

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: PLUTY

Gmina: Pieniężno Obszar wiejski

Powiat: Braniewski

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 2024.01.01r. do 2033.12.31r.	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	10
1.6	Hodowla lasu	11
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	13
1.8	Zawartość UPUL	14
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	29
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	31
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	33
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	37
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	38
10	Wykaz gruntów do zalesienia	39
11	Wykaz właścicieli	41
12	Wykaz działek	43
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	45
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	45
14	Wykaz skrótów	47

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obręb ewidencyjny **PLUTY**

Położonego w gminie **Pieniężno Obszar wiejski powiat Braniewski**
województwo **Warmińsko-mazurskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 18.05.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **11,8167 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **11,8358 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **11,8167 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **11,5680 [ha]**
- Gruntów niezalesionych..... **0,1585 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0902 [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 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

607 m³ grubizny brutto (490 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 7,2260 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

86 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,3796 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,1536 [ha]

- 3) Trzebieże 7,2260 [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 0,0000 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 1,8579 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **11,8167** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **11,8358** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
11,8358	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 **11,8167** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	16	11,8167
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: I-Bałtycka

Mezoregionie: I-22 Warmiński

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

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bśw	So	So 80% inne 20%
	Brz So	So 70% Brz 20% inne 10%
Bw	So	So 60% inne 40%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
Bb	So	So 80% inne 20%
BMśw	So	So 70% inne 30%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Db So	So 60% Db 30% inne 10%
	So Bk Brz	Brz 40% Bk 30% So 20% inne 10%
BMw	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	Db Św	Św 60% Db 30% inne 10%
	Brz Św	Św 50% Brz 40% inne 10%
	Brz So	So 50% Brz 40% inne 10%
	Brz Św So	So 40% Św 30% Brz 20% inne 10%
BMb	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Brz	Brz 50% Św 30% inne 20%
	So Brz	Brz 50% So 30% inne 20%
	Brz So	So 60% Brz 30% inne 10%
LMśw	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	So Bk	Bk 50% So 30% inne 20%
	Lp Bk So	So 40% Bk 30% Lp 20% inne 10%
	Lp So Db	Sb 30% So 30% Lp 30% inne 10%
	Lp So Bk	Bk 40% So 30% Lp 20% inne 10%
	Gb Lp Db	Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
LMw	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Db	Db 60% Św 30% inne 10%
	So Db OI	OI 40% Db 30% So 20% inne 10%
	Brz Św Db	Db 40% Ś2 20% Brz 20% inne 20%
	Brz So Db	Db 40% So 30% Brz 20% inne 10%
	Brz Bk Św	Św 40% Bk 30% Brz 20% inne 10%
LMb	Lp Brz Św	Św 40% Brz 30% Lp 20% inne 10%
	OI	OI 70% inne 30%
	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
	OI Brz So	So 40% Brz 30% So 20% inne 10%
	So Brz OI	OI 40% Brz 30% So 20% inne 10%
Lśw	Lp Brz Św	Św 40% Brz 30% Lp 20% inne 10%
	Db	Db 70% inne 30%
	Bk	Bk 80% inne 20%
	Lp Db	Db 50% Lp 30% inne 20%
	Lp Bk	Bk 50% Lp 30% inne 20%
	Bk Db	Db 50% Bk 30% inne 20%
	Gb Db	Db 50% Gb 30% inne 20%
	Gb Lp Db	Db 50% Lp 20% Gb 20% inne 10%
	Jw Bk	Bk 50% Jw 30% inne 20%
	Lp Jw Db	Db 40% Jw 30% Lp 20% inne 10%
Lw	Gb Lp Bk	Bk 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
	Lp Jw Bk	Bk 40% Jw 30% Lp 20% inne 10%
	Db	Db 70% inne 30%
	Lp Db	Db 60% Lp 30% inne 10%
OI	OI Db	Db 60% OI 30% inne 10%
	OI	OI 80% inne 20%
OIJ	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
	OI Js	Js 40% OI 40% inne 20%
Lł	Js Db	Db 50% Js 30% inne 20%
	Db Js	Js 50% Db 30% inne 20%
	Wz Db	Db 60% Wz 30% inne 10%

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	4,6050
LW	3,1692
BMŚW	2,4216
LŚW	1,2010
OLJ	0,1761
OL	0,1536
INNE	0,1093

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 37 z 2020 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	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do
------------------------------	----------------------------------	--	---------------	---	---------------------------------

		przebudowy drzewostanu			pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
1120	600	607	607	0	607

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **104 m³** grubizny brutto
- **86 m³** grubizny netto

na powierzchni **7,2260 ha**.

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

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytńskiego 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 wydzieleni należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosą dwie Jd 120 I 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	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
656	525,44	104	15,85	19,79

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	k
CP	1	m
AGROT	1	a

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	o

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za 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 opracowaniu pokrywane się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Rzeki Wałszy (powierzchnia: 5,9386 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280015 Ostoja Warmin (powierzchnia: 11,6597 ha)

Zadania z zakresu gospodarki leśnej zostały zaprojektowane tak aby ich realizacja była zgodna z ustanowionym planem zadań ochronnych dla poszczególnych form ochrony przyrody.

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 ostoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną w celu utrzymywania stałych korytarzy migracji,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 672)

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej, a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie z uwzględnieniem art. 52 ust 5, który wskazuje, że odstępstwo od zakazu, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, nie dotyczy gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także chronionych gatunków ptaków.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków rezerwat przyrody	1	9751	5,9386	5,9386	50	-	-
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	11,6597	11,6597	99	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

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

1.8 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.	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																		
Lasy gospodarcze																		
SO				2,4216 111								1,2010 456					3,6226 568	3,6226 568
ŚW													0,1282 49				0,1282 49	0,1282 49
DB	0,1585																	0,1585
OL			0,1536		2,6043 383			2,8592 870									5,6171 1252	5,6171 1252
BRZ				1,5570 101		0,6431 61											2,2001 162	2,2001 162
Razem	0,1585		0,1536	3,9786 213	2,6043 383	0,6431 61		2,8592 870				1,2010 456	0,1282 49				11,5680 2031	11,7265 2031
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,1585		0,1536	3,9786 213	2,6043 383	0,6431 61		2,8592 870				1,2010 456	0,1282 49				11,5680 2031	11,7265 2031

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO			2,4216													2,4216	2,4216	
				111													111	111	
BMŚW	Razem			2,4216													2,4216	2,4216	
				111													111	111	
LMŚW	DB	0,1585																0,1585	
LMŚW	OL				2,2464												2,2464	2,2464	
					336												336	336	
LMŚW	BRZ			1,5570		0,6431											2,2001	2,2001	
				101		61											162	162	
LMŚW	Razem	0,1585		1,5570	2,2464	0,6431											4,4465	4,6050	
				101	336	61											498	498	
LW	ŚW												0,1282				0,1282	0,1282	
													49				49	49	
LW	OL				0,3579			2,6831									3,0410	3,0410	
					47			824									870	870	
LW	Razem				0,3579			2,6831					0,1282				3,1692	3,1692	
					47			824					49				919	919	
LŚW	SO											1,2010					1,2010	1,2010	
												456					456	456	
LŚW	Razem											1,2010					1,2010	1,2010	
												456					456	456	
OL	OL			0,1536													0,1536	0,1536	
OL	Razem			0,1536													0,1536	0,1536	
OLJ	OL							0,1761									0,1761	0,1761	
								46									46	46	
OLJ	Razem							0,1761									0,1761	0,1761	
								46									46	46	
Ogółem	SO			2,4216								1,2010					3,6226	3,6226	
				111								456					568	568	
Ogółem	ŚW											0,1282					0,1282	0,1282	
												49					49	49	
Ogółem	DB	0,1585																0,1585	
Ogółem	OL			0,1536		2,6043		2,8592									5,6171	5,6171	
						383		870									1252	1252	
Ogółem	BRZ			1,5570		0,6431											2,2001	2,2001	
				101		61											162	162	
Ogółem	Razem	0,1585		0,1536	3,9786	2,6043	0,6431	2,8592				1,2010	0,1282				11,5680	11,7265	
					213	383	61	870				456	49				2031	2031	
OGÓŁEM:		0,1585		0,1536	3,9786	2,6043	0,6431	2,8592				1,2010	0,1282				11,5680	11,7265	
					213	383	61	870				456	49				2031	2031	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0902	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,1585		0,1536	3,9786	2,6043	0,6431	2,8592				1,2010	0,1282				11,5680	11,7265	
					213	383	61	870				456	49				2031	2031	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	1,2010	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G35	DRZEW	SO	4	100	0,7	36	29	I	150	180	1,93 2,32	IVD	1,2010	183	153			
				ŚW	4	100		26	29	II	150	180	2,08 2,50	ODN- ZŁOŻ	0,4804					
				DB	2	100		34	26	II	80	96	1,10 1,32	PIEL	0,4804					
			PODSZ	JRZ			0,3							AGROT	0,4804					
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								380	456								
1-b	1,8131	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G35	DRZEW	OL	10	60	0,8	25	23	II	320	580	5,51 10,00	IVD	1,8131	232	181			
			PODSZ	BEZ.C			0,3							ODN- ZŁOŻ	0,7252					
				CZM										PIEL	0,7252					
				DER.B										AGROT	0,7252					
				JRZ																
1-c	0,0243	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G35, INFO: GUR																		
1-d	0,1282	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: PAS, NR REJ: G69	DRZEW	ŚW	5	130	0,6	48	34	I	170	22	1,47 0,19	IVDU	0,1282	49	44			
				OL	3	90		25	27	I	120	15	1,13 0,14	ODN- ZŁOŻ	0,1282					
				DB	2	90		30	27	II	90	12	1,47 0,19	PIEL	0,1282					
				SO	MJS	90								AGROT	0,1282					
			PODSZ	DB			0,3													
				JRZ																
				LSZ																
			Razem								380	49								
1-f	1,1091	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G69	DRZEW	OL	7	30	0,7	20	19	I	140	155	5,93 6,58	TP	1,1091	29	23			
				ŚW	2	30		9	11	I	15	17	1,86 2,06							
				MD	1	20		9	11	I	10	11	1,15 1,28							
			Razem								165	183								
1-g	0,4353	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW,	DRZEW	OL	4	30	0,6	18	19	I	70	30	2,97 1,29	TW	0,4353	9	7			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [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
		S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G125		BRZ	3	30		14	15	I	30	13	1,37 0,60							
				DB	3	30		13	13	I	25	11	1,90 0,83							
			Razem								125	54								
1-h	0,1435	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	OL	10	30	0,7	20	19	I	220	32	9,32 1,34	TP	0,1435	5	4			
1-i	0,8700	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	OL	10	60	0,7	25	23	II	280	244	4,82 4,20	IVD	0,8700	97	76			
			PODSZ	BEZ.C			0,5							ODN-ZŁOŻ	0,3480					
				CZM										PIEL	0,3480					
				DER.B										AGROT	0,3480					
				JRZ																
1-j	2,4216	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G92	DRZEW	SO	7	20	1,0	8	9	IA	25	61	3,94 9,55	TW	2,4216	22	20			
				BRZ	1	20		10	11	I	7	17	0,52 1,26							
				DB	1	20		7	7	II	7	17	3,79 9,18							
				MD	1	20		8	9	II	7	17	1,11 2,69							
				ŚW	MJS	20														
			Razem								46	112								
1-k	0,1761	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G35	DRZEW	OL	10	55	0,7	25	23	II	260	46	5,11 0,90	IVDU	0,1761	46	36			
														ODN-ZŁOŻ	0,1761					
														PIEL	0,1761					
														AGROT	0,1761					
1-l	0,6431	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G20	DRZEW	BRZ	10	35	0,7	13	13	III	95	61	3,62 2,33	TW	0,6431	8	7			
				BRZ	MJS	50														
1-m	0,1536	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	OL	10	10	0,8		8	II			2,72 0,42	CP	0,1536					
1-n	0,0902	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin,																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, G92																		
1-o	1,5570	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G20	DRZEW	BRZ	7	20	0,6	10	11	I	40	62	2,98 4,63	POPR	0,6228					
				OL	2	20		12	12	III	15	23	1,04 1,62	AGROT	0,6228					
				OS	1	20		10	11	II	10	16	0,77 1,20	PIEL	0,6228					
														TW	1,5570	13	11			
			Razem								65	101								
1-p	0,5585	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G68, G87, G98	DRZEW	OL	10	25	0,6	15	16	II	120	67	6,46 3,61	TW	0,5585	11	9			
1-r	0,1342	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: DROGA																		
1-s	0,3579	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	OL	9	25	0,7	12	15	II	130	47	7,00 2,50	TW	0,3579	7	5			
				JW	1	25														
1-Lz	0,0191	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G37, G60, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																		
Razem	11,8358															711	576			
Ogółem	11,8358															711	576			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVD	3,8841	512	410
IVDU	0,3043	95	80
TP	1,2526	34	27
TW	5,9734	70	59

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,0243	INNE WYL
1 r	0,1342	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,1585	
RAZEM:	0,0000	

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 wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G13	G13	155	LsIV	1-h	D-STAN		OL	30	I	0,1435		32	TP	0,1435	5/4	
		97/5	LsV	1-i	D-STAN		OL	60	II	0,5481		153	IVD	0,5481	61/48	
													ODN- ZŁOŻ	0,2192		
													PIEL	0,2192		
													AGROT	0,2192		
			LsVI	1-i	D-STAN		OL	60	II	0,3219		90	IVD	0,3219	36/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1288		
													PIEL	0,1288		
													AGROT	0,1288		
Razem:										1,0135		275			102/80	
G16	G16	60/1	LsIV	1-m	D-STAN		OL	10	II	0,1536		0	CP	0,1536		
Razem:										0,1536		0			0/0	
G20	G20	12/1	LsIII	1-o	D-STAN		BRZ	20	I	0,1392		9	POPR	0,0557		
													AGROT	0,0557		
													PIEL	0,0557		
													TW	0,1392	1/1	
				1-r	INNE WYL			0		0,1053		0				
				1-s	D-STAN		OL	25	II	0,3579		47	TW	0,3579	7/5	
			LsV	1-o	D-STAN		BRZ	20	I	1,4178		92	POPR	0,5671		
													AGROT	0,5671		
													PIEL	0,5671		
													TW	1,4178	12/10	
				1-r	INNE WYL			0		0,0289		0				
				1-n	L ENERG			0		0,0576		0				
				1-l	D-STAN		BRZ	35	III	0,6431		61	TW	0,6431	8/7	
Razem:										2,7498		209			28/23	
G35	G35	113	LsIII	1-b	D-STAN		OL	60	II	0,1998		64	IVD	0,1998	26/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,0799		
													PIEL	0,0799		
													AGROT	0,0799		
			LsIV	1-a	D-STAN		SO	100	I	0,9384		357	IVD	0,9384	143/120	
													ODN- ZŁOŻ	0,3754		
													PIEL	0,3754		
													AGROT	0,3754		
			LsV	1-a	D-STAN		SO	100	I	0,2626		100	IVD	0,2626	40/33	
													ODN- ZŁOŻ	0,1050		
													PIEL	0,1050		
													AGROT	0,1050		
				1-c	INNE WYL			0		0,0243		0				
				1-b	D-STAN		OL	60	II	1,6133		516	IVD	1,6133	206/161	
													ODN- ZŁOŻ	0,6453		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		160/2	LsV	1-k	D-STAN		OL	55	II	0,0581		15	PIEL AGROT IVDU ODN- ZŁOŻ	0,6453 0,6453 0,0581 0,0581	15/12	
			LsVI	1-k	D-STAN		OL	55	II	0,1180		31	PIEL AGROT IVDU ODN- ZŁOŻ	0,0581 0,0581 0,1180 0,1180	31/24	
Razem:										3,2145		1082			461/370	
G37	G37	66	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0122		0				
Razem:										0,0122		0			0/0	
G60	G60	159/7	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0069		0				
Razem:										0,0069		0			0/0	
G68	G68	15/2	LsIV	1-p	D-STAN		OL	25	II	0,2381		29	TW	0,2381	5/4	
Razem:										0,2381		29			5/4	
G69	G69	142/9	LsV	1-f	D-STAN		OL	30	I	1,1091		183	TP	1,1091	29/23	
		145	LsV	1-d	D-STAN		ŚW	130	I	0,0055		2	IVDU ODN- ZŁOŻ	0,0055 0,0055	2/2	
			LsVI	1-d	D-STAN		ŚW	130	I	0,1227		47	PIEL AGROT IVDU ODN- ZŁOŻ	0,0055 0,0055 0,1227 0,1227	47/42	
Razem:										1,2373		232			78/67	
G87	G87	16/2	LsIV	1-p	D-STAN		OL	25	II	0,1729		21	TW	0,1729	3/3	
Razem:										0,1729		21			3/3	
G92	G92	10	LsIV	1-j 1-n	D-STAN L ENERG		SO	20 0	IA	2,4216 0,0326		111 0	TW	2,4216	22/20	
Razem:										2,4542		111			22/20	
G98	G98	14	LsV	1-p	D-STAN		OL	25	II	0,1475		18	TW	0,1475	3/2	
Razem:										0,1475		18			3/2	
G125	G125	135/1	LsIII	1-g	D-STAN		OL	30	I	0,1509		19	TW	0,1509	3/2	
		136/1	LsV	1-g	D-STAN		OL	30	I	0,2844		36	TW	0,2844	6/5	
Razem:										0,4353		54			9/7	
Razem:										11,8358		2031			711/576	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0902
Razem:	0,0902

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G68
2	RODO	G87
3	RODO	G92
4	RODO	G13
5	RODO	G20
6	RODO	G35
7	RODO	G69
8	RODO	G16
9	RODO	G37
10	RODO	G98
11	RODO	G60
12	RODO	G125

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	10	G92	1 j,n	4,3691
2	12/1	G20	1 l,n,o,r,s	7,2960
3	14	G98	1 p	4,4556
4	15/2	G68	1 p	1,7485
5	16/2	G87	1 p	0,6200
6	60/1	G16	1 m	3,0180
7	66	G37	1 Lz	3,2261
8	97/5	G13	1 i	4,3619
9	113	G35	1 a,b,c	9,0489
10	135/1	G125	1 g	0,8462
11	136/1	G125	1 g	0,8694
12	142/9	G69	1 f	1,8189
13	145	G69	1 d	0,7331
14	155	G13	1 h	1,5880
15	159/7	G60	1 Lz	3,1069
16	160/2	G35	1 k	1,0643

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	113	9,0489	Ls	V	1,9002	0,0243	N020550023-101 -c -00	0,0243	GUR
LZ-Ł	159/7	3,1069	Ls	V	0,0069	0,0069	N020550023-101 -Lz -00	0,0191	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	66	3,2261	Ls	V	0,0122	0,0122	N020550023-101 -Lz -00	0,0191	Lz ze względu na powierzchnię
INNE WYL	12/1	7,2960	Ls	III	0,6024	0,1053	N020550023-101 -r -00	0,1342	DROGA
INNE WYL	12/1	7,2960	Ls	V	2,1474	0,0289	N020550023-101 -r -00	0,1342	DROGA

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

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
Brak	-	-	-

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	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczką czarna
PRZ.CW	porzeczką czerwoną
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak 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	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
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
OLJWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybkoosnąc.
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 urzędzenia 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 ENERG	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 strukturze przerębowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁÓW	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 piętra
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszycie
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	ściółka
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 -uprzątkujące
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątkujące
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	uprzątkowanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszyci
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk. nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgnowanie krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień
GUR	grunt użytkowany rolniczo