

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2024 r. -31.12.2033 r.



Obręb: TRZEBIENÍ

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 .....	8
1.4	Hodowla lasu .....	9
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 **TRZEBIEŃ**

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 ..... **25,2500 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **25,2500 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **25,2500 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **21,9994 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **3,1034 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,1472 [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

**6233 m<sup>3</sup>** grubizny brutto (**5226 m<sup>3</sup>** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **0,9877 [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	Kod Natura 2000	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	
		Św Brz	Brz 50, Św 30	So i inne 20	
Bb	-	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	
		Brz So	So 50, Brz 30	Św i inne 20	
BMb	-	So	So 80	Brz 10, Św 10	
		Brz So	So 60, Brz 30	Św i inne 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	
		Św Db	Db 50, Św 30	Brz, So i inne 20	
LMw	-	Bk	Bk 80, Db 10	So i in. 10	
		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	
		OI	OI 70	Brz i inne 30	
		Bk	Bk 80	Db i inne 20	
Lśw	-	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	
		Db	Db 80	Js, Św i inne 20	
Lw	-	Js Db	Db 60 Js 30	Wz, Gb i inne 10	
		9160	Gb Db	Db 50, Gb 30,	Kl, Lp, i inne 20
		91E0	OI	OI 80	Js i inne 20
OI	91E0	OI	OI 90	Js i inne 10	
OIJ	-	OI Js	Js 40, OI 40	Brz, Św, Wz i inne 20	
		Js OI	OI 60, Js 30	Brz, Db, Wz i inne 10	
		Db OI	OI 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]
LMŚW	22,3483
LŚW	1,8808
LMW	0,4404
OL	0,4333
INNE	0,1472

### 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>
6450	3240	6233	6233	10	6243

### 1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **33 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **28 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **0,9877** ha.

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

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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 wydziałów 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 przedrębnego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	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
244	56,64	33	13,52	58,26

## 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
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	1	r
ODN-ZŁOŻ	1	y
ODN-LUK	1	g
AGROT	1	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	k
AGROT	1	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	p
AGROT	1	r
AGROT	1	y

## 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 - PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe (powierzchnia: 23,5104 ha)

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

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- 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 zasiedlane 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 niepokożenia 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	Powierzchnia a całkowita [ha]	Powierzchnia 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							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urzędzanej o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO	1	4759	25,2500	25,2500	100	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
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.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	2,6701																2,6701	
DB		2							0,3488	0,1898							0,5386	
BK								0,4491									0,4491	
GB								88									88	
GB								0,4784									0,4784	
OL	0,4333							96									96	
BRZ		2															2	
BRZ		6							0,8551	19,6782							20,5333	
Razem	3,1034							0,9275	0,8551	20,0270	0,1898						21,9994	
		10						184	239	6215	60						6708	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	3,1034							0,9275	0,8551	20,0270	0,1898						21,9994	
		10						184	239	6215	60						6708	



### 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												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V								
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																				
LMW	BRZ									0,4404								0,4404	0,4404	
										115								115	115	
LMW	Razem									0,4404								0,4404	0,4404	
										115								115	115	
LMŚW	SO	2,6701																	2,6701	
LMŚW	DB																	2	2	
LMŚW	OL																	2	2	
LMŚW	BRZ												19,6782					19,6782	19,6782	
													6119					6125	6125	
LMŚW	Razem	2,6701											19,6782					19,6782	22,3483	
													6119					6129	6129	
LŚW	DB												0,3488	0,1898				0,5386	0,5386	
													96	60				155	155	
LŚW	BK								0,4491									0,4491	0,4491	
									88									88	88	
LŚW	GB								0,4784									0,4784	0,4784	
									96									96	96	
LŚW	BRZ									0,4147								0,4147	0,4147	
										124								124	124	
LŚW	Razem								0,9275	0,4147	0,3488	0,1898						1,8808	1,8808	
									184	124	96	60						464	464	
OL	OL	0,4333																	0,4333	
OL	Razem	0,4333																	0,4333	
Ogółem	SO	2,6701																	2,6701	
Ogółem	DB												0,3488	0,1898				0,5386	0,5386	
													96	60				157	157	
Ogółem	BK								0,4491									0,4491	0,4491	
									88									88	88	
Ogółem	GB								0,4784									0,4784	0,4784	
									96									96	96	
Ogółem	OL	0,4333																	0,4333	
																		2	2	
Ogółem	BRZ									0,8551	19,6782							20,5333	20,5333	
										239	6119							6364	6364	
Ogółem	Razem	3,1034							0,9275	0,8551	20,0270	0,1898						21,9994	25,1028	
									184	239	6215	60						6708	6708	

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>																			
OGÓŁEM:		3,1034						0,9275	0,8551	20,0270	0,1898					21,9994	25,1028		
			10					184	239	6215	60					6708	6708		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																	0		
OGÓŁEM:		3,1034						0,9275	0,8551	20,0270	0,1898					21,9994	25,1028		
			10					184	239	6215	60					6708	6708		



## **4 OPIS TAKSACYJNY**



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	0,1898	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	DB	5	90	0,7	34	28	I	141	27	2,12 0,40	TP	0,1898	8	6			
				BK	3	90		36	28	II	100	19	1,88 0,36							
				BRZ	1	70		28	26	I	44	8	0,54 0,10							
				GB	1	70		22	24	II	30	6	0,71 0,14							
				SO	MJS	90														
				BK	MJS	70														
				DB	MJS	70														
			PODSZ	BK			0,2													
				GB																
				LSZ																
			Razem								315	60								
1-b	0,0987	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: GUR																		
1-c	0,4404	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	BRZ	5	70	0,7	34	26	I	120	53	1,48 0,65	IVDU	0,4404	115	96			
				DB	3	100		40	27	II	60	26	0,82 0,36	ODN-ZŁOŻ	0,4404					
				DB	1	70		35	22	II	30	13	0,71 0,31	PIEL	0,4404					
				OS	1	70		35	25	II	50	22	0,55 0,24	AGROT	0,4404					
				BK	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BK			0,5													
				BRZ																
				DB																
				OS																
				WB																
			Razem								260	114								
1-d	0,3788	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: GUR																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-f	0,4784	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	GB	7	60	0,7	26	24	I	145	69	3,84 1,84	IVDU	0,4784	96	87			
				GB	3	40		15	18	I	55	26	2,55 1,22	ODN-ZŁOŻ	0,4784					
				DB	MJS	80								PIEL	0,4784					
				GB	MJS	80								AGROT	0,4784					
				PODSZ	GB		0,1													
				LSZ																
				Razem							200	95								
1-g	0,4491	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G20, INFO: Ruiny budynku w części C wydzielenia.	DRZEW	BK	5	60	0,7	32	22	I	90	40	2,86 1,29	TP	0,4491	14	13			
				DB	4	60		30	22	II	81	36	2,38 1,07	ODN-LUK	0,0584					
				BRZ	1	60		27	22	II	26	12	0,42 0,19	PIEL	0,0584					
				SO	MJS	60								AGROT	0,0584					
				PODSZ	GŁG		0,5													
				LSZ																
				Razem							197	88								
1-h	1,4534	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G20, INFO: Zgodnie z pismem RDOŚ Zn.WOPN.410.5.2024.AM z dn.17.06.24 r. nie wykonywać cięć zupełnych w odległości 25m od linii brzegu zbiornika wodnego.	DRZEW	BRZ	5	75	0,7	35	27	I	130	189	1,39 2,02	V	1,4534	221	185			
				SO	5	75		36	27	IA	174	253	3,06 4,44	ODN-ZŁOŻ	0,5814					
				BK	MJS	75								PIEL	0,5814					
				DB	MJS	75								AGROT	0,5814					
				PODR	BK	10	25	0,2	6	II										
				PODSZ	BK		0,5													
				BRZ																
				DB																
				JRZ																
				Razem							304	442								
1-i	0,0321	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20																		
1-j	0,0285	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20																		
1-k	1,7202	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	BRZ	5	75	0,8	30	26	I	168	289	1,79 3,08	IB	1,7202	550	459			

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				netto
1		DRZEW, S: LMSW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.		SO	4	75		38	25	I	126	217	2,35 4,04	ODN-ZRB	1,7202						
				DB	1	75		32	25	II	26	45	0,56 0,96	PIEL	1,7202						
				BK	MJS	75								AGROT	1,7202						
				BRZ	MJS	45															
				DB	MJS	45															
				GB	MJS	45															
			PODSZ	BK			0,5														
				GB																	
				LSZ																	
			Razem								320	551									
1-l	1,6283	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMSW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: Miejscami LMW	PODSZ	BK			0,2							PRZEST	1,6283	5	5				
				BRZ																	
				DB																	
				LSZ																	
			PRZES	BRZ		75		28	24	II	3	5									
				DB		75		30	20	III	1	2									
				OL		75		24	23	III	1	2									
			Razem								5	9									
1-m	0,4333	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: Zbiornik wodny																			
1-n	12,8100	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20, INFO: Jednokrotna RB na pow. nie większej niż 4ha. Zgodnie z pism. RDOŚ Zn.WOPN.410.5.2024.AM z dn.17.06.24 r. ze wzgl. na wyst. w sąsiedztwie pł. siedl.7140 nie wykonywać cięć zup. w odl. 2 wys. d- stanu od pł.7140 i 25m od linii brzegu zbiornika wodnego.	DRZEW	BRZ	7	75	0,8	35	27	I	189	2421	2,02 25,82	IIBU	12,8100	4099	3434				
				SO	3	75		38	27	IA	131	1678	2,30 29,47	ODN-ZRB	12,8100						
				BK	MJS	75								PIEL	12,8100						
				DB	MJS	75								AGROT	12,8100						
				ŚW	MJS	75															
				BK	MJS	45															
				BRZ	MJS	45															
				DB	MJS	45															
				ŚW	MJS	45															

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
			PODR	BK	10	25	0,2		8	II										
			PODSZ	BK			0,3													
				BRZ																
				CZM																
				ŚW																
			Razem								320	4099								
1-o	0,0698	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: GUR																		
1-p	1,1921	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	BRZ	7	75	0,8	30	26	I	187	223	1,99 2,38	IVDU	1,1921	342	285			
				SO	3	75		33	26	I	100	119	1,87 2,22	ODN- ZŁOŻ	1,1921					
				DB	MJS	50								PIEL	1,1921					
			PODSZ	BK			0,7							AGROT	1,1921					
				DB																
				GB																
				GŁG																
				LSZ																
			Razem								287	342								
1-r	0,4147	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G20	DRZEW	BRZ	10	70	0,8	34	26	I	300	124	3,71 1,54	IVDU	0,4147	124	104			
				SO	MJS	85								ODN- ZŁOŻ	0,4147					
				DB	MJS	70								PIEL	0,4147					
			PODSZ	BK			0,6							AGROT	0,4147					
				BRZ																
				DB																
				JRZ																
				LSZ																
1-s	0,0866	RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20																		
1-t	0,3488	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	DB	4	80	0,7	39	26	II	100	35	1,95 0,68	TP	0,3488	11	9			
				DB	2	60		30	20	II	47	16	1,38 0,48							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	2	60		38	27	I	69	24	1,13 0,39							
				BK	1	80		35	25	II	25	9	0,56 0,20							
				BK	1	60		28	23	I	33	12	1,05 0,37							
				CZR	MJS	60														
				GB	MJS	60														
				PODSZ	BK		0,4													
				GB																
				JW																
				LSZ																
				Razem							274	96								
1-w	0,1750	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: Miejscami LMW		PODSZ	BK		0,2							PRZEST	0,1750	5	5			
					BRZ															
					DB															
					LSZ															
				PRZES	BRZ	75		28	24	II	3	1								
					DB	75		30	20	III	1	0								
					OL	75		24	23	III	1	0								
				Razem							5	1								
1-x	0,3195	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: GUR																		
1-y	2,5025	OC: N2000 SOO-PLH320001 Bob. Jez Lobeliowe, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G20, INFO: Zgodnie z pism. RDOŚ Zn.WOPN.410.5.2024.AM z dn.17.06.24 r. ze względu na wyst. w sąsiedztwie pł. siedl.3160 nie wykonywać cięć zup. w odległości 50m od pł.siedl 3160		DRZEW	BRZ	8	75	0,7	37	28	I	200	500	2,13 5,34	IVDU	2,5025	686	576		
					SO	2	75		36	27	IA	74	185	1,30 3,25	ODN- ZŁOŻ	2,5025				
					ŚW	MJS	75								PIEL	2,5025				
				PODSZ	BK		0,5								AGROT	2,5025				
					BRZ															
					CZM															
					ŚW															
				Razem							274	685								
Razem	25,2500															6276	5264			

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
Ogółem	25,2500															6276	5264			



## **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]	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
G20	G20	7/1	LsIII	1-h	D-STAN		BRZ	75	I	1,4379		437	V	1,4379	219/183	
													ODN- ZŁOŻ	0,5752		
													PIEL	0,5752		
													AGROT	0,5752		
				1-n	D-STAN		BRZ	75	I	0,5621		180	IIBU	0,5621	180/151	
													ODN-ZRB	0,5621		
													PIEL	0,5621		
													AGROT	0,5621		
				1-b	INNE WYL			0		0,0987		0				
				1-d	INNE WYL			0		0,3788		0				
				1-j	L ENERG			0		0,0285		0				
				1-m	INNE WYL			0		0,3340		0				
				1-o	INNE WYL			0		0,0698		0				
				1-a	D-STAN		DB	90	I	0,1898		60	TP	0,1898	8/6	
				1-i	L ENERG			0		0,0321		0				
				1-k	D-STAN		BRZ	75	I	0,5799		186	IB	0,5799	185/155	
													ODN-ZRB	0,5799		
													PIEL	0,5799		
													AGROT	0,5799		
				1-f	D-STAN		GB	60	I	0,4784		96	IVDU	0,4784	96/87	
													ODN- ZŁOŻ	0,4784		
													PIEL	0,4784		
													AGROT	0,4784		
			LsIV	1-h	D-STAN		BRZ	75	I	0,0155		5	V	0,0155	2/2	
													ODN- ZŁOŻ	0,0062		
													PIEL	0,0062		
													AGROT	0,0062		
				1-n	D-STAN		BRZ	75	I	12,2479		3919	IIBU	12,2479	3919/3283	
													ODN-ZRB	12,2479		
													PIEL	12,2479		
													AGROT	12,2479		
				1-x	INNE WYL			0		0,3195		0				
				1-m	INNE WYL			0		0,0993		0				
				1-w	SUKCESJ A			0		0,1750		0	PRZEST	0,1750	5/5	
				1-k	D-STAN		BRZ	75	I	1,1403		365	IB	1,1403	365/304	
													ODN-ZRB	1,1403		
													PIEL	1,1403		
													AGROT	1,1403		
				1-y	D-STAN		BRZ	75	I	2,5025		686	IVDU	2,5025	686/576	
													ODN- ZŁOŻ	2,5025		

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	2,5025		
													AGROT	2,5025		
			LsV	1-p	D-STAN		BRZ	75	I	1,1921		342	IVDU	1,1921	342/285	
													ODN- ZŁOŻ	1,1921		
													PIEL	1,1921		
													AGROT	1,1921		
				1-l	SUKCESJ A			0		1,6283		0	PRZEST	1,6283	5/5	
				1-r	D-STAN		BRZ	70	I	0,4147		124	IVDU	0,4147	124/104	
													ODN- ZŁOŻ	0,4147		
													PIEL	0,4147		
													AGROT	0,4147		
				1-t	D-STAN		DB	80	II	0,3488		96	TP	0,3488	11/9	
				1-g	D-STAN		BK	60	I	0,4491		88	TP	0,4491	14/13	
													ODN-LUK	0,0584		
													PIEL	0,0584		
													AGROT	0,0584		
				1-c	D-STAN		BRZ	70	I	0,4404		115	IVDU	0,4404	115/96	
													ODN- ZŁOŻ	0,4404		
													PIEL	0,4404		
													AGROT	0,4404		
				1-s	L ENERG			0		0,0866		0				
<b>Razem:</b>										<b>25,2500</b>		<b>6698</b>			<b>6276/5264</b>	
<b>Razem:</b>										<b>25,2500</b>		<b>6698</b>			<b>6276/5264</b>	

## 6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G20

## 7 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	7/1	G20	1 a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y	73,5900



## 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	7/1	73,5900	Ls	III	4.19	0.0987	Z090350097-101 -b -00	0,0987	GUR
INNE WYL	7/1	73,5900	Ls	III	4.19	0.3788	Z090350097-101 -d -00	0,3788	GUR
INNE WYL	7/1	73,5900	Ls	III	4.19	0.334	Z090350097-101 -m -00	0,4333	Zbiornik wodny
INNE WYL	7/1	73,5900	Ls	IV	16.5	0.0993	Z090350097-101 -m -00	0,4333	Zbiornik wodny
INNE WYL	7/1	73,5900	Ls	III	4.19	0.0698	Z090350097-101 -o -00	0,0698	GUR
INNE WYL	7/1	73,5900	Ls	IV	16.5	0.3195	Z090350097-101 -x -00	0,3195	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
32090350097.7/1	73.2279	73.59	0.3621

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
32090350097.7/1.LsIV	16.0149	16.5	-0.4851
32090350097.7/1.LsV	4.2146	4.56	-0.3454

### 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>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>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