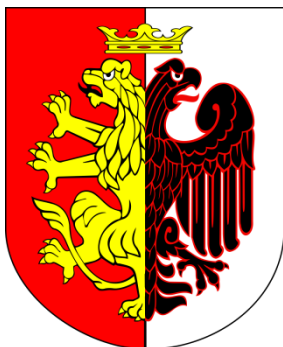


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: AGNIESZKOWO

Gmina: Lubraniec Obszar wiejski

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 .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	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 **AGNIESZKOWO**

Położonego w gminie **Lubraniec Obszar wiejski** 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 ..... **21,1624 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **21,1624 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **20,4848 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,6776 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,0000 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] ..... **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] ..... **0,0000 [ha]**

## II Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

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

**1057 m<sup>3</sup>** grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

**1260 m<sup>3</sup>** grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **14,9081 [ha]**  
o orientacyjnej miąższości:

**370 m<sup>3</sup>** grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **15,3657 [ha]**

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0562 [ha]**  
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,4014 [ha]**  
3) Trzebieże..... **14,9081 [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 ..... **4,3539 [ha]**  
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **5,1191 [ha]**  
w tym zrębami zupełnymi..... **4,3539 [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 **21,1624** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **21,1624** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
21,1624	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 **21,1624** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	15	21,1624
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: 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	Db 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%
OlJ	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]
LMŚW	10,8280
BMŚW	9,3901
LMW	0,5274
OL	0,3453
LW	0,0716

## 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)
m <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
1640	1460	1260	1260	8	1268

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **435m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **370m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **14,9081**ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości

wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania 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 zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo 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 wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestaje 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 wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

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

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
4288	1243,83	435	10,14	34,97

## 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	4	a	ODN-ZRB	1	c
----------------	---------	------------	---	---	---	------	---	---	---------	---	---

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	3	g
ODN-ZRB	4	b
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	a
ODN-ZŁOŻ	4	c
CW	3	j
CP	1	g

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	g
AGROT	4	a
AGROT	4	b
AGROT	4	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 zwierząt.

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.

Szczególne 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, ciekі 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 bagienne - BMb - (So-Brz) - Brz60%, So 30%, Św i inne 10%

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

91D0 Ols torfowcowy- LMb - (Brz-Ol) - Ol60%, 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 - Śródlądowe 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	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)	70						

#### 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						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,3323			0,4014 26	1,4105 147		3,4887 994	3,4988 1145	5,8134 1908	2,0022 645	2,2413 464					18,8563 5329	19,1886 5329	
			0,0562													0,0562 1	0,0562 1	
ŚW		1																
					0,4203 42						0,0570 16					0,4773 58	0,4773 58	
DB		1																
									0,0716 15	0,1293 17						0,2009 31	0,5462 31	
OL	0,3453																	
				0,0990 6		0,2421 46		0,5530 104								0,8941 159	0,8941 159	
BRZ		4																
AK		2																
																2	2	
Razem	0,6776		0,0562	0,5004	1,8308	0,2421	3,4887	4,0518	5,8850	2,1315	2,2983					20,4848	21,1624	
		8		32	189	46	994	1248	1923	661	480					5581	5581	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,6776		0,0562	0,5004	1,8308	0,2421	3,4887	4,0518	5,8850	2,1315	2,2983					20,4848	21,1624	
		8		32	189	46	994	1248	1923	661	480					5581	5581	



### **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								
												powierzchnia w ha / miąższość w m3							
BMŚW	SO					0,7326		1,9968	2,5903	1,7187		2,2413						9,2797	9,2797
						62		474	795	536		464						2330	2330
BMŚW	BRZ								0,1104									0,1104	0,1104
									20									20	20
BMŚW	Razem					0,7326		1,9968	2,7007	1,7187		2,2413						9,3901	9,3901
						62		474	815	536		464						2350	2350
LMW	DB											0,0570						0,0570	0,0570
		1										16						17	17
LMW	OL										0,1293							0,1293	0,1293
											17							17	17
LMW	BRZ				0,0990		0,2421											0,3411	0,3411
					6		46											52	52
LMW	Razem				0,0990		0,2421				0,1293	0,0570						0,5274	0,5274
		1			6		46				17	16						85	85
LMŚW	SO	0,3323			0,4014	0,6779		1,4919	0,9085	4,0947	2,0022							9,5766	9,9089
					26	85		521	350	1372	645							2999	2999
LMŚW	ŚW			0,0562														0,0562	0,0562
LMŚW	DB					0,4203												0,4203	0,4203
						42												42	42
LMŚW	BRZ								0,4426									0,4426	0,4426
		3							84									87	87
LMŚW	AK																		
		2																2	2
LMŚW	Razem	0,3323		0,0562	0,4014	1,0982		1,4919	1,3511	4,0947	2,0022							10,4957	10,8280
			5		26	127		521	434	1372	645							3129	3129
LW	OL									0,0716								0,0716	0,0716
										15								15	15
LW	Razem									0,0716								0,0716	0,0716
										15								15	15
OL	ŚW																		
		1																1	1
OL	OL	0,3453																	0,3453
OL	BRZ																	1	1
		1																	
OL	Razem	0,3453																1	0,3453
			2															2	2
Ogółem	SO	0,3323			0,4014	1,4105		3,4887	3,4988	5,8134	2,0022	2,2413						18,8563	19,1886
					26	147		994	1145	1908	645	464						5329	5329
Ogółem	ŚW			0,0562														0,0562	0,0562
		1																1	1
Ogółem	DB					0,4203						0,0570						0,4773	0,4773
		1				42						16						58	58
Ogółem	OL	0,3453								0,0716	0,1293							0,2009	0,5462
										15	17							31	31
Ogółem	BRZ				0,0990		0,2421		0,5530									0,8941	0,8941
			4		6		46		104									159	159

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								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	AK																2	2	
Ogółem	Razem	0,6776	2	0,0562	0,5004	1,8308	0,2421	3,4887	4,0518	5,8850	2,1315	2,2983					20,4848	21,1624	
		8			32	189	46	994	1248	1923	661	480					5581	5581	
OGÓŁEM:		0,6776		0,0562	0,5004	1,8308	0,2421	3,4887	4,0518	5,8850	2,1315	2,2983					20,4848	21,1624	
		8			32	189	46	994	1248	1923	661	480					5581	5581	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,6776		0,0562	0,5004	1,8308	0,2421	3,4887	4,0518	5,8850	2,1315	2,2983					20,4848	21,1624	
		8			32	189	46	994	1248	1923	661	480					5581	5581	

## **4 OPIS TAKSACYJNY**





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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1-a	0,3860	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G11	DRZEW	SO	10	55	0,9	24	19	I	298	115	8,13 3,14	TP	0,3860	12	10					
				AK	MJS	55																
				BRZ	MJS	55																
			PODSZ	AK			0,6															
				BRZ																		
				DB																		
				KRU																		
1-b	0,7326	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	5	22	0,7	11	10	IA	46	34	5,50 4,03	TW	0,7326	6	5					
				BRZ	4	22		11	11	I	35	26	2,32 1,70									
				DB	1	22		6	6	III	3	2										
				DB	MJS	12																
				SO	MJS	12																
			PODSZ	BRZ			0,1															
				JRZ																		
				KRU																		
				SO																		
1-c	0,1104	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	9	57	0,7	26	19	II	157	17	2,80 0,31	IB	0,1104	20	17					
				SO	1	57		29	19	I	23	3	0,60 0,07	ODN-ZRB	0,1104							
			PODSZ	BRZ			0,2							PIEL	0,1104							
				DB										AGROT	0,1104							
				JRZ																		
				SO																		
1-d	0,1217	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	65	0,4	32	18	II	121	15	2,81 0,34	IVDU	0,1217	15	13					
			PODSZ	BRZ			0,5							ODN-ZŁOŻ	0,1217							
				DB										PIEL	0,1217							
				KRU										AGROT	0,1217							
				SO																		
1-f	1,0933	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: . NR	DRZEW	SO	10	59	0,9	23	20	I	318	348	7,95 8,69	TP	1,0933	42	36					

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]	na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		REJ: G11, G2	PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
1-g	0,4014	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G9	DRZEW	SO	7	18	0,9	8	8	I	40	16		CP	0,4014					
				BRZ	3	18		10	10	II	25	10	2,18 0,88							
			PODSZ	AK			0,3													
				BRZ																
				DB																
				SO																
1-h	0,1293	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	OL	10	74	0,5	36	20	IV	128	17	1,74 0,23	IVDU	0,1293	17	13			
				BRZ	MJS	74								ODN- ZŁOŻ	0,1293					
				OL	MJS	45								PIEL	0,1293					
			PODSZ	BRZ			0,6							AGROT	0,1293					
				CZM																
				JRZ																
				KRU																
				OL																
1-i	0,2282	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G57	DRZEW	SO	10	55	0,8	21	18	II	214	49	6,22 1,42	TP	0,2282	5	4			
			PODSZ	BRZ			0,3													
				DB																
1-j	0,8828	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G11, G57	DRZEW	SO	10	54	0,8	25	22	IA	321	283	8,45 7,46	TP	0,8828	28	24			
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
1-k	0,3689	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G23	DRZEW	SO	10	64	0,8	28	21	I	298	110	6,75 2,49	TP	0,3689	10	8			
			PODSZ	BRZ			0,4													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	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	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				SO																	
1-I	0,4540	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G15	DRZEW	SO	10	64	0,9	30	22	I	335	152	7,58 3,44	TP	0,4540	14	12				
				TP	MJS	64															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
Razem	4,9086														169	142					
2-a	0,0570	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	DB	7	85	0,7	45	25	II	197	11	3,51 0,20	TP	0,0570	1	1				
				OL	3	85		29	23	III	81	5	1,00 0,06								
			PODSZ	AK			0,7														
				CZM																	
				DB																	
				OL																	
2-b	0,0668	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12	PRZES	AK		65		35	16	IV	2	0		PRZEST	0,0668	3	2				
				BRZ		20		13	13	I	1	0									
Razem	0,1238															4	3				
3-a	0,0716	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G15	DRZEW	OL	7	65	0,7	34	22	III	158	11	2,56 0,18	IVDU	0,0716	15	12				
				BRZ	3	50		26	20	II	49	4	1,10 0,08	ODN-ZŁOŻ	0,0716						
			PODSZ	BEZ.C			0,3							PIEL	0,0716						
				BRZ										AGROT	0,0716						
				CZM																	
3-b	0,1984	RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15	PODSZ	BRZ			0,1							PRZEST	0,1984	2	2				
				DB																	
				OL																	
			PRZES	ŚW		15		7	7	I	1	0									

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		15		7	7	II	1	0									
3-c	1,0181	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	SO	9	50	1,0	19	19	I	275	280	8,46 8,61	TP	1,0181	36	31				
				BRZ	1	50		18	18	II	23	23	0,51 0,52								
				DB	MJS	50															
				DB.C	MJS	50															
			PODSZ	BRZ			0,2														
				DB																	
				DB.C																	
				JRZ																	
3-d	0,3125	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	SO	5	44	0,5	25	17	I	70	22	2,55 0,80	TP	0,3125	2	2				
				BRZ	3	44		30	18	II	32	10	0,88 0,27								
				SO	2	25		9	9	II	7	2	0,86 0,27								
				SO	MJS	87															
				DB	MJS	25															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				DB																	
				KRU																	
				SO																	
3-f	0,7741	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	64	0,9	32	23	I	335	259	7,58 5,87	TP	0,7741	23	19				
				BRZ	MJS	64															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				BRZ																	
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
3-g	2,2413	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	SO	8	87	0,6	35	21	II	170	381	2,67 5,98	IB	2,2413	464	388				
				SO	2	119		40	21	III	37	83	0,36 0,82	ODN-ZRB	2,2413						
				BRZ	MJS	87								PIEL	2,2413						

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	
				SO.B	MJS	87									AGROT	2,2413					
				DB	MJS	49															
				SO	MJS	49															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				SO																	
3-h	0,2120	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	44	0,9	18	18	I	252	53	9,18 1,95	TP	0,2120	5	4				
				BRZ	MJS	44															
				DB	MJS	44															
			PODSZ	BRZ			0,3														
				DB																	
				KRU																	
				SO																	
3-i	0,4203	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	DB	7	26	1,0	12	12	I	65	27	6,78 2,85	TW	0,4203	5	4				
				SO	3	26		11	11	I	34	14	3,01 1,26								
				BRZ	MJS	26															
				DB.C	MJS	26															
				JW	MJS	26															
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				GŁG																	
				JRZ																	
				KRU																	
3-j	0,0562	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, ŚW, SO, ZW: , ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	ŚW	10	3	1,0		1	I				CW	0,0562						
Razem	5,3045														552	462					
4-a	0,0990	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	BRZ	10	15	0,7	8	8	I	55	5	5,86 0,58	PRZEST	0,0990	1	1				
				JS	MJS	15									POPR	0,0297					

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	
			PODSZ	BRZ			0,2							AGROT	0,0297						
				DB									PIEL	0,0297							
				KRU									TW	0,0990	1	1					
			PRZES	DB		75		39	16	IV	1	0									
4-b	2,0022	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	75	0,8	30	23	I	322	645	6,01 12,03	IB	2,0022	645	544				
				DB	MJS	75								ODN-ZRB	2,0022						
				BRZ	MJS	50								PIEL	2,0022						
				DB	MJS	50								AGROT	2,0022						
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
4-c	0,4426	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	BRZ	9	54	0,6	30	23	I	165	73	3,31 1,46	IVDU	0,4426	84	70				
				SO	1	54		28	22	IA	24	11	0,63 0,28	ODN-ZŁOŻ	0,4426						
				DB	MJS	54								PIEL	0,4426						
			PODSZ	DB			0,6							AGROT	0,4426						
				JRZ																	
				KRU																	
				SO																	
4-d	0,5496	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	54	1,0	25	23	IA	401	220	10,56 5,80	TP	0,5496	26	22				
				DB	MJS	75															
				TP	MJS	75															
				BRZ	MJS	54															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				DB																	
				JRZ																	
4-f	0,2421	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR	DRZEW	BRZ	3	40	0,7	31	21	I	50	12	1,57 0,38	TP	0,2421	4	3				

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	
		REJ: G43		OL	3	40		28	21	II	62	15	1,88 0,46								
				DB	2	40		25	20	I	30	7	1,39 0,34								
				DB	1	90		42	24	II	30	7	0,49 0,12								
				OL	1	25		17	17	I	18	4	0,95 0,23								
				JS	MJS	40															
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
4-g	0,1469	RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G43																			
4-h	1,2496	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	65	0,9	30	23	I	335	419	7,44 9,30	TP	1,2496	38	32				
				BRZ	MJS	65															
			PODSZ	BRZ			0,4														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
4-i	0,3420	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	SO	4	30	0,7	15	15	IA	60	21	3,70 1,27	TW	0,3420	4	4				
				BRZ	3	30		16	16	I	38	13	1,74 0,59								
				SO	2	20		10	10	IA	13	4	2,05 0,70								
				DB	1	30		14	12	II	5	2	0,46 0,16								
				SO.B	MJS	30															
			PODSZ	CZM.P			0,4														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
4-j	0,4542	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	SO	7	44	0,7	19	17	I	137	62	4,99 2,27	TP	0,4542	8	7				
				SO	3	30		15	14	IA	45	20	2,78								

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	
													1,26								
				SO	MJS	65															
				BRZ	MJS	44															
			PODSZ	BRZ			0,4														
				DB																	
				KRU																	
				ŚW																	
4-k	0,1779	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	23	1,0	12	12	IA	135	24	14,41 2,56	TW	0,1779	4	4				
				BRZ	MJS	23															
			PODSZ	DB			0,3														
				KRU																	
4-l	0,9267	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	49	1,0	27	23	IA	374	347	11,14 10,32	TP	0,9267	42	36				
				BRZ	MJS	49															
			PODSZ	CZM.P			0,7														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
4-m	0,2655	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G43	PRZES	BRZ		35		18	17	I	2	1		PRZEST	0,2655	2	2				
4-n	2,8451	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	65	0,9	31	22	I	335	953	7,44 21,17	TP	2,8451	86	72				
				BRZ	MJS	65															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
4-o	0,3589	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	55	0,9	25	23	IA	361	130	9,29 3,33	TP	0,3589	13	11				
				DB	MJS	55															
			PODSZ	CZM.P			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 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	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
4-p	0,5652	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	42	0,9	20	20	IA	308	174	11,27 6,37	TP	0,5652	17	15				
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
4-r	0,1580	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, BK, SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR REJ: G43	DRZEW	SO	8	23	1,0	12	12	IA	110	17	11,74 1,85	TW	0,1580	3	3				
				BRZ	2	23		13	13	I	28	4	1,76 0,28								
			PODSZ	BRZ			0,2														
				JW																	
				KRU																	
Razem	10,8255															978	827				
Ogółem	21,1624															1703	1434				



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	4,3539	1129	949
IVDU	0,7652	131	108
PRZEST	0,6297	8	7
TP	12,9783	412	349
TW	1,9298	23	21



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 b	0,0668	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,0668	
3 b	0,1984	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,1984	
4 g	0,1469	INNE WYL
4 m	0,2655	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,4124	
RAZEM:	0,2652	



## **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 wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszkość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2	G2	10	LsV	1-c	D-STAN		BRZ	57	II	0,0978		18	IB	0,0978	18/15	
													ODN-ZRB	0,0978		
													PIEL	0,0978		
				1-h	D-STAN		OL	74	IV	0,1293		17	AGROT	0,0978		
													IVDU	0,1293	17/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,1293		
													PIEL	0,1293		
													AGROT	0,1293		
				1-b	D-STAN		SO	22	IA	0,0304		3	TW	0,0304		
			LsVI	1-c	D-STAN		BRZ	57	II	0,0126		2	IB	0,0126	2/2	
													ODN-ZRB	0,0126		
													PIEL	0,0126		
													AGROT	0,0126		
				1-f	D-STAN		SO	59	I	0,9519		303	TP	0,9519	37/31	
				1-b	D-STAN		SO	22	IA	0,7022		59	TW	0,7022	6/5	
				1-d	D-STAN		SO	65	II	0,1217		15	IVDU	0,1217	15/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,1217		
													PIEL	0,1217		
													AGROT	0,1217		
<b>Razem:</b>										<b>2,0459</b>		<b>415</b>			<b>95/79</b>	
G9	G9	18	LsV	1-g	D-STAN		SO	18	I	0,4014		26	CP	0,4014		
<b>Razem:</b>										<b>0,4014</b>		<b>26</b>			<b>0/0</b>	
G11	G11	12/3	LsVI	1-f	D-STAN		SO	59	I	0,1414		45	TP	0,1414	5/5	
				1-a	D-STAN		SO	55	I	0,3860		115	TP	0,3860	12/10	
		30/1	LsVI	1-j	D-STAN		SO	54	IA	0,1600		51	TP	0,1600	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,6874</b>		<b>211</b>			<b>22/19</b>	
G12	G12	19	LsV	2-a	D-STAN		DB	85	II	0,0570		16	TP	0,0570	1/1	
			LsVI	2-b	INNE WYL			0		0,0668		0	PRZEST	0,0668	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1238</b>		<b>16</b>			<b>4/3</b>	
G15	G15	40	LsVI	1-l	D-STAN		SO	64	I	0,4540		152	TP	0,4540	14/12	
		58/3	LsV	3-b	INNE WYL			0		0,1384		0	PRZEST	0,1384	1/1	
				3-a	D-STAN		OL	65	III	0,0716		15	IVDU	0,0716	15/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0716		
													PIEL	0,0716		
													AGROT	0,0716		
		59/3	LsV	3-b	INNE WYL			0		0,0600		0	PRZEST	0,0600	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,7240</b>		<b>167</b>			<b>31/26</b>	
G23	G23	82/3	LsVI	1-k	D-STAN		SO	64	I	0,3689		110	TP	0,3689	10/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,3689</b>		<b>110</b>			<b>10/8</b>	
G43	G43	149/1	LsV	3-c	D-STAN		SO	50	I	0,0300		9	TP	0,0300	1/1	
				3-h	D-STAN		SO	44	I	0,0064		2	TP	0,0064		
				3-g	D-STAN		SO	87	II	0,0107		2	IB	0,0107	2/2	
													ODN-ZRB	0,0107		
													PIEL	0,0107		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				3-i	D-STAN		DB	26	I	0,0505		5	AGROT	0,0107		
			LsVI	3-c	D-STAN		SO	50	I	0,0244		7	TW	0,0505	1/0	
		149/2	LsV	3-c	D-STAN		SO	50	I	0,2369		71	TP	0,2369	8/7	
				3-h	D-STAN		SO	44	I	0,2056		52	TP	0,2056	5/4	
				3-j	D-STAN		ŚW	3	I	0,0562		0	CW	0,0562		
				3-f	D-STAN		SO	64	I	0,5505		184	TP	0,5505	16/14	
				3-g	D-STAN		SO	87	II	1,7650		365	IB	1,7650	365/306	
													ODN-ZRB	1,7650		
													PIEL	1,7650		
													AGROT	1,7650		
				3-i	D-STAN		DB	26	I	0,3698		37	TW	0,3698	4/4	
			LsVI	3-c	D-STAN		SO	50	I	0,7268		217	TP	0,7268	26/22	
				3-d	D-STAN		SO	44	I	0,3125		34	TP	0,3125	2/2	
				3-f	D-STAN		SO	64	I	0,2236		75	TP	0,2236	7/5	
				3-g	D-STAN		SO	87	II	0,4656		96	IB	0,4656	96/81	
													ODN-ZRB	0,4656		
													PIEL	0,4656		
													AGROT	0,4656		
		87/2	LsV	4-f	D-STAN		BRZ	40	I	0,0111		2	TP	0,0111		
				4-r	D-STAN		SO	23	IA	0,0124		2	TW	0,0124		
				4-o	D-STAN		SO	55	IA	0,0236		9	TP	0,0236	1/1	
				4-b	D-STAN		SO	75	I	0,0261		8	IB	0,0261	8/7	
													ODN-ZRB	0,0261		
													PIEL	0,0261		
													AGROT	0,0261		
			LsVI	4-m	INNE WYL			0		0,0036		0	PRZEST	0,0036		
				4-j	D-STAN		SO	44	I	0,0222		4	TP	0,0222		
		87/3	LsV	4-f	D-STAN		BRZ	40	I	0,2310		44	TP	0,2310	4/3	
				4-r	D-STAN		SO	23	IA	0,1456		20	TW	0,1456	3/3	
				4-m	INNE WYL			0		0,2359		0	PRZEST	0,2359	2/2	
				4-j	D-STAN		SO	44	I	0,1032		19	TP	0,1032	2/2	
				4-g	INNE WYL			0		0,1432		0				
				4-o	D-STAN		SO	55	IA	0,3353		121	TP	0,3353	12/10	
				4-p	D-STAN		SO	42	IA	0,5652		174	TP	0,5652	17/15	
				4-i	D-STAN		SO	30	IA	0,3420		40	TW	0,3420	4/4	
				4-n	D-STAN		SO	65	I	2,8451		953	TP	2,8451	86/72	
				4-l	D-STAN		SO	49	IA	0,9267		347	TP	0,9267	42/36	
				4-h	D-STAN		SO	65	I	1,2496		419	TP	1,2496	38/32	
				4-k	D-STAN		SO	23	IA	0,1779		24	TW	0,1779	4/4	
				4-b	D-STAN		SO	75	I	1,9761		636	IB	1,9761	637/537	
													ODN-ZRB	1,9761		
													PIEL	1,9761		
													AGROT	1,9761		
				4-c	D-STAN		BRZ	54	I	0,4426		84	IVDU	0,4426	84/70	
													ODN- ZŁOŻ	0,4426		
													PIEL	0,4426		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				4-a	D-STAN		BRZ	15	I	0,0990		6	AGROT	0,4426		
													PRZEST	0,0990	1/1	
													POPR	0,0297		
													AGROT	0,0297		
													PIEL	0,0297		
													TW	0,0990	1/1	
			LsVI	4-m	INNE WYL			0		0,0260		0	PRZEST	0,0260		
				4-j	D-STAN		SO	44	I	0,3288		60	TP	0,3288	6/5	
				4-g	INNE WYL			0		0,0037		0				
				4-d	D-STAN		SO	54	IA	0,5496		220	TP	0,5496	26/22	
<b>Razem:</b>										<b>15,8600</b>		<b>4346</b>			<b>1512/1276</b>	
G57	G57	17/1	LsVI	1-i	D-STAN		SO	55	II	0,2282		49	TP	0,2282	5/4	
		34/1	LsVI	1-j	D-STAN		SO	54	IA	0,7228		232	TP	0,7228	23/20	
<b>Razem:</b>										<b>0,9510</b>		<b>281</b>			<b>28/24</b>	
<b>Razem:</b>										<b>21,1624</b>		<b>5573</b>			<b>1702/1435</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## 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	G43
2	RODO	G12
3	RODO	G9
4	RODO	G23
5	RODO	G11
6	RODO	G57
7	RODO	G15
8	RODO	G2



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	10	G2	1 b,c,d,f,h	3,8209
2	12/3	G11	1 a,f	5,1974
3	17/1	G57	1 i	2,4153
4	18	G9	1 g	0,4014
5	19	G12	2 a,b	4,3500
6	30/1	G11	1 j	4,1800
7	34/1	G57	1 j	3,6374
8	40	G15	1 l	0,4540
9	58/3	G15	3 a,b	7,9601
10	59/3	G15	3 b	1,5669
11	82/3	G23	1 k	3,3065
12	87/2	G43	4 b,f,j,m,o,r	0,1479
13	87/3	G43	4 a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r	15,0360
14	149/1	G43	3 c,g,h,i	0,1390
15	149/2	G43	3 c,d,f,g,h,i,j	5,4137



## 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 wyd.	Adres Leśny	Pow. wyd.	Informacje różne
INNE WYL	19	4,3500	Ls	VI	0.0668	0.0668	C181250001-102 -b -00	0.0668	TEREN PRZYDOMOWY
INNE WYL	58/3	7,9601	Ls	V	0.21	0.1384	C181250001-103 -b -00	0.1984	ZBIORNIK WODNY
INNE WYL	59/3	1,5669	Ls	V	0.06	0.06	C181250001-103 -b -00	0.1984	ZBIORNIK WODNY
INNE WYL	87/3	15,0360	Ls	V	9.8184	0.1432	C181250001-104 -g -00	0.1469	ZBIORNIK WODNY
INNE WYL	87/3	15,0360	Ls	VI	0.9081	0.0037	C181250001-104 -g -00	0.1469	ZBIORNIK WODNY
INNE WYL	87/2	0,1479	Ls	VI	0.0258	0.0036	C181250001-104 -m -00	0.2655	TEREN PRZYDOMOWY
INNE WYL	87/3	15,0360	Ls	V	9.8184	0.2359	C181250001-104 -m -00	0.2655	TEREN PRZYDOMOWY
INNE WYL	87/3	15,0360	Ls	VI	0.9081	0.026	C181250001-104 -m -00	0.2655	TEREN PRZYDOMOWY

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wyd.	Adres Leśny	Pow. wyd.	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

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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