

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: ZEZUTY

Gmina: Olsztynek Ob. wiej.

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

**19,3152 ha**

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 Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych**





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r. ....	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 .....	11
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Uzgodnienia .....	11
1.7.2	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.3	Stan sanitarny .....	11
1.7.4	Ochrona przyrody .....	11
1.7.5	Ochrona przeciwpożarowa .....	13
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	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

---

Adres leśny: N140950043

Obrębu ewidencyjnego ZEZUTY

Położonego w gminie **Olsztynek Ob. wiej.** powiat **Olsztyński** województwo **Warmińsko-mazurskie**

01.01.2026 r. -31.12.2035 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.12.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **19,2325 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **19,3152 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **19,2325 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **18,5359 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,6966 [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 01.01.2026r. do 31.12.2035r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

**6767** m<sup>3</sup> grubizny brutto (**5630** m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **2,4674** [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **2,4674** [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... **2,4674** [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 ..... **12,8985** [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **15,9085** [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... **12,8985** [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **19,2325** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **19,3152** ha

W opracowaniu ujęto:

**Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje**

<b>Powierzchnia [ha]</b>	<b>Rodzaj powierzchni</b>
19,3152	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **19,2325** ha należy do:

**Tab. 2 Struktura własności**

<b>Formy własności</b>	<b>Liczba działek [szt.]</b>	<b>Powierzchnia [ha]</b>
Właściciele indywidualni	9	19,2325
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszczy Mazurskich

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składy odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień
Bs	So	So 80 inne 20
Bśw	So	So 90 inne 10
Bw	So	So 70 inne 30
	Św-So	So 60 Św 30 inne 10
	Św-Brz	Brz 50 Św 30 inne 20
	Brz-So	So 50 Brz 40 inne 10
Bb	So	So 90 inne 10
BMśw	Św-So	So 50 Św 30 inne 20
	Db-So	So 50 Db 30 inne 20
		So 80 inne 20
	Brz-So	So 50 Brz 30 inne 20
	Bk-So	So 50 Bk 30 inne 20
BMw	Brz-Db-Św	Św 40 Db 20 Brz 20 inne 20
		Św 60 Brz 20 inne 20
	Brz-Db-So	So 40 Db 30 Brz 20 inne 10
		So 60 Brz 20 inne 20
	Brz-Św	Św 40 Brz 40 inne 20
	So-Św	Św 50 So 30 inne 20
	Brz-So	So 50 Brz 30 inne 20
BMb	Brz-So-Św	Św 40 So 30 inne 30
	Św-So	So 60 Św 20 inne 20
LMśw	Brz-So	So 70 Brz 20 inne 10
	Db-So-Św	Św 30 So 30 Db 30 inne 10
	So-Db	Db 50 So 30 inne 20
	Gb-Lp-Db	Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10
		Db 50 Lp 30 inne 20
	Db-So	So 50 Db 30 inne 20
		So 80 inne 20
	Db-So-Bk	Bk 40 So 30 Db 20 inne 10
	Db-Bk	Bk 50 Db 30 inne 20
	Lp-So-Bk	Bk 30 So 30 Lp 30 inne 10
Bk	Bk 80 inne 20	
LMw	So-Db	Db 50 So 30 inne 20
	So-Św	Św 50 So 30 inne 20
	Db-Brz-Św	Św 30 Brz 30 Db 30 inne 20
	Św-Brz-Ol	Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10
	Db	Db 80 inne 20
	Brz-So-Św	Św 40 So 30 Brz 20 inne 10
	Gb-Lp-Db	Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10
		Db 50 Lp 30 inne 20
LMb	Brz-Ol	Ol 60 Brz 30 inne 10
	Brz-Św-Ol	Ol 40 Św 30 Brz 20 inne 10
	Św-Brz-Ol	Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10
Lśw	Św-Db	Db 50 Św 30 inne 20
	Gb-Św-Db	Db 40 Św 20 Gb 20 inne 20
		Db 60 Św 20 inne 20
	Gb-Lp-Db	Db 40 Lp 20 Gb 20 inne 20
		Db 60 Lp 20 inne 20
	Db-Bk	Bk 50 Db 30 inne 20
	Bk	Bk 80 inne 20
	Lp-Bk	Bk 50 Lp 30 inne 20
Db	Db 80 inne 20	
Lw	Db	Db 80 inne 20
	Js-Db	Db 50 Js 30 inne 20
Lł	Js-Db	Db 60 Js 30 inne 10
Ol	Ol	Ol 90 inne 10
		Ol 70 inne 30
OIJ	Ol-Js	Js 60 Ol 30 inne 10
	Js-Ol	Ol 60 Js 30 inne 10

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

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

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

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



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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	15,6873
LMŚW	3,2252
OL	0,3200
INNE	0,0827

## 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>
3460	2280	6767	6767	0	6767

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **146 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **125 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **2,4674** 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 zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych 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 niektórych drzewostanach nie przewidziano wskazań gospodarczych, ze względu na ich aktualny stan, czyli zwarcie, zadrzewienie, wiek itp. Nie oznacza to, że w tych drzewostanach nie wolno prowadzić żadnych zabiegów hodowlanych. Wykonawca planu nie jest w stanie przewidzieć w tak długim okresie ewentualnych szkód od czynników biotycznych i abiotycznych. W związku z powyższym jeśli zajdzie konieczność wykonania jakichkolwiek zabiegów hodowlanych właściciel lub zarządca terenu jest do tego zobligowany.

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

**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
868	246,77	146	16,82	59,16

## 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
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	d
ODN-ZRB	1	j
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZŁOŻ	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	h
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	h
AGROT	1	j
AGROT	1	k

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Uzgodnienia

### 1.7.2 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.

### 1.7.3 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.

### 1.7.4 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Dolina Pasłęki (powierzchnia: 19,3152 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280002 Dolina Pasłęki (powierzchnia: 18,2652 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280006 Rzecka Pasłęka (powierzchnia: 8,9352 ha)
- rezerwat przyrody - Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce (powierzchnia: 3,1544 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 zwierzyny.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej 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,
- 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,
- 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 1 września do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków;
- 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 prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody* dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940).

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba powierzchni	Liczba nieruchomości	Liczba całkowita	Liczba w zasięgu urządzania	W tym	
					Lasy	Grunty nieleśne

				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków	1	43420	19,3152	19,3152	100	-	-
rezerwat przyrody	1	4445	11,0052	11,0052	57	-	-
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	20669	18,2652	18,2652	95	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	8418	8,9352	8,9352	46	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinventaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

### 1.7.5 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. , poz. 530 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 ze zm.) 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 (t.j. Dz. U. 2023 poz. 822)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1065 ze zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania 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

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	0,5342						2,1572			12,3112		1,1582					15,6266	16,1608
							777			5426		404					6607	6607
Razem	0,5342						2,1572			12,3112		1,1582					15,6266	16,1608
							777			5426		404					6607	6607
Rezerwy																		
SO	0,0974						0,3102			0,4791		1,8000					2,5893	2,6867
							92			170		612					874	874
DB	0,0650																	0,0650
OL										0,3200							0,3200	0,3200
										155							155	155
Razem	0,1624						0,3102			0,4791	0,3200	1,8000					2,9093	3,0717
							92			170	155	612					1029	1029
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,6966						2,4674			12,7903	0,3200	2,9582					18,5359	19,2325
							868			5596	155	1016					7636	7636



### **3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG KLAS I PODKLAS WIEKU**



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
BMŚW	SO	0,6316					2,1572			12,7903		0,1082					15,0557	15,6873	
							777			5596		43					6416	6416	
BMŚW	Razem	0,6316					2,1572			12,7903		0,1082					15,0557	15,6873	
							777			5596		43					6416	6416	
LMŚW	SO						0,3102					2,8500					3,1602	3,1602	
							92					973					1064	1064	
LMŚW	DB	0,0650																0,0650	
LMŚW	Razem	0,0650					0,3102					2,8500					3,1602	3,2252	
							92					973					1064	1064	
OL	OL										0,3200						0,3200	0,3200	
											155						155	155	
OL	Razem										0,3200						0,3200	0,3200	
											155						155	155	
Ogółem	SO	0,6316					2,4674			12,7903		2,9582					18,2159	18,8475	
							868			5596		1016					7480	7480	
Ogółem	DB	0,0650																0,0650	
Ogółem	OL										0,3200						0,3200	0,3200	
											155						155	155	
Ogółem	Razem	0,6966					2,4674			12,7903	0,3200	2,9582					18,5359	19,2325	
							868			5596	155	1016					7636	7636	
OGÓŁEM:		0,6966					2,4674			12,7903	0,3200	2,9582					18,5359	19,2325	
							868			5596	155	1016					7636	7636	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,6966					2,4674			12,7903	0,3200	2,9582					18,5359	19,2325	
							868			5596	155	1016					7636	7636	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,1600	OC: N2000 SOO-PLB280006 Rzeka Pasłęka, N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, REZ PRZYR-Ostoją bobrów na Rzece Pasłęce, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G3	DRZEW	OL	10	85	0,9	36	27	I	550	88	5,49 0,88	IVDU	0,1600	88	69			
				OL	MJS	50							ODN-ZŁOŻ	0,1600						
			PODSZ	BEZ.C			0,3						PIEL	0,1600						
				CZM									AGROT	0,1600						
				OL																
				WB																
1-b	0,4791	OC: N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, REZ PRZYR-Ostoją bobrów na Rzece Pasłęce, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	SO	9	75	0,8	37	27	IA	320	153	5,62 2,69	IB	0,4791	170	142			
				BRZ	1	60		30	25	I	35	17	0,58 0,28	ODN-ZRB	0,4791					
			PODSZ	BK			0,5						PIEL	0,4791						
				BRZ									AGROT	0,4791						
				DB																
				JAŁ																
				ŚW																
			Razem								355	170								
1-c	0,1600	OC: N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, REZ PRZYR-Ostoją bobrów na Rzece Pasłęce, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G3	DRZEW	OL	10	85	0,7	39	28	I	420	67	4,19 0,67	IVDU	0,1600	67	53			
				OL	MJS	55							ODN-ZŁOŻ	0,1600						
			PODSZ	BEZ.C			0,7						PIEL	0,1600						
				CZM									AGROT	0,1600						
				LSZ																
				OL																
1-d	0,1082	OC: N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G3	DRZEW	SO	10	100	0,9	38	28	I	400	43	5,15 0,56	IB	0,1082	43	36			
				BK	MJS	50							ODN-ZRB	0,1082						
				BRZ	MJS	50							PIEL	0,1082						
			PODSZ	BK			0,6						AGROT	0,1082						
				BRZ																
				JAŁ																
				KRU																
				ŚW																
1-f	1,8000	OC: N2000 OSO-PLB280002 Dolina	DRZEW	SO	9	100	0,8	39	30	I	300	540	3,86	IVDU	1,8000	612	508			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, REZ PRZYR-Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G3		BRZ	1	80		36	28	I	40	72	6,95							
				OL	MJS	80							0,37	ODN-ZŁOŻ	1,8000					
			PODSZ	BRZ			0,6						0,66	PIEL	1,8000					
				JAŁ										AGROT	1,8000					
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								340	612								
1-g	0,6600	OC: OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G3	DRZEW	SO	6	100	0,8	35	26	II	190	125	2,42	IVDU	0,6600	205	171			
				BRZ	2	65		31	24	I	60	40	1,60							
				SO	2	65		29	24	I	60	40	0,86	ODN-ZŁOŻ	0,6600					
				DB	MJS	100							0,57	PIEL	0,6600					
				DB	MJS	65							0,88	AGROT	0,6600					
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	BK			0,6													
				DB																
				KRU																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								310	205								
1-h	0,3900	OC: OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G3	DRZEW	SO	10	100	0,8	44	31	IA	400	156	4,82	IVDU	0,3900	156	129			
				BRZ	MJS	80							1,88							
				ŚW	MJS	80								ODN-ZŁOŻ	0,3900					
				PIEL										PIEL	0,3900					
			PODSZ	BRZ			0,8							AGROT	0,3900					
				LSZ																
				ŚW																
1-i	2,1572	OC: N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	SO	8	50	1,0	22	21	IA	300	647	8,71	TP	2,1572	132	113			
				BRZ	2	50		22	22	I	60	129	18,78							
				ŚW	MJS	50							1,36							
													2,94							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	BRZ			0,6													
				JAŁ																
				KRU																
				ŚW																
			Razem								360	776								
1-j	4,2611	OC: N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G12, INFO: Stosować następstwa cięć, jednokrotna rębnia na pow. nie większej niż 4ha.	DRZEW	SO	10	80	1,0	35	28	IA	480	2045	7,78 33,13	IB	4,2611	2045	1709			
				BRZ	MJS	55								ODN-ZRB	4,2611					
			PODSZ	BRZ			0,6							PIEL	4,2611					
				DB										AGROT	4,2611					
				JRZ																
				KRU																
				SO																
1-k	8,0501	OC: N2000 SOO-PLH280006 Rzecka Pasłęka, N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Stosować następstwa cięć, jednokrotna rębnia na pow. nie większej niż 4ha.	DRZEW	SO	10	75	0,9	38	29	IA	420	3381	7,38 59,38	IB	8,0501	3381	2813			
				BRZ	MJS	60								ODN-ZRB	8,0501					
				BK	MJS	45								PIEL	8,0501					
				ŚW	MJS	45								AGROT	8,0501					
			PODSZ	BK			0,4													
				BRZ																
				DB																
				JAŁ																
				ŚW																
1-l	0,0974	OC: N2000 SOO-PLH280006 Rzecka Pasłęka, N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, REZ PRZYR-Ostojka bobrów na Rzece Pasłęce, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19	PODSZ	BRZ			0,1													
				SO																
1-m	0,1464	OC: N2000 SOO-PLH280006 Rzecka Pasłęka, N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19	PODSZ	BRZ			0,1													
				SO																
1-n	0,2817	OC: N2000 OSO-PLB280002 Dolina	PODSZ	GŁG			0,1													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12		SO																
1-o	0,1061	OC: N2000 SOO-PLH280006 Rzeka Pasłęka, N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19	PODSZ	BRZ			0,1													
				SO																
1-p	0,3102	OC: N2000 SOO-PLH280006 Rzeka Pasłęka, N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, REZ PRZYR-Ostoją bobrów na Rzece Pasłęce, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28, INFO: Teren ogrodzony	DRZEW	SO	8	45	0,9	20	20	IA	250	78	8,33 2,58	TP	0,3102	14	12			
				BRZ	2	45		20	20	I	45	14	1,20 0,37							
				JS	MJS	45														
				OL	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				JRZ																
				KRU																
				ŚW																
			Razem								295	92								
1-r	0,0650	OC: N2000 SOO-PLH280006 Rzeka Pasłęka, N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, REZ PRZYR-Ostoją bobrów na Rzece Pasłęce, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28, INFO: Teren ogrodzony, przydomowy																		
1-Lz	0,0827	OC: N2000 OSO-PLB280002 Dolina Pasłęki, OB KRAJ-Dolina Pasłęki, REZ PRZYR-Ostoją bobrów na Rzece Pasłęce, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																		
Razem	19,3152															6913	5755			
Ogółem	19,3152															6913	5755			

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	12,8985	5639	4700
IVDU	3,1700	1128	930
TP	2,4674	146	125



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 l	0,0974	SUKCESJA
1 m	0,1464	SUKCESJA
1 n	0,2817	SUKCESJA
1 o	0,1061	SUKCESJA
1 r	0,0650	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,6966	
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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G3	G3	300	LsVI	1-b	D-STAN		SO	75	IA	0,4791		170	IB	0,4791	170/142			
													ODN-ZRB	0,4791				
													PIEL	0,4791				
													AGROT	0,4791				
						1-Lz	LZ-Ł			0		0,0827		0				
						1-d	D-STAN			100	I	0,1082		43	IB	0,1082	43/36	
															ODN-ZRB	0,1082		
															PIEL	0,1082		
															AGROT	0,1082		
				302	LsVI	1-f	D-STAN			100	I	1,8000		612	IVDU	1,8000	612/508	
															ODN- ZŁOŻ	1,8000		
															PIEL	1,8000		
															AGROT	1,8000		
				305	LsVI	1-h	D-STAN			100	IA	0,3900		156	IVDU	0,3900	156/129	
															ODN- ZŁOŻ	0,3900		
															PIEL	0,3900		
													AGROT	0,3900				
		306	LsVI	1-g	D-STAN			100	II	0,6600		205	IVDU	0,6600	205/171			
													ODN- ZŁOŻ	0,6600				
													PIEL	0,6600				
													AGROT	0,6600				
		95/1	LsVI	1-c	D-STAN			85	I	0,1600		67	IVDU	0,1600	67/53			
													ODN- ZŁOŻ	0,1600				
													PIEL	0,1600				
													AGROT	0,1600				
		97	LsVI	1-a	D-STAN			85	I	0,1600		88	IVDU	0,1600	88/69			
													ODN- ZŁOŻ	0,1600				
													PIEL	0,1600				
													AGROT	0,1600				
<b>Razem:</b>										<b>3,8400</b>		<b>1341</b>			<b>1341/1108</b>			
G12	G12	12/1	LsV	1-i	D-STAN		SO	50	IA	2,1572		777	TP	2,1572	132/113			
				1-j	D-STAN		SO	80	IA	4,2611		2045	IB	4,2611	2045/1709			
														ODN-ZRB	4,2611			
														PIEL	4,2611			
						1-n	SUKCESJ A			0		0,2817		0				
<b>Razem:</b>										<b>6,7000</b>		<b>2822</b>			<b>2177/1822</b>			
G19	G19	83	LsV	1-m	SUKCESJ A			0		0,1464		0						
				1-k	D-STAN		SO	75	IA	0,3924		165	IB	0,3924	165/137			
														ODN-ZRB	0,3924			
														PIEL	0,3924			
				1-o	SUKCESJ			0		0,0212		0						
													AGROT	0,3924				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			LsVI	1-l	A SUKCESJ A			0		0,0974		0				
				1-k	D-STAN		SO	75	IA	7,6577		3216	IB	7,6577	3216/2676	
													ODN-ZRB	7,6577		
													PIEL	7,6577		
													AGROT	7,6577		
				1-o	SUKCESJ A			0		0,0849		0				
<b>Razem:</b>										<b>8,4000</b>		<b>3381</b>			<b>3381/2813</b>	
G28	G28	3229/8	Ls	1-r	INNE WYL			0		0,0650		0				
				1-p	D-STAN		SO	45	IA	0,3102		92	TP	0,3102	14/12	
<b>Razem:</b>										<b>0,3752</b>		<b>92</b>			<b>14/12</b>	
<b>Razem:</b>										<b>19,3152</b>		<b>7636</b>			<b>6913/5755</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G19
2	RODO	G28
3	RODO	G12
4	RODO	G3
5	RODO	G12



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	12/1	G12	1 i,j,n	6,7000
2	83	G19	1 k,l,m,o	9,9900
3	95/1	G3	1 c	1,9600
4	97	G3	1 a	0,4600
5	300	G3	1 b,d,Lz	4,0100
6	302	G3	1 f	2,6300
7	305	G3	1 h	1,7700
8	306	G3	1 g	2,3600
9	3229/8	G28	1 p,r	1,0486



## 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	300	4,0100	Ls	VI	0.67	0.0827	N140950043-101 -Lz -00	0,0827	Lz ze względu na powierzchnię
INNE WYL	3229/8	1,0486	Ls		0.3752	0.065	N140950043-101 -r -00	0,0650	Teren ogrodzony, przydomowy

### 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

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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