UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

Obręb: GĄSIOROWO

Gmina: Purda

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

37,8729 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 Miąższość dopuszczalna do pozyskania 9
1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym 9
1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym 9
1.6 Hodowla lasu 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 13
2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu 15
3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku 19
4 Opis taksacyjny 23
5 Zestawienie zadań gospodarczych 37
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 39
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 41
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 47
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 48
10 Wykaz gruntów do zalesienia 49
11 Wykaz właścicieli 51
12 Wykaz działek 53
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 55
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 55
14 Wykaz skrótów 57

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Adres leśny: N141020003

Obrębu ewidencyjnego **GĄSIOROWO**

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 ..... **37,7106 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **37,8729 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **37,7106 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **33,8497 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **2,4985 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **1,3624 [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

   12203 m^3 grubizny brutto (**10131** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **2,3735 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   86 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **3,0416 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,6681 [ha]**
3) Trzebieże..... **2,3735 [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 ..... **20,9396 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **30,4921 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **20,9396 [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 **37,7106** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **37,8729** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
37,8729	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 **37,7106** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	17	37,7106
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-2 Pojezierza Mršgowskiego

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

Tab. 3Zestawienie 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
Ll	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]
LMŚW	24,7429
LMW	7,7561

TSL	Powierzchnia [ha]
LŚW	2,2909
INNE	1,5247
BMŚW	0,6289
LMB	0,5786
OL	0,3508

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**
7490	4690	12203	12203	3	12206

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **102** m^3grubizny brutto
- **86** m^3grubizny netto

na powierzchni **2,3735** 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 zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie 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 zwarciu. 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 wydzieleń 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 m^3), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 l o łącznej masie 6m^3.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
630	199,52	102	16,19	51,12

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	cx
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	d
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	m
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	1	w

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	x
ODN-ZŁOŻ	1	y
ODN-ZŁOŻ	1	z
ODN-ZŁOŻ	1	ax
ODN-ZŁOŻ	1	dx
ODN-ZŁOŻ	1	fx
ODN-ZŁOŻ	1	hx
ODN-ZŁOŻ	1	jx
ODN-ZŁOŻ	2	d
CP	1	cx

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	p
AGROT	1	w
AGROT	1	x

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	y
AGROT	1	z
AGROT	1	ax
AGROT	1	cx
AGROT	1	dx
AGROT	1	fx
AGROT	1	hx
AGROT	1	jx
AGROT	2	d

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: 37,8729 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, cieki wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienie 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	37,8729	37,8729	100	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doswiadczalna							

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
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							
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 wchodzą 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								1,1169	0,1811	6,0246	5,7387	7,5760	3,4042				24,0415	24,0415
								300	79	2468	2875	2960	1194				9876	9876
ŚW								0,3601									0,3601	0,3601
								138									138	138
DB	1,3916									0,1012							0,1012	1,4928
										18							18	18
OL	1,1069		0,6681		0,2634					3,6954							4,6269	5,7338
		3			53					1327							1382	1382
BRZ						0,3508				4,3692							4,7200	4,7200
						43				1378							1421	1421
Razem	2,4985		0,6681		0,2634	0,3508		1,4770	0,1811	14,1904	5,7387	7,5760	3,4042				33,8497	36,3482
		3			53	43		438	79	5190	2875	2960	1194				12835	12835
Grunty związane z gospodarką leśną:																		1,3624
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	2,4985		0,6681		0,2634	0,3508		1,4770	0,1811	14,1904	5,7387	7,5760	3,4042				33,8497	36,3482
		3			53	43		438	79	5190	2875	2960	1194				12835	12835

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																	Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
BMŚW	SO								0,6289									0,6289	0,6289
									129									129	129
BMŚW	Razem								0,6289									0,6289	0,6289
									129									129	129
LMB	OL	0,5786																	0,5786
			1															1	1
LMB	Razem	0,5786																	0,5786
			1															1	1
LMW	DB	0,5226																	0,5226
LMW	OL	0,5283		0,6681		0,2634					3,6954							4,6269	5,1552
			2			53					1327							1381	1381
LMW	BRZ										2,0783							2,0783	2,0783
											648							648	648
LMW	Razem	1,0509		0,6681		0,2634					5,7737							6,7052	7,7561
			2			53					1974							2029	2029
LMŚW	SO								0,4880	0,1811	6,0246	5,7387	7,5760	3,4042				23,4126	23,4126
									171	79	2468	2875	2960	1194				9747	9747
LMŚW	ŚW								0,3601									0,3601	0,3601
									138									138	138
LMŚW	DB	0,8690									0,1012							0,1012	0,9702
											18							18	18
LMŚW	Razem	0,8690							0,8481	0,1811	6,1258	5,7387	7,5760	3,4042				23,8739	24,7429
									309	79	2486	2875	2960	1194				9903	9903
LŚW	BRZ										2,2909							2,2909	2,2909
											730							730	730
LŚW	Razem										2,2909							2,2909	2,2909
											730							730	730
OL	BRZ						0,3508											0,3508	0,3508
							43											43	43
OL	Razem						0,3508											0,3508	0,3508
							43											43	43
Ogółem	SO								1,1169	0,1811	6,0246	5,7387	7,5760	3,4042				24,0415	24,0415
									300	79	2468	2875	2960	1194				9876	9876
Ogółem	ŚW								0,3601									0,3601	0,3601
									138									138	138
Ogółem	DB	1,3916									0,1012							0,1012	1,4928
											18							18	18
Ogółem	OL	1,1069		0,6681		0,2634					3,6954							4,6269	5,7338
			3			53					1327							1382	1382
Ogółem	BRZ						0,3508				4,3692							4,7200	4,7200
							43				1378							1421	1421
Ogółem	Razem	2,4985		0,6681		0,2634	0,3508		1,4770	0,1811	14,1904	5,7387	7,5760	3,4042				33,8497	36,3482
			3			53	43		438	79	5190	2875	2960	1194				12835	12835
OGÓŁEM:		2,4985		0,6681		0,2634	0,3508		1,4770	0,1811	14,1904	5,7387	7,5760	3,4042				33,8497	36,3482
			3			53	43		438	79	5190	2875	2960	1194				12835	12835
Grunty związane z gospodarką leśną:																			1,3624
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:		2,4985		0,6681		0,2634	0,3508		1,4770	0,1811	14,1904	5,7387	7,5760	3,4042				33,8497	36,3482
			3			53	43		438	79	5190	2875	2960	1194				12835	12835

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] 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
1-a	0,4880	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G74	DRZEW	SO	5	60	0,9	29	24	IA	160	78	3,70 1,80	TP	0,4880	32	27			
				ŚW	2	60		20	20	II	70	34	2,60 1,27							
				BRZ	1	60		25	24	I	50	24	0,83 0,41							
				OS	1	45		24	24	I	40	20	1,12 0,55							
				ŚW	1	45		17	16	II	30	15	1,87 0,91							
				DB	MJS	60														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
			PODRII	ŚW	10	35	0,4		11	II										
			PODSZ	BK			0,2													
				BRZ																
				DB																
				ŚW																
			Razem								350	171								
1-b	0,7743	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G64, G74	DRZEW	SO	8	75	0,9	33	28	IA	299	232	5,25 4,07	IB	0,7743	301	252			
				BRZ	2	75		32	26	I	90	70	0,96 0,74	ODN-ZRB	0,7743					
				KL	MJS	75								PIEL	0,7743					
				ŚW	MJS	75								AGROT	0,7743					
				KL	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	DB			0,6													
				LP																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								389	302								
1-c	7,2399	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G19, G64, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	SO	7	95	0,9	35	28	I	260	1882	3,59 25,98	IB	7,2399	2896	2421			
				ŚW	2	75		29	24	II	90	652	2,27 16,43	ODN-ZRB	7,2399					
				BRZ	1	75		35	28	I	50	362	0,53 3,86	PIEL	7,2399					

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Stosować następstwa cięć, jednokrotna rębnia na pow. nie większej niż 4ha.		BRZ	MJS	95								AGROT	7,2399					
				DB	MJS	95														
				ŚW	MJS	95														
				OS	MJS	75														
				DB	MJS	50														
				KL	MJS	50														
				LP	MJS	50														
			PODR	ŚW	7	35	0,3		14	I										
				ŚW	3	25			9	I										
			PODSZ	DB			0,4													
				JRZ																
				KRU																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								400	2896								
1-d	2,0153	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G35, G74, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	9	80	1,0	34	28	IA	389	784	6,30 12,70	IB	2,0153	998	836			
				ŚW	1	80		35	26	II	106	214	2,37 4,78	ODN-ZRB	2,0153					
				BRZ	MJS	80								PIEL	2,0153					
				DB	MJS	80								AGROT	2,0153					
				KL	MJS	80														
				OS	MJS	80														
				DB	MJS	55														
				LP	MJS	55														
				ŚW	MJS	55														
			PODRII	ŚW	6	35	0,2		14	I										
				LP	4	35			12	IV										
			PODSZ	BRZ			0,5													
				GR																
				LP																
				LSZ																
				OS																

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem								495	998								
1-f	0,0753	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G35, G74, INFO: GUR																		
1-g	3,1383	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G27, G35, G66, G74, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	4	120	0,6	42	30	I	135	424	1,33 4,17	IB	3,1383	1124	930			
				ŚW	4	120		44	31	II	163	512	1,75 5,48	ODN-ZRB	3,1383					
				ŚW	2	90		38	28	II	60	188	1,06 3,32	PIEL	3,1383					
				DB	MJS	120								AGROT	3,1383					
				BRZ	MJS	90														
				KL	MJS	90														
				LP	MJS	90														
				KL	MJS	60														
				LP	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				ŚW	MJS	50														
			PODR	ŚW	7	35	0,2		14	I										
				LP	3	35			13	IV										
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				LP																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								358	1124								
1-h	5,7387	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G66, INFO: Stosować następstwa cięć, jednokrotna rębnia na pow. nie większej niż 4ha.	DRZEW	SO	10	90	1,0	35	30	IA	501	2875	6,97 40,01	IB	5,7387	2875	2403			
				BRZ	MJS	90								ODN-ZRB	5,7387					
				DB	MJS	90								PIEL	5,7387					
				ŚW	MJS	90								AGROT	5,7387					
				DB	MJS	65														
				KL	MJS	65														
				LP	MJS	65														

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] / 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
				OS	MJS	65														
				ŚW	MJS	65														
				LP	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
			PODRII	ŚW	10	35	0,3		15	I										
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				BRZ																
				JRZ																
				LSZ																
				ŚW																
1-i	0,3601	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G19	DRZEW	ŚW	5	55	0,9	29	24	I	168	60	6,65 2,39	TP	0,3601	23	20			
				SO	4	55		28	24	IA	135	49	3,47 1,25							
				BRZ	1	55		28	24	I	80	29	1,55 0,56							
			PODSZ	DB			0,4													
				GŁG																
				KRU																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								383	138								
1-j	0,2312	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66, INFO: GUR																		
1-k	0,1850	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74, INFO: GUR	PRZES	OL		75		36	24	II	2	0		PRZEST	0,1850	2	2			
1-l	0,1295	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27, INFO: GUR																		
1-m	1,5427	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G66	DRZEW	OL	9	75	0,8	34	25	II	299	461	3,83 5,91	IVDU	1,5427	585	461			
				SO	1	75		37	25	I	80	123	1,49 2,30	ODN-ZŁOŻ	1,5427					
				BRZ	MJS	75								PIEL	1,5427					

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] / 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
				DB	MJS	75								AGROT	1,5427					
				OL	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM																
				OL																
				ŚW																
			Razem								379	584								
1-n	2,0331	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G27, G66, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	8	75	1,0	34	28	IA	255	518	4,48 9,11	IB	2,0331	742	621			
				BRZ	1	50		34	26	I	50	102	1,13 2,31	ODN-ZRB	2,0331					
				KL	1	50		22	18	II	60	122	2,28 4,64	PIEL	2,0331					
				BRZ	MJS	75								AGROT	2,0331					
				DB	MJS	75														
				KL	MJS	75														
				LP	MJS	75														
				CZR	MJS	50														
				LP	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODR	KL	8	35	0,2		14	II										
				LP	2	35			15	III										
			PODSZ	JRZ			0,4													
				KL																
				LP																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								365	742								
1-o	0,0593	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66, INFO: GUR																		
1-p	0,1028	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G66	DRZEW	OL	9	75	0,8	34	25	II	268	28	3,43 0,35	IVDU	0,1028	36	28			
				SO	1	75		37	25	I	79	8	1,47 0,15	ODN-ZŁOŻ	0,1028					

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] / 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
				BRZ	MJS	75								PIEL	0,1028					
				DB	MJS	75								AGROT	0,1028					
				OL	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM																
				OL																
				ŚW																
			Razem								347	36								
1-r	0,2634	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G66	DRZEW	OL	10	25	0,8	18	18	I	200	53	10,59 2,79	TW	0,2634	8	6			
				BRZ	MJS	25														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				OL																
1-s	0,5786	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMB, TD: BRZ, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66	PODSZ	BEZ.C			0,4							PRZEST	0,5786	1	1			
				BRZ																
				OL																
				WB																
			PRZES	OL		50		28	18	III	1	1								
1-t	0,2813	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66, INFO: GUR																		
1-w	1,4215	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G66, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	BRZ	7	75	0,9	35	30	I	260	370	2,77 3,94	IVDU	1,4215	480	402			
				SO	3	75		37	30	IA	78	111	1,37 1,95	ODN-ZŁOŻ	1,2794					
				DB	MJS	75								PIEL	1,2794					
				OL	MJS	75								AGROT	1,2794					
				OS	MJS	75														
				GB	MJS	40														
				ŚW	MJS	40														
			PODR	ŚW	10	35	0,2		14	I										
			PODSZ	GB			0,4													
				JRZ																

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								338	481								
1-x	0,6768	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G66	DRZEW	OL	9	75	0,9	35	29	I	345	233	3,78 2,56	IVDU	0,6768	303	239			
				BRZ	1	75		35	28	I	102	69	1,09 0,74	ODN-ZŁOŻ	0,6768					
				JW	MJS	75								PIEL	0,6768					
				SO	MJS	75								AGROT	0,6768					
				ŚW	MJS	75														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				ŚW																
			Razem								447	302								
1-y	0,8694	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G66	DRZEW	BRZ	10	75	0,8	31	29	I	287	250	3,06 2,66	IVDU	0,8694	250	209			
				OL	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,6955					
				SO	MJS	75								PIEL	0,6955					
				ŚW	MJS	75								AGROT	0,6955					
				ŚW	MJS	45														
			PODR	ŚW	10	35	0,3		14	I										
			PODSZ	DB			0,5													
				JRZ																
				LSZ																
				ŚW																
1-z	0,9682	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G66, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	SO	10	75	0,7	35	27	IA	360	349	6,32 6,12	IVDU	0,9682	349	292			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,9682					
				DB	MJS	75								PIEL	0,9682					
				OL	MJS	75								AGROT	0,9682					
			PODSZ	DB			0,6													
				JRZ																

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] / 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
				LSZ																
				ŚW																
1-ax	1,3731	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G66, INFO: Miejscami LMŚW.	DRZEW	OL	4	75	0,7	34	24	II	140	192	1,79 2,46	IVDU	1,3731	404	318			
				BRZ	3	75		32	25	I	99	136	1,06 1,45	ODN-ZŁOŻ	1,3731					
				OL	2	55		29	21	III	35	48	0,71 0,98	PIEL	1,3731					
				SO	1	75		35	26	I	20	27	0,37 0,51	AGROT	1,3731					
				OS	MJS	75														
				ŚW	MJS	75														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								294	403								
1-bx	0,9766	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66																		
1-cx	0,6681	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G66	DRZEW	OL	7	10	0,6		8	II				POPR	0,2672					
				BRZ	3	10			7	I				AGROT	0,2672					
			PODSZ	BEZ.C			0,5							PIEL	0,2672					
				CZM										CP	0,6681					
				LSZ																
				WB																
1-dx	0,7075	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G66, INFO: Miejscami LMŚW.	DRZEW	BRZ	4	75	0,8	35	28	I	140	99	1,49 1,06	IVDU	0,7075	243	204			
				SO	3	75		37	29	IA	100	71	1,76 1,24	ODN-ZŁOŻ	0,7075					
				OL	2	75		35	27	I	74	52	0,81 0,57	PIEL	0,7075					
				BRZ	1	45		24	22	I	30	21	0,80 0,57	AGROT	0,7075					
				DB	MJS	45														
				OL	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														

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] / 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
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								344	243								
1-fx	0,2337	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G66, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	SO	10	75	0,7	35	27	IA	335	78	5,88 1,37	IVDU	0,2337	78	65			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,2337					
				DB	MJS	75								PIEL	0,2337					
				OL	MJS	75								AGROT	0,2337					
			PODSZ	DB			0,6													
				JRZ																
				LSZ																
				ŚW																
1-gx	0,3216	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66																		
1-hx	1,3708	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G66, INFO: Miejscami OL.	DRZEW	BRZ	4	75	0,8	34	25	I	100	137	1,07 1,46	IVDU	1,3708	404	338			
				OL	4	75		35	24	II	145	199	1,86 2,55	ODN-ZŁOŻ	1,3708					
				OL	2	55		24	19	III	50	69	1,02 1,40	PIEL	1,3708					
				DB	MJS	75								AGROT	1,3708					
				OS	MJS	75														
				SO	MJS	75														
				ŚW	MJS	55														
				KL	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				OL																
				OS																
			Razem								295	405								

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-ix	0,3508	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŹ, ZM: KĘP, NR REJ: G66	DRZEW	BRZ	7	40	0,6	16	16	II	92	32	2,90 1,02	TP	0,3508	5	4			
				OL	3	40		18	18	III	30	11	0,91 0,32							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				WB																
			Razem								122	43								
1-jx	0,2659	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G54, G56, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	6	120	0,7	39	26	II	163	43	1,52 0,40	IVDU	0,2659	71	59			
				SO	4	80		32	26	I	103	27	1,77 0,47	ODN-ZŁOŻ	0,2659					
				DB	MJS	50								PIEL	0,2659					
				JS	MJS	50								AGROT	0,2659					
				KL	MJS	50														
				LP	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,5													
				DB																
				KL																
				LP																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								266	70								
1-kx	0,0924	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G26, INFO: GUR																		
1-lx	0,6289	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G26, INFO: Miejscami LMŚW.	DRZEW	SO	5	55	0,8	28	21	I	105	66	2,86 1,80	TP	0,6289	19	16			
				SO	3	35		16	15	I	60	38	3,06 1,92							
				BRZ	2	35		16	16	II	40	25	1,52 0,95							
				KL	MJS	35														
				LP	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				ŚW	MJS	35														

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] / 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
			PODSZ	KL			0,6													
				KRU																
				LP																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								205	129								
1-mx	0,3376	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: ŚW, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G26	PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				WB																
1-nx	0,1811	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G26	DRZEW	SO	10	65	1,0	33	27	IA	438	79	9,17 1,66	TP	0,1811	13	11			
				LP	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				LP																
				LSZ																
				ŚW																
1-Lz	0,0919	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	36,7727															12242	10165			
2-a	0,1012	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: JDN, NR REJ: G49, G50	DRZEW	DB	8	80	0,5	43	24	II	141	14	2,75 0,28	TP	0,1012	2	2			
				OL	2	60		27	23	II	37	4	0,64 0,06							
			PODSZ	BEZ.C			1,0													
				CZM																
				JRZ																
				KL																
				LSZ																
				OL																
				OS																
			Razem								178	18								
2-b	0,5283	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza	PODSZ	BRZ			0,7													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Olsztyńskiego, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: BRZ, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22, G25		CZM																
				WB																
2-c	0,0642	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22																		
2-d	0,3361	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: JDN, NR REJ: G52	DRZEW	SO	4	100	0,5	45	24	II	70	24	0,89 0,30	IVDU	0,3361	64	53			
				DB	2	100		40	24	III	60	20	0,94 0,32	ODN-ZŁOŻ	0,3361					
				BRZ	2	60		32	23	I	40	13	0,67 0,22	PIEL	0,3361					
				GB	2	60		25	21	II	20	7	0,59 0,20	AGROT	0,3361					
				OL	MJS	60														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				BRZ																
				CZM																
				GB																
				JRZ																
				LSZ																
				WB																
			Razem								190	64								
2-Lz	0,0704	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G25, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	1,1002															66	55			
Ogółem	37,8729															12308	10220			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	20,9396	8936	7463
IVDU	9,8685	3267	2668
PRZEST	0,7636	3	3
TP	2,1101	94	80
TW	0,2634	8	6

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 f	0,0753	INNE WYL
1 j	0,2312	INNE WYL
1 k	0,1850	INNE WYL
1 kx	0,0924	INNE WYL
1 l	0,1295	INNE WYL
1 mx	0,3376	SUKCESJA
1 o	0,0593	INNE WYL
1 s	0,5786	SUKCESJA
1 t	0,2813	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,9702	
2 b	0,5283	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,5283	
RAZEM:	1,9702	

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
G19	G19	69	LsV	1-i	D-STAN		ŚW	55	I	0,3601		138	TP	0,3601	23/20	
				1-c	D-STAN		SO	95	I	6,7299		2692	IB	6,7299	2692/2250	
													ODN-ZRB	6,7299		
													PIEL	6,7299		
													AGROT	6,7299		
Razem:										**7,0900**		**2830**			**2715/2270**	
G22	G22	104/42	LsV	2-c	L ENERG			0		0,0642		0				
				2-b	SUKCESJA			0		0,2815		0				
Razem:										**0,3457**		**0**			**0/0**	
G25	G25	104/23	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0704		0				
				2-b	SUKCESJA			0		0,2468		0				
Razem:										**0,3172**		**0**			**0/0**	
G26	G26	99	LsIV	1-kx	INNE WYL			0		0,0924		0				
				1-mx	SUKCESJA			0		0,3376		0				
			LsV	1-lx	D-STAN		SO	55	I	0,6289		129	TP	0,6289	19/16	
				1-nx	D-STAN		SO	65	IA	0,1811		79	TP	0,1811	13/11	
Razem:										**1,2400**		**208**			**32/27**	
G27	G27	76/3	LsV	1-n	D-STAN		SO	75	IA	0,5921		216	IB	0,5921	216/181	
													ODN-ZRB	0,5921		
													PIEL	0,5921		
													AGROT	0,5921		
		76/4	LsV	1-g	D-STAN		SO	120	I	0,0921		33	IB	0,0921	33/27	
													ODN-ZRB	0,0921		
													PIEL	0,0921		
													AGROT	0,0921		
				1-l	INNE WYL			0		0,1295		0				
Razem:										**0,8137**		**249**			**249/208**	
G35	G35	68	LsV	1-g	D-STAN		SO	120	I	0,7754		278	IB	0,7754	278/230	
													ODN-ZRB	0,7754		
													PIEL	0,7754		
													AGROT	0,7754		
				1-f	INNE WYL			0		0,0156		0				
				1-d	D-STAN		SO	80	IA	0,3790		188	IB	0,3790	188/157	
													ODN-ZRB	0,3790		
													PIEL	0,3790		
													AGROT	0,3790		
Razem:										**1,1700**		**465**			**466/387**	
G49	G49	104/29	LsV	2-a	D-STAN		DB	80	II	0,0498		9	TP	0,0498	1/1	
Razem:										**0,0498**		**9**			**1/1**	
G50	G50	104/30	LsV	2-a	D-STAN		DB	80	II	0,0514		9	TP	0,0514	1/1	
Razem:										**0,0514**		**9**			**1/1**	
G52	G52	104/33	LsV	2-d	D-STAN		SO	100	II	0,2862		54	IVDU	0,2862	54/45	
													ODN-	0,2862		

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
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,2862		
													AGROT	0,2862		
		104/34	LsV	2-d	D-STAN		SO	100	II	0,0499		9	IVDU	0,0499	10/8	
													ODN-ZŁOŻ	0,0499		
													PIEL	0,0499		
													AGROT	0,0499		
Razem:										**0,3361**		**64**			**64/53**	
G54	G54	25/4	LsV	1-jx	D-STAN		SO	120	II	0,0869		23	IVDU	0,0869	23/19	
													ODN-ZŁOŻ	0,0869		
													PIEL	0,0869		
													AGROT	0,0869		
Razem:										**0,0869**		**23**			**23/19**	
G56	G56	25/3	LsV	1-jx	D-STAN		SO	120	II	0,1790		48	IVDU	0,1790	48/40	
													ODN-ZŁOŻ	0,1790		
													PIEL	0,1790		
													AGROT	0,1790		
Razem:										**0,1790**		**48**			**48/40**	
G64	G64	65	LsV	1-b	D-STAN		SO	75	IA	0,4900		191	IB	0,4900	190/159	
													ODN-ZRB	0,4900		
													PIEL	0,4900		
													AGROT	0,4900		
				1-c	D-STAN		SO	95	I	0,5100		204	IB	0,5100	204/171	
													ODN-ZRB	0,5100		
													PIEL	0,5100		
													AGROT	0,5100		
Razem:										**1,0000**		**395**			**394/330**	
G66	G66	76/6	LsV	1-n	D-STAN		SO	75	IA	0,0233		9	IB	0,0233	9/7	
													ODN-ZRB	0,0233		
													PIEL	0,0233		
													AGROT	0,0233		
		76/7	LsV	1-x	D-STAN		OL	75	I	0,6768		303	IVDU	0,6768	303/239	
													ODN-ZŁOŻ	0,6768		
													PIEL	0,6768		
													AGROT	0,6768		
				1-ix	D-STAN		BRZ	40	II	0,3508		43	TP	0,3508	5/4	
				1-h	D-STAN		SO	90	IA	5,7387		2875	IB	5,7387	2875/2403	
													ODN-ZRB	5,7387		
													PIEL	5,7387		
													AGROT	5,7387		
				1-g	D-STAN		SO	120	I	2,0041		717	IB	2,0041	718/594	
													ODN-ZRB	2,0041		
													PIEL	2,0041		
													AGROT	2,0041		
				1-n	D-STAN		SO	75	IA	1,4177		517	IB	1,4177	517/433	
													ODN-ZRB	1,4177		
													PIEL	1,4177		

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
													AGROT	1,4177		
				1-hx	D-STAN		BRZ	75	I	1,3708		404	IVDU	1,3708	404/338	
													ODN-ZŁOŻ	1,3708		
													PIEL	1,3708		
													AGROT	1,3708		
				1-bx	L ENERG			0		0,9766		0				
				1-m	D-STAN		OL	75	II	1,5427		585	IVDU	1,5427	585/461	
													ODN-ZŁOŻ	1,5427		
													PIEL	1,5427		
													AGROT	1,5427		
				1-fx	D-STAN		SO	75	IA	0,2337		78	IVDU	0,2337	78/65	
													ODN-ZŁOŻ	0,2337		
													PIEL	0,2337		
													AGROT	0,2337		
				1-gx	L ENERG			0		0,3216		0				
				1-cx	D-STAN		OL	10	II	0,6681		0	POPR	0,2672		
													AGROT	0,2672		
													PIEL	0,2672		
													CP	0,6681		
				1-ax	D-STAN		OL	75	II	1,3731		404	IVDU	1,3731	404/318	
													ODN-ZŁOŻ	1,3731		
													PIEL	1,3731		
													AGROT	1,3731		
				1-o	INNE WYL			0		0,0593		0				
				1-t	INNE WYL			0		0,2813		0				
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0919		0				
				1-z	D-STAN		SO	75	IA	0,9682		349	IVDU	0,9682	349/292	
													ODN-ZŁOŻ	0,9682		
													PIEL	0,9682		
													AGROT	0,9682		
				1-j	INNE WYL			0		0,2312		0				
				1-y	D-STAN		BRZ	75	I	0,8694		250	IVDU	0,8694	250/209	
													ODN-ZŁOŻ	0,6955		
													PIEL	0,6955		
													AGROT	0,6955		
				1-dx	D-STAN		BRZ	75	I	0,7075		243	IVDU	0,7075	243/204	
													ODN-ZŁOŻ	0,7075		
													PIEL	0,7075		
													AGROT	0,7075		
			LsVI	1-w	D-STAN		BRZ	75	I	1,4215		480	IVDU	1,4215	480/402	
													ODN-ZŁOŻ	1,2793		

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
													PIEL	1,2793		
													AGROT	1,2793		
				1-r	D-STAN		OL	25	I	0,2634		53	TW	0,2634	8/6	
				1-p	D-STAN		OL	75	II	0,1028		36	IVDU	0,1028	36/28	
													ODN-ZŁOŻ	0,1028		
													PIEL	0,1028		
													AGROT	0,1028		
				1-s	SUKCESJA			0		0,5786		0	PRZEST	0,5786	1/1	
Razem:										**22,2731**		**7345**			**7265/6004**	
G74	G74	62	LsV	1-g	D-STAN		SO	120	I	0,2667		95	IB	0,2667	96/79	
													ODN-ZRB	0,2667		
													PIEL	0,2667		
													AGROT	0,2667		
				1-k	INNE WYL			0		0,1850		0	PRZEST	0,1850	2/2	
				1-b	D-STAN		SO	75	IA	0,2843		111	IB	0,2843	111/93	
													ODN-ZRB	0,2843		
													PIEL	0,2843		
													AGROT	0,2843		
				1-a	D-STAN		SO	60	IA	0,4880		171	TP	0,4880	32/27	
				1-f	INNE WYL			0		0,0597		0				
				1-d	D-STAN		SO	80	IA	1,6363		810	IB	1,6363	810/679	
													ODN-ZRB	1,6363		
													PIEL	1,6363		
													AGROT	1,6363		
Razem:										**2,9200**		**1187**			**1051/880**	
Razem:										**37,8729**		**12832**			**12309/10220**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	1,3624
Razem:	1,3624

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	G64
2	RODO	G74
3	RODO	G35
4	RODO	G64
5	RODO	G74
6	RODO	G35
7	RODO	G64
8	RODO	G74
9	RODO	G35
10	RODO	G56
11	RODO	G25
12	RODO	G22
13	RODO	G54
14	RODO	G54
15	RODO	G49
16	RODO	G50
17	RODO	G19
18	RODO	G66
19	RODO	G35
20	RODO	G27
21	RODO	G35
22	RODO	G26
23	RODO	G26
24	RODO	G52
25	RODO	G52
26	RODO	G52

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	25/3	G56	1 jx	0,2614
2	25/4	G54	1 jx	0,2552
3	62	G74	1 a,b,d,f,g,k	20,4800
4	65	G64	1 b,c	1,0000
5	68	G35	1 d,f,g	6,0700
6	69	G19	1 c,i	7,0900
7	76/3	G27	1 n	1,0809
8	76/4	G27	1 g,l	0,2216
9	76/6	G66	1 n	0,3062
10	76/7	G66	1 ax,bx,cx,dx,fx,g,gx,h,hx,ix,j,Lz,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z	47,1067
11	99	G26	1 kx,lx,mx,nx	2,2000
12	104/23	G25	2 b,Lz	2,2650
13	104/29	G49	2 a	0,2167
14	104/30	G50	2 a	0,2485
15	104/33	G52	2 d	0,3226
16	104/34	G52	2 d	0,2919
17	104/42	G22	2 b,c	0,5882

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	62	20,4800	Ls	V	2.92	0.0597	N141020003-101 -f -00	0,0753	GUR
INNE WYL	68	6,0700	Ls	V	1.17	0.0156	N141020003-101 -f -00	0,0753	GUR
INNE WYL	76/7	47,1067	Ls	V	19.8835	0.2312	N141020003-101 -j -00	0,2312	GUR
INNE WYL	62	20,4800	Ls	V	2.92	0.185	N141020003-101 -k -00	0,1850	GUR
INNE WYL	99	2,2000	Ls	IV	0.43	0.0924	N141020003-101 -kx -00	0,0924	GUR
INNE WYL	76/4	0,2216	Ls	V	0.2216	0.1295	N141020003-101 -l -00	0,1295	GUR
LZ-Ł	76/7	47,1067	Ls	V	19.8835	0.0919	N141020003-101 -Lz -00	0,0919	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	76/7	47,1067	Ls	V	19.8835	0.0593	N141020003-101 -o -00	0,0593	GUR
INNE WYL	76/7	47,1067	Ls	V	19.8835	0.2813	N141020003-101 -t -00	0,2813	GUR
LZ-Ł	104/23	2,2650	Ls	V	0.3172	0.0704	N141020003-102 -Lz -00	0,0704	Lz ze względu na powierzchnię.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
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
28141020003.76/7	47.8128	47.1067	0.7061
28141020003.62	20.266	20.48	0.214

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28141020003.76/7.LsV	20.186	19.8835	+0.3025

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	żywotnik 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	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	czeremcha 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 szybkorosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczegóna 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
2 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
PODRII	podrost o charakterze II piętr
NAL	nalot
PODS	podsadzenia 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	ścioła
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.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	uprzątanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.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