

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: LATONICE

Gmina: Nowe Miasto

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 .....	33
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	35
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	37
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	53
14	Wykaz skrótów .....	55



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obręb ewidencyjny **LATONICE**

Położonego w gminie **Nowe Miasto** 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 ..... **29,4047 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **29,4047[ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **28,8356[ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,4917 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,2130 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0774[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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym .....17,6740[ha]

o orientacyjnej miąższości:

m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 17,6740 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 17,6740[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 ..... 6,2108 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów

Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 11,3746 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 6,2108 [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 **29,4047**ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **29,4047**ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
29,4047	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 **29,4047**ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	38	29,4047
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: 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 lekonasiennych na wszystkich siedliskach

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

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

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):



TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	11,8386
OL	8,0007
LMW	4,1908
BŚW	3,2079
LMŚW	2,0893
INNE	0,0774

## 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. rębny (kol.4+kol.5)
<b>m<sup>3</sup> brutto</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
2410	1950	2412	2429	17	2446

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **371m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **309m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **17,6740ha**.

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

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

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w 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 rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydziałów należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

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

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

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

**Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3245	1136,31	371	11,43	32,65

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

**Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	2	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	j

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	p

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	x
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZRB	2	i
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	m
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	2	k
ODN-ZŁOŻ	2	n
ODN-ZŁOŻ	3	c
AGROT	1	b
AGROT	1	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	j
AGROT	1	k
AGROT	1	m
AGROT	1	p
AGROT	1	x

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	a
AGROT	2	g
AGROT	2	h
AGROT	2	i
AGROT	2	k
AGROT	2	n
AGROT	3	c

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych stwierdzonych w poszczególnych wydzieleniach. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania 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, ciekły 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							
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)	45						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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

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

## **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.



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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
			I		II		III		IV		V							
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,4327			0,4549	0,7410			7,4957									8,6916	9,1243
	17			46	77			1790									1913	1930
ŚW						0,1701											0,1701	0,1701
						38											38	38
OL	0,0590			2,1129	0,2122		1,1662	3,8675	3,8847	0,5783							11,8218	11,8808
				211	39		209	767	888	144							2259	2259
BRZ					0,4779	4,4514	0,3917	0,3772	0,5743								6,2725	6,2725
					42	699	94	88	115								1037	1037
TP							1,0413										1,0413	1,0413
							222										222	222
OS							0,8383										0,8383	0,8383
							189										189	189
Razem	0,4917			2,5678	1,4311	4,6215	3,4375	11,7404	4,4590	0,5783							28,8356	29,3273
	17			258	158	738	714	2645	1003	144							5659	5676
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0,0774
																		0
OGÓŁEM:	0,4917			2,5678	1,4311	4,6215	3,4375	11,7404	4,4590	0,5783							28,8356	29,3273
	17			258	158	738	714	2645	1003	144							5659	5676



### **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	0,3533			0,4549	0,7410			4,3672								5,5631	5,9164	
		17			46	77			1049								1173	1190	
BMŚW	BRZ				0,4779	4,0258			0,3772								4,8809	4,8809	
					42	606			88								735	735	
BMŚW	TP							1,0413									1,0413	1,0413	
								222									222	222	
BMŚW	Razem	0,3533			0,4549	1,2189			1,0413								11,4853	11,8386	
		17			46	119			222								2130	2147	
BŚW	SO	0,0794							3,1285								3,1285	3,2079	
									741								741	741	
BŚW	Razem	0,0794							3,1285								3,1285	3,2079	
									741								741	741	
LMW	OL							1,1662	1,3555	1,0266	0,2169						3,7652	3,7652	
								209	290	270	43						812	812	
LMW	BRZ					0,4256											0,4256	0,4256	
						94											94	94	
LMW	Razem					0,4256		1,1662	1,3555	1,0266	0,2169						4,1908	4,1908	
						94		209	290	270	43						906	906	
LMŚW	ŚW						0,1701										0,1701	0,1701	
							38										38	38	
LMŚW	OL				0,1149												0,1149	0,1149	
					22												22	22	
LMŚW	BRZ							0,3917		0,5743							0,9660	0,9660	
								94		115							208	208	
LMŚW	OS							0,8383									0,8383	0,8383	
								189									189	189	
LMŚW	Razem				0,1149	0,1701		1,2300		0,5743							2,0893	2,0893	
					22	38		283		115							458	458	
OL	OL	0,0590			2,1129	0,0973			2,5120	2,8581	0,3614						7,9417	8,0007	
					211	17			477	618	100						1424	1424	
OL	Razem	0,0590			2,1129	0,0973			2,5120	2,8581	0,3614						7,9417	8,0007	
					211	17			477	618	100						1424	1424	
Ogółem	SO	0,4327			0,4549	0,7410			7,4957								8,6916	9,1243	
		17			46	77			1790								1913	1930	
Ogółem	ŚW						0,1701										0,1701	0,1701	
							38										38	38	
Ogółem	OL	0,0590			2,1129	0,2122		1,1662	3,8675	3,8847	0,5783						11,8218	11,8808	
					211	39		209	767	888	144						2259	2259	
Ogółem	BRZ				0,4779	4,4514		0,3917	0,3772	0,5743							6,2725	6,2725	
					42	699		94	88	115							1037	1037	
Ogółem	TP							1,0413									1,0413	1,0413	
								222									222	222	
Ogółem	OS							0,8383									0,8383	0,8383	
								189									189	189	
Ogółem	Razem	0,4917			2,5678	1,4311		4,6215	3,4375	11,7404	4,4590	0,5783					28,8356	29,3273	
		17			258	158		738	714	2645	1003	144					5659	5676	
OGÓLEM:		0,4917			2,5678	1,4311		4,6215	3,4375	11,7404	4,4590	0,5783					28,8356	29,3273	
		17			258	158		738	714	2645	1003	144					5659	5676	

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>																			
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0774		
Inne grunty:																	0		
OGÓŁEM:	0,4917			2,5678	1,4311	4,6215	3,4375	11,7404	4,4590	0,5783						28,8356	29,3273		
	17			258	158	738	714	2645	1003	144						5659	5676		

## **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 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-a	0,7326	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G30	DRZEW	OL	10	45	0,5		22	II	155	11	4,03 2,95	TP	0,7326	8	6			
				BRZ	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,6													
				WB																
				BEZ.C																
				OL																
1-b	0,8383	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G148	DRZEW	OS	5	45	0,7		22	I	112	9	3,14 2,64	IVDU	0,8383	189	172			
				BRZ	3	45			22	I	68	6	1,81 1,52	ODN-ZŁOŻ	0,8383					
				OL	2	45			22	II	46	4	1,20 1,00	PIEL	0,8383					
			PODSZ	CZM			0,7							AGROT	0,8383					
				OS																
				JRZ																
1-c	0,1149	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G148	DRZEW	OL	7	30	0,7		19	I	132	2	5,59 0,64	TW	0,1149	2	2			
				BRZ	3	30			19	I	58	1	2,65 0,30							
			PODSZ	CZM			0,3													
				JRZ																
				BEZ.C																
1-d	1,3555	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G148, G49	DRZEW	OL	4	60	0,6		25	I	80	11	1,23 1,66	IIB	1,3555	290	228			
				BRZ	2	60			25	I	45	6	0,75 1,02	ODN-ZŁOŻ	1,3555					
				OS	2	45			22	I	42	6	1,18 1,60	PIEL	1,3555					
				OL	1	45			22	II	24	3	0,62 0,85	AGROT	1,3555					
				BRZ	1	45			22	I	23	3	0,61 0,83							
1-f	0,3917	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G148	DRZEW	BRZ	7	50	0,8		23	I	167	7	3,79 1,48	TP	0,3917	8	7			
				OL	3	50			23	II	72	3	1,62 0,64							
			PODSZ	CZM			0,7													
1-g	0,7869	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G45	DRZEW	OL	7	65	0,6		27	I	204	16	2,70 2,12	IVDU	0,7869	233	183			
				BRZ	3	65			26	I	92	7	1,32	ODN-	0,7869					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]				brutto	netto			
													Na całej pow. [m3]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	CZM			0,6						1,04	ZŁOŻ						
				WB										AGROT	0,7869					
				BEZ.C																
1-h	0,2130	RP: PŁAZ, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G30	DRZEW	SO	9	65	0,2		23	I	72	2	1,60 0,34	PŁAZ	0,2130	17	14			
				OL	1	45			20	II	8	0	0,21 0,04	ODN-ZRB	0,2130					
			PODSZ	CZM			0,9							AGROT	0,2130					
				AK										PIEL	0,2130					
1-i	0,4336	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G45	DRZEW	OL	8	45	0,7		22	II	168	7	4,37 1,89	TP	0,4336	8	6			
				BRZ	2	65			24	I	52	2	0,75 0,32							
				OL	MJS	65														
			PODSZ	CZM			0,5													
				OL																
1-j	0,2929	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G39	DRZEW	BRZ	7	60	0,7		25	I	172	5	2,87 0,84	IB	0,2929	70	59			
				OL	3	60			23	II	67	2	1,15 0,34	ODN-ZRB	0,2929					
			PODSZ	CZM			0,6							PIEL	0,2929					
														AGROT	0,2929					
1-k	0,5743	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G49	DRZEW	BRZ	10	65	0,6		26	I	200	11	2,87 1,65	IVDU	0,5743	115	96			
			PODSZ	CZM			0,7							ODN-ZŁOŻ	0,5743					
				BEZ.C										PIEL	0,5743					
				BRZ										AGROT	0,5743					
				JRZ																
1-l	0,1701	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G49	DRZEW	ŚW	10	40	0,8		18	I	225	4	15,31 2,60	TP	0,1701	5	4			
1-m	0,7215	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G19	DRZEW	OL	7	65	0,5		22	III	106	8	1,72 1,24	IVDU	0,7215	107	84			
				OL	3	35			20	II	42	3	1,51 1,09	ODN-ZŁOŻ	0,7215					
			PODSZ	CZM			0,3							PIEL	0,7215					
				OL										AGROT	0,7215					

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
				BEZ.C																
1-n	1,0377	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G39, G45	DRZEW	SO	10	60	0,7		22	I	246	26	6,03 6,25	TP	1,0377	31	26			
			PODSZ	CZM			0,6													
				JAŁ																
1-o	0,0794	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G39, G45																		
1-p	2,5120	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR REJ: G27, G36, G41, G49, G5, G6	DRZEW	OL	4	60	0,6		24	II	71	18	1,22 3,07	IB	2,5120	477	375			
				OL	3	45			20	II	58	15	1,51 3,79	ODN-ZRB	2,5120					
				OL	3	30			16	II	61	15	2,64 6,64	PIEL	2,5120					
			PODSZ	CZM			0,3							AGROT	2,5120					
				OL																
				BEZ.C																
1-r	0,0737	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G39																		
1-s	0,1313	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G39	DRZEW	SO	10	60	0,7		22	I	246	3	6,03 0,79	TP	0,1313	4	3			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,3													
				JAŁ																
				BRZ																
1-t	0,0467	RP: L ENERGA, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G6																		
1-w	0,0307	RP: L ENERGA, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G39																		
1-x	0,0843	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G39	DRZEW	BRZ	9	60	0,6		24	I	186	2	3,10 0,26	IB	0,0843	18	15			
				OL	1	60			24	II	25	0	0,43 0,04	ODN-ZRB	0,0843					
														PIEL	0,0843					
														AGROT	0,0843					
2-a	1,0413	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G38, G43	DRZEW	TP	4	50	0,7		26	I	82	9	1,92 2,00	IB	1,0413	222	205			
				BRZ	2	50			22	I	45	5	1,02 1,06	ODN-ZRB	1,0413					
				SO	2	35			17	IA	43	4	2,06 2,14	PIEL	1,0413					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	1	35			18	I	21	2	0,79 0,82	AGROT	1,0413					
				TP	1	35			21	I	22	2	0,89 0,93							
				AK	MJS	35														
			PODSZ	CZM			0,6													
				JRZ																
				KRU																
				AK																
2-b	2,0099	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G73	DRZEW	BRZ	5	40	0,7		19	I	78	16	2,46 4,94	TP	2,0099	31	26			
				BRZ	1	30			16	I	16	3	0,73 1,47							
				SO	1	30			14	IA	15	3	0,93 1,86							
				OS	1	30			17	I	17	3	0,84 1,68							
				DB	1	30			14	I	16	3	1,21 2,44							
				SO	1	50			20	I	14	3	0,43 0,87							
			PODSZ	CZM			0,3													
				BRZ																
2-c	1,3982	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38, G95	DRZEW	SO	10	60	0,7		23	I	248	35	6,07 8,49	TP	1,3982	42	36			
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				JRZ																
				DB																
2-d	0,4549	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G38	DRZEW	SO	6	20	0,9		10	IA	59	3	9,31 4,23	TW	0,4549	7	6			
				OL	3	20			15	I	32	1	2,21 1,01							
				BRZ	1	20			12	I	11	1	0,82 0,37							
2-f	0,3500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G37	DRZEW	SO	10	60	0,6		22	I	200	7	4,90 1,71	TP	0,3500	7	6			
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,7													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB																
				BRZ																
				JRZ																
2-g	0,3614	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G38, G78	DRZEW	OL	10	75	0,6		24	II	278	10	3,56 1,29	IVDU	0,3614	100	79			
			PODSZ	OL			0,2							ODN-ZŁOŻ	0,3614					
				CZM										PIEL	0,3614					
														AGROT	0,3614					
2-h	2,1129	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G78	DRZEW	OL	10	20	0,7		14	II	100	21	7,01 14,82	POPR	0,6339					
														AGROT	0,6339					
														PIEL	0,6339					
														TW	2,1129	38	30			
2-i	2,0673	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G120, G16, G7	DRZEW	OL	8	70	0,6		24	II	187	39	2,51 5,19	IB	2,0673	494	389			
				OL	2	40			19	II	52	11	1,58 3,26	ODN-ZRB	2,0673					
			PODR	OL	10	10	0,2		8	II				PIEL	2,0673					
			PODSZ	OL			0,1							AGROT	2,0673					
				CZM																
				BRZ																
2-j	0,0590	RP: RETENCJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7																		
2-k	0,0693	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	OL	10	70	0,5		25	II	245	2	3,29 0,23	IVDU	0,0693	17	13			
			PODSZ	CZM			0,3							ODN-ZŁOŻ	0,0693					
				BEZ.C										PIEL	0,0693					
				OL										AGROT	0,0693					
2-l	0,0973	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	OL	10	30	0,8		18	II	178	2	7,71 0,75	TW	0,0973	2	2			
2-m	0,2329	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G83	DRZEW	SO	7	60	0,6		21	I	132	3	3,23 0,75	TP	0,2329	4	3			
				BRZ	2	60			21	II	39	1	0,63 0,15							
				DB	1	45			16	II	21	0	0,93 0,22							
			PODSZ	CZM			0,4													

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																
				DB																
2-n	0,2397	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G83	DRZEW	OL	10	65	0,4		24	II	155	4	2,35 0,56	IVDU	0,2397	37	29			
			PODSZ	CZM			0,5							ODN-ZŁOŻ	0,2397					
				BEZ.C										PIEL	0,2397					
				WZ										AGROT	0,2397					
3-a	0,4349	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G100, G101, G97, G98	DRZEW	SO	10	60	0,8		24	IA	326	14	7,53 3,28	TP	0,4349	17	14			
				BRZ	MJS	60														
			PODR	KL	8	15	0,2		6	II										
				DB	2	15			5	II										
			PODSZ	CZM			0,4													
				KL																
				JRZ																
				BRZ																
				DB																
3-b	0,6926	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G122, G78	DRZEW	SO	10	60	0,6		20	I	200	14	4,90 3,39	TP	0,6926	14	12			
			PODSZ	CZM			0,5													
				BRZ																
				DB																
				SO																
3-c	0,2169	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G139, G149	DRZEW	OL	10	75	0,4		24	II	200	4	2,56 0,56	IVDU	0,2169	43	34			
			PODSZ	CZM			0,6							ODN-ZŁOŻ	0,2169					
				BEZ.C										PIEL	0,2169					
														AGROT	0,2169					
3-d	1,5200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	SO	10	60	0,7		22	I	245	37	6,00 9,12	TP	1,5200	45	38			
			PODSZ	CZM			0,8													
3-f	0,4779	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G149	DRZEW	BRZ	10	25	0,6		15	I	87	4	4,95 2,37	TW	0,4779	4	3			
			PODSZ	CZM			0,5													

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
				BRZ																
3-g	1,0741	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G35	DRZEW	SO	10	60	0,7		22	I	245	26	6,00 6,45	TP	1,0741	32	27			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,4													
				BRZ																
				JAŁ																
				JRZ																
				DB																
3-h	0,7410	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, NR REJ: G35	DRZEW	SO	8	22	0,9		10	IA	83	6	9,92 7,35	TW	0,7410	12	11			
				BRZ	2	22			13	I	21	2	1,39 1,03							
3-i	0,4256	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G99	DRZEW	BRZ	10	40	0,9		20	I	220	9	6,93 2,95	TP	0,4256	9	7			
				OS	MJS	40														
			PODSZ	KRU			0,6													
				BRZ																
				OS																
3-j	0,6240	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G44	DRZEW	SO	10	60	0,6		22	I	200	12	4,90 3,06	TP	0,6240	12	10			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,6													
				SO																
				BRZ																
3-k	0,0666	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G44																		
3-l	2,0159	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G44, G99	DRZEW	BRZ	10	35	0,7		20	I	145	29	5,45 11,00	TW	2,0159	29	24			
				OS	MJS	35														
				SO	MJS	35														
				DB	MJS	35														
			PODSZ	CZM			0,5													
				SO																
				BRZ																

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



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	5,9978	1281	1043
IIB	1,3555	290	228
IVDU	3,8083	841	690
PŁAZ	0,2130	17	14
TP	11,6592	277	231
TW	6,0148	94	78



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 h	0,2130	PŁAZ
1 o	0,0794	INNE WYL
1 r	0,0737	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,3661	
3 k	0,0666	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,0666	
RAZEM:	0,3661	



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



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G5	G5	16	LsIV	1-p	D-STAN		OL	60	II	0,7900		150	IB	0,7900	150/118	
													ODN-ZRB	0,7900		
													PIEL	0,7900		
		18	LsIV	1-p	D-STAN		OL	60	II	0,0383		7	AGROT	0,7900		
													IB	0,0383	7/6	
													ODN-ZRB	0,0383		
													PIEL	0,0383		
													AGROT	0,0383		
<b>Razem:</b>										<b>0,8283</b>		<b>157</b>			<b>157/124</b>	
G6	G6	23	LsIV	1-p	D-STAN		OL	60	II	0,2633		50	IB	0,2633	50/39	
													ODN-ZRB	0,2633		
													PIEL	0,2633		
													AGROT	0,2633		
				1-t	L ENERG			0		0,0467		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,3100</b>		<b>50</b>			<b>50/39</b>	
G7	G7	141/1	LsV	2-i	D-STAN		OL	70	II	0,0712		17	IB	0,0712	17/13	
													ODN-ZRB	0,0712		
													PIEL	0,0712		
													AGROT	0,0712		
				2-k	D-STAN		OL	70	II	0,0693		17	IVDU	0,0693	17/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0693		
													PIEL	0,0693		
													AGROT	0,0693		
				2-j	RETENCJ A			0		0,0590		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1995</b>		<b>34</b>			<b>34/26</b>	
G16	G16	118	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	1,5200		372	TP	1,5200	45/38	
		134	LsV	2-i	D-STAN		OL	70	II	1,7865		427	IB	1,7865	427/336	
													ODN-ZRB	1,7865		
													PIEL	1,7865		
													AGROT	1,7865		
<b>Razem:</b>										<b>3,3065</b>		<b>799</b>			<b>472/374</b>	
G19	G19	11/4	LsIV	1-m	D-STAN		OL	65	III	0,7215		107	IVDU	0,7215	107/84	
													ODN- ZŁOŻ	0,7215		
													PIEL	0,7215		
													AGROT	0,7215		
<b>Razem:</b>										<b>0,7215</b>		<b>107</b>			<b>107/84</b>	
G27	G27	22	LsIV	1-p	D-STAN		OL	60	II	0,1613		31	IB	0,1613	31/24	
													ODN-ZRB	0,1613		
													PIEL	0,1613		
													AGROT	0,1613		
<b>Razem:</b>										<b>0,1613</b>		<b>31</b>			<b>31/24</b>	
G30	G30	1	LsV	1-h	PLAZ		SO	65	I	0,2130		17	PLAZ	0,2130	17/14	
													ODN-ZRB	0,2130		
													AGROT	0,2130		
													PIEL	0,2130		
				1-a	D-STAN		OL	45	II	0,7326		114	TP	0,7326	8/6	

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>0,9456</b>		<b>131</b>			<b>25/20</b>	
G35	G35	125	LsIV	3-h	D-STAN		SO	22	IA	0,2772		29	TW	0,2772	4/4	
			LsV	3-h	D-STAN		SO	22	IA	0,2971		31	TW	0,2971	5/4	
			LsVI	3-h	D-STAN		SO	22	IA	0,1667		17	TW	0,1667	3/2	
				3-g	D-STAN		SO	60	I	1,0741		263	TP	1,0741	32/27	
<b>Razem:</b>										<b>1,8151</b>		<b>340</b>			<b>44/37</b>	
G36	G36	21	LsIV	1-p	D-STAN		OL	60	II	0,1000		19	IB	0,1000	19/15	
													ODN-ZRB	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>19</b>			<b>19/15</b>	
G37	G37	143	LsVI	2-f	D-STAN		SO	60	I	0,3500		70	TP	0,3500	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,3500</b>		<b>70</b>			<b>7/6</b>	
G38	G38	131	LsV	2-g	D-STAN		OL	75	II	0,1057		29	IVDU	0,1057	29/23	
													ODN- ZŁOŻ	0,1057		
													PIEL	0,1057		
													AGROT	0,1057		
				2-d	D-STAN		SO	20	IA	0,2671		27	TW	0,2671	4/4	
			LsVI	2-a	D-STAN		TP	50	I	0,5599		119	IB	0,5599	119/110	
													ODN-ZRB	0,5599		
													PIEL	0,5599		
													AGROT	0,5599		
				2-c	D-STAN		SO	60	I	0,7582		188	TP	0,7582	23/20	
				2-d	D-STAN		SO	20	IA	0,1878		19	TW	0,1878	3/2	
		142	LsV	2-l	D-STAN		OL	30	II	0,0973		17	TW	0,0973	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>1,9760</b>		<b>400</b>			<b>180/161</b>	
G39	G39	7/3	LsV	1-j	D-STAN		BRZ	60	I	0,2929		70	IB	0,2929	70/59	
													ODN-ZRB	0,2929		
													PIEL	0,2929		
													AGROT	0,2929		
				1-o	INNE WYL			0		0,0453		0				
				1-n	D-STAN		SO	60	I	0,4518		111	TP	0,4518	13/11	
			LsVI	1-x	D-STAN		BRZ	60	I	0,0843		18	IB	0,0843	18/15	
													ODN-ZRB	0,0843		
													PIEL	0,0843		
													AGROT	0,0843		
				1-w	L ENERG			0		0,0307		0				
				1-s	D-STAN		SO	60	I	0,1313		32	TP	0,1313	4/3	
				1-r	INNE WYL			0		0,0737		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,1100</b>		<b>231</b>			<b>105/88</b>	
G41	G41	20	LsIV	1-p	D-STAN		OL	60	II	0,3086		59	IB	0,3086	59/46	
													ODN-ZRB	0,3086		
													PIEL	0,3086		
													AGROT	0,3086		
<b>Razem:</b>										<b>0,3086</b>		<b>59</b>			<b>59/46</b>	
G43	G43	130	LsVI	2-a	D-STAN		TP	50	I	0,4814		103	IB	0,4814	103/95	
													ODN-ZRB	0,4814		



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskaźniki 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
													PIEL	0,4814		
													AGROT	0,4814		
<b>Razem:</b>										<b>0,4814</b>		<b>103</b>			<b>103/95</b>	
G44	G44	127	LsVI	3-j	D-STAN		SO	60	I	0,6240		125	TP	0,6240	12/10	
					3-l	D-STAN		BRZ	35	0,1294		19	TW	0,1294	2/2	
					3-k	INNE WYL			0	0,0666		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,8200</b>		<b>144</b>			<b>14/12</b>	
G45	G45	6	LsV	1-g	D-STAN		OL	65	I	0,7869		233	IVDU	0,7869	233/183	
													ODN-ZŁOŻ	0,7869		
													PIEL	0,7869		
													AGROT	0,7869		
												95	TP	0,4336	8/6	
		9	LsV	1-o	INNE WYL			45	II	0,0341		0				
								0								
					1-n	D-STAN		SO	60	0,5859		144	TP	0,5859	18/15	
<b>Razem:</b>										<b>1,8405</b>		<b>472</b>			<b>259/204</b>	
G49	G49	19	LsIV	1-p	D-STAN		OL	60	II	0,8505		162	IB	0,8505	162/127	
													ODN-ZRB	0,8505		
													PIEL	0,8505		
													AGROT	0,8505		
		5	LsV	1-d	D-STAN		OL	60	I	0,2556		55	IIB	0,2556	55/43	
													ODN-ZŁOŻ	0,2556		
													PIEL	0,2556		
													AGROT	0,2556		
												38	TP	0,1701	5/4	
					1-l	D-STAN		ŚW	40	0,1701						
					1-k	D-STAN		BRZ	65	0,5743		115	IVDU	0,5743	115/96	
													ODN-ZŁOŻ	0,5743		
													PIEL	0,5743		
													AGROT	0,5743		
<b>Razem:</b>										<b>1,8505</b>		<b>369</b>			<b>337/270</b>	
G73	G73	182/1	LsVI	2-b	D-STAN		BRZ	40	I	2,0099		314	TP	2,0099	31/26	
<b>Razem:</b>										<b>2,0099</b>		<b>314</b>			<b>31/26</b>	
G78	G78	100	LsVI	3-b	D-STAN		SO	60	I	0,5900		118	TP	0,5900	12/10	
		133	LsIV	2-g	D-STAN		OL	75	II	0,0264		7	IVDU	0,0264	7/6	
													ODN-ZŁOŻ	0,0264		
													PIEL	0,0264		
													AGROT	0,0264		
												59	POPR	0,1770		
					2-h	D-STAN		OL	20	0,5900			AGROT	0,1770		
													PIEL	0,1770		
													TW	0,5900	11/8	
			LsV	2-g	D-STAN		OL	75	II	0,2293		64	IVDU	0,2293	63/50	
													ODN-ZŁOŻ	0,2293		
													PIEL	0,2293		
													AGROT	0,2293		

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
				2-h	D-STAN		OL	20	II	1,5229		152	POPR	0,4569		
													AGROT	0,4569		
													PIEL	0,4569		
													TW	1,5229	27/22	
<b>Razem:</b>										<b>2,9586</b>		<b>400</b>			<b>120/96</b>	
G83	G83	138	LsV	2-m	D-STAN		SO	60	I	0,2329		45	TP	0,2329	4/3	
				2-n	D-STAN		OL	65	II	0,2397		37	IVDU	0,2397	37/29	
													ODN- ZŁOŻ	0,2397		
													PIEL	0,2397		
													AGROT	0,2397		
<b>Razem:</b>										<b>0,4726</b>		<b>82</b>			<b>41/32</b>	
G95	G95	132	LsVI	2-c	D-STAN		SO	60	I	0,6400		159	TP	0,6400	19/16	
<b>Razem:</b>										<b>0,6400</b>		<b>159</b>			<b>19/16</b>	
G97	G97	101/4	LsVI	3-a	D-STAN		SO	60	IA	0,0671		22	TP	0,0671	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,0671</b>		<b>22</b>			<b>3/2</b>	
G98	G98	101/5	LsVI	3-a	D-STAN		SO	60	IA	0,1247		41	TP	0,1247	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1247</b>		<b>41</b>			<b>5/4</b>	
G99	G99	129	LsV	3-i	D-STAN		BRZ	40	I	0,4256		94	TP	0,4256	9/7	
			LsVI	3-l	D-STAN		BRZ	35	I	1,8865		274	TW	1,8865	27/22	
<b>Razem:</b>										<b>2,3121</b>		<b>367</b>			<b>36/29</b>	
G100	G100	101/6	LsVI	3-a	D-STAN		SO	60	IA	0,1246		41	TP	0,1246	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1246</b>		<b>41</b>			<b>5/4</b>	
G101	G101	101/7	LsVI	3-a	D-STAN		SO	60	IA	0,1185		39	TP	0,1185	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1185</b>		<b>39</b>			<b>5/4</b>	
G120	G120	139	LsV	2-i	D-STAN		OL	70	II	0,2096		50	IB	0,2096	50/39	
													ODN-ZRB	0,2096		
													PIEL	0,2096		
													AGROT	0,2096		
<b>Razem:</b>										<b>0,2096</b>		<b>50</b>			<b>50/39</b>	
G122	G122	101/10	LsVI	3-b	D-STAN		SO	60	I	0,1026		21	TP	0,1026	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1026</b>		<b>21</b>			<b>2/2</b>	
G139	G139	117	LsIV	3-c	D-STAN		OL	75	II	0,0398		8	IVDU	0,0398	8/6	
													ODN- ZŁOŻ	0,0398		
													PIEL	0,0398		
													AGROT	0,0398		
<b>Razem:</b>										<b>0,0398</b>		<b>8</b>			<b>8/6</b>	
G148	G148	4	LsV	1-c	D-STAN		OL	30	I	0,1149		22	TW	0,1149	2/2	
				1-d	D-STAN		OL	60	I	1,0999		235	IIB	1,0999	235/185	
													ODN- ZŁOŻ	1,0999		
													PIEL	1,0999		
													AGROT	1,0999		
				1-f	D-STAN		BRZ	50	I	0,3917		94	TP	0,3917	8/7	
				1-b	D-STAN		OS	45	I	0,8383		189	IVDU	0,8383	189/172	
													ODN- ZŁOŻ	0,8383		
													PIEL	0,8383		
													AGROT	0,8383		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia							Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]		Miąszość [m3] Brutto/ Netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>2,4448</b>		<b>540</b>			<b>434/366</b>	
G149	G149	115	LsIV	3-c	D-STAN		OL	75	II	0,1771		35	IVDU	0,1771	35/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1771		
													PIEL	0,1771		
													AGROT	0,1771		
		121	LsVI	3-f	D-STAN		BRZ	25	I	0,4779		42	TW	0,4779	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,6550</b>		<b>77</b>			<b>39/31</b>	
<b>Razem:</b>										<b>29,4047</b>		<b>5676</b>			<b>2801/2282</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0774
Razem:	0,0774

## 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	G35
2	RODO	G49
3	RODO	G139
4	RODO	G139
5	RODO	G6
6	RODO	G30
7	RODO	G149
8	RODO	G44
9	RODO	G83
10	RODO	G83
11	RODO	G98
12	RODO	G16
13	RODO	G16
14	RODO	G101
15	RODO	G78
16	RODO	G36
17	RODO	G120
18	RODO	G99
19	RODO	G100
20	RODO	G5
21	RODO	G148
22	RODO	G39
23	RODO	G38
24	RODO	G95
25	RODO	G19
26	RODO	G41
27	RODO	G83
28	RODO	G43
29	RODO	G45
30	RODO	G120
31	RODO	G78
32	RODO	G7
33	RODO	G73
34	RODO	G120
35	RODO	G27
36	RODO	G97
37	RODO	G122
38	RODO	G37



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1	G30	1 a,h	9,9200
2	4	G148	1 b,c,d,f	6,2000
3	5	G49	1 d,k,l	12,6300
4	6	G45	1 g,i	21,3400
5	7/3	G39	1 j,n,o,r,s,w,x	12,0200
6	9	G45	1 n,o	1,1400
7	11/4	G19	1 m	7,2901
8	16	G5	1 p	0,7900
9	18	G5	1 p	0,5400
10	19	G49	1 p	1,3600
11	20	G41	1 p	1,3000
12	21	G36	1 p	0,7200
13	22	G27	1 p	1,0900
14	23	G6	1 p,t	1,7300
15	100	G78	3 b	2,1000
16	101/10	G122	3 b	0,1087
17	101/4	G97	3 a	0,1247
18	101/5	G98	3 a	0,1247
19	101/6	G100	3 a	0,1246
20	101/7	G101	3 a	0,1246
21	115	G149	3 c	0,9600
22	117	G139	3 c	1,8400
23	118	G16	3 d	10,1800
24	121	G149	3 f	2,7400
25	125	G35	3 g,h	3,6000
26	127	G44	3 j,k,l	3,3000
27	129	G99	3 i,l	6,3800
28	130	G43	2 a	2,9000
29	131	G38	2 a,c,d,g	2,6000
30	132	G95	2 c	4,7700
31	133	G78	2 g,h	2,4200
32	134	G16	2 i	2,5500
33	138	G83	2 m,n	20,4600
34	139	G120	2 i	8,0300
35	141/1	G7	2 i,j,k	7,6600
36	142	G38	2 l	7,3400
37	143	G37	2 f	7,2400
38	182/1	G73	2 b	3,7690



## 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	7/3	12,0200	Ls	V	0.79	0.0453	W200820018-101 -o -00	0.0794	Droga 3 m szerokości.
INNE WYL	9	1,1400	Ls	V	0.62	0.0341	W200820018-101 -o -00	0.0794	Droga 3 m szerokości.
INNE WYL	7/3	12,0200	Ls	VI	0.32	0.0737	W200820018-101 -r -00	0.0737	Podwórko, budynki.
INNE WYL	127	3,3000	Ls	VI	0.82	0.0666	W200820018-103 -k -00	0.0666	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
14200820018.22	0.7877	1.09	0.3023

### 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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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