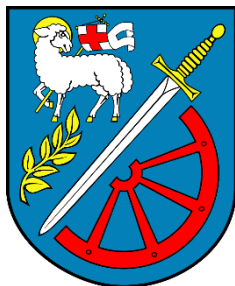


UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: JEZIORKO

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	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 JEZIORKO

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 **21,9093 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **22,0378 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **21,9093 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **21,3707 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3080 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,2306 [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

526 m³ grubizny brutto (439 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 9,9066 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

312 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 19,8288 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 9,9222 [ha]

- 3) Trzebieże 9,9066 [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..... 1,5191 [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 **21,9093** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **22,0378** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
22,0378	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 **21,9093** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	14	21,9093
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: 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% Ś 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	16,8055
LŚW	2,5055
OL	2,3079
INNE	0,3591
LMW	0,0598

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 przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m³ brutto					

1	2	3	4	5	6
570	490	526	526	0	526

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **380 m³** grubizny brutto
- **312 m³** grubizny netto

na powierzchni **9,9066 ha**.

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

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

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

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębny i przedrębny). 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 rosną 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 zupełny, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębne.

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
2521	773,05	380	15,07	49,16

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	m
POPR	1	o
POPR	1	y
POPR	1	ax
ODN-ZŁOŻ	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	h
CP	1	p
CP	1	w
CP	1	x
CP	1	y

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	ax
AGROT	1	b
AGROT	1	h
AGROT	1	m
AGROT	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	y
AGROT	1	ax

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 pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280015 Ostoja Warmin (powierzchnia: 7,4966 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 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 zwierzyzny.

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 źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i 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	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	145342	7,4966	7,4966	34	-	-
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				1,5855					0,3452								1,9307	1,9307
				111					97								208	208
ŚW								1,8169									1,8169	1,8169
								509									509	509
DB	0,1094			6,3386						4,0933							10,4319	10,5413
										1515							1515	1515
JW					0,1584												0,1584	0,1584
					13												13	13
OL	0,1986			1,9981		0,3689	0,1112										2,4782	2,6768
				73		74	36										182	182
BRZ					2,3916	0,3849		0,1139		1,4280							4,3184	4,3184
					191	67		33		493							784	784
OS				0,1764	0,0598												0,2362	0,2362
				15	6												21	21
Razem	0,3080			10,0986	2,6098	0,7538	0,1112	1,9308	0,3452	5,5213							21,3707	21,6787
				199	210	141	36	542	97	2007							3231	3231
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,2306
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,3080			10,0986	2,6098	0,7538	0,1112	1,9308	0,3452	5,5213							21,3707	21,6787
				199	210	141	36	542	97	2007							3231	3231

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LMW	OS				0,0598												0,0598	0,0598	
					6												6	6	
LMW	Razem				0,0598												0,0598	0,0598	
					6												6	6	
LMŚW	SO			1,5855					0,3452								1,9307	1,9307	
				111					97								208	208	
LMŚW	ŚW							1,8169									1,8169	1,8169	
								509									509	509	
LMŚW	DB	0,1094		6,3386						4,0933							10,4319	10,5413	
										1515							1515	1515	
LMŚW	JW			0,1584													0,1584	0,1584	
				13													13	13	
LMŚW	OL					0,3689											0,3689	0,3689	
						74											74	74	
LMŚW	BRZ					0,3849				1,4280							1,8129	1,8129	
						67				493							560	560	
LMŚW	OS			0,1764													0,1764	0,1764	
				15													15	15	
LMŚW	Razem	0,1094		8,1005	0,1584	0,7538		1,8169	0,3452	5,5213							16,6961	16,8055	
				126	13	141		509	97	2007							2892	2892	
LŚW	BRZ				2,3916			0,1139									2,5055	2,5055	
					191			33									224	224	
LŚW	Razem				2,3916			0,1139									2,5055	2,5055	
					191			33									224	224	
OL	OL	0,1986		1,9981			0,1112										2,1093	2,3079	
				73			36										109	109	
OL	Razem	0,1986		1,9981			0,1112										2,1093	2,3079	
				73			36										109	109	
Ogółem	SO			1,5855					0,3452								1,9307	1,9307	
				111					97								208	208	
Ogółem	ŚW							1,8169									1,8169	1,8169	
								509									509	509	
Ogółem	DB	0,1094		6,3386						4,0933							10,4319	10,5413	
										1515							1515	1515	
Ogółem	JW			0,1584													0,1584	0,1584	
				13													13	13	
Ogółem	OL	0,1986		1,9981		0,3689	0,1112										2,4782	2,6768	
				73		74	36										182	182	
Ogółem	BRZ			2,3916	0,3849			0,1139		1,4280							4,3184	4,3184	
				191	67			33		493							784	784	
Ogółem	OS			0,1764	0,0598												0,2362	0,2362	
				15	6												21	21	
Ogółem	Razem	0,3080		10,0986	2,6098	0,7538	0,1112	1,9308	0,3452	5,5213							21,3707	21,6787	
				199	210	141	36	542	97	2007							3231	3231	
OGÓŁEM:		0,3080		10,0986	2,6098	0,7538	0,1112	1,9308	0,3452	5,5213							21,3707	21,6787	
				199	210	141	36	542	97	2007							3231	3231	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,2306	
Inne grunty:																		0	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
OGÓŁEM:		0,3080		10,0986	2,6098	0,7538	0,1112	1,9308	0,3452	5,5213						21,3707	21,6787		
			199	210	141	36	542	97	2007						3231	3231			

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	1,2339	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	DB	3	80	0,9	35	25	II	120	148	2,34 2,89	TP	1,2339	64	50			
				JW	2	80		38	27	I	80	99	1,43 1,77							
				JW	2	60		31	24	I	60	74	1,59 1,96							
				BRZ	1	80		39	28	I	40	49	0,37 0,45							
				ŚW	1	80		39	29	I	40	49	0,82 1,02							
				OS	1	60		36	26	I	30	37	0,49 0,61							
				KL	MJS	80														
				LP	MJS	80														
				SO	MJS	80														
				JS	MJS	60														
				PODSZ	DB			0,3												
				Razem							370	456								
1-b	1,4280	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G27	DRZEW	BRZ	4	75	0,8	33	26	I	150	214	1,60 2,28	IVDU	1,4280	493	412			
				ŚW	3	75		33	28	I	80	114	1,87 2,67	ODN-ZŁOŻ	1,4280					
				DB	1	75		31	24	II	40	57	0,86 1,23	PIEL	1,4280					
				JW	1	75		33	26	I	50	71	0,98 1,40	AGROT	1,4280					
				BRZ	1	50		24	21	I	25	36	0,57 0,81							
				OS	MJS	75														
				SO	MJS	75														
				PODSZ	ŚW			0,4												
				Razem							345	492								
1-c	1,8169	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G12, G20, G52	DRZEW	ŚW	5	55	0,7	25	22	I	150	273	5,94 10,78	TP	1,8169	86	76			
				ŚW	2	40		18	14	II	40	73	3,21 5,83							
				BRZ	1	75		35	26	I	30	55	0,32 0,58							
				SO	1	75		34	26	I	30	55	0,56 1,02							
				BRZ	1	55		25	22	I	30	55	0,58 1,06							
				KL	MJS	75														

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
				JW	MJS	45														
			PODSZ	BK			0,4													
			Razem								280	511								
1-d	1,6041	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G14	DRZEW	BRZ	4	25	0,8	15	12	I	40	64	2,28 3,65	TW	1,6041	23	19			
				ŚW	4	25		9	10	I	35	56	7,02 11,26							
				BK	2	25			7	I										
			Razem								75	120								
1-f	2,8594	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G12, G20, G52	DRZEW	DB	3	80	0,9	35	25	II	120	343	2,34 6,70	TP	2,8594	148	117			
				JW	2	80		38	27	I	80	229	1,43 4,10							
				JW	2	60		31	24	I	60	172	1,59 4,55							
				BRZ	1	80		39	28	I	40	114	0,37 1,05							
				ŚW	1	80		39	29	I	40	114	0,82 2,36							
				OS	1	60		36	26	I	30	86	0,49 1,41							
				KL	MJS	80														
				LP	MJS	80														
				SO	MJS	80														
				JS	MJS	60														
			PODSZ	DB			0,3													
			Razem								370	1058								
1-g	0,0896	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G14, INFO: GUR																		
1-h	0,1139	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	BRZ	4	60	0,8	28	25	I	120	14	2,00 0,23	IVDU	0,1139	33	27			
				BRZ	3	80		36	28	I	70	8	0,64 0,07	ODN-ZŁOŻ	0,0911					
				JW	2	80		39	29	I	70	8	1,25 0,14	PIEL	0,0911					
				JW	1	60		29	23	I	30	3	0,80 0,09	AGROT	0,0911					
			PODR	JW	10	20	0,3		7	II										
			PODSZ	KRU			0,4													
			Razem								290	33								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-i	0,7875	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G14	DRZEW	BRZ	7	25	0,6	16	15	I	90	71	5,12 4,04	TW	0,7875	13	11				
				BK	3	25			6	II											
				OL	MJS	30															
				OS	MJS	30															
				DB	MJS	25															
				LP	MJS	25															
				ŚW	MJS	25															
1-j	0,1584	OC: N2000 OSO-PLB280015 Ostoja Warmin, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G20	DRZEW	JW	7	25	0,8	10	13	I	50	8	5,78 0,91	TW	0,1584	2	2				
				BRZ	1	25		11	13	I	10	2	0,57 0,09								
				DB	1	25		7	12	I	10	2	1,16 0,18								
				OS	1	25		12	13	II	10	2	0,61 0,10								
				Razem									80	14							
1-k	0,3452	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G20, G56	DRZEW	SO	10	70	0,7	35	23	I	280	97	5,68 1,96	TP	0,3452	15	13				
				BRZ	MJS	70															
				BRZ	MJS	50															
				SO	MJS	50															
1-l	0,1986	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, G56																			
1-m	0,1043	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G56	DRZEW	OS	10	20	0,7	12	10	III	80	8	6,20 0,65	POPR	0,0313						
														AGROT	0,0313						
															PIEL	0,0313					
															TW	0,1043	2	2			
1-n	0,0598	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G20	DRZEW	OS	8	30	0,5	12	15	II	65	4	3,20 0,19	TW	0,0598	1	1				
				OL	2	30		15	16	II	35	2	1,52 0,09								
				Razem								100	6								
1-o	0,0721	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G20, G56	DRZEW	OS	10	20	0,7	12	11	II	90	6	6,94 0,50	POPR	0,0216						
														AGROT	0,0216						
															PIEL	0,0216					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-p	0,4439	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G57	DRZEW	DB	5	15	0,8		5	II				CP	0,4439						
				SO	2	15			6	II											
				ŚW	2	15			7	II											
				LP	1	15			8	II											
				BRZ	MJS	15															
				KL	MJS	15															
1-r	0,3689	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	OL	10	35	0,8	18	19	II	200	74	7,18 2,65	TW	0,3689	10	8				
				BRZ	MJS	35															
1-s	0,1112	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	OL	7	45	0,9	24	21	II	190	21	4,94 0,55	TP	0,1112	5	4				
				OL	3	60		31	24	II	130	14	2,24 0,25								
			PODSZ	BRZ			0,6														
			Razem								320	35									
1-t	0,0198	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, INFO: GUR																			
1-w	5,8947	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G57	DRZEW	DB	4	15	0,8		5	II				CP	5,8947						
				BRZ	2	15			8	I											
				MD	2	15			7	II											
				SO	1	15			6	II											
				ŚW	1	15			6	II											
				KL	MJS	15															
				LP	MJS	15															
1-x	0,8123	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G57	DRZEW	OL	10	15	0,9	9	10	II	90	73	8,96 7,28	CP	0,8123						
				ŚW	MJS	15															
1-y	1,1858	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, NR REJ: G57	DRZEW	OL	9	15	0,6		10	II				POPR	0,4743						
				ŚW	1	15			6	II				AGROT	0,4743						
														PIEL	0,4743						
														CP	1,1858						
1-z	0,2306	RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57																			

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			
1-ax	1,5855	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G57	DRZEW	SO	3	15	0,7		6	II					POPR	0,4756							
				BRZ	2	15			7	9	I	35	55	3,73 5,91	AGROT	0,4756							
				DB	2	15					5	II				PIEL	0,4756						
				MD	2	15					7	II				CP	1,5855						
				Lp	1	15				8	10	I	35	55	3,55 5,63								
				JW	MJS	15																	
				OL	MJS	15																	
	Razem										70	110											
1-bx	0,3849	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G11	DRZEW	BRZ	7	40	0,7	22	19	I	100	38	3,15 1,21	TP	0,3849	10	8						
				SO	2	55			27	19	I	55	21	1,50 0,58									
				SO	1	40				19	17	I	20	8	0,83 0,32								
				BRZ	MJS	55																	
				OS	MJS	40																	
				PODSZ	BRZ				0,2														
				Razem										175	67								
1-Lz	0,1285	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, G37, G8, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																					
Razem	22,0378															906	751						
Ogółem	22,0378															906	751						

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	1,5419	526	439
TP	6,7515	328	268
TW	3,1551	52	44

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 g	0,0896	INNE WYL
1 l	0,1986	SUKCESJA
1 t	0,0198	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,3080	
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]	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
G8	G8	72	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0133		0				
Razem:										0,0133		0			0/0	
G10	G10	44/1	LsIV	1-r	D-STAN		OL	35	II	0,3689		74	TW	0,3689	10/8	
			LsV	1-t	INNE WYL			0		0,0198		0				
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0523		0				
				1-s	D-STAN		OL	45	II	0,1112		36	TP	0,1112	5/4	
		8/2	LsV	1-a	D-STAN		DB	80	II	1,2339		457	TP	1,2339	64/50	
Razem:										1,7861		566			79/62	
G11	G11	56	LsV	1-bx	D-STAN		BRZ	40	I	0,3849		67	TP	0,3849	10/8	
Razem:										0,3849		67			10/8	
G12	G12	10/2	LsV	1-f	D-STAN		DB	80	II	0,8847		327	TP	0,8847	46/36	
				1-c	D-STAN		ŚW	55	I	0,4829		135	TP	0,4829	23/20	
Razem:										1,3676		463			69/56	
G14	G14	40/5	LsIII	1-d	D-STAN		BRZ	25	I	0,9983		75	TW	0,9983	14/12	
			LsV	1-i	D-STAN		BRZ	25	I	0,7875		71	TW	0,7875	13/11	
				1-d	D-STAN		BRZ	25	I	0,6058		45	TW	0,6058	9/7	
				1-g	INNE WYL			0		0,0896		0				
Razem:										2,4812		191			36/30	
G20	G20	12/3	LsV	1-f	D-STAN		DB	80	II	1,2074		447	TP	1,2074	62/49	
				1-j	D-STAN		JW	25	I	0,1584		13	TW	0,1584	2/2	
				1-c	D-STAN		ŚW	55	I	0,8335		233	TP	0,8335	39/35	
		23/2	LsIV	1-n	D-STAN		OS	30	II	0,0598		6	TW	0,0598	1/1	
				1-h	D-STAN		BRZ	60	I	0,1139		33	IVDU	0,1139	33/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,0911		
													PIEL	0,0911		
													AGROT	0,0911		
			LsV	1-l	SUKCESJ A			0		0,0941		0				
				1-o	D-STAN		OS	20	II	0,0683		6	POPR	0,0205		
													AGROT	0,0205		
													PIEL	0,0205		
													TW	0,0683	1/1	
													TP	0,1243	5/5	
Razem:										2,6597		773			143/120	
G27	G27	5/2	LsV	1-b	D-STAN		BRZ	75	I	1,4280		493	IVDU	1,4280	493/412	
													ODN- ZŁOŻ	1,4280		
													PIEL	1,4280		
													AGROT	1,4280		
Razem:										1,4280		493			493/412	
G37	G37	20/3	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0629		0				
Razem:										0,0629		0			0/0	
G52	G52	11/2	LsV	1-f	D-STAN		DB	80	II	0,7673		284	TP	0,7673	40/31	
				1-c	D-STAN		ŚW	55	I	0,5005		140	TP	0,5005	24/21	
Razem:										1,2678		424			64/52	
G56	G56	22/2	LsV	1-l	SUKCESJ			0		0,1045		0				

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]	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
				1-o	A D-STAN		OS	20	II	0,0038		0	POPR	0,0011		
													AGROT	0,0011		
													PIEL	0,0011		
													TW	0,0038		
				1-m	D-STAN		OS	20	III	0,1043		8	POPR	0,0313		
													AGROT	0,0313		
													PIEL	0,0313		
													TW	0,1043	2/2	
				1-k	D-STAN		SO	70	I	0,2209		62	TP	0,2209	10/8	
Razem:										0,4335		71			12/10	
G57	G57	35	LsV	1-p	D-STAN		DB	15	II	0,4439		0	CP	0,4439		
		80/1	LsIV	1-w	D-STAN		DB	15	II	5,8947		0	CP	5,8947		
				1-z	L ENERG			0		0,2306		0				
				1-ax	D-STAN		SO	15	II	1,5855		111	POPR	0,4756		
													AGROT	0,4756		
													PIEL	0,4756		
													CP	1,5855		
				1-x	D-STAN		OL	15	II	0,8123		73	CP	0,8123		
				1-y	D-STAN		OL	15	II	1,1858		0	POPR	0,4743		
													AGROT	0,4743		
													PIEL	0,4743		
													CP	1,1858		
Razem:										10,1528		184			0/0	
Razem:										22,0378		3231			906/750	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2306
Razem:	0,2306

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	G20
2	RODO	G56
3	RODO	G10
4	RODO	G52
5	RODO	G8
6	RODO	G14
7	RODO	G11
8	RODO	G12
9	RODO	G57
10	RODO	G37
11	RODO	G27

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	5/2	G27	1 b	3,1769
2	8/2	G10	1 a	1,3524
3	10/2	G12	1 c,f	1,3676
4	11/2	G52	1 c,f	1,2678
5	12/3	G20	1 c,f,j	4,5155
6	20/3	G37	1 Lz	1,1897
7	22/2	G56	1 k,l,m,o	2,4301
8	23/2	G20	1 h,k,l,n,o	5,4449
9	35	G57	1 p	0,4439
10	40/5	G14	1 d,g,i	4,1696
11	44/1	G10	1 Lz,r,s,t	9,4651
12	56	G11	1 bx	5,1160
13	72	G8	1 Lz	4,5063
14	80/1	G57	1 ax,w,x,y,z	9,8925

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	40/5	4,1696	Ls	V	1,4829	0,0896	N020550010-101 -g -00	0,0896	GUR
LZ-Ł	20/3	1,1897	Ls	V	0,0629	0,0629	N020550010-101 -Lz -00	0,1285	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	44/1	9,4651	Ls	V	0,1833	0,0523	N020550010-101 -Lz -00	0,1285	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	72	4,5063	Ls	VI	0,0133	0,0133	N020550010-101 -Lz -00	0,1285	Lz ze względu na powierzchnię
INNE WYL	44/1	9,4651	Ls	V	0,1833	0,0198	N020550010-101 -t -00	0,0198	GUR

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
ZRAŁB	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
2 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	uprzątkowanie drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkująca
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca
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	uprzątkowanie 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