

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. - 2030.12.31 r.



Obręb: WARDOMY

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	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	39
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	40
10	Wykaz gruntów do zalesienia	41
11	Wykaz właścicieli	43
12	Wykaz działek	45
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	47
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	47
14	Wykaz skrótów	49

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **WARDOMY**

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 **12,3037 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **12,3037 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **12,1237 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **10,4372 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,6865 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,1800 [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

553 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

685 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 1,6845 [ha]
o orientacyjnej miąższości:

29 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,4160 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 5,7315 [ha]
3) Trzebieże..... 1,6845 [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 0,1800 [ha]
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,0673 [ha]
w tym zrębami zupełnymi..... 0,1800 [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 **12,3037** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **12,3037** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
12,3037	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 **12,3037** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	13	12,3037
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

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

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

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

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

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	5,1216
OL	4,1526
LŚW	2,5670
LW	0,2825
INNE	0,1800

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)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
700	380	664	685	26	711

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 36 m³ grubizny brutto
- 29 m³ grubizny netto

na powierzchni **1,6845** 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 założeniu 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 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
390	99,91	36	9,23	36,03

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	2	h
ODN-ZŁOŻ	1	a

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

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	i
ODN-ZŁOŻ	3	g

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

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	a
AGROT	2	h
AGROT	2	i

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	g

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 klęski 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: 0,2919 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - (PLB280015) Ostoja Warmii (powierzchnia: 8,5127 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 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 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 a w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu	1	16493	0,7100	0,7100	6	-	-
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	8,7537	8,7537	71	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	51						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

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

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

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

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

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

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO				5,1216					0,5139				0,4610				6,0965	6,0965
									162				85				248	248
DB									0,2200								0,2200	0,2200
									46								46	46
OL	1,6865			0,6099		0,8406	0,1100	0,5337	0,6954	0,1390							2,9286	4,6151
	21	5		43		168	13	163	165	21							579	600
BRZ										1,1921							1,1921	1,1921
										230							230	230
Razem	1,6865			5,7315		0,8406	0,1100	0,5337	1,4293	1,3311			0,4610				10,4372	12,1237
	21	5		43		168	13	163	374	251			85				1103	1124
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,6865			5,7315		0,8406	0,1100	0,5337	1,4293	1,3311			0,4610				10,4372	12,1237
	21	5		43		168	13	163	374	251			85				1103	1124

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				5,1216													5,1216	5,1216	
LMŚW	Razem				5,1216													5,1216	5,1216	
LW	OL	0,2825																	0,2825	
LW	Razem	0,2825																	0,2825	
LŚW	SO									0,5139				0,4610				0,9749	0,9749	
LŚW	DB									162				85				248	248	
LŚW	OL	0,1800								0,2200								0,2200	0,2200	
LŚW	BRZ	21								46								46	46	
LŚW	Razem	0,1800									1,1921							1,1921	1,1921	
LŚW	OL	21									230							230	230	
LŚW	BRZ									0,7339	1,1921			0,4610				2,3870	2,5670	
LŚW	Razem	0,1800								209	230			85				524	545	
OL	OL	1,2240			0,6099		0,8406	0,1100	0,5337	0,6954	0,1390							2,9286	4,1526	
OL	Razem	1,2240	5		43		168	13	163	165	21							579	579	
OL	OL																			
OL	Razem																			
OL	Razem		5		43		168	13	163	165	21							579	579	
Ogółem	SO				5,1216					0,5139				0,4610				6,0965	6,0965	
Ogółem	DB									162				85				248	248	
Ogółem	OL	1,6865			0,6099		0,8406	0,1100	0,5337	0,6954	0,1390							2,9286	4,6151	
Ogółem	BRZ	21	5		43		168	13	163	165	21							579	600	
Ogółem	Razem	1,6865			5,7315		0,8406	0,1100	0,5337	1,4293	1,3311			0,4610				10,4372	12,1237	
Ogółem	Razem	21	5		43		168	13	163	374	251			85				1103	1124	
OGÓŁEM:		1,6865			5,7315		0,8406	0,1100	0,5337	1,4293	1,3311			0,4610				10,4372	12,1237	
OGÓŁEM:		21	5		43		168	13	163	374	251			85				1103	1124	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000	
Inne grunty:																			0	
OGÓŁEM:		1,6865			5,7315		0,8406	0,1100	0,5337	1,4293	1,3311			0,4610				10,4372	12,1237	
OGÓŁEM:		21	5		43		168	13	163	374	251			85				1103	1124	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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		
1-a	0,1390	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G29, INFO: Teren podmokły.	DRZE W	OL	7	80	0,5	32	23	III	105	15	1,38 0,19	IVDU	0,1390	21	17					
				OL	3	50		23	20	III	48	7	1,11 0,15	ODN- ZŁOŻ	0,0973							
			PODR	OL	10	10	0,4		4	IV				PIEL	0,0973							
			PODSZ	WB			0,4							AGROT	0,0973							
				OL																		
			Razem								153	22										
1-b	0,4610	RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G29, G30	DRZE W	SO	8	110	0,5	38	26	II	148	68	1,61 0,74	IVDU	0,4610	85	71					
				DB	2	110		40	25	III	37	17	0,48 0,22	ODN- ZŁOŻ	0,3688							
				BRZ	MJS	60								PIEL	0,3688							
				DB	MJS	40								AGROT	0,3688							
			PODR	DB	10	25	0,3		10	II												
			PODSZ	LSZ			0,6															
				DB																		
				BRZ																		
			Razem								185	85										
1-c	0,1771	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G29	DRZE W	OL	7	70	0,5	31	23	II	145	26	1,95 0,34	IVDU	0,1771	38	30					
				OL	3	50		23	21	II	67	12	1,51 0,27	ODN- ZŁOŻ	0,1771							
				BRZ	MJS	50								PIEL	0,1771							
				DB	MJS	50								AGROT	0,1771							
			PODSZ	KRU			0,3															
				OL																		
1-d	0,0429	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, OB KRAJ-Doliny Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G29	DRZE W	OL	8	70	0,5	30	23	II	138	6	1,85 0,08	IVDU	0,0429	8	6					
				OL	2	50		22	20	III	53	2	1,22 0,05	ODN- ZŁOŻ	0,0429							
			PODSZ	KRU			0,3							PIEL	0,0429							
				OL										AGROT	0,0429							
			Razem								191	8										
1-f	0,1100	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii. OB KRAJ-Doliny	DRZE W	OL	7	50	0,5	25	20	III	78	9	1,80 0,20	TP	0,1100	1	1					

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		
		Dolnej Oyny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G29		OL	3	30		15	16	II	43	5	1,86 0,20									
				WB	MJS	30																
				JS	MJS	50																
			PODSZ	CZM			0,3															
				BRZ																		
				OL																		
			Razem									121	14									
1-Lz	0,0700	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G32, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.																				
Razem	1,0000															153	125					
2-a	0,4754	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G35	DRZEW	OL	7	70	0,7	30	23	II	178	85	2,39 1,14	IVDU	0,4754	119	93					
				OL	3	50			22	20	III	73	35	1,68 0,80	ODN- ZŁOŻ	0,4754						
			PODSZ	BEZ.C					0,4						PIEL	0,4754						
				CZM											AGROT	0,4754						
				OL																		
			Razem										251	120								
2-b	0,1453	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LW, TD: DB, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G35, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
2-c	0,1372	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LW, TD: DB, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G32, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
2-d	0,8406	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G32, G35	DRZEW	OL	10	40	0,9	17	18	III	200	168	6,10 5,13	TP	0,8406	13	10					
				OL	MJS	30																
			PODSZ	CZM				0,3														
2-f	0,6099	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G35	DRZEW	OL	9	15	0,9	7	9	III	64	39	6,32 3,86	CP	0,6099							
				OL	1	25			10	11	IV	7	4	0,39 0,24								
				BRZ	MJS	15																

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		
			PODSZ	KRU			0,3															
				BEZ.C																		
				OL																		
			Razem								71	43										
2-g	5,1216	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G35	DRZEW	SO	8	16	1,0		6	II				CP	5,1216							
				BRZ	1	16			10	I												
				MD	1	16			9	II												
2-h	0,1800	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: PŁAZ, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G29	DRZEW	OL	10	60	0,3	30	23	II	115	21	1,98 0,36	PŁAZ	0,1800	21	16					
			PODSZ	KRU			0,3								ODN-ZRB	0,1800						
															AGROT	0,1800						
															PIEL	0,1800						
2-i	0,5337	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G26	DRZEW	OL	9	60	0,8	30	23	II	273	146	4,70 2,51	IVDU	0,5337	163	128					
				OL	1	45		20	18	III	32	17	0,84 0,45	ODN- ZŁOŻ	0,5337							
				OL	MJS	30									PIEL	0,5337						
				BRZ	MJS	45									AGROT	0,5337						
			PODSZ	WB			0,6															
				OL																		
				BEZ.C																		
			Razem										305	163								
Razem	8,0437														316	247						
3-a	0,2200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G32	DRZEW	DB	8	70	0,7	29	23	II	164	36	3,89 0,86	TP	0,2200	4	3					
				DB	1	95		38	24	III	25	6	0,43 0,09									
				DB	1	45		16	16	II	22	5	0,98 0,21									
				LP	MJS	70																
				KL	MJS	70																
				BRZ	MJS	70																
				LP	MJS	45																
				KL	MJS	45																
			PODSZ	LP			0,8															

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	
				KRU																	
				LSZ																	
				DB																	
			Razem								211	47									
3-b	0,5139	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G65	DRZEW	SO	10	70	0,8	30	23	I	316	162	6,41 3,30	TP	0,5139	18	15				
				DB	MJS	70															
				BRZ	MJS	40															
				LP	MJS	40															
				DB	MJS	40															
				PODSZ	KRU			0,8													
				DB																	
				BRZ																	
				OS																	
3-c	0,1383	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G65, INFO: Teren zabagniony.	PODSZ	KRU			0,5							PRZEST	0,1383	5	5				
				OL																	
			PRZES	OL		60		27	20	III	5	1									
3-d	0,8372	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G65, INFO: Teren zabagniony.	PODSZ	WB			0,3														
				KRU																	
				OL																	
3-f	0,2485	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G65, INFO: Teren podmokły.	PODSZ	WB			0,7														
				KRU																	
				OL																	
				OS																	
				BEZ.C																	
3-g	1,1921	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G65	DRZEW	BRZ	6	80	0,6	30	25	II	112	134	0,96 1,15	IVDU	1,1921	230	192				
				BRZ	2	50		23	21	I	38	45	0,86 1,03	ODN-ZŁOŻ	1,1921						
				LP	1	50		20	20	III	21	25	0,45 0,54	PIEL	1,1921						
				OS	1	50		23	22	II	22	26	0,51 0,60	AGROT	1,1921						
				KL	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	
				DB	MJS	50															
			PODSZ	KRU			0,8														
				BRZ																	
				OS																	
				DB																	
				KL																	
			Razem									193	230								
Razem	3,1500															257	215				
4-Lz	0,1100	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27, G59, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.																			
Razem	0,1100															0	0				
Ogółem	12,3037															726	587				

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	3,0212	664	537
PŁAZ	0,1800	21	16
PRZEST	0,1383	5	5
TP	1,6845	36	29

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 b	0,1453	INNE WYL
2 c	0,1372	INNE WYL
2 h	0,1800	PLAZ
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,4625	
3 c	0,1383	SUKCESJA
3 d	0,8372	SUKCESJA
3 f	0,2485	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	1,2240	
RAZEM:	0,4625	

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
G26	G26	14/5	LsV	2-i	D-STAN		OL	60	II	0,5337		163	IVDU	0,5337	163/128	
													ODN- ZŁOŻ	0,5337		
													PIEL	0,5337		
													AGROT	0,5337		
Razem:										0,5337		163			163/128	
G27	G27	11/3	LsV	4-Lz	LZ-Ł			0		0,0600		0				
Razem:										0,0600		0			0/0	
G29	G29	19/1	LsV	1-f	D-STAN		OL	50	III	0,1100		13	TP	0,1100	1/1	
		19/2	LsV	1-c	D-STAN		OL	70	II	0,1771		38	IVDU	0,1771	38/30	
													ODN- ZŁOŻ	0,1771		
													PIEL	0,1771		
													AGROT	0,1771		
				1-d	D-STAN		OL	70	II	0,0429		8	IVDU	0,0429	8/6	
													ODN- ZŁOŻ	0,0429		
													PIEL	0,0429		
													AGROT	0,0429		
		30	LsV	1-b	D-STAN		SO	110	II	0,2410		45	IVDU	0,2410	44/37	
													ODN- ZŁOŻ	0,1928		
													PIEL	0,1928		
													AGROT	0,1928		
				1-a	D-STAN		OL	80	III	0,1390		21	IVDU	0,1390	21/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,0973		
													PIEL	0,0973		
													AGROT	0,0973		
		52	LsV	2-h	PŁAZ		OL	60	II	0,1800		21	PŁAZ	0,1800	21/16	
													ODN-ZRB	0,1800		
													AGROT	0,1800		
													PIEL	0,1800		
Razem:										0,8900		146			133/107	
G30	G30	29	LsV	1-b	D-STAN		SO	110	II	0,2200		41	IVDU	0,2200	41/34	
													ODN- ZŁOŻ	0,1760		
													PIEL	0,1760		
													AGROT	0,1760		
Razem:										0,2200		41			41/34	
G32	G32	1/3	LsV	2-d	D-STAN		OL	40	III	0,3628		73	TP	0,3628	6/4	
				2-c	INNE WYL			0		0,1372		0				
		37	LsV	3-a	D-STAN		DB	70	II	0,2200		46	TP	0,2200	4/3	
		40/3	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
Razem:										0,7900		119			10/7	
G35	G35	1/4	LsV	2-g	D-STAN		SO	16	II	5,1216		0	CP	5,1216		
				2-f	D-STAN		OL	15	III	0,6099		43	CP	0,6099		
				2-d	D-STAN		OL	40	III	0,4778		96	TP	0,4778	7/6	
				2-b	INNE			0		0,1453		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]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					WYL											
				2-a	D-STAN		OL	70	II	0,4754		119	IVDU	0,4754	119/93	
													ODN- ZŁOŻ	0,4754		
													PIEL	0,4754		
													AGROT	0,4754		
Razem:										6,8300		258			126/99	
G59	G59	12/44	LsV	4-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
Razem:										0,0500		0			0/0	
G65	G65	31	LsV	3-g	D-STAN		BRZ	80	II	1,1921		230	IVDU	1,1921	230/192	
													ODN- ZŁOŻ	1,1921		
													PIEL	1,1921		
													AGROT	1,1921		
				3-f	SUKCESJ A			0		0,2485		0				
				3-d	SUKCESJ A			0		0,8372		0				
				3-c	SUKCESJ A			0		0,1383		0	PRZEST	0,1383	5/5	
				3-b	D-STAN		SO	70	I	0,5139		162	TP	0,5139	18/15	
Razem:										2,9300		392			253/212	
Razem:										12,3037		1119			726/587	

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	G32
2	RODO	G59
3	RODO	G65
4	RODO	G59
5	RODO	G65
6	RODO	G26
7	RODO	G35
8	RODO	G29
9	RODO	G30
10	RODO	G27

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1/3	G32	2 c,d	1,6500
2	1/4	G35	2 a,b,d,f,g	8,1900
3	11/3	G27	4 Lz	3,5700
4	12/44	G59	4 Lz	6,0600
5	14/5	G26	2 i	0,9621
6	19/1	G29	1 f	2,4200
7	19/2	G29	1 c,d	3,9200
8	29	G30	1 b	3,2800
9	30	G29	1 a,b	2,6700
10	31	G65	3 b,c,d,f,g	7,1800
11	37	G32	3 a	2,2400
12	40/3	G32	1 Lz	4,2900
13	52	G29	2 h	0,5900

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

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
LZ-Ł	40/3	4,2900	Ls	IV	0.07	0.07	N010320071-101 -Lz -00	0,0700	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	1/4	8,1900	Ls	V	6.83	0.1453	N010320071-102 -b -00	0,1453	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1/3	1,6500	Ls	V	0.5	0.1372	N010320071-102 -c -00	0,1372	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	11/3	3,5700	Ls	V	0.06	0.06	N010320071-104 -Lz -00	0,1100	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	12/44	6,0600	Ls	V	0.05	0.05	N010320071-104 -Lz -00	0,1100	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.

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
---------------	------------------------	--------------------------	---------------------

28010320071.12/44	6.4317	6.06	0.3717
28010320071.1/3	1.955	1.65	0.305

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

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