

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: BIAŁCZYN

Gmina: Pieniężno Obszar wiejski

Powiat: Braniewski

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 2024.01.01r. do 2033.12.31r. ....	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 .....	10
1.6	Hodowla lasu .....	11
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 .....	14
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 .....	29
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	31
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	33
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	37
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	38
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	39
11	Wykaz właścicieli .....	41
12	Wykaz działek .....	43
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	45
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	45
14	Wykaz skrótów .....	47



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **BIAŁCZYN**

Położonego w gminie **Pieniężno Obszar wiejski powiat Braniewski**  
województwo **Warmińsko-mazurskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 18.05.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **33,7852 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **33,8152 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **33,7852 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **32,5870 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,9411 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,2571 [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 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

0 m<sup>3</sup> grubizny brutto (0 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 4,7058 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIEŁĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 33,8993 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 1,3123 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 27,8812 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 4,7058 [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 ..... 0,0000 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 0,0000 [ha]

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **33,7852** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **33,8152** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
33,8152	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 **33,7852** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	9	33,7852
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: I-Bałtycka

Mezoregionie: I-22 Warmiński

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

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bśw	So	So 80% inne 20%
	Brz So	So 70% Brz 20% inne 10%
Bw	So	So 60% inne 40%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
Bb	So	So 80% inne 20%
BMśw	So	So 70% inne 30%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Db So	So 60% Db 30% inne 10%
	So Bk Brz	Brz 40% Bk 30% So 20% inne 10%
BMw	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	Db Św	Św 60% Db 30% inne 10%
	Brz Św	Św 50% Brz 40% inne 10%
	Brz So	So 50% Brz 40% inne 10%
	Brz Św So	So 40% Św 30% Brz 20% inne 10%
BMb	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Brz	Brz 50% Św 30% inne 20%
	So Brz	Brz 50% So 30% inne 20%
	Brz So	So 60% Brz 30% inne 10%
LMśw	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	So Bk	Bk 50% So 30% inne 20%
	Lp Bk So	So 40% Bk 30% Lp 20% inne 10%
	Lp So Db	Sb 30% So 30% Lp 30% inne 10%
	Lp So Bk	Bk 40% So 30% Lp 20% inne 10%
	Gb Lp Db	Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
LMw	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Db	Db 60% Św 30% inne 10%
	So Db OI	OI 40% Db 30% So 20% inne 10%
	Brz Św Db	Db 40% Ś2 20% Brz 20% inne 20%
	Brz So Db	Db 40% So 30% Brz 20% inne 10%
	Brz Bk Św	Św 40% Bk 30% Brz 20% inne 10%
LMb	Lp Brz Św	Św 40% Brz 30% Lp 20% inne 10%
	OI	OI 70% inne 30%
	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
	OI Brz So	So 40% Brz 30% So 20% inne 10%
	So Brz OI	OI 40% Brz 30% So 20% inne 10%
Lśw	Lp Brz Św	Św 40% Brz 30% Lp 20% inne 10%
	Db	Db 70% inne 30%
	Bk	Bk 80% inne 20%
	Lp Db	Db 50% Lp 30% inne 20%
	Lp Bk	Bk 50% Lp 30% inne 20%
	Bk Db	Db 50% Bk 30% inne 20%
	Gb Db	Db 50% Gb 30% inne 20%
	Gb Lp Db	Db 50% Lp 20% Gb 20% inne 10%
	Jw Bk	Bk 50% Jw 30% inne 20%
	Lp Jw Db	Db 40% Jw 30% Lp 20% inne 10%
Lw	Gb Lp Bk	Bk 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
	Lp Jw Bk	Bk 40% Jw 30% Lp 20% inne 10%
	Db	Db 70% inne 30%
	Lp Db	Db 60% Lp 30% inne 10%
OI	OI Db	Db 60% OI 30% inne 10%
	OI	OI 80% inne 20%
OIJ	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
	OI Js	Js 40% OI 40% inne 20%
Lł	Js Db	Db 50% Js 30% inne 20%
	Db Js	Js 50% Db 30% inne 20%
	Wz Db	Db 60% Wz 30% inne 10%

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



Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach.

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	16,7825
LŚW	11,5010
LW	2,9561
OL	1,4394
LMW	0,8491
INNE	0,2871

## 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 37 z 2020 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>
0	60	0	60	0	60

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **48 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **40 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **4,7058 ha**.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. 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 wydzieleń należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

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

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

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

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
331	353,5	48	14,5	13,58

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	h
POPR	1	i
CW	1	h
CP	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	c
CP	1	d
CP	1	g
CP	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	j
CP	1	l
CP	1	n
CP	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	r
AGROT	1	h
AGROT	1	i

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

Grunty ujęte w opracowaniu pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280015 Ostoja Warmin (powierzchnia: 28,1791 ha)

**Zadania z zakresu gospodarki leśnej zostały zaprojektowane tak aby ich realizacja była zgodna z ustanowionym planem zadań ochronnych dla poszczególnych form ochrony 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 ostoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej

pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyzny.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej narażania 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,
- Utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną w celu utrzymywania stałych korytarzy migracji,
- 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,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

**We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 672)**

**We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej, a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie z uwzględnieniem art. 52 ust 5, który wskazuje, że odstępstwo od zakazu, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, nie dotyczy gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r.**

w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także chronionych gatunków ptaków.

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	1	145342	28,1791	28,1791	83	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

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

## 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO				15,3782														15,3782	15,3782
				60														60	60
ŚW			1,3123															1,3123	1,3123
DB	0,9411			11,5010														11,5010	12,4421
				54														54	54
JS										0,0327								0,0327	0,0327
										7								7	7
OL				3,6279			0,6106											4,2385	4,2385
				76			116											192	192
BRZ						0,1243												0,1243	0,1243
						18												18	18
Razem	0,9411		1,3123	30,5071		0,1243	0,6106			0,0327								32,5870	33,5281
				190		18	116			7								331	331
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																		0,2571	
OGÓŁEM:																			
	0,9411		1,3123	30,5071		0,1243	0,6106			0,0327								32,5870	33,5281
				190		18	116			7								331	331



### **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>																			
LMW	DB	0,8491															0,8491		
LMW	Razem	0,8491															0,8491		
LMŚW	SO			15,3782													15,3782		
				60													60		
LMŚW	ŚW		1,3123														1,3123		
LMŚW	DB	0,0920															0,0920		
LMŚW	Razem	0,0920	1,3123	15,3782													16,6905		
				60													60		
LW	JS									0,0327							0,0327		
										7							7		
LW	OL			2,1885			0,6106										2,7991		
				76			116										192		
LW	BRZ					0,1243											0,1243		
						18											18		
LW	Razem			2,1885		0,1243	0,6106			0,0327							2,9561		
				76		18	116			7							217		
LŚW	DB			11,5010													11,5010		
				54													54		
LŚW	Razem			11,5010													11,5010		
				54													54		
OL	OL			1,4394													1,4394		
OL	Razem			1,4394													1,4394		
Ogółem	SO			15,3782													15,3782		
				60													60		
Ogółem	ŚW		1,3123														1,3123		
Ogółem	DB	0,9411		11,5010													11,5010		
				54													54		
Ogółem	JS									0,0327							0,0327		
										7							7		
Ogółem	OL			3,6279			0,6106										4,2385		
				76			116										192		
Ogółem	BRZ					0,1243											0,1243		
						18											18		
Ogółem	Razem	0,9411	1,3123	30,5071		0,1243	0,6106			0,0327							32,5870		
				190		18	116			7							331		
OGÓŁEM:		0,9411	1,3123	30,5071		0,1243	0,6106			0,0327							32,5870		
				190		18	116			7							331		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,9411	1,3123	30,5071		0,1243	0,6106			0,0327							32,5870		
				190		18	116			7							331		



## **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]	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-a	0,8491	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G100																					
1-b	4,5504	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G100	DRZEW	DB	4	15	0,8		3	II					CP	4,5504							
				OL	3	15			9	III													
				MD	2	15				5	II												
				ŚW	1	15				4	II												
				JW	MJS	15																	
	WZ	MJS	15																				
1-c	6,1850	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G96	DRZEW	SO	6	15	0,8		5	II					CP	6,1850							
				MD	3	15			6	II													
				BRZ	1	15				7	II												
				DB	MJS	15																	
	ŚW	MJS	15																				
1-d	0,5077	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G96	DRZEW	OL	10	15	0,9		9	III			2,27 1,15	CP	0,5077								
1-f	0,1023	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: L ENERGA, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G96																					
1-g	0,9317	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G96	DRZEW	OL	10	15	0,9		9	III			2,27 2,11	CP	0,9317								
1-h	1,3123	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G100	DRZEW	ŚW	10	5	0,5		2	II					POPR	0,6561							
																AGROT	0,6561						
																PIEL	0,6561						
																CW	1,3123						
																CP	1,3123						
1-i	0,2918	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G96	DRZEW	OL	10	20	0,7		9	12	III	70	20	4,86 1,42	POPR	0,0875							
				BRZ	MJS	20										AGROT	0,0875						
																PIEL	0,0875						
																TW	0,2918	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-j	1,0958	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G12	DRZEW	DB	5	15	0,9		3	II				CP	1,0958						
				OL	3	15			9	III											
				MD	2	15			6	II											
1-k	1,4897	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, NR REJ: G96	DRZEW	SO	6	20	1,0	7	7	II	25	37	6,88 10,25	TW	1,4897	8	7				
				DB	2	20			7	II											
				MD	2	20		7	9	II	15	22	2,38 3,55								
				Razem							40	59									
1-l	1,5374	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	DB	5	15	0,8		4	II				CP	1,5374						
				MD	2	15			6	II											
				OL	2	15			8	IV											
				BK	1	15			5	II											
1-m	0,6106	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G100	DRZEW	OL	7	50	0,6	21	22	II	130	79	2,93 1,79	TP	0,6106	14	11				
				ŚW	3	50		19	18	II	60	37	3,07 1,87								
				Razem							190	116									
1-n	3,4902	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G100	DRZEW	DB	4	15	0,8		4	II				CP	3,4902						
				OL	3	15			9	III											
				MD	2	15			6	II											
				ŚW	1	15			5	II											
				JW	MJS	15															
				WZ	MJS	15															
1-o	0,5672	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	OL	10	15	0,9		10	II			3,06 1,73	CP	0,5672						
1-p	0,1548	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: L ENER G, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G100																			
1-r	7,7035	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G100	DRZEW	SO	4	15	0,8		5	II				CP	7,7035						
				DB	3	15			4	II											
				MD	2	15			6	II											
				OL	1	15			9	III											
				BRZ	MJS	15															

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-s	0,1243	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G11	DRZEW	BRZ	6	40	0,7	15	16	II	70	9	2,21 0,27	TP	0,1243	2	2			
				WB	3	40		16	17	III	60	7	1,92 0,24							
				OL	1	40		18	19	II	15	2	0,46 0,06							
			Razem								145	18								
1-t	1,3295	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G11, G19	DRZEW	OL	8	20	0,8	12	14	II	35	47	2,45 3,26	TW	1,3295	11	9			
				DB	2	20		7	8	II	7	9	3,79 5,04							
			Razem								42	56								
1-w	0,8272	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G11, G19	DRZEW	DB	6	20	0,8		4	II				TW	0,8272	8	7			
				MD	3	20		7	9	II	50	41	7,94 6,57							
				Lp	1	20		10	11	II	15	12	1,16 0,96							
				BRZ	MJS	20														
				OL	MJS	20														
			Razem								65	53								
1-x	0,0920	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11, INFO: GUR																		
1-y	0,0327	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, NR REJ: G24	DRZEW	JS	5	80	0,6	25	23	II	130	4	1,56 0,05	TP	0,0327	1	1			
				OL	4	80		24	25	II	90	3	1,11 0,04							
				ŚW	1	20		7		I										
				MD	MJS	20														
			Razem								220	7								
1-Lz	0,0300	RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G150, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																		
Razem	33,8152															48	40			
Ogółem	33,8152															48	40			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
TP	0,7676	17	14
TW	3,9382	31	26



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,8491	SUKCESJA
1 x	0,0920	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,9411	
RAZEM:	0,0000	





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



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G11	G11	24/1	LsIV	1-s	D-STAN		BRZ	40	II	0,1243		18	TP	0,1243	2/2	
				1-x	INNE WYL			0		0,0920		0				
				1-t	D-STAN		OL	20	II	0,4687		20	TW	0,4687	4/3	
				1-w	D-STAN		DB	20	II	0,3718		24	TW	0,3718	4/3	
		24/2	LsIV	1-t	D-STAN		OL	20	II	0,1600		7	TW	0,1600	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>1,2168</b>		<b>69</b>			<b>11/9</b>	
G12	G12	34	LsIII	1-l	D-STAN		DB	15	II	1,5374		0	CP	1,5374		
				1-j	D-STAN		DB	15	II	1,0958		0	CP	1,0958		
				1-o	D-STAN		OL	15	II	0,5672		0	CP	0,5672		
<b>Razem:</b>										<b>3,2004</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G19	G19	25	LsIV	1-t	D-STAN		OL	20	II	0,7008		29	TW	0,7008	6/5	
				1-w	D-STAN		DB	20	II	0,4554		30	TW	0,4554	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>1,1562</b>		<b>59</b>			<b>10/9</b>	
G24	G24	351	LsV	1-y	D-STAN		JS	80	II	0,0327		7	TP	0,0327	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0327</b>		<b>7</b>			<b>1/1</b>	
G96	G96	27/12	LsIII	1-c	D-STAN		SO	15	II	1,6715		0	CP	1,6715		
				1-f	L ENERG			0		0,0177		0				
			LsIV	1-c	D-STAN		SO	15	II	2,3749		0	CP	2,3749		
				1-g	D-STAN		OL	15	III	0,4248		0	CP	0,4248		
				1-f	L ENERG			0		0,0328		0				
			LsV	1-c	D-STAN		SO	15	II	2,1386		0	CP	2,1386		
				1-d	D-STAN		OL	15	III	0,5077		0	CP	0,5077		
				1-i	D-STAN		OL	20	III	0,2918		20	POPR	0,0875		
													AGROT	0,0875		
													PIEL	0,0875		
													TW	0,2918	4/3	
				1-g	D-STAN		OL	15	III	0,5069		0	CP	0,5069		
				1-f	L ENERG			0		0,0518		0				
				1-k	D-STAN		SO	20	II	1,4897		60	TW	1,4897	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>9,5082</b>		<b>80</b>			<b>12/10</b>	
G100	G100	27/15	LsIV	1-r	D-STAN		SO	15	II	7,7035		0	CP	7,7035		
				1-p	L ENERG			0		0,1548		0				
				1-n	D-STAN		DB	15	II	3,0933		0	CP	3,0933		
		27/18	LsIII	1-a	SUKCESJ A			0		0,8491		0				
				1-b	D-STAN		DB	15	II	3,8742		0	CP	3,8742		
			LsIV	1-b	D-STAN		DB	15	II	0,6762		0	CP	0,6762		
				1-h	D-STAN		ŚW	5	II	1,3123		0	POPR	0,6561		
													AGROT	0,6561		
													PIEL	0,6561		
													CW	1,3123		
													CP	1,3123		
				1-m	D-STAN		OL	50	II	0,6106		116	TP	0,6106	14/11	
				1-n	D-STAN		DB	15	II	0,3969		0	CP	0,3969		
<b>Razem:</b>										<b>18,6709</b>		<b>116</b>			<b>14/11</b>	
G150	G150	347/1	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0300		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</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	
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższność [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższność [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>Razem:</b>											33,8152		331			48/40	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2571
Razem:	0,2571

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G11
2	RODO	G19
3	RODO	G12
4	RODO	G100
5	RODO	G96
6	RODO	G150
7	RODO	G24



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	24/1	G11	1 s,t,w,x	7,9466
2	24/2	G11	1 t	0,6900
3	25	G19	1 t,w	3,8992
4	27/12	G96	1 c,d,f,g,i,k	10,4260
5	27/15	G100	1 n,p,r	11,4285
6	27/18	G100	1 a,b,h,m,n	8,5601
7	34	G12	1 j,l,o	8,5303
8	347/1	G150	1 Lz	4,9602
9	351	G24	1 y	1,1936



## 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
LZ-Ł	347/1	4,9602	Ls	IV	0.03	0.03	N020550001-101 -Lz -00	0,0300	Lz ze względu na powierzchnię
INNE WYL	24/1	7,9466	Ls	IV	1.0568	0.092	N020550001-101 -x -00	0,0920	GUR

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
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	daglezja 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 (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczką czarna
PRZ.CW	porzeczką czerwoną
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak 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	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
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
OLJWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

### RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybkoosnąc.
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 urzędzenia 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 ENERG	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
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukturze przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątkowanie drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkująca
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca
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	uprzątkowanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszyci
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątkowanie nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgnowanie krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień
GUR	grunt użytkowany rolniczo