

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. - 2030.12.31 r.



Obręb: KIERTYNY W. i M.

Gmina: Bartoszyce

Powiat: Bartoszycki

Wykonawca:



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

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

**Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych**





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01 r. do 2030.12.31 r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1.	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Mięszość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	53
14	Wykaz skrótów .....	55



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **KIERTYNY W. i M.**

Położonego w gminie **Bartoszyce** powiat **Bartoszycki** województwo **Warmińsko-mazurskie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.04.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **22,5161 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **22,5161 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **22,3961 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **20,7993 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,5968 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,7800 [ha]**

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

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

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

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

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

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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **12,7229 [ha]**  
o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **18,0629 [ha]**

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**  
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **5,3400 [ha]**  
3) Trzebieże..... **12,7229 [ha]**

### II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

- 1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... **0,0000 [ha]**  
2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... **0,7800 [ha]**  
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidywanych do użytkowania rębnego..... **3,0164 [ha]**  
w tym zrębami zupełnymi..... **0,7800 [ha]**

# 1. OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **22,5161** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **22,5161** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
22,5161	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

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

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **22,5161** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	37	22,5161
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-1 Niziny Sępopolskiej, II-2 Pojezierza Mrągowskiego

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedlisko wy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bśw	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
Bb	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
BMśw	So Bk-So Św-So Db-Św-So Św-Db-So	So 80-90 i inne 10-20 So 60, Bk 20, Db i inne 20 So 60, Św 30, Db i inne 10 So 50, Św 20, Db 20, Brz i inne 10 So 50-60, Db 20, Św 20 i inne 10
BMw	Św – So So – Św So – Św – Brz	So 50, Św 30, Db, Brz i inne 20 Św 40, So 40, Db, Brz i inne 20 Brz 50, Św 20, So 20, Db, Brz i inne 10
BMb	So So – Św Św – Brz – So	So 80, BrzŚw i inne 20 Św 50, So 30, Brz i inne 20 So 50, Brz 20, Św 20, Ol i inne 10
LMśw	DB-Bk-So Db-So-Bk Db-Św-So Db-So So-Db Brz-Św-Db Lp-So-Bk Db-So-Św Św-Db Bk-Db-So	So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10 Bk 50, So 20, Db 20, Md i inne 10 So 40, Św 30, Db 20, Md i inne 10 So 50-60, Db 50-40 i inne 10 Db 50-60, So 50-40 i inne 10 Db 40, Św 30, Brz 20, So i inne 10 Bk 30, So 30, Lp 30, Md i inne 10 Św 30, So 30, Db 20 Brz i inne 20 Db 50, Św 30, So i inne 20 So 40, Db 30, Bk 20, Md i inne 10
LMw	So – Db Św – Db – So So – Db – Św	Db 50, So 30, Św i inne 20 So 40, Św 30, Db 20, Brz i inne 10 Św 40, Db 30, So 20, Brz i inne 10
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db – Bk Bk - Db Bk Św – Db Lp – Gb – Db Gb – Św – Db	Db 50 Bk 30, Md i inne 20 Bk 50, Db 30, Md i inne 20 Bk 80, Db i inne 20 Db 50, Św 30, Md i inne 20 Db 40, Gb 20, Lp 20 i inne 20 Db 40, Św 30, Gb 20, Md i inne 10
Lw	Db Js – Db	Db 80 i inne 20 Db 70, Js 20, Św i inne 10
Lł	Js – Db	Db 60, Js 30, WzŚw i inne 10
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10
OlJ	Ol – Js	Js 40, Ol 40, BrzŚw i inne 20

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.

Powierzchnie nieprzekraczające 0,5 ha odróżniające się od drzewostanu mogą być ujmowane jako PNSW (powierzchnie niestanowiące wydzieleń). Powierzchnie te należy nanieść na mapach i odpowiednio opisać.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).



Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LŚW	12,3508
LMŚW	7,1259
LW	1,2560
LMW	0,8900
OL	0,7734
INNE	0,1200

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	BRZ	60	DG	80	JRZ	40
SO.B	80	BRZ.O	60	BK	100	AK	60
SO.C	80	OL	60	DB	120	TP	30
SO.S	80	OL.S	30	DB.S	120	OS	40
SO.WE	80	ORZ.C	40	DB.B	120	WB	40
SO.K	80	GR	40	DB.C	120	KSZ	40
SO.L	80	CZR	40	KL	80	JKL	40
MD	80	WIŚ	40	JW	80	LP	60
ŚW	80	JB	40	WZ	120	MW	40
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 49 z 2016 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
<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>
580	320	553	553	29	582

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **155 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **126 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **12,7229** ha.

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

wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

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

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestaje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d- stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie 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. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1620	1028,23	155	9,57	15,07

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	1	2	3	POPR	1	a	POPR	1	b
----------------	---------	------------	---	---	---	------	---	---	------	---	---

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	3	a
ODN-ZŁOŻ	4	b
ODN-ZŁOŻ	5	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	5	b
ODN-ZŁOŻ	5	d
CP	3	b
AGROT	1	a
AGROT	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	d
AGROT	2	g
AGROT	3	a
AGROT	4	b
AGROT	5	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	5	b
AGROT	5	d

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

- Obszar Natura 2000 - OSO - (PLB280015) Ostoja Warmii (powierzchnia: 22,5161 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 zwierząt.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej 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, 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

**We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej DZ.U. 2017. Poz. 2408.**

**Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu**

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	145342	22,5161	22,5161	100	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	69						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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

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

## **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

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



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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO					0,2900 20					0,3815 110							0,6715 130	0,6715 130
ŚW				5,3400													5,3400	5,3400
DB	1,1668			4,9500		1,0685				0,5000	1,0499	0,0500					7,6184	8,7852
		28		267		162				130	259	13					860	860
GB													0,4740 100				0,4740	0,4740
																	100	100
OL	0,4300			0,5300	1,3917	0,1300		0,4450									2,4967	2,9267
		1		20	178	16		115									331	331
BRZ						2,5701			0,9359								3,5060	3,5060
						440			228								668	668
OS					0,1927	0,5000											0,6927	0,6927
					32	82											113	113
Razem	1,5968			10,8200	1,8744	4,2686		0,4450	1,4359	1,4314	0,0500		0,4740				20,7993	22,3961
		29		288	229	700		115	358	370	13		100				2202	2202
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,5968			10,8200	1,8744	4,2686		0,4450	1,4359	1,4314	0,0500		0,4740				20,7993	22,3961
		29		288	229	700		115	358	370	13		100				2202	2202



### **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						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LMW	DB		3														3	3	
LMW	OL	0,4300	1		0,3300 10		0,1300 16										0,4600 27	0,8900 27	
LMW	Razem	0,4300	4		0,3300 10		0,1300 16										0,4600 30	0,8900 30	
LMŚW	SO					0,2900 20					0,3815 110						0,6715 130	0,6715 130	
LMŚW	DB	0,7800	25				1,0685 162				1,0499 259	0,0500 13					2,1684 459	2,9484 459	
LMŚW	BRZ						2,5701 440			0,9359 228							3,5060 668	3,5060 668	
LMŚW	Razem	0,7800	25			0,2900 20	3,6386 603			0,9359 228	1,4314 370	0,0500 13					6,3459 1258	7,1259 1258	
LW	OL					1,0633 113											1,0633 113	1,0633 113	
LW	OS					0,1927 32											0,1927 32	0,1927 32	
LW	Razem					1,2560 145											1,2560 145	1,2560 145	
LŚW	ŚW				5,3400												5,3400	5,3400	
LŚW	DB	0,3868			4,9500 267					0,5000 130							5,4500 398	5,8368 398	
LŚW	GB												0,4740 100				0,4740 100	0,4740 100	
LŚW	OL				0,2000 11												0,2000 11	0,2000 11	
LŚW	OS						0,5000 82										0,5000 82	0,5000 82	
LŚW	Razem	0,3868			10,4900 278		0,5000 82			0,5000 130				0,4740 100			11,9640 589	12,3508 589	
OL	OL					0,3284 65			0,4450 115								0,7734 180	0,7734 180	
OL	Razem					0,3284 65			0,4450 115								0,7734 180	0,7734 180	
Ogółem	SO					0,2900 20					0,3815 110						0,6715 130	0,6715 130	
Ogółem	ŚW				5,3400												5,3400	5,3400	
Ogółem	DB	1,1668	28		4,9500 267		1,0685 162			0,5000 130	1,0499 259	0,0500 13					7,6184 860	8,7852 860	
Ogółem	GB												0,4740 100				0,4740 100	0,4740 100	
Ogółem	OL	0,4300	1		0,5300 20	1,3917 178	0,1300 16		0,4450 115								2,4967 331	2,9267 331	
Ogółem	BRZ						2,5701 440			0,9359 228							3,5060 668	3,5060 668	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	OS					0,1927	0,5000										0,6927	0,6927	
						32	82										113	113	
Ogółem	Razem	1,5968			10,8200	1,8744	4,2686		0,4450	1,4359	1,4314	0,0500		0,4740			20,7993	22,3961	
			29		288	229	700		115	358	370	13		100			2202	2202	
OGÓŁEM:		1,5968			10,8200	1,8744	4,2686		0,4450	1,4359	1,4314	0,0500		0,4740			20,7993	22,3961	
			29		288	229	700		115	358	370	13		100			2202	2202	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		1,5968			10,8200	1,8744	4,2686		0,4450	1,4359	1,4314	0,0500		0,4740			20,7993	22,3961	
			29		288	229	700		115	358	370	13		100			2202	2202	

## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1-a	0,2000	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G120, G160	DRZEW	OL	6	20	0,6	10	12	III	30	6	2,08 0,42	POPR	0,0800							
				JW	2	20		9	9	I	11	2	2,91 0,58	AGROT	0,0800							
				OL	2	40		20	17	III	12	2	0,37 0,07	PIEL	0,0800							
			PODSZ	BEZ.C			0,6							TW	0,2000	1	1					
				OL																		
				KRU																		
			Razem									53	10									
1-b	0,3300	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, ŚW, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G158, G78	DRZEW	OL	4	20	0,5	10	10	IV	11	4	0,82 0,27	PRZEST	0,3300	3	2					
				BRZ	2	20		10	10	II	6	2	0,46 0,15	POPR	0,1650							
				OL	2	30		16	15	III	5	2	0,21 0,07	AGROT	0,1650							
				JS	1	30		12	13	I	2	1	0,14 0,05	PIEL	0,1650							
				JS	1	20		7	7	II	3	1	1,16 0,38	TW	0,3300	1	1					
			PODSZ	BEZ.C			0,7															
				KRU																		
				OL																		
				BRZ																		
			PRZES	DB		50		23	16	II	3	1										
			Razem									30	11									
Razem	0,5300														5	4						
2-a	0,8301	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G117, G57	DRZEW	BRZ	5	35	0,7	18	18	I	75	62	2,82 2,34	TW	0,8301	12	10					
				OS	3	35		19	18	I	42	35	1,70 1,41									
				DB	1	35		14	14	II	15	12	1,01 0,84									
				ŚW	1	35		14	14	I	17	14	1,50 1,25									
				KL	MJS	35																
				LP	MJS	35																
			PODSZ	KRU			0,6															
				LSZ																		
				BRZ																		

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																	
			Razem								149	123									
2-b	0,6900	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G55	DRZEW	DB	4	80	0,7	40	27	I	112	77	2,01 1,38	TP	0,6900	17	13				
				SO	3	80		40	27	I	78	54	1,34 0,93								
				BRZ	1	80		40	28	I	32	22	0,29 0,20								
				DB	1	50		20	19	II	27	19	1,03 0,71								
				DB	1	110		50	28	II	22	15	0,25 0,18								
				ŚW	MJS	80															
				OS	MJS	50															
				BRZ	MJS	50															
				KL	MJS	50															
				CZR	MJS	50															
			PODSZ	LSZ			0,8														
				KRU																	
				DB																	
				OS																	
			Razem										271	187							
2-c	0,3599	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G55, G57	DRZEW	DB	7	75	0,6	32	22	II	135	49	2,90 1,04	TP	0,3599	5	4				
				BRZ	1	75		35	23	II	23	8	0,23 0,08								
				DB	1	50		18	16	II	21	8	0,80 0,29								
				OS	1	50		20	18	III	22	8	0,48 0,17								
				ŚW	MJS	75															
				LP	MJS	50															
				KL	MJS	50															
				LP	MJS	30															
				KL	MJS	30															
				BRZ	MJS	30															
				OS	MJS	30															
			PODSZ	LSZ			0,6														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
				LP																
			Razem							201	73									
2-d	0,7800	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: ZRAB, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23												ODN-ZRB	0,7800					
														AGROT	0,7800					
															PIEL	0,7800				
2-f	0,1300	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, ŚW, OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G85	DRZEW	OL	10	40	0,6	20	18	III	124	16	3,78 0,49	TP	0,1300	1	1			
				OS	MJS	40														
				WB	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	OL			0,7													
				KRU																
2-g	0,3815	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	SO	8	80	0,7	35	26	I	215	82	3,70 1,41	IVDU	0,3815	110	92			
				DB	1	80		30	23	II	38	14	0,74 0,28	ODN-ZŁOŻ	0,3815					
				ŚW	1	80		32	23	III	36	14	0,85 0,33	PIEL	0,3815					
				KL	MJS	40								AGROT	0,3815					
				DB	MJS	40														
			PODSZ	LSZ			0,6													
				BRZ																
				KL																
			Razem									289	110							
2-h	1,7400	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G16, G56, G57, G89	DRZEW	BRZ	4	40	0,8	17	17	II	65	113	2,05 3,56	PRZEST	1,7400	25	21			
				OS	3	40		19	18	II	48	84	1,60 2,79	TP	1,7400	27	22			
				ŚW	2	40		15	14	II	26	45	2,08 3,63							
				DB	1	40		13	12	III	18	31	1,25 2,18							
				KL	MJS	40														
			PODSZ	LSZ			0,7													
				OS																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JRZ																
			PRZES	DB		90		48	26	II	25	44								
			Razem								182	317								
2-i	0,2900	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	SO	6	30	0,8	10	11	II	43	12	3,40 0,99	TW	0,2900	3	3			
				DB	2	30		8	9	III	13	4	1,95 0,57							
				MD	2	30		13	13	II	12	3	0,77 0,22							
				BRZ	MJS	30														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				JRZ																
			Razem							68	19									
2-j	0,5685	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10, G16	DRZEW	DB	4	35	0,8	14	13	II	48	27	3,23 1,84	TW	0,5685	6	5			
				BRZ	3	35		16	16	II	32	18	1,21 0,69							
				ŚW	3	35		15	14	I	34	19	3,00 1,71							
				SO	MJS	35														
				DB	MJS	50														
				MD	MJS	35														
			PODSZ	LSZ			0,4													
				BRZ																
				OS																
				LP																
			Razem								114	64								
2-k	0,0500	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G16	DRZEW	DB	7	90	0,7	42	26	II	174	9	2,83 0,14	TP	0,0500	1	1			
				DB	2	70		31	22	II	53	3	1,26 0,06							
				ŚW	1	40		18	16	I	29	1	1,97 0,10							
				DB	MJS	40														
				SO	MJS	90														
			PODSZ	LSZ			0,7													
				KL																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				BRZ																	
			Razem								256	13									
2-l	0,5000	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	DB	5	40	0,8	19	17	I	94	47	4,36 2,18	TP	0,5000	9	7				
				ŚW	3	40		21	19	I	58	29	3,95 1,97								
				BRZ	1	40		22	19	I	21	10	0,66 0,33								
				MD	1	40		20	18	II	22	11	0,87 0,44								
				SO	MJS	40															
				KL	MJS	40															
			PODSZ	LSZ			0,6														
				KL																	
				BRZ																	
			Razem								195	97									
2-m	0,5000	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: LP, ŚW, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G67	DRZEW	OS	6	35	0,8	18	17	II	95	48	3,83 1,92	TW	0,5000	8	7				
				LP	2	35		16	15	III	34	17	1,32 0,66								
				BRZ	1	35		16	16	II	16	8	0,61 0,30								
				DB	1	35		14	14	II	18	9	1,21 0,61								
				ŚW	MJS	35															
				MD	MJS	35															
			PODSZ	LSZ			0,8														
				LP																	
				ŚW																	
			Razem								163	82									
2-n	0,5000	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G78	DRZEW	DB	7	70	0,8	30	25	I	168	84	3,62 1,81	TP	0,5000	12	9				
				DB	2	50		18	17	II	61	30	2,32 1,16								
				OS	1	50		23	22	II	32	16	0,73 0,37								
				DB	MJS	35															
				LP	MJS	35															
				OS	MJS	35															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				KL	MJS	35															
				BRZ	MJS	35															
				ŚW	MJS	50															
				LP	MJS	50															
			PODSZ	LSZ			0,8														
				LP																	
				KL																	
Razem										261	130										
Razem	7,3200															236	195				
3-a	0,3450	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G161	DRZEW	OL	7	60	0,7	30	23	II	162	56	2,79 0,96	IVDU	0,3450	83	65				
				JW	2	60		27	22	II	48	17	1,41 0,49	ODN- ZŁOŻ	0,3450						
				JS	1	60		29	23	I	32	11	0,57 0,20	PIEL	0,3450						
				KL	MJS	60								AGROT	0,3450						
				OS	MJS	40															
				OL	MJS	40															
				CZM	MJS	60															
				LP	MJS	60															
				BRZ	MJS	90															
			PODSZ	LSZ			0,8														
				BEZ.C																	
				OL																	
			Razem										242	84							
3-b	5,3400	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G25, G26, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	ŚW	4	13	0,9		7	II				CP	5,3400						
				MD	3	13			11	II											
				BRZ	2	13			10	I											
				LP	1	13			6	III											
				DB	MJS	13															
				AK	MJS	13															
				OS	MJS	13															
				OL	MJS	13															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	BEZ.C			0,2													
				LP																
				OS																
				BRZ																
3-Lz	0,1200	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, G162, INFO: Lz-L - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	5,8050															83	65			
4-a	0,8292	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G40, INFO: Teren miejscami podmokły.	DRZEW	OL	6	25	0,6	15	15	II	58	48	3,12 2,59	TW	0,8292	8	6			
				BRZ	2	25		14	15	I	17	14	0,97 0,80							
				JW	2	25		14	15	I	16	13	1,85 1,53							
				WB	MJS	25														
				OL	MJS	35														
			PODSZ	KRU			0,6													
				BEZ.C																
				JW																
				OL																
			Razem								91	75								
4-b	0,4740	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: GB, ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G40, INFO: Frag. Lw.	DRZEW	GB	9	160	0,5	50	23	IV	184	87	1,38 0,65	IVDU	0,4740	100	95			
				DB	1	160		55	26	IV	26	12	0,19 0,09	ODN- ZŁOŻ	0,4740					
				GB	MJS	65								PIEL	0,4740					
				OL	MJS	60								AGROT	0,4740					
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				DB																
				BRZ																
				GB																
				LSZ																
			Razem								210	99								
4-c	0,1927	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	OS	4	30	0,8	19	17	I	67	13	3,30 0,63	TW	0,1927	4	4			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G40		ŚW	2	30		14	14	I	35	7	4,34 0,84								
				BRZ	2	30		18	17	I	31	6	1,42 0,27								
				OL	2	30		18	17	II	32	6	1,39 0,27								
				MD	MJS	30															
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				OS																	
				KRU																	
				OL																	
				Razem							165	32									
4-d	4,9500	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G40	DRZEW	DB	3	20	1,0	9	9	I	15	74	3,96 19,62	TW	4,9500	29	24				
				LP	2	20		8	8	IV	10	50	0,87 4,29								
				MD	2	20		12	11	I	11	54	1,27 6,27								
				JW	2	20		9	10	I	12	59	3,17 15,70								
				BRZ	1	20		9	11	I	6	30	0,45 2,21								
				OL	MJS	20															
				OS	MJS	20															
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				LP																	
				DB																	
				Razem							54	267									
4-f	0,2341	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G40	DRZEW	OL	8	30	0,7	18	18	II	134	31	5,80 1,36	TW	0,2341	4	3				
				BRZ	2	30		17	17	I	26	6	1,19 0,28								
				ŚW	MJS	30															
				OS	MJS	30															
				DB	MJS	30															
				WB	MJS	30															
			PODSZ	LSZ			0,6														
				OL																	



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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				BEZ.C																	
				BRZ																	
			Razem							160	37										
4-g	0,4300	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: BRZ, ŚW, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69	PODSZ	WB			0,9							PRZEST	0,4300	1	1				
				OL																	
			PRZES	OL		50		28	22	II	1	0									
Razem	7,1100															146	133				
5-a	0,2159	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G144, G184	DRZEW	BRZ	10	70	0,7	33	26	I	245	53	3,03 0,65	IVDU	0,2159	53	44				
			PODSZ	LP			0,3							ODN- ZŁOŻ	0,2159						
				BEZ.C										PIEL	0,2159						
														AGROT	0,2159						
5-b	0,7200	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G82	DRZEW	BRZ	5	70	0,7	32	26	I	125	90	1,55 1,11	IVDU	0,7200	175	146				
				LP	2	70		30	24	II	48	35	0,53 0,38	ODN- ZŁOŻ	0,7200						
				LP	2	45		20	20	II	46	33	1,27 0,92	PIEL	0,7200						
				BRZ	1	45		20	20	I	24	17	0,64 0,46	AGROT	0,7200						
				JS	MJS	70															
				KL	MJS	45															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				LP																	
				KL																	
	Razem									243	175										
5-c	0,3284	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G60	DRZEW	OL	9	30	0,8	20	18	II	173	57	7,49 2,46	TP	0,3284	7	5				
				OL	1	50		25	21	II	25	8	0,56 0,18								
			PODSZ	BEZ.C			0,5														
				KRU																	
				OL																	
			Razem								198	65									
5-d	0,1000	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	OL	10	60	0,8	28	24	II	316	32	5,44 0,54	IVDU	0,1000	32	25				

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
		DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G5	PODSZ	BEZ.C			0,5							ODN- ZŁOŻ	0,1000					
				OL										PIEL	0,1000					
														AGROT	0,1000					
5-f	0,3868	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G189, G41, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
Razem	1,7511															267	220			
Ogółem	22,5161															737	617			

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	2,2364	553	467
PRZEST	2,5000	29	24
TP	4,2983	79	62
TW	8,9246	76	64



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 d	0,7800	ZRĄB
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,7800	
4 g	0,4300	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,4300	
5 f	0,3868	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 5 :	0,3868	
RAZEM:	1,2100	



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





Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G3	G3	143/4	LsV	2-i	D-STAN		SO	30	II	0,2900		20	TW	0,2900	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2900</b>		<b>20</b>			<b>3/3</b>	
G5	G5	169/4	LsV	5-d	D-STAN		OL	60	II	0,1000		32	IVDU	0,1000	32/25	
													ODN- ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>32</b>			<b>32/25</b>	
G10	G10	129	LsV	2-g	D-STAN		SO	80	I	0,3815		110	IVDU	0,3815	110/92	
													ODN- ZŁOŻ	0,3815		
													PIEL	0,3815		
													AGROT	0,3815		
				2-j	D-STAN		DB	35	II	0,2585		29	TW	0,2585	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,6400</b>		<b>140</b>			<b>113/94</b>	
G16	G16	127	LsV	2-k	D-STAN		DB	90	II	0,0500		13	TP	0,0500	1/1	
		128/1	LsV	2-j	D-STAN		DB	35	II	0,3100		35	TW	0,3100	3/3	
		153	LsV	2-h	D-STAN		BRZ	40	II	0,2700		49	PRZEST	0,2700	4/3	
													TP	0,2700	4/3	
		42/6	LsV	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0800		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,7100</b>		<b>97</b>			<b>12/10</b>	
G23	G23	138	LsV	2-d	ZRAB			0		0,7800		0	ODN-ZRB	0,7800		
													AGROT	0,7800		
													PIEL	0,7800		
		158	LsV	2-l	D-STAN		DB	40	I	0,5000		98	TP	0,5000	9/7	
<b>Razem:</b>										<b>1,2800</b>		<b>98</b>			<b>9/7</b>	
G25	G25	178/10	LsIV	3-b	D-STAN		ŚW	13	II	5,0100		0	CP	5,0100		
		178/13	LsIV	3-b	D-STAN		ŚW	13	II	0,0800		0	CP	0,0800		
		178/8	LsIV	3-b	D-STAN		ŚW	13	II	0,2000		0	CP	0,2000		
<b>Razem:</b>										<b>5,2900</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G26	G26	178/12	LsIV	3-b	D-STAN		ŚW	13	II	0,0500		0	CP	0,0500		
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G40	G40	229	LsIII	4-d	D-STAN		DB	20	I	4,9500		267	TW	4,9500	29/24	
			LsIV	4-b	D-STAN		GB	160	IV	0,4740		100	IVDU	0,4740	100/95	
													ODN- ZŁOŻ	0,4740		
													PIEL	0,4740		
													AGROT	0,4740		
				4-a	D-STAN		OL	25	II	0,8292		75	TW	0,8292	8/6	
				4-c	D-STAN		OS	30	I	0,1927		32	TW	0,1927	4/4	
				4-f	D-STAN		OL	30	II	0,2341		37	TW	0,2341	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>6,6800</b>		<b>512</b>			<b>145/132</b>	
G41	G41	171/5	LsV	5-f	INNE WYL			0		0,3740		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,3740</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G55	G55	137	LsV	2-b	D-STAN		DB	80	I	0,6900		187	TP	0,6900	17/13	
		140	LsV	2-c	D-STAN		DB	75	II	0,0200		4	TP	0,0200		
<b>Razem:</b>										<b>0,7100</b>		<b>191</b>			<b>17/13</b>	
G56	G56	155	LsV	2-h	D-STAN		BRZ	40	II	0,4900		89	PRZEST	0,4900	7/6	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>0,4900</b>		<b>89</b>	TP	0,4900	8/6	
G57	G57	139	LsV	2-c	D-STAN		DB	75	II	0,3399		68	TP	0,3399	5/4	
				2-a	D-STAN		BRZ	35	I	0,1601		24	TW	0,1601	2/2	
		156	LsV	2-h	D-STAN		BRZ	40	II	0,4800		87	PRZEST	0,4800	7/6	
													TP	0,4800	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,9800</b>		<b>180</b>			<b>21/18</b>	
G60	G60	168/8	LsV	5-c	D-STAN		OL	30	II	0,3284		65	TP	0,3284	7/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,3284</b>		<b>65</b>			<b>7/5</b>	
G67	G67	131	LsV	2-m	D-STAN		OS	35	II	0,5000		82	TW	0,5000	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,5000</b>		<b>82</b>			<b>8/7</b>	
G69	G69	225/1	LsIV	4-g	SUKCESJ A			0		0,4300		0	PRZEST	0,4300	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,4300</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G78	G78	102	LsV	1-b	D-STAN		OL	20	IV	0,2200		7	PRZEST	0,2200	2/1	
													POPR	0,1100		
													AGROT	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													TW	0,2200	1/1	
		161	LsV	2-n	D-STAN		DB	70	I	0,5000		130	TP	0,5000	12/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,7200</b>		<b>137</b>			<b>15/11</b>	
G82	G82	171/2	LsV	5-b	D-STAN		BRZ	70	I	0,7200		175	IVDU	0,7200	175/146	
													ODN- ZŁOŻ	0,7200		
													PIEL	0,7200		
													AGROT	0,7200		
<b>Razem:</b>										<b>0,7200</b>		<b>175</b>			<b>175/146</b>	
G85	G85	125/3	LsV	2-f	D-STAN		OL	40	III	0,1300		16	TP	0,1300	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1300</b>		<b>16</b>			<b>1/1</b>	
G89	G89	154	LsV	2-h	D-STAN		BRZ	40	II	0,5000		91	PRZEST	0,5000	7/6	
													TP	0,5000	8/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,5000</b>		<b>91</b>			<b>15/12</b>	
G117	G117	136	LsV	2-a	D-STAN		BRZ	35	I	0,6700		100	TW	0,6700	10/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,6700</b>		<b>100</b>			<b>10/8</b>	
G120	G120	68/2	LsIV	1-a	D-STAN		OL	20	III	0,0800		4	POPR	0,0320		
													AGROT	0,0320		
													PIEL	0,0320		
													TW	0,0800		
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>4</b>			<b>0/0</b>	
G144	G144	261	LsV	5-a	D-STAN		BRZ	70	I	0,1084		27	IVDU	0,1084	27/22	
													ODN- ZŁOŻ	0,1084		
													PIEL	0,1084		
													AGROT	0,1084		
<b>Razem:</b>										<b>0,1084</b>		<b>27</b>			<b>27/22</b>	
G158	G158	101/1	LsV	1-b	D-STAN		OL	20	IV	0,1100		3	PRZEST	0,1100	1/1	
													POPR	0,0550		
													AGROT	0,0550		
													PIEL	0,0550		
													TW	0,1100		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>3</b>			<b>1/1</b>	
G160	G160	68/1	LsIV	1-a	D-STAN		OL	20	III	0,1200		6	POPR	0,0480		
													AGROT	0,0480		
													PIEL	0,0480		
													TW	0,1200	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1200</b>		<b>6</b>			<b>1/1</b>	
G161	G161	177/6	LsV	3-a	D-STAN		OL	60	II	0,3450		83	IVDU	0,3450	83/65	
													ODN- ZŁOŻ	0,3450		
													PIEL	0,3450		
													AGROT	0,3450		
<b>Razem:</b>										<b>0,3450</b>		<b>83</b>			<b>83/65</b>	
G162	G162	201/8	LsIV	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G184	G184	259	LsV	5-a	D-STAN		BRZ	70	I	0,1075		26	IVDU	0,1075	26/22	
													ODN- ZŁOŻ	0,1075		
													PIEL	0,1075		
													AGROT	0,1075		
<b>Razem:</b>										<b>0,1075</b>		<b>26</b>			<b>26/22</b>	
G189	G189	170/1	LsV	5-f	INNE WYL			0		0,0128		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0128</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
<b>Razem:</b>										<b>22,5161</b>		<b>2173</b>			<b>737/616</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## **9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH**

Brak

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G189
2	RODO	G89
3	RODO	G89
4	RODO	G56
5	RODO	G89
6	RODO	G25
7	RODO	G26
8	RODO	G41
9	RODO	G120
10	RODO	G158
11	RODO	G16
12	RODO	G160
13	RODO	G3
14	RODO	G5
15	RODO	G161
16	RODO	G78
17	RODO	G69
18	RODO	G69
19	RODO	G82
20	RODO	G40
21	RODO	G117
22	RODO	G117
23	RODO	G55
24	RODO	G10
25	RODO	G117
26	RODO	G23
27	RODO	G23
28	RODO	G23
29	RODO	G23
30	RODO	G85
31	RODO	G184
32	RODO	G78
33	RODO	G78
34	RODO	G78
35	RODO	G78
36	RODO	G144
37	RODO	G57
38	RODO	G162
39	RODO	G60
40	RODO	G67
41	RODO	G117



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	42/6	G16	3 Lz	4,9300
2	68/1	G160	1 a	4,5000
3	68/2	G120	1 a	2,2500
4	101/1	G158	1 b	5,9700
5	102	G78	1 b	5,7400
6	125/3	G85	2 f	6,8200
7	127	G16	2 k	0,0500
8	128/1	G16	2 j	0,3100
9	129	G10	2 g,j	0,6400
10	131	G67	2 m	0,5000
11	136	G117	2 a	2,1000
12	137	G55	2 b	0,6900
13	138	G23	2 d	0,7800
14	139	G57	2 a,c	8,1700
15	140	G55	2 c	7,4000
16	143/4	G3	2 i	8,7200
17	153	G16	2 h	0,7200
18	154	G89	2 h	0,5000
19	155	G56	2 h	0,4900
20	156	G57	2 h	0,4800
21	158	G23	2 l	0,5000
22	161	G78	2 n	0,5000
23	168/8	G60	5 c	0,3284
24	169/4	G5	5 d	8,4800
25	170/1	G189	5 f	3,0549
26	171/2	G82	5 b	3,8000
27	171/5	G41	5 f	1,7628
28	177/6	G161	3 a	2,6139
29	178/10	G25	3 b	6,9500
30	178/12	G26	3 b	0,3000
31	178/13	G25	3 b	0,1900
32	178/8	G25	3 b	0,4900
33	201/8	G162	3 Lz	0,8000
34	225/1	G69	4 g	9,9600
35	229	G40	4 a,b,c,d,f	10,9100
36	259	G184	5 a	0,3409
37	261	G144	5 a	0,4665



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

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
LZ-Ł	201/8	0,8000	Ls	IV	0.04	0.04	N010320026-103 -Lz -00	0,1200	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	42/6	4,9300	Ls	V	0.08	0.08	N010320026-103 -Lz -00	0,1200	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	170/1	3,0549	Ls	V	0.0128	0.0128	N010320026-105 -f -00	0,3868	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	171/5	1,7628	Ls	V	0.374	0.374	N010320026-105 -f -00	0,3868	Grunt użytkowany rolniczo.

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28010320026.229	11.1958	10.91	0.2858

28010320026.139	8.4545	8.17	0.2845
28010320026.171/2	3.5913	3.8	0.2087

#### **Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni**

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28010320026.178/10.LsIV	5.1868	5.01	+0.1768

#### **Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

<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 strukt 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 ŁOW</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 piętr
<b>NAL</b>	nalot
<b>PODS</b>	posadzenia pod osłoną
<b>PODSZ</b>	podszyt
<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>	ściota
<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>	uprzątk. 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>	uprzątkanie płazowin
<b>PODSZ</b>	wprowadzanie podszytów
<b>POPR</b>	poprawki i uzupełnienia
<b>PRZEST</b>	uprzątk.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