<b>20/18</b>	
G66	G66	47/2	LsV	1-a	D-STAN		SO	90	II	0,0602		12	IB	0,0602	12/10	
													ODN-ZRB	0,0602		
													PIEL	0,0602		
													AGROT	0,0602		
<b>Razem:</b>										<b>0,0602</b>		<b>12</b>			<b>12/10</b>	
G70	G70	54	LsIII	1-d	D-STAN		DB	80	II	0,5393		129	TP	0,5393	22/18	
		73	LsV	1-k	D-STAN		OL	65	III	0,1706		38	IVD	0,1706	15/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0682		
													PIEL	0,0682		
													AGROT	0,0682		
				1-i	D-STAN		GB	60	II	0,3236		61	IB	0,3236	62/56	
													ODN-ZRB	0,3236		
													PIEL	0,3236		
													AGROT	0,3236		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>											<b>1,0335</b>		<b>228</b>		<b>99/86</b>	
<b>Razem:</b>											<b>19,2561</b>		<b>3502</b>		<b>2511/2070</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	G22
2	RODO	G30
3	RODO	G10
4	RODO	G60
5	RODO	G28
6	RODO	G25
7	RODO	G11
8	RODO	G55
9	RODO	G7
10	RODO	G9
11	RODO	G66
12	RODO	G21
13	RODO	G15
14	RODO	G23
15	RODO	G23
16	RODO	G17
17	RODO	G16
18	RODO	G61
19	RODO	G70
20	RODO	G4
21	RODO	G63
22	RODO	G8
23	RODO	G12
24	RODO	G26
25	RODO	G58
26	RODO	G14
27	RODO	G55
28	RODO	G5



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	2	G4	1 cx,dx	3,2636
2	3/8	G7	1 hx	10,6647
3	23	G61	1 Lz	0,7215
4	32	G11	1 b	3,5400
5	39	G12	1 a	0,1500
6	40/1	G15	1 a	0,1400
7	40/2	G17	1 a	0,0900
8	41	G10	1 a	0,1600
9	42	G9	1 a	0,1700
10	43	G12	1 a	0,1600
11	44/1	G15	1 a	0,2900
12	44/2	G17	1 a	0,2000
13	45	G10	1 a	0,2900
14	46	G9	1 a	0,4700
15	47/2	G66	1 a	0,3001
16	47/3	G9	1 a,f,h,j	3,1900
17	48	G8	1 h	3,1700
18	49	G21	1 c	0,8676
19	50	G5	1 c	0,6100
20	52	G28	1 d	0,5200
21	54	G70	1 d	0,8600
22	55	G21	1 d	3,4400
23	69	G60	1 c,g,i	1,5300
24	70	G22	1 c,g	0,1600
25	71	G63	1 c,g	0,2000
26	72/4	G7	1 g,h	1,0800
27	73	G70	1 i,k	1,0900
28	76	G23	1 i,k	0,5500
29	78	G16	1 k,l,o	0,7300
30	79	G26	1 m,n,r	0,5300
31	84	G22	1 bx,fx,gx,ix,jx	8,6000
32	87	G30	1 bx	0,2700
33	88	G16	1 bx	0,2700
34	89/3	G11	1 ax,bx	2,6900
35	89/4	G11	1 bx,t	2,5216
36	90/1	G58	1 m,w	0,2937
37	90/2	G22	1 m,w	0,4237
38	91	G14	1 h,j	1,2921
39	92/1	G55	1 p,s,t,x,y,z	7,6900
40	101	G15	1 Lz	1,6100
41	102	G25	1 c	0,5600
42	103	G15	1 c	0,5600



## 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	89/3	2,6900	Ls	VI	0.0019	0.0019	W121320040-101 -ax -00	0,0019	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	47/3	3,1900	Ls	V	0.472	0.0502	W121320040-101 -f -00	0,0502	Grunt użytkowany rolniczo. Łąka.
INNE WYL	84	8,6000	Ls	V	1.65	0.0847	W121320040-101 -ix -00	0,0847	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	101	1,6100	Ls	V	0.05	0.05	W121320040-101 -Lz -00	0,0718	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	23	0,7215	Ls	V	0.0218	0.0218	W121320040-101 -Lz -00	0,0718	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	92/1	7,6900	Ls	V	2.13	0.171	W121320040-101 -p -00	0,1710	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
14121320040.47/3	2.9856	3.19	0.2044

**Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni**

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		



## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybko rosnących
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłowych
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne 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 ENERG</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	szkółka leśna
<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	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