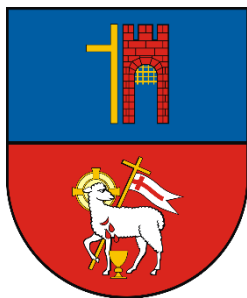


UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: NERWIK

Gmina: Purda

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

9,8541 ha

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 Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r.	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	Mięszość dopuszczalna do pozyskania	9
1.5.1	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	9
1.6	Hodowla lasu	10
1.7	Ochrona lasu	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	11
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	13
1.8	Zawartość UPUL	13
2	Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i mięszości 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

Adres leśny: N141020014

Obrębu ewidencyjnego **NERWIK**

Położonego w gminie **Purda** powiat **Olsztyński** województwo **Warmińsko-mazurskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 11.12.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **9,7081 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **9,8541 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **9,7081 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **7,4626 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,9648 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,2807 [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 01.01.2025r. do 31.12.2034r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1020 m³ grubizny brutto (816 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 4,0976 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

147 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 4,0976 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,0000 [ha]

- 3) Trzebieże 4,0976 [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 1,8412 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,3423 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 1,8412 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **9,7081** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **9,8541** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
9,8541	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 **9,7081** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	13	9,7081
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-2 Pojezierza Mrągowskiego

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień
Bśw	So	So 80 Brz i inne 20
Bw	Św So	So 50 Św 30 inne 20
	Św Brz	Brz 60 Św 30 inne 10
	Brz So	So 50 Brz 40 inne 10
Bb	So	So 80 Brz i inne 20
BMśw	So	So 80 inne 20
	Db-So	So 50 Db 30 inne 20
	Św-So	So 50 Św 30 inne 20
	So-Db	Db 60 So 30 inne 10
BMw	Db So	So 70 Db 20 inne 10
	Św So	So 50 Św 30 Db i inne 20
	So Brz	Brz 50 So 30 inne 20
	Db Św	Św 50 Db 30 inne 20
BMb	So Św	Św 50 So 30 inne 20
	Brz So	So 70 Brz 20 inne 10
LMśw	Św So Db	Db 50 So 20 Św 20 inne 10
	So Db	Db 60 So 20 inne 20
	Db So	So 50 Db 30 inne 20
	Db So Bk	Bk 50 So 20 Db 20 inne 10
	Gb Db	Db 50 Gb 30 inne 20
	Św Db So	So 40 Db 30 Św 20 inne 10
LMw	So Db	Db 60 So 30 inne 10
	Lp Gb Db	Db 50 Gb 20 Lp 20 inne 10
	So Db Św	Św 50 Db 20 So 20 inne 10
LMb	Brz Ol	Ol 60 Brz 30 inne 10
	Św Brz Ol	Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10
	Św Ol	Ol 50 Św 40 inne 10
Lśw	Św Db	Db 60 Św 30 inne 10
	Gb Lp Db	Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10
	Db Bk	Bk 50 Db 30 inne 20
	Db	Db 80 inne 20
	Db So	So 50 Db 30 inne 20
	So Db	Db 50 So 30 inne 20
	Lp Db	Db 70 Lp 20 inne 10
Lw	Db	Db 80 inne 20
	Św Db	Db 70 Św 20 inne 10
Ol	Ol	Ol 80 inne 20
OlJ	Js Ol	Ol 50 Js 40 inne 10
Lł	Js Db	Db 50 Js 30 inne 20

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

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

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

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

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

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. 2019 poz. 1097 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
OL	5,5393
LMŚW	2,5631

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	1,1221
INNE	0,4267
BMŚW	0,2029

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)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
980	500	1020	1020	2	1022

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **177 m³** grubizny brutto
- **147 m³** grubizny netto

na powierzchni **4,0976 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 zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego 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 niektórych drzewostanach nie przewidziano wskazań gospodarczych, ze względu na ich aktualny stan, czyli zwarcie, zadrzewienie, wiek itp. Nie oznacza to, że w tych drzewostanach nie wolno prowadzić żadnych zabiegów hodowlanych. Wykonawca planu nie jest w stanie przewidzieć w tak długim okresie ewentualnych szkód od czynników biotycznych i abiotycznych. W związku z powyższym jeśli zajdzie konieczność wykonania jakichkolwiek zabiegów hodowlanych właściciel lub zarządca terenu jest do tego zobligowany.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
896	523,35	177	19,75	33,82

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	f
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	m
ODN-ZŁOŻ	1	n

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	i
AGROT	1	j
AGROT	1	m
AGROT	1	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	o
AGROT	2	c
AGROT	2	f
AGROT	2	i

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 chronionego krajobrazu - OCHK Pojezierza Olsztyńskiego (powierzchnia: 9,8541 ha)

Zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych stwierdzonych w poszczególnych wydzieleniach. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierząt.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,

- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i posadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- 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,
- Zaniechanie wykonywania trzebieży i rębni w okresie od maja do lipca;
- 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 prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375).

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody 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.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu	1	40796	9,8541	9,8541	102	-	-
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							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							

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
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 2023 r. , poz 1356 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057 ze zm.) 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. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) 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.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO					0,2256 25	0,4200 83				0,2029 79						0,8485 186	0,8485 186	
ŚW							0,7600 338									0,7600 338	0,7600 338	
DB	0,4739																0,4739	
OL	1,4909			2,6920 450				1,9211 634	0,4041 124	0,2272 27						5,2444 1236	6,7353 1236	
BRZ									0,2000 51	0,4097 106						0,6097 157	0,6097 157	
Razem	1,9648			2,6920 450	0,2256 25	0,4200 83	0,7600 338	1,9211 634	0,6041 175	0,8398 212						7,4626 1918	9,4274 1918	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,2807	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	1,9648			2,6920 450	0,2256 25	0,4200 83	0,7600 338	1,9211 634	0,6041 175	0,8398 212						7,4626 1918	9,4274 1918	

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V									
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																					
BMŚW	SO									0,2029								0,2029	0,2029		
										79							79	79			
BMŚW	Razem									0,2029								0,2029	0,2029		
										79							79	79			
LMW	DB	0,2352																	0,2352		
LMW	OL		2						0,2828	0,4041								0,6869	0,6869		
								99	124								225	225			
LMW	BRZ									0,2000								0,2000	0,2000		
										51							51	51			
LMW	Razem	0,2352							0,2828	0,6041								0,8869	1,1221		
			2						99	175							276	276			
LMŚW	SO					0,2256	0,4200											0,6456	0,6456		
						25	83										108	108			
LMŚW	ŚW							0,7600										0,7600	0,7600		
								338									338	338			
LMŚW	DB	0,2387																	0,2387		
LMŚW	OL								0,5091									0,5091	0,5091		
									122								122	122			
LMŚW	BRZ									0,4097								0,4097	0,4097		
										106							106	106			
LMŚW	Razem	0,2387				0,2256	0,4200	0,7600	0,5091	0,4097								2,3244	2,5631		
						25	83	338	122	106							674	674			
OL	OL	1,4909			2,6920				1,1292		0,2272							4,0484	5,5393		
					450				412		27						889	889			
OL	Razem	1,4909			2,6920				1,1292		0,2272							4,0484	5,5393		
					450				412		27						889	889			
Ogółem	SO					0,2256	0,4200				0,2029							0,8485	0,8485		
						25	83				79						186	186			
Ogółem	ŚW							0,7600										0,7600	0,7600		
								338									338	338			
Ogółem	DB	0,4739																	0,4739		
Ogółem	OL	1,4909			2,6920				1,9211	0,4041	0,2272							5,2444	6,7353		
			2		450				634	124	27						1236	1236			
Ogółem	BRZ									0,2000	0,4097							0,6097	0,6097		
										51	106						157	157			
Ogółem	Razem	1,9648			2,6920	0,2256	0,4200	0,7600	1,9211	0,6041	0,8398							7,4626	9,4274		
			2		450	25	83	338	634	175	212						1918	1918			
OGÓŁEM:		1,9648			2,6920	0,2256	0,4200	0,7600	1,9211	0,6041	0,8398							7,4626	9,4274		
			2		450	25	83	338	634	175	212						1918	1918			
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,2807		
Inne grunty:																			0		
OGÓŁEM:		1,9648			2,6920	0,2256	0,4200	0,7600	1,9211	0,6041	0,8398							7,4626	9,4274		
			2		450	25	83	338	634	175	212						1918	1918			

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-a	1,3260	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G62, INFO: Zbiornik wodny.																			
1-b	1,1292	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G62, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	10	60	0,7	34	25	I	365	412	5,60 6,32	IB	1,1292	412	325				
				OL	MJS	85								ODN-ZRB	1,1292						
				OL	MJS	45								PIEL	1,1292						
			PODSZ	CZM			0,3							AGROT	1,1292						
				OL																	
1-c	0,0330	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G62, INFO: Zbiornik wodny.																			
1-d	0,1319	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G62, INFO: Zbiornik wodny.																			
1-f	0,4200	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G13	DRZEW	SO	5	35	0,8	13	16	IA	120	50	5,74 2,41	TW	0,4200	15	13				
				BRZ	4	35		12	18	I	52	22	1,96 0,82								
				OL	1	35		14	18	II	26	11	0,93 0,39								
				DB	MJS	35															
				OS	MJS	35															
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				CZM																	
				JRZ																	
				LSZ																	
				WB																	
			Razem								198	83									
1-g	0,2387	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G87, INFO: GUR																			
1-h	0,2256	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G87, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	9	30	0,7	12	12	I	80	18	5,30 1,20	TW	0,2256	4	4				
				ŚW	1	30		11	11	I	30	7	3,72 0,84								
				BRZ	MJS	30															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				DB	MJS	30															
			PODSZ	BRZ			0,3														
				KRU																	
				SO																	
				ŚW																	
			Razem								110	25									
1-i	0,4097	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G87, INFO: Miejscami BMŚW, teren częściowo ogrodzony.	DRZEW	BRZ	7	80	0,8	33	25	II	169	69	1,45 0,60	IVDU	0,4097	106	89				
				SO	3	80		35	25	I	90	37	1,55 0,64	ODN-ZŁOŻ	0,4097						
				ŚW	MJS	50								PIEL	0,4097						
			PODSZ	BRZ			0,6							AGROT	0,4097						
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				ŚW																	
			Razem								259	106									
1-j	0,2029	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G90	DRZEW	SO	10	80	0,9	35	24	I	387	79	6,66 1,35	IB	0,2029	79	66				
			PODSZ	BRZ			0,3							ODN-ZRB	0,2029						
				DB										PIEL	0,2029						
				SO										AGROT	0,2029						
1-k	0,0171	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G90																			
1-l	2,6920	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	OL	10	20	0,8	11	15	I	167	450	11,53 31,05	TW	2,6920	90	70				
				BRZ	MJS	20															
			PODSZ	OL			0,1														
1-m	0,2000	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G90	DRZEW	BRZ	6	65	0,7	30	24	I	155	31	2,22 0,44	IVDU	0,2000	51	43				
				OL	4	65		32	24	II	100	20	1,52 0,30	ODN-ZŁOŻ	0,2000						
				OL	MJS	45								PIEL	0,2000						
			PODSZ	BEZ.C			0,6							AGROT	0,2000						
				CZM																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
				OL																		
				WB																		
			Razem							255	51											
1-n	0,1260	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	OL	10	70	0,3	38	22	III	100	13	1,46 0,18	IVDU	0,1260	13	10					
			PODSZ	LSZ			0,7							ODN-ZŁOŻ	0,1260							
				OL										PIEL	0,1260							
													AGROT	0,1260								
1-o	0,2272	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G72	DRZEW	OL	8	75	0,3	35	25	II	100	23	1,28 0,29	IVDU	0,2272	27	21					
				OL	2	55		26	21	III	20	5	0,41 0,09	ODN-ZŁOŻ	0,2045							
			PODR	OL	10	10	0,2		8	II				PIEL	0,2045							
			PODSZ	BEZ.C			0,4							AGROT	0,2045							
				CZM																		
				OL																		
			Razem									120	28									
1-p	0,0328	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G72																				
1-Lz	0,1460	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G85, G87, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																				
Razem	7,5581															797	641					
2-a	0,1487	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74	PODSZ	BRZ			0,3							PRZEST	0,1487	1	1					
				CZM																		
				OL																		
				WB																		
			PRZES	OL		60		32	24	II	1	0										
2-b	0,2020	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74																				
2-c	0,2828	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW:	DRZEW	OL	10	60	0,7	35	25	I	351	99	5,39 1,52	IVDU	0,2828	99	78					
				BRZ	MJS	60									ODN-	0,2828						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		UM, ZM: , NR REJ: G74												ZŁOŻ							
			PODSZ	CZM			0,5							PIEL	0,2828						
				OL										AGROT	0,2828						
				WB																	
2-d	0,0865	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74	PODSZ	BRZ			0,3							PRZEST	0,0865	1	1				
				CZM																	
				OL																	
				WB																	
			PRZES	OL		60		32	24	II	1	0									
2-f	0,5091	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G35, G96	DRZEW	OL	3	60	0,7	30	24	II	100	51	1,72 0,88	IB	0,5091	122	96				
				DB	2	60		23	20	II	30	15	0,88 0,45	ODN-ZRB	0,5091						
				GB	2	60		19	21	II	40	20	1,18 0,60	PIEL	0,5091						
				OL	2	40		16	20	II	50	25	1,52 0,77	AGROT	0,5091						
				DB	1	110		40	24	III	20	10	0,26 0,13								
				DB	MJS	40															
				GB	MJS	40															
				KL	MJS	40															
				LP	MJS	40															
				OS	MJS	40															
			PODSZ	CZM			0,3														
				GB																	
				KL																	
				LSZ																	
				OS																	
				WB																	
			Razem								240	121									
2-g	0,0288	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G35																			
2-h	0,7600	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	ŚW	10	50	1,0	23	22	I	445	338	20,57 15,63	TP	0,7600	68	60				

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
		DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G16		BRZ	MJS	50																
				SO	MJS	50																
2-i	0,2781	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G36	DRZEW	OL	8	70	0,8	37	26	I	299	83	3,41 0,95	IVDU	0,2781	111	88					
				OL	2	50		23	22	II	100	28	2,25 0,63	ODN-ZŁOŻ	0,2781							
			PODSZ	BEZ.C			0,9							PIEL	0,2781							
				CZM										AGROT	0,2781							
				LSZ																		
				OL																		
			Razem										399	111								
Razem	2,2960														402	324						
Ogółem	9,8541															1199	965					

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,8412	613	487
IVDU	1,5238	407	329
PRZEST	0,2352	2	2
TP	0,7600	68	60
TW	3,3376	109	87

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	1,3260	INNE WYL
1 c	0,0330	INNE WYL
1 d	0,1319	INNE WYL
1 g	0,2387	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,7296	
2 a	0,1487	SUKCESJA
2 d	0,0865	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2352	
RAZEM:	1,7296	

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
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszkość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G10	G10	50/4	LsIV	1-I	D-STAN		OL	20	I	1,8734		313	TW	1,8734	63/49	
		83/1	LsIV	1-I	D-STAN		OL	20	I	0,8186		137	TW	0,8186	27/21	
			LsV	1-n	D-STAN		OL	70	III	0,1260		13	IVDU	0,1260	13/10	
													ODN- ZŁOŻ	0,1260		
													PIEL	0,1260		
													AGROT	0,1260		
Razem:										2,8180		462			103/80	
G13	G13	49	LsV	1-f	D-STAN		SO	35	IA	0,4200		83	TW	0,4200	15/13	
Razem:										0,4200		83			15/13	
G16	G16	246/2	LsV	2-h	D-STAN		ŚW	50	I	0,7600		338	TP	0,7600	68/60	
Razem:										0,7600		338			68/60	
G35	G35	210	LsV	2-g	L ENERG			0		0,0288		0				
				2-f	D-STAN		OL	60	II	0,3191		77	IB	0,3191	76/60	
													ODN-ZRB	0,3191		
													PIEL	0,3191		
													AGROT	0,3191		
Razem:										0,3479		77			76/60	
G36	G36	215	LsVI	2-i	D-STAN		OL	70	I	0,2781		111	IVDU	0,2781	111/88	
													ODN- ZŁOŻ	0,2781		
													PIEL	0,2781		
													AGROT	0,2781		
Razem:										0,2781		111			111/88	
G62	G62	13/7	LsV	1-d	INNE WYL			0		0,1319		0				
				1-c	INNE WYL			0		0,0330		0				
				1-b	D-STAN		OL	60	I	0,8620		315	IB	0,8620	315/248	
													ODN-ZRB	0,8620		
													PIEL	0,8620		
													AGROT	0,8620		
				1-a	INNE WYL			0		0,3619		0				
			LsVI	1-b	D-STAN		OL	60	I	0,2672		98	IB	0,2672	97/77	
													ODN-ZRB	0,2672		
													PIEL	0,2672		
				1-a	INNE WYL			0		0,9641		0				
Razem:										2,6201		412			412/325	
G72	G72	191	LsVI	1-o	D-STAN		OL	75	II	0,2272		27	IVDU	0,2272	27/21	
													ODN- ZŁOŻ	0,2045		
													PIEL	0,2045		
													AGROT	0,2045		
				1-p	L ENERG			0		0,0328		0				
Razem:										0,2600		27			27/21	
G74	G74	239/3	LsVI	2-c	D-STAN		OL	60	I	0,2828		99	IVDU	0,2828	99/78	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN- ZŁOŻ	0,2828		
													PIEL	0,2828		
													AGROT	0,2828		
				2-b	L ENERG			0		0,2020		0				
				2-a	SUKCESJ A			0		0,1487		0	PRZEST	0,1487	1/1	
				2-d	SUKCESJ A			0		0,0865		0	PRZEST	0,0865	1/1	
Razem:										0,7200		99			101/80	
G85	G85	98	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
Razem:										0,0500		0			0/0	
G87	G87	93	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0960		0				
				1-i	D-STAN		BRZ	80	II	0,4097		106	IVDU	0,4097	106/89	
													ODN- ZŁOŻ	0,4097		
													PIEL	0,4097		
													AGROT	0,4097		
				1-h	D-STAN		SO	30	I	0,2256		25	TW	0,2256	4/4	
				1-g	INNE WYL			0		0,2387		0				
Razem:										0,9700		131			110/93	
G90	G90	99/2	LsV	1-k	L ENERG			0		0,0171		0				
				1-j	D-STAN		SO	80	I	0,2029		79	IB	0,2029	79/66	
													ODN-ZRB	0,2029		
													PIEL	0,2029		
													AGROT	0,2029		
			LsVI	1-m	D-STAN		BRZ	65	I	0,2000		51	IVDU	0,2000	51/43	
													ODN- ZŁOŻ	0,2000		
													PIEL	0,2000		
													AGROT	0,2000		
Razem:										0,4200		130			130/109	
G96	G96	209	LsV	2-f	D-STAN		OL	60	II	0,1900		46	IB	0,1900	46/36	
													ODN-ZRB	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
Razem:										0,1900		46			46/36	
Razem:										9,8541		1916			1199/965	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2807
Razem:	0,2807

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	G16
2	RODO	G62
3	RODO	G36
4	RODO	G87
5	RODO	G87
6	RODO	G90
7	RODO	G85
8	RODO	G13
9	RODO	G74
10	RODO	G35
11	RODO	G35
12	RODO	G72
13	RODO	G96
14	RODO	G10
15	RODO	G10

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	13/7	G62	1 a,b,c,d	12,5089
2	49	G13	1 f	2,2100
3	50/4	G10	1 l	7,3624
4	83/1	G10	1 l,n	4,2867
5	93	G87	1 g,h,i,Lz	2,8400
6	98	G85	1 Lz	3,7400
7	99/2	G90	1 j,k,m	5,8300
8	191	G72	1 o,p	0,2600
9	209	G96	2 f	4,6100
10	210	G35	2 f,g	3,3027
11	215	G36	2 i	3,2874
12	239/3	G74	2 a,b,c,d	0,7800
13	246/2	G16	2 h	0,7600

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	13/7	12,5089	Ls	V	1.3888	0.3619	N141020014-101 -a -00	1,3260	Zbiornik wodny.
INNE WYL	13/7	12,5089	Ls	VI	1.2313	0.9641	N141020014-101 -a -00	1,3260	Zbiornik wodny.
INNE WYL	13/7	12,5089	Ls	V	1.3888	0.033	N141020014-101 -c -00	0,0330	Zbiornik wodny.
INNE WYL	13/7	12,5089	Ls	V	1.3888	0.1319	N141020014-101 -d -00	0,1319	Zbiornik wodny.
INNE WYL	93	2,8400	Ls	V	0.97	0.2387	N141020014-101 -g -00	0,2387	GUR
LZ-Ł	93	2,8400	Ls	V	0.97	0.096	N141020014-101 -Lz -00	0,1460	Lz ze zvgłędu na powierzchnię.
LZ-Ł	98	3,7400	Ls	V	0.05	0.05	N141020014-101 -Lz -00	0,1460	Lz ze zvgłędu na powierzchnię.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
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	daglezcja 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	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szalkak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarzab pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i 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
OLWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko-rosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	plazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L 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 strukt przerębowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

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

TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	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 -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątające
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg.stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow.plant.szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow.porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątkanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk.nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgn.krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień
GUR	grunt użytkowany rolniczo