

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. - 2030.12.31 r.



Obręb: SZYLINA

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	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	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 miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	33
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	35
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	37
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	43
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	44
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	45
11	Wykaz właścicieli .....	47
12	Wykaz działek .....	49
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	51
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	51
14	Wykaz skrótów .....	53



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SZYLINA**

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 ..... **24,3700 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **24,3700 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **0,0000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **12,5833 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **11,5449 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,0531 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,2418 [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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 6,3802 [ha]  
o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 6,3802 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]  
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,0000 [ha]  
3) Trzebieże..... 6,3802 [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 ..... 0,8554 [ha]  
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidywanych do użytkowania rębnego..... 4,4855 [ha]  
w tym zrębami zupełnymi..... 0,8023 [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 **24,3700** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **24,3700** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
24,3700	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 **24,3700** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	18	24,3700
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: 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	16,2824
LW	3,4354
LMŚW	2,2236
OL	1,6394
LŁ	0,5474
INNE	0,2418

## 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>
1240	1060	910	910	3	913

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **149 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **122 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **6,3802 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. 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 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
1566	401,9	149	9,51	37,07

## 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	ODN-ZRB	3	f	ODN-ZŁOŻ	2	c
----------------	---------	------------	---	---	---	---------	---	---	----------	---	---

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	a
ODN-ZŁOŻ	3	d
ODN-ZŁOŻ	3	k
ODN-ZŁOŻ	3	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	p
ODN-HAL	3	i
AGROT	2	c
AGROT	3	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	d
AGROT	3	f
AGROT	3	i
AGROT	3	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	n
AGROT	3	p

## 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 chronionego krajobrazu - Doliny Dolnej Oyny (powierzchnia: 10,2600 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - (PLB280015) Ostoja Warmii (powierzchnia: 24,3700 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 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 źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych 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 posadzenia 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	1	16493	10,2600	10,2600	42	-	-
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	24,3700	24,3700	100	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinywentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	32						

#### **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 niezał.	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								1,9763									1,9763	1,9763
								567									567	567
DB	11,3817					0,1487					3,9906						4,1393	15,5210
						18					950						967	967
GB								0,5964									0,5964	0,5964
								117									117	117
OL	0,1632								4,9116								4,9116	5,0748
		2							1038								1040	1040
OS					0,2646		0,1477										0,4123	0,4123
		1			31		33										66	66
WB								0,5474									0,5474	0,5474
								55									55	55
Razem	11,5449				0,2646	0,1487	0,1477	3,1201	4,9116		3,9906						12,5833	24,1282
		3			31	18	33	739	1038		950						2812	2812
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,2418
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	11,5449				0,2646	0,1487	0,1477	3,1201	4,9116		3,9906						12,5833	24,1282
		3			31	18	33	739	1038		950						2812	2812



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



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V							
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LMŚW	SO								1,9763									1,9763	1,9763
									567									567	567
LMŚW	DB	0,1373																0,1373	
LMŚW	OS					0,1100												0,1100	0,1100
						14												14	14
LMŚW	Razem	0,1373				0,1100			1,9763									2,0863	2,2236
						14			567									581	581
LW	OL									3,4354								3,4354	3,4354
										769								769	769
LW	Razem									3,4354								3,4354	3,4354
										769								769	769
ŁŁ	WB								0,5474									0,5474	0,5474
									55									55	55
ŁŁ	Razem								0,5474									0,5474	0,5474
									55									55	55
LŚW	DB	11,2444					0,1487						3,9906					4,1393	15,3837
							18						950					967	967
LŚW	GB								0,5964									0,5964	0,5964
									117									117	117
LŚW	OL		2															2	2
LŚW	OS					0,1546		0,1477										0,3023	0,3023
			1			18		33										52	52
LŚW	Razem	11,2444				0,1546	0,1487	0,1477	0,5964				3,9906					5,0380	16,2824
			3			18	18	33	117				950					1139	1139
OL	OL	0,1632								1,4762								1,4762	1,6394
										269								269	269
OL	Razem	0,1632								1,4762								1,4762	1,6394
										269								269	269
Ogółem	SO								1,9763									1,9763	1,9763
									567									567	567
Ogółem	DB	11,3817					0,1487						3,9906					4,1393	15,5210
							18						950					967	967
Ogółem	GB								0,5964									0,5964	0,5964
									117									117	117
Ogółem	OL	0,1632								4,9116								4,9116	5,0748
			2							1038								1040	1040
Ogółem	OS					0,2646		0,1477										0,4123	0,4123
			1			31		33										66	66
Ogółem	WB								0,5474									0,5474	0,5474
									55									55	55
Ogółem	Razem	11,5449				0,2646	0,1487	0,1477	3,1201	4,9116		3,9906						12,5833	24,1282
			3			31	18	33	739	1038		950						2812	2812
OGÓŁEM:		11,5449				0,2646	0,1487	0,1477	3,1201	4,9116		3,9906						12,5833	24,1282
			3			31	18	33	739	1038		950						2812	2812
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,2418
Inne grunty:																			0

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:		11,5449				0,2646	0,1487	0,1477	3,1201	4,9116		3,9906						12,5833	24,1282
		3				31	18	33	739	1038		950						2812	2812

## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-a	0,1487	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G74	DRZEWE	DB	5	40	0,7	16	15	II	55	8	2,94 0,44	TP	0,1487	2	2				
				BRZ	2	40		17	17	II	24	4	0,76 0,11								
				BRZ	2	60		25	23	I	28	4	0,47 0,07								
				ŚW	1	25		12	11	I	12	2	2,41 0,36								
				OS	MJS	40															
				IWA	MJS	40															
				DB	MJS	25															
			PODSZ	DB			0,6														
				ŚW																	
				KRU																	
				OS																	
				Razem									119								18
1-b	9,6813	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
Razem	9,8300														2	2					
2-a	3,9906	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G34, G35, G39, G81	DRZEWE	DB	3	90	0,7	36	25	II	68	271	1,11 4,42	TP	3,9906	76	60				
				DB	2	70		30	25	I	45	180	0,97 3,87								
				GB	1	70		26	22	II	27	108	0,64 2,56								
				ŚW	1	70		30	25	II	26	104	0,74 2,96								
				DB	1	50		18	17	II	22	88	0,84 3,34								
				ŚW	1	50		18	18	II	24	96	1,23 4,90								
				OS	1	50		20	19	III	26	104	0,56 2,25								
				SO	MJS	90															
				LP	MJS	90															
				GB	MJS	90															
				BRZ	MJS	90															
				GB	MJS	50															

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
				KL	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				BRZ	MJS	70														
				OS	MJS	70														
				JW	MJS	70														
				LP	MJS	70														
			PODSZ	LSZ			0,6													
				KRU																
				ŚW																
				GB																
			Razem								238	951								
2-b	0,0317	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G34																		
2-c	0,1477	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G34	DRZEW	OS	10	45	0,7	20	20	II	225	33	6,22 0,92	IVDU	0,1477	33	30			
				GB	MJS	45								ODN- ZŁOŻ	0,1477					
				DB	MJS	45								PIEL	0,1477					
				BRZ	MJS	45								AGROT	0,1477					
				DB	MJS	110														
			PODSZ	OS			0,9													
				BRZ																
				KRU																
				GB																
2-d	0,1100	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G43	DRZEW	OS	7	30	0,5	18	18	I	84	9	4,13 0,45	TW	0,1100	1	1			
				BRZ	3	60		30	24	I	42	5	0,70 0,08							
				DB	MJS	60														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				OS																
				KRU																
			Razem								126	14								

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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	
Razem	4,2800															110	91				
3-a	2,3154	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G25, G62	DRZEW	OL	9	65	0,6	31	23	II	184	426	2,79 6,47	IVD	2,3154	200	157				
				JS	1	65		33	23	II	32	74	0,63 1,46	ODN-ZŁOŻ	0,9262						
				OL	MJS	45								PIEL	0,9262						
				DB	MJS	65								AGROT	0,9262						
				WB	MJS	65															
			PODSZ	CZM			0,6														
				KRU																	
				OL																	
				WB																	
				BEZ.C																	
			Razem										216	500							
3-b	0,1546	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G62	DRZEW	OS	8	30	0,6	14	15	II	88	14	4,33 0,67	TW	0,1546	2	2				
				OL	2	30		13	14	III	26	4	1,12 0,17								
				JS	MJS	30															
			PODSZ	BEZ.C			0,2														
				OS																	
			Razem									114	18								
3-c	0,0636	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G68																			
3-d	0,5964	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G68	DRZEW	GB	5	60	0,6	27	20	II	98	58	2,89 1,72	IVDU	0,5964	117	107				
				JS	2	60		31	25	I	37	22	0,66 0,39	ODN-ZŁOŻ	0,5964						
				BRZ	2	70		30	25	I	39	23	0,48 0,29	PIEL	0,5964						
				OL	1	60		33	26	I	23	14	0,35 0,21	AGROT	0,5964						
				LP	MJS	60															
				KL	MJS	60															
				GB	MJS	40															
				DB	MJS	40															

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	MJS	40															
			PODSZ	LSZ			0,7														
				GB																	
				DB																	
				BRZ																	
				OS																	
			Razem								197	117									
3-f	0,8023	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G3, G42, INFO: Frag. Lw.	DRZEW	OL	3	70	0,7	35	25	II	54	43	0,72 0,58	IB	0,8023	146	115				
	OL	2	45			20	18	III	42	34	1,11 0,89	ODN-ZRB	0,8023								
	BRZ	1	70			33	25	I	18	14	0,22 0,18	PIEL	0,8023								
	BRZ	1	45			19	19	II	15	12	0,40 0,32	AGROT	0,8023								
	KL	1	45			17	16	II	19	15	0,84 0,68										
	WB	1	70			37	20	IV	18	14	0,16 0,13										
	WB	1	45			17	15	IV	16	13	0,42 0,34										
	DB	MJS	70																		
	JS	MJS	70																		
	DB	MJS	45																		
	JS	MJS	45																		
	OS	MJS	45																		
	PODSZ	KRU				0,7															
		OL																			
		KL																			
		WB																			
		Razem									182	145									
3-g	1,3749	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G7	DRZEW	SO	8	60	0,9	30	23	I	245	337	6,00 8,25	TP	1,3749	51	43				
				BRZ	1	60		30	24	I	32	44	0,53 0,73								
				KL	1	60		27	22	II	34	47	1,00 1,38								
				BRZ	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															
				DB	MJS	35															
				OL	MJS	35															
				OS	MJS	35															
				OL	MJS	60															
			PODSZ	KL			0,6														
				DB																	
				OS																	
				BRZ																	
				KRU																	
			Razem										311	428							
3-h	0,1465	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7																			
3-i	0,0531	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: HAL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3	PODSZ	KRU			0,8							PRZEST	0,0531	3	3				
				CZM										ODN-HAL	0,0531						
				OL										AGROT	0,0531						
			PRZES	OL		65		31	23	II	2	0		PIEL	0,0531						
				OS		30		16	16	I	1	0									
			Razem									3	0								
3-j	0,6014	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G42	DRZEW	SO	8	60	0,7	30	23	I	184	111	4,51 2,71	TP	0,6014	17	14				
				BRZ	2	60		30	24	I	48	29	0,80 0,48								
				OS	MJS	60															
				KL	MJS	60															
				DB	MJS	60															
				KL	MJS	35															
				DB	MJS	35															
				BRZ	MJS	35															
				OS	MJS	35															
				DB	MJS	85															
			PODSZ	DB			0,7														

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
				KL																
				BEZ.C																
				BRZ																
				OS																
			Razem								232	140								
3-k	1,1200	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G44	DRZEW	OL	8	70	0,6	37	24	II	182	204	2,44 2,74	IVDU	1,1200	269	213			
				OL	2	50		23	21	II	58	65	1,31 1,46	ODN- ZŁOŻ	1,1200					
				WB	MJS	70								PIEL	1,1200					
				WB	MJS	50								AGROT	1,1200					
				KL	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				WB																
				OL																
			Razem								240	269								
3-l	0,1373	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Łąka.																		
3-m	0,1632	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42, INFO: Łąka.																		
3-n	0,5474	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŁ, TD: JS, OL, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G42, G7	DRZEW	WB	6	60	0,5	30	20	III	61	33	0,90 0,49	IVD	0,5474	22	17			
				WB	4	30		16	12	IV	39	21	2,00 1,10	ODN- ZŁOŻ	0,2190					
			PODSZ	WB			0,4							PIEL	0,2190					
				OL										AGROT	0,2190					
				OS																
			Razem								100	54								
3-o	0,7000	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ:																		

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	
		G91, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
3-p	0,6739	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G42, INFO: Frag. Lw.	DRZEW	OL	3	70	0,7	35	25	II	54	36	0,72 0,49	IVDU	0,6739	123	97				
				OL	2	45		20	18	III	42	28	1,11 0,75	ODN-ZŁOŻ	0,6739						
				BRZ	1	70		33	25	I	18	12	0,22 0,15	PIEL	0,6739						
				BRZ	1	45		19	19	II	15	10	0,40 0,27	AGROT	0,6739						
				KL	1	45		17	16	II	19	13	0,84 0,57								
				WB	1	70		37	20	IV	18	12	0,16 0,11								
				WB	1	45		17	15	IV	16	11	0,42 0,28								
				DB	MJS	70															
				JS	MJS	70															
				DB	MJS	45															
				JS	MJS	45															
				OS	MJS	45															
			PODSZ	KRU			0,7														
				OL																	
				KL																	
				WB																	
				Razem										182	122						
3-r	0,8100	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13, G48, G89, G90, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
Razem	10,2600															950	768				
Ogółem	24,3700															1062	861				





## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,8023	146	115
IVD	2,8628	222	174
IVDU	2,5380	542	447
PRZEST	0,0531	3	3
TP	6,1156	146	119
TW	0,2646	3	3



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	9,6813	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	9,6813	
3 i	0,0531	HAL
3 l	0,1373	INNE WYL
3 m	0,1632	INNE WYL
3 o	0,7000	INNE WYL
3 r	0,8100	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	1,8636	
RAZEM:	9,6813	



## **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	43	LsV	3-f	D-STAN		OL	70	II	0,3269		59	IB	0,3269	59/47	
													ODN-ZRB	0,3269		
													PIEL	0,3269		
													AGROT	0,3269		
				3-i	HAL			0		0,0531		0	PRZEST	0,0531	3/3	
													ODN-HAL	0,0531		
													AGROT	0,0531		
Razem:										0,3800		59			62/50	
G7	G7	39	LsV	3-n	D-STAN		WB	60	III	0,1686		17	IVD	0,1686	7/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0674		
													PIEL	0,0674		
													AGROT	0,0674		
				3-h	L ENERG			0		0,1465		0				
Razem:				3-g	D-STAN		SO	60	I		428	TP	1,3749	51/43		
										1,6900		444			58/48	
G13	G13	27/4	LsV	3-r	INNE WYL			0		0,4500		0				
Razem:										0,4500		0			0/0	
G25	G25	56	LsV	3-a	D-STAN		OL	65	II	0,8600		186	IVD	0,8600	74/58	
													ODN- ZŁOŻ	0,3440		
													PIEL	0,3440		
													AGROT	0,3440		
Razem:									0,8600		186			74/58		
G34	G34	83	LsIII	2-c	D-STAN		OS	45	II	0,1477		33	IVDU	0,1477	33/30	
													ODN- ZŁOŻ	0,1477		
													PIEL	0,1477		
													AGROT	0,1477		
				2-b	L ENERG			0		0,0317		0				
Razem:				2-a	D-STAN		DB	90	II	1,0106		241	TP	1,0106	19/15	
										1,1900		274			52/45	
G35	G35	84	LsIII	2-a	D-STAN		DB	90	II	0,8500		202	TP	0,8500	16/13	
Razem:										0,8500		202			16/13	
G39	G39	85	LsIII	2-a	D-STAN		DB	90	II	0,9500		226	TP	0,9500	18/14	
Razem:										0,9500		226			18/14	
G42	G42	44	LsV	3-l	INNE WYL			0		0,1373		0				
				3-n	D-STAN		WB	60	III	0,3788		38	IVD	0,3788	15/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,1515		
													PIEL	0,1515		
													AGROT	0,1515		
				3-j	D-STAN		SO	60	I	0,6014		140	TP	0,6014	17/14	
				3-m	INNE WYL			0		0,1632		0				
			3-f	D-STAN		OL	70	II	0,4754		87	IB	0,4754	87/68		

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
													ODN-ZRB	0,4754		
													PIEL	0,4754		
													AGROT	0,4754		
				3-p	D-STAN		OL	70	II	0,6739		123	IVDU	0,6739	123/97	
													ODN- ZŁOŻ	0,6739		
													PIEL	0,6739		
													AGROT	0,6739		
<b>Razem:</b>										<b>2,4300</b>		<b>387</b>			<b>242/191</b>	
G43	G43	63	LsV	2-d	D-STAN		OS	30	I	0,1100		14	TW	0,1100	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>14</b>			<b>1/1</b>	
G44	G44	22	LsV	3-k	D-STAN		OL	70	II	1,1200		269	IVDU	1,1200	269/213	
													ODN- ZŁOŻ	1,1200		
													PIEL	1,1200		
													AGROT	1,1200		
<b>Razem:</b>										<b>1,1200</b>		<b>269</b>			<b>269/213</b>	
G48	G48	26	LsV	3-r	INNE WYL			0		0,1900		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1900</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G62	G62	55/3	LsV	3-b	D-STAN		OS	30	II	0,1546		18	TW	0,1546	2/2	
				3-a	D-STAN		OL	65	II	1,4554		314	IVD	1,4554	126/99	
													ODN- ZŁOŻ	0,5822		
													PIEL	0,5822		
													AGROT	0,5822		
<b>Razem:</b>										<b>1,6100</b>		<b>332</b>			<b>128/101</b>	
G68	G68	3/2	LsV	3-c	L ENERG			0		0,0636		0				
				3-d	D-STAN		GB	60	II	0,5964		117	IVDU	0,5964	117/107	
													ODN- ZŁOŻ	0,5964		
													PIEL	0,5964		
													AGROT	0,5964		
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>117</b>			<b>117/107</b>	
G74	G74	92/16	LsIII	1-b	INNE WYL			0		9,6813		0				
				1-a	D-STAN		DB	40	II	0,1487		18	TP	0,1487	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>9,8300</b>		<b>18</b>			<b>2/2</b>	
G81	G81	86	LsIII	2-a	D-STAN		DB	90	II	1,1800		281	TP	1,1800	22/18	
<b>Razem:</b>										<b>1,1800</b>		<b>281</b>			<b>22/18</b>	
G89	G89	23	LsV	3-r	INNE WYL			0		0,0800		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G90	G90	24	LsV	3-r	INNE WYL			0		0,0900		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G91	G91	29	LsV	3-o	INNE WYL			0		0,7000		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,7000</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										24,3700		2809			1061/861	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2418
Razem:	0,2418

## 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	G13
2	RODO	G74
3	RODO	G48
4	RODO	G39
5	RODO	G81
6	RODO	G7
7	RODO	G89
8	RODO	G90
9	RODO	G91
10	RODO	G44
11	RODO	G62
12	RODO	G3
13	RODO	G34
14	RODO	G35
15	RODO	G68
16	RODO	G43
17	RODO	G42
18	RODO	G25





## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	3/2	G68	3 c,d	2,3700
2	22	G44	3 k	8,9600
3	23	G89	3 r	3,4100
4	24	G90	3 r	5,1200
5	26	G48	3 r	4,3900
6	27/4	G13	3 r	6,0900
7	29	G91	3 o	8,2900
8	39	G7	3 g,h,n	8,6500
9	43	G3	3 f,i	3,1900
10	44	G42	3 f,j,l,m,n,p	8,5200
11	55/3	G62	3 a,b	9,6900
12	56	G25	3 a	3,8800
13	63	G43	2 d	5,8400
14	83	G34	2 a,b,c	3,0400
15	84	G35	2 a	1,0600
16	85	G39	2 a	1,4900
17	86	G81	2 a	1,3800
18	92/16	G74	1 a,b	21,0100



## 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
INNE WYL	92/16	21,0100	Ls	III	9.83	9.6813	N010320065-101 -b -00	9,6813	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	44	8,5200	Ls	V	2.43	0.1373	N010320065-103 -l -00	0,1373	Grunt użytkowany rolniczo. Łąka.
INNE WYL	44	8,5200	Ls	V	2.43	0.1632	N010320065-103 -m -00	0,1632	Łąka.
INNE WYL	29	8,2900	Ls	V	0.7	0.7	N010320065-103 -o -00	0,7000	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	23	3,4100	Ls	V	0.08	0.08	N010320065-103 -r -00	0,8100	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	24	5,1200	Ls	V	0.09	0.09	N010320065-103 -r -00	0,8100	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	26	4,3900	Ls	V	0.19	0.19	N010320065-103 -r -00	0,8100	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	27/4	6,0900	Ls	V	0.45	0.45	N010320065-103 -r -00	0,8100	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
28010320065.29	7.6787	8.29	0.6113
28010320065.83	3.5114	3.04	0.4714
28010320065.44	8.9153	8.52	0.3953
28010320065.63	5.5777	5.84	0.2623
28010320065.85	1.6927	1.49	0.2027

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28010320065.83.LsIII	1.5605	1.19	+0.3705
28010320065.44.LsV	2.6158	2.43	+0.1858

### 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

DRZEW	drzewostan
Z PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukt przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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