

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2024 r. -31.12.2033 r.



Obręb: ŁOZICE

Gmina: Bobolice Obszar wiejski

Powiat: Koszaliński

Wykonawca:



**LAS-R Sp. z o.o.**

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków  
biuro@las-r.pl      www.las-r.pl



# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2024r. do 31.12.2033r. ....	5
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	5
1	Opis ogólny .....	6
1.1	Nadzór .....	6
1.2	Warunki przyrodnicze.....	6
1.3	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	7
1.3.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	7
1.3.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	7
1.4	Hodowla lasu .....	8
1.5	Ochrona lasu.....	9
1.5.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	9
1.5.2	Stan sanitarny .....	9
1.5.3	Ochrona przyrody .....	9
1.5.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	11
1.6	Zawartość UPUL.....	11
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.....	13
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	15
4	Opis taksacyjny .....	17
5	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	25
6	Wykaz właścicieli .....	29
7	Wykaz działek .....	29
8	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	31
8.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....	31
9	Wykaz skrótów .....	33



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego ŁOZICE

Położonego w gminie **Bobolice** Obszar wiejski powiat **Koszaliński**  
województwo **Zachodniopomorskie**

01.01.2024 r. -31.12.2033 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 28.09.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **24,5825 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **24,5825 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **24,5825 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **23,0247 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,5578 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,7234 [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 01.01.2024r. do 31.12.2033r.

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

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

**3280 m<sup>3</sup>** grubizny brutto (**2747 m<sup>3</sup>** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **1,0953 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: I-Bałtycka

Mezoregionie: I-14 Pojezierza Bytowskiego

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

Tab. 1 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]	Gatunki domieszkowe [%]
Bs	So	So 90	Brz i inne 10
Bśw	So	So 80-90	Brz i inne 10-20
Bw	So	So 80-90	Brz, Św i inne 10
	Św So	So 60, Św 30	Brz i inne 10
Bb	Św Brz	Brz 50, Św 30	So i inne 20
	So	So 80-90	Brz i inne 10-20
BMśw	So	So 80-90	Bk 10, Db i inne 10
	Bk So	So 60-70, Bk 20-30	Db i inne 10
	Db So	So 70, Db 20	Bk i inne 10
	Św So	So 60, Św 30	Db i inne 10
BMw	So	So 70, Db 20	Db 10, Św 10, Brz 10
	Św So	So 50, Św 30	Db i inne 20
	So Św	Św 50, So 30	Db i inne 20
	Db So	So 70, Db 20	Św, Brz 10
	Św Brz	Brz 50, Św 30	So, Db 20
BMb	Brz So	So 50, Brz 30	Św i inne 20
	So	So 80	Brz 10, Św 10
	So Św	Św 60, So 30	Brz i inne 10
LMśw	Bk	Bk 80	Db i inne 20
	Bk So	So 50, Bk 30	Db i inne 20
	Db So	So 50, Db 30	Bk i inne 20
	So Bk	Bk 50, So 30	Db, Md i inne 20
	So Db	Db 50, So 30	Bk, Md i inne 20
LMw	Św Db	Db 50, Św 30	Brz, So i inne 20
	So Db	Db 50, So 30	Św i inne 20
	Db So	So 50, Db 30	Św, Brz i inne 20
LMb	So Św	Św 50, So 30	Db, Brz i inne 20
	Ol	Ol 70	Brz i inne 30
Lśw	Bk	Bk 80	Db i inne 20
	Db Bk	Bk 50, Db 30	Md i inne 20
	Bk Db	Db 50, Bk 30	Md i inne 20
	Db	Db 80	Bk i inne 20
Lw	Db	Db 80	Js, Św i inne 20
	Js Db	Db 60 Js 30	Wz, Gb i inne 10
Ol	Ol	Ol 90	Js i inne 10
OlJ	Ol Js	Js 40, Ol 40	Brz, Św, Wz i inne 20
	Js Ol	Ol 60, Js 30	Brz, Db, Wz i inne 10
	Db Ol	Ol 60, Db 30	Brz, Js, Wz i inne 10
Lł	Js Db	Db 60, Js 30	Wz, Gb i inne 10

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

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków 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 (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LŚW	11,8442
LMŚW	7,4596
OL	5,2787

### 1.3 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		

#### 1.3.1 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. 2 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>
5110	2580	3280	3280	28	3308

#### 1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 36 m<sup>3</sup> grubizny brutto

- 28 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni 1,0953 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 urzędzenia 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 urzędzenia 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 zbytowego 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.

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 So 120 l o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

Tab. 3 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
275	55,74	36	13,09	64,59

## 1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu



Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	m
POPR	1	p
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	t
ODN-HAL	1	s
CW	1	m
CW	1	p

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	m
CP	1	p
AGROT	1	d
AGROT	1	g
AGROT	1	j
AGROT	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	p
AGROT	1	s
AGROT	1	t

## 1.5 Ochrona lasu

### 1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.5.2 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.

### 1.5.3 Ochrona przyrody

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

- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH320007 Dorzecze Parsęty (powierzchnia: 13,8425 ha)

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

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania 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,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek 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 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. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO	1	27710	13,8425	13,8425	56	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzonego o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Gatunki zinventaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

#### 1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 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 (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.

#### 1.6 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów



## 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	1,5578									0,3756								0,3756	1,9334
										123								123	123
DB									0,1023	0,5136		0,4794						1,0953	1,0953
									28	169		77						275	275
BK		20																20	20
BRZ			4,2540						6,0715	9,8737	1,3546							21,5538	21,5538
		5	78						1455	3150	442							5130	5130
OS		3																3	3
Razem	1,5578		4,2540						6,1738	10,7629	1,3546	0,4794						23,0247	24,5825
		28	78						1484	3443	442	77						5551	5551
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																			0
OGÓŁEM:	1,5578		4,2540						6,1738	10,7629	1,3546	0,4794						23,0247	24,5825
		28	78						1484	3443	442	77						5551	5551



### 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>																			
LMŚW	SO	1,5578								0,3756							0,3756	1,9334	
										123							123	123	
LMŚW	DB												0,4794				0,4794	0,4794	
													77				77	77	
LMŚW	BK																20	20	
			20														20	20	
LMŚW	BRZ			4,2540						0,7928							5,0468	5,0468	
			5	78						214							297	297	
LMŚW	OS																3	3	
			3														3	3	
LMŚW	Razem	1,5578		4,2540						0,7928	0,3756		0,4794				5,9018	7,4596	
			28	78						214	123		77				521	521	
LŚW	DB									0,1023	0,5136						0,6159	0,6159	
										28	169						198	198	
LŚW	BRZ									9,8737	1,3546						11,2283	11,2283	
										3150	442						3591	3591	
LŚW	Razem									0,1023	10,3873	1,3546					11,8442	11,8442	
										28	3319	442					3789	3789	
OL	BRZ									5,2787							5,2787	5,2787	
										1241							1241	1241	
OL	Razem									5,2787							5,2787	5,2787	
										1241							1241	1241	
Ogółem	SO	1,5578								0,3756							0,3756	1,9334	
										123							123	123	
Ogółem	DB									0,1023	0,5136		0,4794				1,0953	1,0953	
										28	169		77				275	275	
Ogółem	BK																20	20	
			20														20	20	
Ogółem	BRZ			4,2540						6,0715	9,8737	1,3546					21,5538	21,5538	
			5	78						1455	3150	442					5130	5130	
Ogółem	OS																3	3	
			3														3	3	
Ogółem	Razem	1,5578		4,2540						6,1738	10,7629	1,3546	0,4794				23,0247	24,5825	
			28	78						1484	3443	442	77				5551	5551	
OGÓŁEM:		1,5578		4,2540						6,1738	10,7629	1,3546	0,4794				23,0247	24,5825	
			28	78						1484	3443	442	77				5551	5551	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		1,5578		4,2540						6,1738	10,7629	1,3546	0,4794				23,0247	24,5825	
			28	78						1484	3443	442	77				5551	5551	





## **4 OPIS TAKSACYJNY**



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]			
													brutto			netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1-a	0,2644	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G125, INFO: GUR																					
1-b	0,1332	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G134, INFO: GUR																					
1-c	0,1023	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G134	DRZEW	DB	4	70	0,7	34	25	I	132	14	2,85 0,29	TP	0,1023	3	2						
				OS	3	70		33	26	II	88	9	0,97 0,10										
				GB	2	70		25	23	II	38	4	0,90 0,09										
				DB	1	110		42	29	II	20	2	0,23 0,02										
			PODSZ	DB				0,6															
				GB																			
				LSZ																			
				OS																			
		Razem								278	29												
1-d	0,8191	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G134, INFO: Miejscami LMW	DRZEW	BRZ	4	70	0,6	35	25	I	110	90	1,36 1,11	IVDU	0,8191	193	162						
				OL	3	70		34	24	II	66	54	0,89 0,73	ODN-ZŁOŻ	0,8191								
				BRZ	2	50		25	24	I	40	33	0,91 0,74	PIEL	0,8191								
				OS	1	50		29	24	I	20	16	0,47 0,38	AGROT	0,8191								
				DB	MJS	70																	
				JS	MJS	50																	
			PODSZ	BEZ.C				0,3															
				BRZ																			
				CZM																			
				OL																			
				WB																			
		Razem								236	193												
1-f	0,5136	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G125	DRZEW	DB	10	80	0,9	36	25	II	330	169	6,44 3,31	TP	0,5136	24	19						
				BRZ	MJS	80																	
				DB	MJS	50																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	BK			0,5													
				BRZ																
				DB																
				KRU																
				LSZ																
1-g	4,4596	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G134, INFO: Miejscami LMW. Stosować następną cięć. Jednokrotna rębnia na pow. nie większej niż 4ha.	DRZEW	BRZ	4	70	0,6	35	25	I	99	442	1,22 5,46	IB	4,4596	1048	878			
				OL	3	70		34	24	II	67	299	0,90 4,01	ODN-ZRB	4,4596					
				BRZ	2	50		25	22	I	49	219	1,11 4,96	PIEL	4,4596					
				OS	1	50		29	24	I	20	89	0,47 2,09	AGROT	4,4596					
				DB	MJS	70														
				JS	MJS	70														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				OL																
				WB																
			Razem								235	1049								
1-h	0,4794	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G134	DRZEW	DB	3	100	0,6	44	26	II	50	24	0,68 0,33	TP	0,4794	9	7			
				SO	3	75		30	25	I	60	29	1,12 0,54							
				OS	2	75		38	28	I	20	10	0,19 0,09							
				DB	2	45		19	14	III	30	14	1,67 0,80							
				SO	MJS	100														
				BK	MJS	75														
				BRZ	MJS	75														
				BRZ	MJS	45														
			PODSZ	BK			0,6													
				BRZ																
				DB																
				LSZ																
			Razem								160	77								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1-i	0,2776	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G134, INFO: GUR																					
1-j	9,8737	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G125	DRZEW	BRZ	4	75	0,8	35	28	I	112	1106	1,19 11,79	IVD	9,8737	1260	1056						
				DB	2	95		36	26	II	61	602	0,91 8,99	ODN- ZŁOŻ	3,9495								
				BRZ	2	60		29	25	I	70	691	1,17 11,53	PIEL	3,9495								
				BK	1	95		36	28	II	33	326	0,57 5,64	AGROT	3,9495								
				OS	1	75		35	28	I	43	425	0,41 4,06										
				GB	MJS	75																	
				ŚW	MJS	75																	
				ŚW	MJS	60																	
				BK	MJS	50																	
				DB	MJS	50																	
				GB	MJS	50																	
				DB	MJS	40																	
				PODSZ	BK			0,5															
					BRZ																		
					GB																		
					LSZ																		
		ŚW																					
		Razem								319	3150												
1-k	1,3546	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G134	DRZEW	BRZ	3	85	0,8	34	26	I	80	108	0,64 0,86	IVDU	1,3546	442	370						
				DB	3	85		38	26	II	100	135	1,78 2,41	ODN- ZŁOŻ	1,3546								
				GB	2	85		30	22	III	66	89	1,36 1,85	PIEL	1,3546								
				BK	1	130		44	30	II	50	68	0,54 0,73	AGROT	1,3546								
				DB	1	130		49	29	II	30	41	0,25 0,34										
				SO	MJS	85																	
				BK	MJS	50																	
				BRZ	MJS	50																	

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
				GB	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	BK			0,3													
				BRZ																
				GB																
				LSZ																
			Razem								326	441								
1-l	0,3307	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G134	DRZEW	SO	10	75	0,8	33	25	I	330	109	6,16 2,04	IVDU	0,3307	109	91			
				DB	MJS	95								ODN- ZŁOŻ	0,3307					
				DB	MJS	50								PIEL	0,3307					
			PODSZ	BK			0,5							AGROT	0,3307					
				BRZ																
				GB																
				LSZ																
1-m	1,4543	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G134	DRZEW	BRZ	6	5	0,7		4	II				POPR	0,4363					
				GB	3	10			2	II				AGROT	0,4363					
				BK	1	10			2	II				PIEL	0,4363					
				DB	MJS	10								CW	1,4543					
			PODSZ	BK			0,6							CP	1,4543					
				BRZ																
				GB																
				KRU																
				LSZ																
1-n	0,0449	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G125	DRZEW	SO	10	75	0,8	33	25	I	320	14	5,97 0,27	IVDU	0,0449	14	12			
				DB	MJS	95								ODN- ZŁOŻ	0,0449					
				DB	MJS	50								PIEL	0,0449					
			PODSZ	BK			0,5							AGROT	0,0449					
				BRZ																
				GB																
				LSZ																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]				
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1-o	0,0434	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G125, INFO: GUR																						
1-p	2,7997	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G134	DRZEW	BRZ	5	5	0,6			4	II				PRZEST	2,7997	28	23						
				GB	4	10				2	II					POPR	1,1199							
				BK	1	10					2	II					AGROT	1,1199						
				DB	MJS	10											PIEL	1,1199						
				OS	MJS	5											CW	2,7997						
				PODSZ	BRZ			0,6									CP	2,7997						
					GB																			
					KRU																			
					LSZ																			
					PRZES	BK		120			46	33	II	20	56									
						OS		80			40	28	II	3	8									
			BRZ		80			35	26	I	5	14												
			Razem								28	78												
1-r	0,1158	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G134, INFO: GUR																						
1-s	0,7234	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G134	PODSZ	BK			0,7								ODN-HAL	0,7234								
				BRZ												AGROT	0,7234							
				GB													PIEL	0,7234						
				KRU																				
				LSZ																				
1-t	0,7928	OC: N2000 SOO-PLH320007 Dorzecze Parsęty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G134	DRZEW	BRZ	6	70	0,7	26	24	I	144	114	1,78 1,41	IVDU	0,7928	214	178							
				OS	3	70			29	25	II	76	60	0,83 0,66	ODN-ZŁOŻ	0,7928								
				DB	1	70				33	25	I	50	40	1,08 0,85	PIEL	0,7928							
				BRZ	MJS	50											AGROT	0,7928						
				GB	MJS	50																		
				OS	MJS	50																		
					PODSZ	BRZ			0,7															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB																
				GB																
				LSZ																
				OS																
				Razem							270	214								
Razem	24,5825															3344	2798			
Ogółem	24,5825															3344	2798			



## **5 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
G125	G125	132/2	LsIII	1-a	INNE WYL			0		0,2644		0				
				1-j	D-STAN		BRZ	75	I	8,6320		2754	IVD	8,6320	1102/923	
													ODN- ZŁOŻ	3,4528		
													PIEL	3,4528		
													AGROT	3,4528		
				1-f	D-STAN		DB	80	II	0,5136		169	TP	0,5136	24/19	
			LsIV	1-n	D-STAN		SO	75	I	0,0449		14	IVDU	0,0449	14/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0449		
													PIEL	0,0449		
													AGROT	0,0449		
				1-j	D-STAN		BRZ	75	I	1,2417		396	IVD	1,2417	158/133	
													ODN- ZŁOŻ	0,4967		
													PIEL	0,4967		
													AGROT	0,4967		
				1-o	INNE WYL			0		0,0434		0				
<b>Razem:</b>										<b>10,7400</b>		<b>3334</b>			<b>1298/1087</b>	
G134	G134	169/1	LsIII	1-i	INNE WYL			0		0,2776		0				
				1-l	D-STAN		SO	75	I	0,3307		109	IVDU	0,3307	109/91	
													ODN- ZŁOŻ	0,3307		
													PIEL	0,3307		
													AGROT	0,3307		
				1-h	D-STAN		DB	100	II	0,4794		77	TP	0,4794	9/7	
				1-m	D-STAN		BRZ	5	II	1,4543		0	POPR	0,4363		
													AGROT	0,4363		
													PIEL	0,4363		
													CW	1,4543		
													CP	1,4543		
			LsIV	1-k	D-STAN		BRZ	85	I	1,3546		442	IVDU	1,3546	442/370	
													ODN- ZŁOŻ	1,3546		
													PIEL	1,3546		
													AGROT	1,3546		
				1-s	HAL			0		0,7234		0	ODN-HAL	0,7234		
													AGROT	0,7234		
													PIEL	0,7234		
				1-t	D-STAN		BRZ	70	I	0,7928		214	IVDU	0,7928	214/178	
													ODN- ZŁOŻ	0,7928		
													PIEL	0,7928		
													AGROT	0,7928		
				1-p	D-STAN		BRZ	5	II	2,7997		78	PRZEST	2,7997	28/23	
													POPR	1,1199		
													AGROT	1,1199		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	1,1199		
													CW	2,7997		
													CP	2,7997		
				1-c	D-STAN		DB	70	I	0,1023		28	TP	0,1023	3/2	
				1-r	INNE WYL			0		0,1158		0				
				1-d	D-STAN		BRZ	70	I	0,8191		193	IVDU	0,8191	193/162	
													ODN- ZŁOŻ	0,8191		
													PIEL	0,8191		
													AGROT	0,8191		
		LsV		1-g	D-STAN		BRZ	70	I	4,4596		1048	IB	4,4596	1048/878	
													ODN-ZRB	4,4596		
													PIEL	4,4596		
													AGROT	4,4596		
				1-b	INNE WYL			0		0,1332		0				
<b>Razem:</b>										<b>13,8425</b>		<b>2190</b>			<b>2046/1711</b>	
<b>Razem:</b>										<b>24,5825</b>		<b>5523</b>			<b>3344/2798</b>	

## 6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G134
2	RODO	G125
3	RODO	G134
4	RODO	G134
5	RODO	G134

## 7 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	132/2	G125	1 a,f,j,n,o	19,7800
2	169/1	G134	1 b,c,d,g,h,i,k,l,m,p,r,s,t	38,0103



## 8 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	132/2	19,7800	Ls	III	9.41	0.2644	Z090350103-101 -a -00	0,2644	GUR
INNE WYL	169/1	38,0103	Ls	V	4.5928	0.1332	Z090350103-101 -b -00	0,1332	GUR
INNE WYL	169/1	38,0103	Ls	III	2.542	0.2776	Z090350103-101 -i -00	0,2776	GUR
INNE WYL	132/2	19,7800	Ls	IV	1.33	0.0434	Z090350103-101 -o -00	0,0434	GUR
INNE WYL	169/1	38,0103	Ls	IV	6.7077	0.1158	Z090350103-101 -r -00	0,1158	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	---	---	---	---	---	---	---	---

### 8.1 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
32090350103.132/2	20.0447	19.78	0.2647

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
32090350103.132/2.LsIII	9.5676	9.41	+0.1576
32090350103.169/1.LsV	4.7492	4.5928	+0.1564

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		



## 9 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>ZRAŁB</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>Z PIĘTR</b>	drzewostandwupietrowy
<b>W PIĘTR</b>	drzewostan wielopietrowy
<b>KO</b>	klasa odnowienia
<b>KDO</b>	klasa do odnowienia
<b>SP</b>	d-stan o strukturze przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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