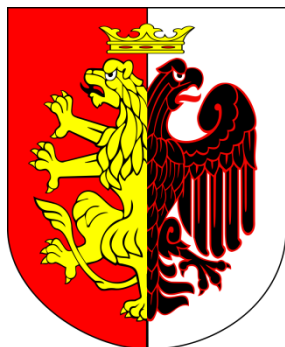


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: KUCERZ

Gmina: Lubanie

Powiat: Włocławski

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 .....	13
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	53
14	Wykaz skrótów .....	55



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **KUCERZ**

Położonego w gminie **Lubanie** powiat **Włocławski** województwo **Kujawsko-pomorskie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **56,7304 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **56,7304 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **56,6904 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **35,4764 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **20,3548 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **14,7575 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,8592 [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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 27,7515 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 34,7796 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 7,0281 [ha]

- 3) Trzebieże..... 27,7515 [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 ..... 14,7575 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 0,3987 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [ha]

# 1. OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **56,7304** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **56,7304** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
56,7304	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 **56,7304** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	30	56,7304
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainach: III-Wielkopolsko-Pomorska, III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionach: III-19 Kotliny Toruńsko-Płockiej, III-20 Pojezierzy Wielkopolskich

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
Bs	So	So 80-90%, Brz, Olsz i inne 10-20%
BŚw	So	So 80-90%, Brz, Dbb, Św, Olsz, Dbc i inne 10-20%
Bw	So	So 80%, Św, Brz 20%
	Brz-So	So 60%, Brz 30%, Św i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz 20%
BMŚw	So	So 80-90%, Db, Bk, Brz, Md, Lp, Św, 10-20%
	Db-So	So 80%, Db, Bk, Lp, Brz, Md 20%
BMw	So	So 80%, Św 10%, Db, Brz 10%
	Św-So	So 60-70%, Św 20-30%, Brz, Db do 10%
	So-Św-Brz	Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i inne 10%
BMb	Brz-So	So 60%, Brzo, Św 40%
	So-Brz	Brzo 60%, So 40%
LMŚw	Db-So	So 50-70%, Db 20-40%, Md, Brz, Bk, Lp, Gb, Kl, Św do 10 %
	So-Db	Dbs 50%, So 30%, Md 10%, Bk, Lp, Gb, Kl, Brz 10%
	Bk-So	So 50-60%, Bk 20-30%, Db i inne 10-20 %
	So-Św-Db	Db 40%, Św 30%, So 20%, Lp i inne 10%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Św 10-20%, Lp, Kl, Jw, Wz, Brz, Ol, Gb do 10%
	So-Db	Db 60%, So 30%, Brz, Lp, Kl, Dg, Św 10%
	Św-Db-So	So 30%, Db 30%, Św 20%, Brz 10%, Ol, Wz, Kl 10%
	Brz-Db-Św	Św 60%, Db 20%, Brz, Ol 20%
	Ol-Brz-Db	DB 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw. i inne 20%
LMb	So-Brz-Ol	Ol 50%, Brzo 30%, So, Św 20%
	Brz-Ol	Ol 60%, Brzo 40%
LŚw	Db	Db 70-80%, Bk do 10%, Md do 10%, Lp, Kl, Jw, Brz, Gb 10-20%
	Lp-Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Lp, Brz 20%
	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp, Jw, Dg 10%
	Jw-Lp-Db	Db 50%, Lp 20%, Jw. 20%, Św i inne 10%
Lw	Db	Db 60%, Brz 20%, Gb, Jw., Wz, Lp, Ol, Tp 20%
	Ol-Db	Db 60%, Ol 30%, Jw, Wz, Lp, Tp 10%
	Jw-Db	Db 70%, Jw. 20%, Wz i inne 10%
	Js-Db	Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Św i inne 10%
Ol	Brz-Ol	Ol 80%, Brz 20%
	Ol	Ol 90-100%, Brz, Św, Jw, Wz, Tp 10%
OIJ	Ol	Ol 60-80%, Db, Tp, Wz, Jw., Brz 20-40%
Lł	Db	Db 80%, Wz, Tp, Ol 20%
	Ol-Tp	Tp 60%, Ol 20%, Wz, Wb 20%

Js\* - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion Ol, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

\*Na siedlisku LMŚw, LMW, LŚw w drzewostanach jodłowych, z przewagą jodły i gdzie występują przyszłościowe naloty i podrosty jodłowe.

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.

Powierzchnie nieprzekraczające 0,5 ha odróżniające się od drzewostanu mogą być ujmowane jako PNSW (powierzchnie niestanowiące wydzieleni). Powierzchnie te należy nanieść na mapach i odpowiednio opisać.

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]
BMSW	49,5474
LW	5,2515
LMW	1,0323
INNE	0,8992

## 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>
490	630	59	59	2	61

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **329m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **287m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **27,7515ha**.

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 zwarcu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

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

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

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

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

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto		%		
1	2	3	4	5
3375	1945,81	329	9,75	16,91

## 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	l
ODN-ZŁOŻ	1	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-HAL	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	1	c
ODN-HAL	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	2	d
CP	2	ax

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	2	cx
AGROT	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	n

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	l

## 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

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

- obszar chronionego krajobrazu - OCHK Niziny Ciechocińskiej (powierzchnia: 56,5604 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB040003 Dol. Dol. Wisły (powierzchnia: 9,0595 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH040039 Włocł. Dol. Wisły (powierzchnia: 5,0515 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,

- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, 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.**

**Dopuszcza się modyfikowania TD ze względu na występowanie (czasem niewielkich) siedlisk przyrodniczych.**

#### **91D0 - Bory i lasy bagienne**

91D0-1 Brzezina bagienna - BMb - (So-Brz) - Brz60%, So 30%, Św i inne 10%

91D0-2 Sosnowy bór bagienno - Bb - (Brz-So) - So 80%, Brz 20%

91D0 Ols torfowcowy- LMb - (Brz-OI) - OI60%, Brz 30%, Św i inne 10%

#### **9170 - Grąd środkowo europejski i subkontynentalny**

9170-2 - LMśw - (Gb-Lp-Db) - Db 50%, Lp 20%, Gb 20%, inne 10%

- LMw - (Db) - j.w. +-10% w udziałach

#### **9190 - Kwaśne Dąbrowy**

9190 - 2 - Śródładowe kwaśne dąbrowy - LMśw i BMśw - (So-Db)- Db 50%, So 30%, Bk, Brz i inne 20%

91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - można pozostawić do naturalnej sukcesji z podaniem TD dopasowanego do rzeczywistego składu

**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	1	38206	56,5604	56,5604	100	-	-
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	1	33559	9,0595	9,0595	16	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	4763	7,8206	7,8206	14	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	67						

#### **1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa**

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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

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

#### **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

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



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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	14,2710		7,0281	19,5945			3,9327	3,7342					0,4968			34,7863	49,0573	
		1		1523			927	889					24			3364	3364	
DB	6,0838																6,0838	
		1														1	1	
OL							0,2000									0,2000	0,2000	
							35									35	35	
BRZ				0,4901												0,4901	0,4901	
				37												37	37	
Razem	20,3548		7,0281	20,0846			4,1327	3,7342					0,4968			35,4764	55,8312	
		2		1559			962	889					24			3437	3437	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	20,3548		7,0281	20,0846			4,1327	3,7342					0,4968			35,4764	55,8312	
		2		1559			962	889					24			3437	3437	



### **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	14,2710			7,0281	19,5945			3,9327	3,7342				0,4968			34,7863	49,0573	
			1			1523			927	889				24			3364	3364	
BMŚW	DB																1	1	
			1																
BMŚW	BRZ				0,4901												0,4901	0,4901	
					37												37	37	
BMŚW	Razem	14,2710			7,0281	20,0846			3,9327	3,7342				0,4968			35,2764	49,5474	
			2			1559			927	889				24			3402	3402	
LMW	DB	1,0323																1,0323	
LMW	Razem	1,0323																1,0323	
LW	DB	5,0515																5,0515	
LW	OL							0,2000									0,2000	0,2000	
								35									35	35	
LW	Razem	5,0515						0,2000									0,2000	5,2515	
								35									35	35	
Ogółem	SO	14,2710			7,0281	19,5945			3,9327	3,7342				0,4968			34,7863	49,0573	
			1			1523			927	889				24			3364	3364	
Ogółem	DB	6,0838															1	1	
			1																
Ogółem	OL							0,2000									0,2000	0,2000	
								35									35	35	
Ogółem	BRZ				0,4901												0,4901	0,4901	
					37												37	37	
Ogółem	Razem	20,3548			7,0281	20,0846			4,1327	3,7342				0,4968			35,4764	55,8312	
			2			1559			962	889				24			3437	3437	
OGÓŁEM:		20,3548			7,0281	20,0846			4,1327	3,7342				0,4968			35,4764	55,8312	
									962	889				24			3437	3437	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		20,3548			7,0281	20,0846			4,1327	3,7342				0,4968			35,4764	55,8312	
									962	889				24			3437	3437	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	5,0515	OC: N2000 OSO-PLB040003 Dol. Dol. Wisły, N2000 SOO-PLH040039 Włoc. Dol. Wisły, OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: LW, TD: OL, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G224, G225, G61, G90, G91	PODSZ	CZM			0,9													
				JKL																
				LSZ																
				OL																
				WB																
1-b	11,3078	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G225, G61	PODSZ	CZM.P			0,4							ODN-HAL	11,3078					
				JKL										AGROT	11,3078					
				KRU										PIEL	11,3078					
				OS																
				ŚL.T																
1-c	1,0323	OC: N2000 OSO-PLB040003 Dol. Dol. Wisły, OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: HAL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G225, G61	PODSZ	BRZ			0,5							ODN-HAL	1,0323					
				GŁG										AGROT	1,0323					
				KRU										PIEL	1,0323					
				LSZ																
				ŚL.T																
1-d	8,1803	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G224, G61	DRZEW	SO	5	25	0,6	13	11	IA	47	384	4,14 33,85	TW	8,1803	48	43			
				DB	2	25		12	10	II	5	41	0,77 6,27							
				BRZ	1	25		13	13	I	9	74	0,51 4,19							
				BRZ	1	20		11	11	I	7	57	0,52 4,26							
				SO	1	20		10	9	IA	5	41	0,79 6,45							
				OS	MJS	25														
				OS	MJS	15														
			PODSZ	CZM.P			0,4													
				GŁG																
				JKL																
				KRU																
				OS																
1-f	0,3994	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G224																		

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-g	0,6961	OC: N2000 OSO-PLB040003 Dol. Dol. Wisły, OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G61	DRZEW	SO	6	25	0,7	10	9	II	31	22	3,82 2,66	TW	0,6961	4	4			
				BRZ	3	25		10	10	III	19	13	1,14 0,79							
				DB	1	25		8	7	III	1	1	0,46 0,32							
				LP	MJS	25														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
				LSZ																
1-h	0,5063	OC: N2000 OSO-PLB040003 Dol. Dol. Wisły, OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G61	DRZEW	SO	10	23	0,7	11	10	IA	88	45	9,39 4,75	TW	0,5063	4	4			
				BRZ	MJS	23														
				DB	MJS	23														
				LP	MJS	23														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM.P																
				KRU																
				LSZ																
1-i	0,4970	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G224	DRZEW	SO	10	27	0,7	11	11	I	102	51	8,31 4,13	TW	0,4970	5	5			
				BRZ	MJS	27														
				DB	MJS	27														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM.P																
				GŁG																
				KRU																
1-j	1,6880	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G224	DRZEW	SO	6	23	0,7	12	12	IA	65	110	6,94 11,71	TW	1,6880	16	14			
				BRZ	3	23		12	12	I	25	42	1,57 2,65							
				DB	1	23		15	10	I	3	5	0,44 0,75							
				OS	MJS	23														
			PODSZ	BRZ			0,7													

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
				JKL																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
1-k	1,4033	OC: N2000 OSO-PLB040003 Dol. Dol. Wisły, OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G224	DRZEW	SO	5	23	0,6	13	10	IA	35	49	3,74 5,24	TW	1,4033	8	7			
				BRZ	2	23		12	12	I	14	20	0,88 1,24							
				OS	2	23		12	12	II	22	31	1,46 2,05							
				DB	1	23		15	9	II	3	4	0,64 0,89							
				OS	MJS	15														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				DB																
				KRU																
				OS																
1-l	0,2000	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28																		
1-m	0,8400	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G21	DRZEW	SO	6	21	0,8	10	10	IA	48	40	6,53 5,48	TW	0,8400	7	6			
				BRZ	4	21		13	13	I	37	31	2,60 2,18							
				DB	MJS	21														
				OS	MJS	21														
			PODSZ	CZM.P			0,7													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				SO																
1-n	0,2000	OC: N2000 OSO-PLB040003 Dol. Dol. Wisły, OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: OL, DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G264	DRZEW	OL	10	54	0,6	30	21	III	175	35	3,65 0,73	IVDU	0,2000	35	27			
				OL	MJS	34								ODN-ZŁOŻ	0,2000					
				WB	MJS	34								PIEL	0,2000					

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	CZM			0,6							AGROT	0,2000					
				KRU																
				OL																
				WB																
1-o	0,1700	OC: N2000 OSO-PLB040003 Dol. Dol. Wisły, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G183																		
Razem	32,1720															127	110			
2-a	2,4174	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G224, G225, G61	PODSZ	CZM.P			0,4							PRZEST	2,4174	2	2			
				JKL										ODN-HAL	2,4174					
				JRZ										AGROT	2,4174					
				KRU										PIEL	2,4174					
				OS																
			PRZES	DB		25		10	10	II	1	2								
				SO		25		10	10	I	1	2								
2-b	3,6824	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G224, G61	DRZEW	SO	8	25	0,5	13	10	I	46	169	4,45 16,37	TW	3,6824	17	15			
				BRZ	2	20		11	11	I	12	44	0,89 3,29							
				DB	MJS	35														
				DB	MJS	25														
				OS	MJS	20														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM.P																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
2-c	0,2517	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G224																		
2-d	3,8400	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: PAS, NR REJ: G64	DRZEW	SO	7	12	0,9		4	IA				CP	3,8400					
				BRZ	2	12			6	II										
				MD	1	12			5	II										

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
				BK	MJS	12														
				DB	MJS	12														
				KL	MJS	12														
				LP	MJS	12														
				PODSZ	BRZ		0,2													
				DB																
				KL																
				KRU																
				MD																
2-f	0,1397	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G50	DRZEW	SO	8	21	0,9	11	11	IA	72	10	9,79 1,37	TW	0,1397	2	2			
				BRZ	2	21		13	13	I	21	3	1,47 0,21							
				BRZ	MJS	41														
			PODSZ	CZM.P			0,3													
				KRU																
2-g	0,3432	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	SO	10	65	0,6	25	16	III	146	50	3,62 1,24	TP	0,3432	4	3			
				BRZ	MJS	40														
				SO	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM.P																
				DB																
				SO																
2-h	0,4968	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: KO, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	SO	10	65	0,2	27	17	III	49	24	1,21 0,60	IVDU	0,4968	24	20			
			PODR	SO	10	22	0,7		8	I				ODN- ZŁOŻ	0,1987					
				BRZ	MJS	22								PIEL	0,1987					
				DB	MJS	22								AGROT	0,1987					
			PODSZ	CZM.P			0,3													
				KRU																
2-i	0,7100	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G21	DRZEW	SO	6	22	0,7	12	11	IA	55	39	6,57 4,67	TW	0,7100	6	5			
				BRZ	4	22		13	13	I	36	26	2,39 1,70							

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
				DB	MJS	22														
				OS	MJS	22														
			PODSZ	CZM.P			0,7													
				DB																
				KRU																
				SO																
2-j	0,4600	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G21	DRZEW	SO	10	65	0,8	25	18	II	242	111	5,63 2,59	TP	0,4600	10	9			
2-k	0,5100	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G66	DRZEW	SO	10	69	0,9	29	20	II	284	145	6,11 3,11	TP	0,5100	13	11			
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
2-l	0,4901	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G38	DRZEW	BRZ	5	21	0,7	11	11	I	55	27	3,86 1,89	POPR	0,1470					
				SO	2	21		9	9	IA	11	5	1,50 0,73	AGROT	0,1470					
				BRZ	2	12		7	7	I	6	3	0,87 0,43	PIEL	0,1470					
				DB.C	1	21		10	10	I	3	1	0,63 0,31	TW	0,4901	4	3			
				DB	MJS	21														
				KL	MJS	21														
				OS	MJS	21														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM.P																
				DB.C																
				KRU																
				ŚL.T																
2-m	0,0908	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERGA, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38																		
2-n	0,0591	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0,																		

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				
		NR REJ: G38																						
2-o	0,0820	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G53																						
2-p	1,5580	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G53, G71	DRZEW	SO	10	54	0,9	21	18	II	241	375	7,18 11,19	TP	1,5580	45	39							
				BRZ	MJS	54																		
			PODSZ	BEZ.C			0,7																	
				BRZ																				
				CZM.P																				
				DB																				
			KRU																					
2-r	0,6230	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G237, G53	DRZEW	SO	10	64	0,7	21	18	II	211	131	5,01 3,12	TP	0,6230	12	10							
			PODSZ	BRZ			0,7																	
				CZM.P																				
				DB																				
				DB.C																				
			KRU																					
2-s	0,5068	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G71	DRZEW	SO	10	21	1,0	12	12	IA	100	51	13,59 6,89	TW	0,5068	8	7							
				BRZ	MJS	21																		
				DB	MJS	21																		
			PODSZ	CZM.P			0,3																	
			KRU																					
2-t	0,1173	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G71																						
2-w	0,7657	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G71	DRZEW	SO	10	55	1,0	20	17	II	268	205	7,79 5,96	TP	0,7657	25	22							
			PODSZ	BEZ.C			0,8																	
				CZM.P																				
				KRU																				
2-x	0,7446	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	10	26	1,0	12	12	IA	162	121	13,13 9,77	TW	0,7446	16	14							

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
		DRZEW, S: BMSW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G71	PODSZ	CZM.P			0,7													
				DB																
				KRU																
2-y	1,2480	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G71	DRZEW	SO	10	65	0,8	28	20	II	242	302	5,63 7,03	TP	1,2480	27	23			
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM.P																
				DB																
				DB.C																
				KRU																
2-z	1,6090	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G71	DRZEW	SO	10	58	0,8	20	18	II	215	346	5,82 9,36	TP	1,6090	35	30			
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
2-ax	2,1898	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR REJ: G71	DRZEW	SO	8	13	0,9		5	I				CP	2,1898					
				BRZ	1	13			6	II										
				MD	1	13			6	II										
				KL	MJS	13														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				CZM.P																
				KRU																
2-bx	0,0347	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G71																		
2-cx	0,9983	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G71	DRZEW	SO	5	13	1,0		5	I				CP	0,9983					
				DB	3	13			4	III										
				BRZ	2	13			6	II										
				KL	MJS	13														
				SO	MJS	8														
			PODSZ	BRZ			0,2													



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
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
				SO																
Razem	23,9684															250	215			
3-a	0,5500	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G226	DRZEW	SO	10	65	0,9	29	20	II	272	150	6,33 3,48	TP	0,5500	13	11			
				DB	MJS	65														
			PODSZ	CZM.P			0,4													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-Lz	0,0400	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G192																		
Razem	0,5900															13	11			
Ogółem	56,7304															390	336			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	0,6968	59	47
PRZEST	2,4174	2	2
TP	7,6669	184	158
TW	20,0846	145	129



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	5,0515	SUKCESJA
1 b	11,3078	HAL
1 c	1,0323	HAL
1 l	0,2000	INNE WYL
1 o	0,1700	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	17,7616	
2 a	2,4174	HAL
2 bx	0,0347	INNE WYL
2 n	0,0591	INNE WYL
2 o	0,0820	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	2,5932	
RAZEM:	17,7616	



## **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	
G21	G21	30/1	LsV	2-i	D-STAN		SO	22	IA	0,7100		65	TW	0,7100	6/5	
		31/1	LsV	2-j	D-STAN		SO	65	II	0,4600		111	TP	0,4600	10/9	
		78	LsV	1-m	D-STAN		SO	21	IA	0,8400		71	TW	0,8400	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>2,0100</b>		<b>247</b>			<b>23/20</b>	
G28	G28	27/1	LsV	2-h	D-STAN		SO	65	III	0,4968		24	IVDU	0,4968	24/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,1987		
													PIEL	0,1987		
													AGROT	0,1987		
		77	LsVI	2-g	D-STAN		SO	65	III	0,3432		50	TP	0,3432	4/3	
				1-1	INNE WYL			0		0,2000		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,0400</b>		<b>74</b>			<b>28/23</b>	
G38	G38	52	LsVI	2-n	INNE WYL			0		0,0591		0				
				2-1	D-STAN		BRZ	21	I	0,4901		37	POPR	0,1470		
													AGROT	0,1470		
													PIEL	0,1470		
				2-m	L ENERG			0		0,0908		0	TW	0,4901	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,6400</b>		<b>37</b>			<b>4/3</b>	
G50	G50	21/2	LsV	2-f	D-STAN		SO	21	IA	0,1397		13	TW	0,1397	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1397</b>		<b>13</b>			<b>2/2</b>	
G53	G53	53	LsVI	2-p	D-STAN		SO	54	II	0,2980		72	TP	0,2980	9/7	
				2-o	INNE WYL			0		0,0820		0				
		55/3	LsVI	2-r	D-STAN		SO	64	II	0,2574		54	TP	0,2574	5/4	
		55/4	LsVI	2-r	D-STAN		SO	64	II	0,3181		67	TP	0,3181	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,9555</b>		<b>193</b>			<b>20/16</b>	
G61	G61	1/5	LsV	2-b	D-STAN		SO	25	I	0,8832		51	TW	0,8832	4/4	
				2-a	HAL			0		0,5286		0	PRZEST	0,5286		
													ODN-HAL	0,5286		
													AGROT	0,5286		
													PIEL	0,5286		
			LsVI	2-b	D-STAN		SO	25	I	1,2232		71	TW	1,2232	6/5	
		64/5	LsVI	1-b	HAL			0		3,3534		0	ODN-HAL	3,3534		
													AGROT	3,3534		
													PIEL	3,3534		
				1-d	D-STAN		SO	25	IA	3,5190		257	TW	3,5190	21/18	
		67/7	LsVI	1-c	HAL			0		0,1789		0	ODN-HAL	0,1789		
													AGROT	0,1789		
													PIEL	0,1789		
				1-a	SUKCESJ A			0		1,4893		0				
				1-h	D-STAN		SO	23	IA	0,5063		45	TW	0,5063	4/4	
				1-g	D-STAN		SO	25	II	0,6961		36	TW	0,6961	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>12,3780</b>		<b>459</b>			<b>39/35</b>	
G64	G64	23	LsV	2-d	D-STAN		SO	12	IA	3,8400		0	CP	3,8400		
<b>Razem:</b>										<b>3,8400</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	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
G66	G66	45/1	LsV	2-k	D-STAN		SO	69	II	0,5100		145	TP	0,5100	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,5100</b>		<b>145</b>			<b>13/11</b>	
G71	G71	58/1	LsV	2-cx	D-STAN		SO	13	I	0,9983		0	CP	0,9983		
				2-y	D-STAN		SO	65	II	1,2480		302	TP	1,2480	27/23	
				2-z	D-STAN		SO	58	II	1,6090		346	TP	1,6090	35/30	
				2-bx	INNE WYL			0		0,0347		0				
		59/5	LsV	2-s	D-STAN		SO	21	IA	0,5068		51	TW	0,5068	8/7	
				2-t	L ENERG			0		0,1173		0				
				2-ax	D-STAN		SO	13	I	2,1898		0	CP	2,1898		
				2-x	D-STAN		SO	26	IA	0,7446		121	TW	0,7446	16/14	
				2-w	D-STAN		SO	55	II	0,7657		205	TP	0,7657	25/22	
			LsVI	2-p	D-STAN		SO	54	II	1,2600		304	TP	1,2600	36/32	
<b>Razem:</b>										<b>9,4742</b>		<b>1328</b>			<b>147/128</b>	
G90	G90	67/4	LsVI	1-a	SUKCESJ A			0		0,2200		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2200</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G91	G91	67/3	LsVI	1-a	SUKCESJ A			0		0,2600		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2600</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G183	G183	172/2	LsVI	1-o	INNE WYL			0		0,1700		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1700</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G192	G192	110/4	LsIV	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G224	G224	1/6	LsV	2-c	L ENERG			0		0,1151		0				
				2-b	D-STAN		SO	25	I	1,1176		65	TW	1,1176	5/5	
				2-a	HAL			0		0,4633		0	PRZEST	0,4633		
												0	ODN-HAL	0,4633		
												0	AGROT	0,4633		
												0	PIEL	0,4633		
			LsVI	2-c	L ENERG			0		0,1366		0				
				2-b	D-STAN		SO	25	I	0,4584		27	TW	0,4584	2/2	
		64/6	LsVI	1-f	L ENERG			0		0,3994		0				
				1-j	D-STAN		SO	23	IA	1,6880		157	TW	1,6880	16/14	
				1-i	D-STAN		SO	27	I	0,4970		51	TW	0,4970	5/5	
				1-d	D-STAN		SO	25	IA	4,6613		340	TW	4,6613	27/25	
		67/8	LsV	1-k	D-STAN		SO	23	IA	0,6872		51	TW	0,6872	4/3	
			LsVI	1-a	SUKCESJ A			0		0,9682		0				
				1-k	D-STAN		SO	23	IA	0,7161		53	TW	0,7161	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>11,9082</b>		<b>743</b>			<b>63/58</b>	
G225	G225	1/4	LsV	2-a	HAL			0		0,5711		0	PRZEST	0,5711		
												0	ODN-HAL	0,5711		
												0	AGROT	0,5711		
												0	PIEL	0,5711		
			LsVI	2-a	HAL			0		0,8544		0	PRZEST	0,8544	1/1	
												0	ODN-HAL	0,8544		
												0	AGROT	0,8544		
												0	PIEL	0,8544		

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
		64/4	LsVI	1-b	HAL			0		7,9544		0	ODN-HAL	7,9544		
													AGROT	7,9544		
													PIEL	7,9544		
		67/6	LsV	1-c	HAL			0		0,1817		0	ODN-HAL	0,1817		
													AGROT	0,1817		
													PIEL	0,1817		
			LsVI	1-c	HAL			0		0,6717		0	ODN-HAL	0,6717		
													AGROT	0,6717		
													PIEL	0,6717		
				1-a	SUKCESJ A			0		2,1140		0				
<b>Razem:</b>										<b>12,3473</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G226	G226	107/2	LsV	3-a	D-STAN		SO	65	II	0,5500		150	TP	0,5500	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,5500</b>		<b>150</b>			<b>13/11</b>	
G237	G237	55/2	LsVI	2-r	D-STAN		SO	64	II	0,0475		10	TP	0,0475	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0475</b>		<b>10</b>			<b>1/1</b>	
G264	G264	93/2	LsVI	1-n	D-STAN		OL	54	III	0,2000		35	IVDU	0,2000	35/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,2000		
													PIEL	0,2000		
													AGROT	0,2000		
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>35</b>			<b>35/27</b>	
<b>Razem:</b>										<b>56,7304</b>		<b>3435</b>			<b>389/336</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,8592
Razem:	0,8592

## **9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH**

Brak

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G264
2	RODO	G38
3	RODO	G21
4	RODO	G183
5	RODO	G226
6	RODO	G50
7	RODO	G237
8	RODO	G237
9	RODO	G192
10	RODO	G53
11	RODO	G90
12	RODO	G91
13	RODO	G61
14	RODO	G224
15	RODO	G224
16	RODO	G71
17	RODO	G64
18	RODO	G66
19	RODO	G225
20	RODO	G225
21	RODO	G225
22	RODO	G28
23	RODO	G224
24	RODO	G224



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1/4	G225	2 a	1,4255
2	1/5	G61	2 a,b	2,6642
3	1/6	G224	2 a,b,c	2,3324
4	21/2	G50	2 f	0,1397
5	23	G64	2 d	3,8400
6	27/1	G28	2 g,h	4,9900
7	30/1	G21	2 i	5,0500
8	31/1	G21	2 j	3,5100
9	45/1	G66	2 k	1,4400
10	52	G38	2 l,m,n	1,3200
11	53	G53	2 o,p	3,1100
12	55/2	G237	2 r	2,3687
13	55/3	G53	2 r	0,6098
14	55/4	G53	2 r	0,7346
15	58/1	G71	2 bx,cx,y,z	3,9200
16	59/5	G71	2 ax,p,s,t,w,x	8,6143
17	64/4	G225	1 b	8,2069
18	64/5	G61	1 b,d	6,8990
19	64/6	G224	1 d,f,i,j	7,2457
20	67/3	G91	1 a	0,7200
21	67/4	G90	1 a	0,6200
22	67/6	G225	1 a,c	3,7118
23	67/7	G61	1 a,c,g,h	3,7810
24	67/8	G224	1 a,k	3,7662
25	77	G28	1 l	3,8300
26	78	G21	1 m	3,0100
27	93/2	G264	1 n	2,7700
28	107/2	G226	3 a	5,3920
29	110/4	G192	3 Lz	2,9592
30	172/2	G183	1 o	2,1561



## 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	77	3,8300	Ls	VI	0.2	0.2	C181020008-101 -I -00	0.2	GRUNT UŻYTKOWANY ROLNICZO
INNE WYL	172/2	2,1561	Ls	VI	0.17	0.17	C181020008-101 -o -00	0.17	GRUNT UŻYTKOWANY ROLNICZO
INNE WYL	58/1	3,9200	Ls	V	3.89	0.0347	C181020008-102 -bx -00	0.0347	GRUNT UŻYTKOWANY ROLNICZO
INNE WYL	52	1,3200	Ls	VI	0.64	0.0591	C181020008-102 -n -00	0.0591	GRUNT UŻYTKOWANY ROLNICZO
INNE WYL	53	3,1100	Ls	VI	0.38	0.082	C181020008-102 -o -00	0.082	GRUNT UŻYTKOWANY ROLNICZO
LZ-Ł	110/4	2,9592	Ls	IV	0.04	0.04	C181020008-103 -Lz -00	0.04	LZ ZE WZGLĘDU NA POWIERZCHNIĘ

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybkoosnąc.
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłow.
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urzędzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERGI</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	szkółka leśna
<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

<b>AGROT</b>	specjalne zabiegi agrotechniczne
<b>CP</b>	czyszczenia późne
<b>CP-P</b>	pozyskanie w CP
<b>CW</b>	czyszczenia wczesne
<b>DRZEW</b>	uprzątk. 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 -uprzątkujące
<b>IIB</b>	rębnia częściowa pasowa
<b>IIBU</b>	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
<b>IIC</b>	rębnia częściowa smugowa
<b>IICU</b>	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
<b>IID</b>	rębnia częściowa gniazdowa
<b>IIDU</b>	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
<b>IIIA</b>	rębnia gniazdowa zupełna
<b>IIIAU</b>	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
<b>IIIB</b>	rębnia gniazdowa częściowa
<b>IIIBU</b>	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
<b>IVA</b>	rębnia stopniowa gniazdowa
<b>IVAU</b>	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
<b>IVB</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
<b>IVBU</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
<b>IVC</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
<b>IVCU</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
<b>IVD</b>	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
<b>IVDU</b>	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkujące
<b>MA-FIT</b>	fitomelioracje
<b>MA-MIN</b>	nawożenie mineralne
<b>MA-REG</b>	lokalna reg.stosunków wodnych
<b>ODN-HAL</b>	odnowienie halizn
<b>ODN-IIP</b>	wprowadzenie II piętra
<b>ODN-LUK</b>	odnowienia luk
<b>ODN-PLAN</b>	odnow.plant.szybkorosnących
<b>ODN-POR</b>	zalesienia pow.porolnych
<b>ODN-ZŁOŻ</b>	odnow.w rębniach złożonych
<b>ODN-ZRB</b>	odnowienie zrębów
<b>PIEL</b>	pielęgnowanie gleby
<b>PŁAZ</b>	uprzątkowanie płazowin
<b>PODSZ</b>	wprowadzanie podszytów
<b>POPR</b>	poprawki i uzupełnienia
<b>PRZEST</b>	uprzątk.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