

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. - 2030.12.31 r.



Obręb: OKOPA

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	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	39
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 **OKOPA**

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 **46,4260 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **46,4260 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **42,3194 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **4,1066 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,5706 [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

3396 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

4043 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym **9,8899 [ha]**
o orientacyjnej miąższości:

104 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **10,2781 [ha]**

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,3882 [ha]**
3) Trzebieże..... **9,8899 [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 **4,2602 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **22,9380 [ha]**
w tym zrębami zupełnymi..... **3,6896 [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 **46,4260** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **46,4260** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
46,4260	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 **46,4260** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	5	46,4260
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajnie: 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	28,1516
OL	7,7851
LW	6,6600
LMŚW	3,8293

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. rębny (kol.4+kol.5)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
5140	3110	4043	4043	2	4045

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **132 m³** grubizny brutto
- **104 m³** grubizny netto

na powierzchni **9,8899 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 przedrębny („Wytyczne

do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

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

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

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w 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 m³), ale na działce tej rosną dwie So 120 l o łącznej masie 6m³. 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 przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1512	552,43	132	8,73	23,89

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	3	j
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	2	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	a
ODN-ZŁOŻ	3	f
ODN-ZŁOŻ	3	g
ODN-ZŁOŻ	3	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	m
ODN-HAL	1	i
CP	1	j
AGROT	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	g
AGROT	1	i
AGROT	2	c
AGROT	3	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	f
AGROT	3	g

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	m

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: 27,2813 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - (PLB280015) Ostoja Warmii (powierzchnia: 46,4260 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.

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,

- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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	1	16493	39,7387	39,7387	86	-	-
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	46,4260	46,4260	100	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	60						

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																		
DB	3,0305																3,0305	
OL	1,0761			0,7285	2,4983		7,3197	6,1323								16,6788	17,7549	
				63	292		982	1629								2966	2966	
BRZ			0,3882				0,6853	3,8293								4,9028	4,9028	
		2					86	449								538	538	
OS							18,3901									18,3901	18,3901	
							3064									3064	3064	
LP							2,3477									2,3477	2,3477	
							484									484	484	
Razem	4,1066		0,3882	0,7285	2,4983		28,7428	9,9616								42,3194	46,4260	
		2		63	292		4616	2078								7051	7051	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	4,1066		0,3882	0,7285	2,4983		28,7428	9,9616								42,3194	46,4260	
		2		63	292		4616	2078								7051	7051	

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								
												powierzchnia w ha / miąższość w m3							
LMŚW	BRZ								3,8293									3,8293	3,8293
									449									449	449
LMŚW	Razem								3,8293									3,8293	3,8293
									449									449	449
LW	OL	0,1518				2,4983		3,3246										5,8229	5,9747
						292		522										814	814
LW	BRZ							0,6853										0,6853	0,6853
								86										86	86
LW	Razem	0,1518				2,4983		4,0099										6,5082	6,6600
						292		608										901	901
LŚW	DB	3,0305																	3,0305
LŚW	OL							3,9951										3,9951	3,9951
								460										460	460
LŚW	BRZ			0,3882														0,3882	0,3882
			2															2	2
LŚW	OS							18,3901										18,3901	18,3901
								3064										3064	3064
LŚW	LP							2,3477										2,3477	2,3477
								484										484	484
LŚW	Razem	3,0305		0,3882				24,7329										25,1211	28,1516
			2					4007										4009	4009
OL	OL	0,9243			0,7285			6,1323										6,8608	7,7851
					63			1629										1692	1692
OL	Razem	0,9243			0,7285			6,1323										6,8608	7,7851
					63			1629										1692	1692
Ogółem	DB	3,0305																	3,0305
Ogółem	OL	1,0761			0,7285	2,4983		7,3197	6,1323									16,6788	17,7549
					63	292		982	1629									2966	2966
Ogółem	BRZ			0,3882				0,6853	3,8293									4,9028	4,9028
			2					86	449									538	538
Ogółem	OS							18,3901										18,3901	18,3901
								3064										3064	3064
Ogółem	LP							2,3477										2,3477	2,3477
								484										484	484
Ogółem	Razem	4,1066		0,3882	0,7285	2,4983		28,7428	9,9616									42,3194	46,4260
			2		63	292		4616	2078									7051	7051
OGÓŁEM:		4,1066		0,3882	0,7285	2,4983		28,7428	9,9616									42,3194	46,4260
			2		63	292		4616	2078									7051	7051
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		4,1066		0,3882	0,7285	2,4983		28,7428	9,9616									42,3194	46,4260
			2		63	292		4616	2078									7051	7051

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	0,2124	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-b	3,0043	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G33, INFO: Frag. Lw i Ols. D-stan do przebudowy.	DRZEW	OL	4	50	0,5	27	20	III	43	129	0,99 2,98	IB	3,0043	309	242				
				OL	4	30		16	15	III	41	123	1,76 5,30	AGROT	3,0043						
				OL	2	70		33	21	III	19	57	0,28 0,83	PIEL	3,0043						
				BRZ	MJS	30								ODN-ZRB	3,0043						
				OS	MJS	30															
				WB	MJS	30															
				KL	MJS	30															
			PODSZ	OL			0,5														
				BEZ.C																	
				KRU																	
				Razem									103	309							
1-c	0,4306	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Teren przydomowy.																			
1-d	0,4809	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-f	1,2159	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-g	15,1722	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: G28, G33, INFO: Frag. Ols.	DRZEW	OS	2	50	0,6	26	22	II	38	577	0,87 13,24	IVD	15,1722	995	907				
				OL	2	50		25	22	II	36	546	0,81 12,30	ODN-ZŁOŻ	6,0689						
				BRZ	1	50		25	23	I	18	273	0,41 6,20	PIEL	6,0689						
				KL	1	50		22	20	I	16	243	0,54	AGROT	6,0689						

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					
													8,21												
			OS	1	30		18	17	I	17	258	0,84 12,69													
			BRZ	1	30		17	17	I	12	182	0,55 8,31													
			OL	1	30		18	17	II	13	197	0,56 8,54													
			LP	1	50		25	22	II	14	212	0,32 4,88													
			GB	MJS	50																				
			SO	MJS	50																				
			DB	MJS	50																				
			GB	MJS	75																				
			SO	MJS	75																				
			DB	MJS	75																				
			LP	MJS	75																				
			BRZ	MJS	75																				
			PODSZ	KRU		0,7																			
			OL																						
			OS																						
			LP																						
			KL																						
			Razem										164	2488											
			1-h	0,4937	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Teren przydomowy.																				
1-i	0,5706	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: HAL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33												ODN-HAL	0,5706										
														AGROT	0,5706										
															PIEL	0,5706									
1-j	0,3882	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G33	DRZEW	BRZ	6	10	0,9		7	I				CP	0,3882										
				OS	4	10			7	I															
			PODSZ	OS			0,2																		
				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		
1-k	2,3477	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G33, INFO: Frag. Lw.	DRZEW	LP	3	50	0,7	27	23	I	61	143	1,43 3,36	TP	2,3477	44	34					
				OS	2	50		28	23	I	38	89	0,89 2,09									
				KL	1	50		27	22	I	21	49	0,71 1,67									
				BRZ	1	50		28	23	I	20	47	0,45 1,07									
				LP	1	30		18	17	I	22	52	1,08 2,54									
				KL	1	30		16	16	I	23	54	1,75 4,10									
				OS	1	30		18	18	I	21	49	1,03 2,42									
				LP	MJS	90																
				DB	MJS	90																
				JW	MJS	50																
				GB	MJS	50																
				PODSZ	KL			0,7														
				LP																		
				LSZ																		
				OS																		
				DB																		
				Razem									206								483	
1-l	0,1336	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
Razem	24,4501															1348	1183					
2-a	2,4983	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G33	DRZEW	OL	5	25	0,7	11	13	III	55	137	2,93 7,32	TW	2,4983	29	23					
				OL	3	35		18	17	III	34	85	1,22 3,04									
				BRZ	1	35		19	19	I	15	37	0,56 1,41									
				OS	1	35		20	19	I	13	32	0,53 1,32									
				DB	MJS	35																
				LP	MJS	35																

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	MJS	50															
				OS	MJS	50															
			PODSZ	OL			0,6														
				WB																	
				BRZ																	
				OS																	
				BEZ.C																	
				KRU																	
				Razem									117	291							
2-b	0,1518	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: INNE WYL, BP: , S: LW, TD: DB, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Wilgotna łąka.																			
2-c	0,1811	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	BRZ	7	60	0,6	31	23	I	128	23	2,13 0,39	IVDU	0,1811	33	28				
				BRZ	3	35		15	17	I	56	10	2,11 0,38	ODN- ZŁOŻ	0,1811						
				LP	MJS	35								PIEL	0,1811						
			PODSZ	DB			0,4							AGROT	0,1811						
				BRZ																	
				KRU																	
				Razem									184	33							
Razem	2,8312															62	51				
3-a	1,6772	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33, INFO: Frag. Ols.	DRZEW	OS	2	50	0,6	26	22	II	38	64	0,87 1,46	IVDU	1,6772	275	251				
				OL	2	50		25	22	II	36	60	0,81 1,36	ODN- ZŁOŻ	1,6772						
				BRZ	1	50		25	23	I	18	30	0,41 0,69	PIEL	1,6772						
				KL	1	50		22	20	I	16	27	0,54 0,91	AGROT	1,6772						
				OS	1	30		18	17	I	17	29	0,84 1,40								
				BRZ	1	30		17	17	I	12	20	0,55 0,92								
				OL	1	30		18	17	II	13	22	0,56 0,94								
				LP	1	50		25	22	II	14	23	0,32 0,54								

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	
				GB	MJS	50															
				SO	MJS	50															
				DB	MJS	50															
				GB	MJS	75															
				SO	MJS	75															
				DB	MJS	75															
				LP	MJS	75															
				BRZ	MJS	75															
			PODSZ	KRU			0,7														
				OL																	
				OS																	
				LP																	
				KL																	
				Razem									164	275							
3-b	0,2253	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.	PRZES	BRZ		25		10	10	III	1	0		PRZEST	0,2253	1	1				
3-c	0,1918	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.	PRZES	BRZ		25		10	10	III	1	0		PRZEST	0,1918	1	1				
3-d	2,5373	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G33	DRZEW	OL	3	50	0,6	28	22	II	52	132	1,17 2,97	TP	2,5373	28	22				
				BRZ	2	50		27	22	I	29	74	0,66 1,67								
				OL	2	30		17	17	II	31	79	1,34 3,41								
				OS	1	50		28	22	II	15	38	0,34 0,87								
				OS	1	30		18	17	I	16	41	0,79 2,00								
				BRZ	1	30		17	17	I	14	36	0,64 1,62								
				LP	MJS	30															
				KL	MJS	30															
				PODSZ	OL			0,7													

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
				OS																
				KL																
				LSZ																
			Razem								157	400								
3-f	1,5407	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G33, INFO: Frag. Lw.	DRZEW	OS	2	50	0,7	28	23	I	38	59	0,89 1,37	IVDU	1,5407	300	274			
				KL	2	50		27	22	I	36	55	1,22 1,87	ODN- ZŁOŻ	1,5407					
				BRZ	2	50		28	23	I	37	57	0,84 1,29	PIEL	1,5407					
				LP	1	50		27	22	II	21	32	0,48 0,74	AGROT	1,5407					
				OS	1	30		18	17	I	22	34	1,08 1,67							
				KL	1	30		16	16	I	20	31	1,52 2,34							
				LP	1	30		16	17	I	21	32	1,03 1,59							
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
			PODSZ	LSZ			0,7													
				KL																
				LP																
				OS																
				GB																
			Razem								195	300								
3-g	3,6482	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	BRZ	8	60	0,4	31	24	I	88	321	1,47 5,35	IVDU	3,6482	416	347			
				BRZ	2	40		22	20	I	26	95	0,82 2,99	ODN- ZŁOŻ	3,6482					
				OS	MJS	40								PIEL	3,6482					
				BRZ	MJS	25								AGROT	3,6482					
				OS	MJS	25														
				DB	MJS	60														
			PODSZ	OS			0,8													
				BRZ																
				KRU																
			Razem								114	416								

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	
3-h	0,9908	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	OL	5	50	0,6	28	22	II	75	74	1,69 1,67	TP	0,9908	11	9				
				OL	2	30		18	17	II	28	28	1,21 1,20								
				BRZ	1	50		27	22	I	16	16	0,36 0,36								
				OS	1	50		28	22	II	17	17	0,39 0,39								
				BRZ	1	30		12	12	III	16	16	0,75 0,75								
				OS	MJS	30															
				LP	MJS	30															
				PODSZ	OL			0,7													
				LSZ																	
				BEZ.C																	
				KRU																	
				Razem									152	151							
3-i	0,7873	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	OL	5	50	0,6	26	23	II	82	65	1,85 1,45	TP	0,7873	9	7				
				BRZ	2	50		27	23	I	28	22	0,64 0,50								
				OL	2	30		18	18	II	26	20	1,13 0,89								
				BRZ	1	30		17	17	I	21	17	0,96 0,76								
				KL	MJS	30															
				DB	MJS	30															
				PODSZ	KRU			0,7													
				OL																	
				BRZ																	
				LSZ																	
				BEZ.C																	
				Razem									157	124							
3-j	0,6853	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G33, INFO: D-stan o przebudowy.	DRZEW	BRZ	3	50	0,5	27	22	I	38	26	0,86 0,59	IB	0,6853	86	72				
				OL	2	50		27	22	II	26	18	0,59 0,40	AGROT	0,6853						
				BRZ	2	30		17	17	I	21	14	0,96 0,66	PIEL	0,6853						
				OS	1	50		28	23	I	13	9	0,30	ODN-ZRB	0,6853						

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 wskazanias	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegus	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		
													0,21									
				OL	1	30		18	17	II	12	8	0,52									
				OS	1	30		18	17	I	16	11	0,79									
				WB	MJS	50							0,54									
				DB	MJS	30																
			PODSZ	OL			0,5															
				WB																		
				KRU																		
				OS																		
				BRZ																		
				Razem									126	86								
3-k	2,7108	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G33	DRZEW	OL	7	55	0,7	27	23	II	145	393	2,85	IVDU	2,7108	561	439					
				OL	3	35		16	16	III	62	168	7,72	ODN-ZŁOŻ	2,7108							
				OS	MJS	55							6,02	PIEL	2,7108							
				BRZ	MJS	55								AGROT	2,7108							
				BRZ	MJS	35																
				OS	MJS	35																
				KL	MJS	35																
				DB	MJS	35																
				PODSZ	OL			0,8														
				BEZ.C																		
				KRU																		
	BRZ																					
	Razem									207	561											
3-l	0,7285	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	OL	10	20	0,8	11	12	III	87	63	6,04	TW	0,7285	11	9					
				BRZ	MJS	20								4,40								
			PODSZ	BEZ.C			0,6															
				OL																		
				KRU																		

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
3-m	3,4215	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	OL	10	55	0,8	27	23	II	312	1068	6,13 20,96	IVDU	3,4215	1068	836			
				OL	MJS	35								ODN- ZŁOŻ	3,4215					
				BRZ	MJS	35								PIEL	3,4215					
				BRZ	MJS	55								AGROT	3,4215					
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				OL																
				KRU																
				BRZ																
Razem	19,1447															2767	2268			
Ogółem	46,4260															4177	3502			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,6896	395	314
IVD	15,1722	995	907
IVDU	13,1795	2653	2175
PRZEST	0,4171	2	2
TP	6,6631	92	72
TW	3,2268	40	32

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,2124	INNE WYL
1 c	0,4306	SUKCESJA
1 d	0,4809	INNE WYL
1 f	1,2159	INNE WYL
1 h	0,4937	SUKCESJA
1 i	0,5706	HAL
1 l	0,1336	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	3,5377	
2 b	0,1518	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,1518	
3 b	0,2253	INNE WYL
3 c	0,1918	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,4171	
RAZEM:	3,6895	

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
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G12	G12	102	LsIV	3-I	D-STAN		OL	20	III	0,7285		63	TW	0,7285	11/9	
				3-m	D-STAN		OL	55	II	3,4215		1068	IVDU	3,4215	1068/836	
													ODN- ZŁOŻ	3,4215		
													PIEL	3,4215		
													AGROT	3,4215		
Razem:										4,1500		1131			1079/845	
G28	G28	4	LsVI	1-g	D-STAN		OS	50	II	0,2900		48	IVD	0,2900	19/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,1160		
													PIEL	0,1160		
													AGROT	0,1160		
		5	LsV	1-g	D-STAN		OS	50	II	1,0100		166	IVD	1,0100	66/60	
													ODN- ZŁOŻ	0,4040		
													PIEL	0,4040		
													AGROT	0,4040		
Razem:									1,3000		213			85/77		
G33	G33	101/12	LsIII	3-d	D-STAN		OL	50	II	2,5373		398	TP	2,5373	28/22	
			LsIV	3-a	D-STAN		OS	50	II	1,6772		275	IVDU	1,6772	275/251	
													ODN- ZŁOŻ	1,6772		
													PIEL	1,6772		
													AGROT	1,6772		
				3-c	INNE WYL			0		0,1918		0	PRZEST	0,1918	1/1	
				1-a	INNE WYL			0		0,2124		0				
				3-b	INNE WYL			0		0,2253		0	PRZEST	0,2253	1/1	
				1-c	SUKCESJ A			0		0,4306		0				
				1-b	D-STAN		OL	50	III	3,0043		309	IB	3,0043	309/242	
													AGROT	3,0043		
													PIEL	3,0043		
													ODN-ZRB	3,0043		
				1-d	INNE WYL			0		0,4809		0				
				1-g	D-STAN		OS	50	II	13,8722		2275	IVD	13,8722	910/829	
													ODN- ZŁOŻ	5,5489		
													PIEL	5,5489		
													AGROT	5,5489		
				1-f	INNE WYL			0		1,2159		0				
				3-h	D-STAN		OL	50	II	0,9908		151	TP	0,9908	11/9	
		1-i	HAL			0		0,5706		0	ODN-HAL	0,5706				
											AGROT	0,5706				
											PIEL	0,5706				
		1-h	SUKCESJ			0		0,4937		0						

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
				A												
				1-j	D-STAN		BRZ	10	I	0,3882		0	CP	0,3882		
				3-g	D-STAN		BRZ	60	I	3,6482		416	IVDU	3,6482	416/347	
													ODN- ZŁOŻ	3,6482		
													PIEL	3,6482		
													AGROT	3,6482		
				3-f	D-STAN		OS	50	I	1,5407		300	IVDU	1,5407	300/274	
													ODN- ZŁOŻ	1,5407		
													PIEL	1,5407		
													AGROT	1,5407		
			LsV	3-i	D-STAN		OL	50	II	0,7873		124	TP	0,7873	9/7	
				3-k	D-STAN		OL	55	II	2,7108		561	IVDU	2,7108	561/439	
													ODN- ZŁOŻ	2,7108		
													PIEL	2,7108		
													AGROT	2,7108		
				3-j	D-STAN		BRZ	50	I	0,6853		86	IB	0,6853	86/72	
													AGROT	0,6853		
													PIEL	0,6853		
													ODN-ZRB	0,6853		
				1-k	D-STAN		LP	50	I	2,3477		484	TP	2,3477	44/34	
				1-l	INNE WYL			0		0,1336		0				
		101/4	LsV	2-b	INNE WYL			0		0,1518		0				
				2-a	D-STAN		OL	25	III	2,4983		292	TW	2,4983	29/23	
				2-c	D-STAN		BRZ	60	I	0,1811		33	IVDU	0,1811	33/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1811		
													PIEL	0,1811		
													AGROT	0,1811		
Razem:										40,9760		5705			3013/2579	
Razem:										46,4260		7049			4177/3501	

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	G12
2	RODO	G28
3	RODO	G33

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	4	G28	1 g	3,5200
2	5	G28	1 g	2,1300
3	101/12	G33	1,3 a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l	216,4611
4	101/4	G33	2 a,b,c	29,4700
5	102	G12	3 l,m	19,6600

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	101/12	216,4611	Ls	IV	28.9428	0.2124	N010320046-101 -a -00	0,2124	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	101/12	216,4611	Ls	IV	28.9428	0.4809	N010320046-101 -d -00	0,4809	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	101/12	216,4611	Ls	IV	28.9428	1.2159	N010320046-101 -f -00	1,2159	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	101/12	216,4611	Ls	V	6.6647	0.1336	N010320046-101 -l -00	0,1336	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	101/4	29,4700	Ls	V	2.8312	0.1518	N010320046-102 -b -00	0,1518	Wilgotna łąka.
INNE WYL	101/12	216,4611	Ls	IV	28.9428	0.2253	N010320046-103 -b -00	0,2253	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	101/12	216,4611	Ls	IV	28.9428	0.1918	N010320046-103 -c -00	0,1918	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
28010320046.101/12	209.7291	216.4611	6.732

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28010320046.101/12.LsIV	28.0086	28.9428	-0.9342
28010320046.101/12.LsV	6.458	6.6647	-0.2067

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	dagleżja 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 ENERGI	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