UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

Obręb: PAJTUNY

Gmina: Purda

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

19,3654 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 35
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 37
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 39
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 45
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 46
10 Wykaz gruntów do zalesienia 47
11 Wykaz właścicieli 49
12 Wykaz działek 51
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 53
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 53
14 Wykaz skrótów 55

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Adres leśny: N141020018

Obrębu ewidencyjnego **PAJTUNY**

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 ..... **19,2731 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **19,3654 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **19,2731 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **18,6778 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **0,4877 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,1076 [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

   2050 m^3 grubizny brutto (**1758** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **11,6326 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   343 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **12,3037 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,6711 [ha]**
3) Trzebieże..... **11,6326 [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 ..... **2,6506 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **6,0742 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **2,6506 [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 **19,2731** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **19,3654** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
19,3654	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 **19,2731** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	25	18,1331
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	1	1,1400

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	10,9920
BMŚW	4,7066

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	2,4875
OL	0,6495
INNE	0,1999
LMB	0,1677
OLJ	0,1622

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**
1790	1420	2050	2050	0	2050

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **402** m^3grubizny brutto
- **343** m^3grubizny netto

na powierzchni **11,6326** 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
2469	1065,16	402	16,28	37,74

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	b
ODN-ZRB	2	t
ODN-ZRB	2	y
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	i

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	f
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-ZŁOŻ	2	k
ODN-ZŁOŻ	2	r
ODN-ZŁOŻ	2	s
CP	1	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	b
AGROT	1	h
AGROT	1	i
AGROT	2	b
AGROT	2	f
AGROT	2	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	k
AGROT	2	r
AGROT	2	s
AGROT	2	t
AGROT	2	y

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: 8,6385 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280052 Ostoja Napiw-Ramucka (powierzchnia: 2,2400 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	8,6385	8,6385	45	-	-
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	1	32612	2,2400	2,2400	12	-	-
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 II 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						0,6777		1,9266	0,6718	0,3429	1,3870						5,0060	5,0060
						173		723	251	141	623						1911	1911
ŚW							1,0157		0,7925	0,7274							2,5356	2,5356
							264		340	354							958	958
DB	0,3200			4,2711			0,9379										5,2090	5,5290
				94			212										306	306
OL	0,1677					0,1563	0,6495		0,1622								0,9680	1,1357
						26	145		53								225	225
BRZ						0,4316	0,5700	0,5362	1,1400	0,4500							3,1278	3,1278
						92	103	119	253	148							715	715
OS					0,2030	0,5776	0,9996	0,0512									1,8314	1,8314
					45	111	234	14									405	405
Razem	0,4877			4,2711	0,2030	1,8432	4,1727	2,5140	2,7665	1,5203	1,3870						18,6778	19,1655
				94	45	404	958	855	897	642	623						4518	4518
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,1076
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,4877			4,2711	0,2030	1,8432	4,1727	2,5140	2,7665	1,5203	1,3870						18,6778	19,1655
				94	45	404	958	855	897	642	623						4518	4518

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						0,6777		0,8266	0,6718								2,1761	2,1761
							173		330	251								755	755
BMŚW	ŚW							1,0157			0,7274							1,7431	1,7431
								264			354							618	618
BMŚW	BRZ						0,2512		0,5362									0,7874	0,7874
							53		119									172	172
BMŚW	Razem						0,9289	1,0157	1,3628	0,6718	0,7274							4,7066	4,7066
							226	264	449	251	354							1544	1544
LMB	OL	0,1677																	0,1677
LMB	Razem	0,1677																	0,1677
LMW	SO								1,1000		0,0400							1,1400	1,1400
									393		12							405	405
LMW	OL						0,1563											0,1563	0,1563
							26											26	26
LMW	BRZ									1,1400								1,1400	1,1400
										253								253	253
LMW	OS								0,0512									0,0512	0,0512
									14									14	14
LMW	Razem						0,1563		1,1512	1,1400	0,0400							2,4875	2,4875
							26		406	253	12							698	698
LMŚW	SO										0,3029	1,3870						1,6899	1,6899
											129	623						752	752
LMŚW	ŚW									0,7925								0,7925	0,7925
										340								340	340
LMŚW	DB	0,3200			4,2711			0,9379										5,2090	5,5290
					94			212										306	306
LMŚW	BRZ						0,1804	0,5700			0,4500							1,2004	1,2004
							40	103			148							290	290
LMŚW	OS					0,2030	0,5776	0,9996										1,7802	1,7802
						45	111	234										391	391
LMŚW	Razem	0,3200			4,2711	0,2030	0,7580	2,5075		0,7925	0,7529	1,3870						10,6720	10,9920
					94	45	151	548		340	277	623						2078	2078
OL	OL							0,6495										0,6495	0,6495
								145										145	145
OL	Razem							0,6495										0,6495	0,6495
								145										145	145
OLJ	OL									0,1622								0,1622	0,1622
										53								53	53
OLJ	Razem									0,1622								0,1622	0,1622
										53								53	53
Ogółem	SO						0,6777		1,9266	0,6718	0,3429	1,3870						5,0060	5,0060
							173		723	251	141	623						1911	1911
Ogółem	ŚW							1,0157		0,7925	0,7274							2,5356	2,5356
								264		340	354							958	958
Ogółem	DB	0,3200			4,2711			0,9379										5,2090	5,5290
					94			212										306	306

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	**OL**	0,1677					0,1563	0,6495		0,1622								0,9680	1,1357
							26	145		53								225	225
Ogółem	**BRZ**						0,4316	0,5700	0,5362	1,1400	0,4500							3,1278	3,1278
							92	103	119	253	148							715	715
Ogółem	**OS**					0,2030	0,5776	0,9996	0,0512									1,8314	1,8314
						45	111	234	14									405	405
Ogółem	**Razem**	0,4877			4,2711	0,2030	1,8432	4,1727	2,5140	2,7665	1,5203	1,3870						18,6778	19,1655
					94	45	404	958	855	897	642	623						4518	4518
OGÓŁEM:		0,4877			4,2711	0,2030	1,8432	4,1727	2,5140	2,7665	1,5203	1,3870						18,6778	19,1655
					94	45	404	958	855	897	642	623						4518	4518
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,1076
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		0,4877			4,2711	0,2030	1,8432	4,1727	2,5140	2,7665	1,5203	1,3870						18,6778	19,1655
					94	45	404	958	855	897	642	623						4518	4518

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	0,3200	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G115, INFO: GUR																		
1-b	0,4500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	BRZ	7	75	0,8	32	27	I	229	103	2,44 1,10	IVDU	0,4500	148	124			
				OS	3	75		35	28	I	99	45	0,95 0,43	ODN-ZŁOŻ	0,4500					
				KL	MJS	75								PIEL	0,4500					
				SO	MJS	75								AGROT	0,4500					
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				BRZ																
				JRZ																
				KL																
				OS																
			Razem								328	148								
1-c	3,6000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G126, G21	DRZEW	DB	4	20	1,0	7	7	II	11	40	5,95 21,43	TW	3,6000	15	12			
				OL	3	20		15	15	I	7	25	0,48 1,74							
				BRZ	2	20		14	14	I	5	18	0,37 1,34							
				MD	1	20		14	14	I	3	11	0,35 1,24							
			PODSZ	BRZ			0,2													
				DB																
			Razem								26	94								
1-d	0,1677	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMB, TD: BRZ, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G130, G8	PODSZ	BRZ			0,3													
				OS																
				WB																
1-f	0,6711	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G126	DRZEW	DB	10	15	1,0		5	II			1,24 0,83	CP	0,6711					
				BRZ	MJS	15														
				SO	MJS	15														
			PODSZ	BRZ			0,2													

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																
				SO																
1-g	1,1000	OC: N2000 SOO-PLH280052 Ostoja Napiw-Ramucka, OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G48	DRZEW	SO	7	60	0,9	35	25	IA	200	220	4,62 5,08	TP	1,1000	59	49			
				BRZ	1	60		28	23	I	49	54	0,82 0,90							
				OS	1	60		30	24	II	30	33	0,48 0,52							
				ŚW	1	60		33	22	II	78	86	2,90 3,18							
				DB	MJS	60														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				KRU																
				OS																
				ŚW																
			Razem								357	393								
1-h	1,1400	OC: N2000 SOO-PLH280052 Ostoja Napiw-Ramucka, OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	BRZ	6	65	0,6	34	24	I	132	150	1,89 2,16	IVDU	1,1400	253	212			
				SO	4	65		35	23	I	90	103	2,00 2,28	ODN-ZŁOŻ	1,1400					
				OS	MJS	65								PIEL	1,1400					
				ŚW	MJS	65								AGROT	1,1400					
				DB	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				KRU																
				OS																
				ŚW																
			Razem								222	253								
1-i	0,0512	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G30, G76	DRZEW	OS	6	60	0,7	30	24	II	184	9	2,92 0,15	IVDU	0,0512	14	13			
				BRZ	2	60		29	23	I	51	3	0,85 0,04	ODN-ZŁOŻ	0,0512					
				OS	2	40		26	20	I	33	2	1,11 0,06	PIEL	0,0512					
			PODSZ	BRZ			0,6							AGROT	0,0512					

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
				CZM																
				OS																
				WB																
			Razem								268	14								
1-Lz	0,0923	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G130, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	7,5923															489	410			
2-a	0,1076	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9																		
2-b	1,3870	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G107, G9, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	10	90	0,9	38	30	IA	449	623	6,25 8,67	IB	1,3870	623	518			
				BRZ	MJS	70								ODN-ZRB	1,3870					
			PODSZ	CZM			0,8							PIEL	1,3870					
				DB										AGROT	1,3870					
				JRZ																
				LSZ																
				ŚW																
2-c	0,0563	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G101, G131, G72	DRZEW	OL	8	40	0,7	20	19	II	120	7	3,64 0,21	TP	0,0563	1	1			
				OL	2	30		17	15	III	47	3	2,02 0,11							
				JS	MJS	40														
				JW	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				JS																
				KL																
				OL																
			Razem								167	10								
2-d	0,1000	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G72	DRZEW	OL	8	40	0,7	20	19	II	123	12	3,73 0,37	TP	0,1000	2	2			
				OL	2	30		17	15	III	45	4	1,93 0,19							
				JS	MJS	40														
				JW	MJS	40														

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	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				JS																
				KL																
				OL																
			Razem								168	16								
2-f	0,1622	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G72	DRZEW	OL	9	70	0,8	37	25	II	258	42	3,46 0,56	IVDU	0,1622	53	42			
				JS	1	70		37	24	II	68	11	1,13 0,18	ODN-ZŁOŻ	0,1622					
				DB	MJS	70								PIEL	0,1622					
				LP	MJS	70								AGROT	0,1622					
				GB	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																
				JS																
				LP																
			Razem								326	53								
2-g	0,9379	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G17, G26, G35	DRZEW	DB	5	45	0,8	20	19	I	110	103	4,30 4,03	TP	0,9379	28	23			
				ŚW	3	45		20	20	I	80	75	4,41 4,14							
				BRZ	2	45		22	20	I	36	34	0,96 0,90							
				MD	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				SO	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				GB																
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
			Razem								226	212								
2-h	0,9996	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	OS	4	45	0,8	28	22	I	100	100	2,81 2,81	IVDU	0,9996	234	214			

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
		DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G35		ŚW	4	45		18	18	I	84	84	4,63 4,63	ODN-ZŁOŻ	0,6997					
				DB	2	45		19	18	II	50	50	2,22 2,22	PIEL	0,6997					
				BRZ	MJS	45								AGROT	0,6997					
				SO	MJS	45														
			PODR	ŚW	10	30	0,4		10	II										
			PODSZ	DB			0,5													
				JRZ																
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
			Razem								234	234								
2-i	0,8266	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G26	DRZEW	SO	10	55	1,0	25	23	IA	399	330	10,27 8,49	TP	0,8266	56	48			
				BRZ	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				KRU																
				OS																
				ŚW																
2-j	0,7925	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G17	DRZEW	ŚW	10	65	0,9	29	23	II	429	340	13,89 11,01	TP	0,7925	68	60			
				DB	MJS	65														
				SO	MJS	65														
			PODSZ	DB			0,2													
				KRU																
				OS																
				ŚW																
2-k	0,0400	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G52	DRZEW	SO	7	80	0,7	35	26	I	220	9	3,79 0,15	IVDU	0,0400	12	10			
				OL	3	60		29	23	II	80	3	1,38 0,06	ODN-ZŁOŻ	0,0400					

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	JRZ			0,6							PIEL	0,0400					
				KRU										AGROT	0,0400					
				LSZ																
			Razem								300	12								
2-l	0,2030	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G26	DRZEW	OS	10	30	0,9	19	19	I	224	45	11,02 2,24	TW	0,2030	9	8			
				BRZ	MJS	30														
				ŚW	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				DB																
				OS																
				ŚW																
2-m	0,1804	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G17	DRZEW	BRZ	6	40	0,9	20	19	I	140	25	4,41 0,80	TP	0,1804	6	5			
				ŚW	4	40		19	18	I	80	14	5,44 0,98							
				DB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	JRZ			0,3													
				KRU																
				ŚW																
			Razem								220	39								
2-n	0,5700	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G123	DRZEW	BRZ	6	45	0,8	25	21	I	100	57	2,66 1,52	TP	0,5700	13	11			
				DB	4	45		17	17	II	80	46	3,55 2,03							
				OL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				SO	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
			PODSZ	DB			0,3													
				JRZ																
				KRU																
				ŚW																

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
			Razem								180	103								
2-o	0,6495	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G67, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	OL	7	50	0,7	25	23	II	164	107	3,69 2,40	TP	0,6495	17	13			
				OL	3	35		23	20	II	60	39	2,15 1,40							
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																
			Razem								224	146								
2-p	0,6777	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G66	DRZEW	SO	5	38	1,0	14	19	IA	126	85	5,32 3,60	TW	0,6777	35	31			
				ŚW	3	38		12	17	I	80	54	6,00 4,06							
				BRZ	2	38		13	19	I	50	34	1,69 1,14							
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				DB																
				KRU																
				ŚW																
			Razem								256	173								
2-r	0,5776	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G67	DRZEW	OS	3	40	0,8	24	21	I	60	35	2,02 1,17	IVDU	0,5776	111	101			
				ŚW	3	40		15	15	I	80	46	5,44 3,14	ODN-ZŁOŻ	0,5776					
				BRZ	2	40		19	19	I	20	12	0,63 0,36	PIEL	0,5776					
				DB	2	40		17	16	II	33	19	1,76 1,02	AGROT	0,5776					
				SO	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				GB																
				KRU																
				ŚW																
			Razem								193	112								
2-s	0,3029	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G67	DRZEW	SO	10	80	0,9	38	28	IA	426	129	6,90 2,09	IVDU	0,3029	129	107			
				BRZ	MJS	80								ODN-ZŁOŻ	0,3029					

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
				OL	MJS	80								PIEL	0,3029					
				OS	MJS	80								AGROT	0,3029					
			PODSZ	DB			0,4													
				JRZ																
				KRU																
				ŚW																
2-t	0,5362	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G36, G66	DRZEW	BRZ	4	60	0,7	23	24	I	120	64	2,00 1,07	IB	0,5362	119	99			
				SO	3	60		33	24	IA	49	26	1,13 0,61	ODN-ZRB	0,5362					
				ŚW	2	40		17	19	I	33	18	2,25 1,20	PIEL	0,5362					
				DB	1	60		28	24	I	20	11	0,53 0,28	AGROT	0,5362					
				ŚW	MJS	60														
				OS	MJS	40														
			PODR	ŚW	10	25	0,3		8	I										
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				ŚW																
			Razem								222	119								
2-w	0,6718	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G36	DRZEW	SO	10	70	0,8	38	26	IA	374	251	7,15 4,80	TP	0,6718	40	33			
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				DB																
				ŚW																
2-x	1,0157	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G36	DRZEW	ŚW	5	50	0,8	24	20	I	130	132	6,01 6,10	TP	1,0157	45	40			
				ŚW	3	35		15	17	I	80	81	7,06 7,17							
				BRZ	1	50		23	22	I	30	30	0,68 0,69							
				SO	1	50		19	21	IA	20	20	0,58							

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
													0,59							
				DB	MJS	50														
				DB	MJS	35														
				OS	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				DB																
				KRU																
				OS																
				ŚW																
			Razem								260	263								
2-y	0,7274	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G36	DRZEW	ŚW	10	75	0,7	38	27	I	486	354	11,35 8,25	IB	0,7274	354	318			
				SO	MJS	75								ODN-ZRB	0,7274					
				BRZ	MJS	50								PIEL	0,7274					
				DB	MJS	50								AGROT	0,7274					
				OS	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,5													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				ŚW																
2-z	0,2512	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G36	DRZEW	BRZ	5	40	0,8	17	21	I	100	25	3,15 0,79	TP	0,2512	8	7			
				SO	4	40		22	20	IA	80	20	3,14 0,79							
				ŚW	1	40		16	19	I	30	8	2,04 0,51							
				DB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,7													
				DB																
				JRZ																
				KRU																

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
				ŚW																
			Razem								210	53								
Razem	11,7731															1963	1691			
Ogółem	19,3654															2452	2101			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	2,6506	1096	935
IVDU	3,7235	954	823
TP	7,1519	343	292
TW	4,4807	59	51

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,3200	INNE WYL
1 d	0,1677	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,4877	
RAZEM:	0,0000	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G8	G8	75	LsVI	1-d	SUKCESJA			0		0,0900		0				
Razem:										**0,0900**		**0**			**0/0**	
G9	G9	25/3	LsV	1-b	D-STAN		BRZ	75	I	0,4500		148	IVDU	0,4500	148/124	
													ODN-ZŁOŻ	0,4500		
													PIEL	0,4500		
													AGROT	0,4500		
		6/2	LsV	2-a	L ENERG			0		0,1076		0				
				2-b	D-STAN		SO	90	IA	1,1124		499	IB	1,1124	500/415	
													ODN-ZRB	1,1124		
													PIEL	1,1124		
													AGROT	1,1124		
Razem:										**1,6700**		**647**			**648/539**	
G17	G17	151	LsV	2-j	D-STAN		ŚW	65	II	0,7925		340	TP	0,7925	68/60	
				2-m	D-STAN		BRZ	40	I	0,1804		40	TP	0,1804	6/5	
				2-g	D-STAN		DB	45	I	0,1971		45	TP	0,1971	6/5	
Razem:										**1,1700**		**424**			**80/70**	
G21	G21	89/2	LsIV	1-c	D-STAN		DB	20	II	1,7200		45	TW	1,7200	7/6	
			LsV	1-c	D-STAN		DB	20	II	0,1300		3	TW	0,1300	1/0	
Razem:										**1,8500**		**48**			**8/6**	
G24	G24	112	LsV	1-h	D-STAN		BRZ	65	I	1,1400		253	IVDU	1,1400	253/212	
													ODN-ZŁOŻ	1,1400		
													PIEL	1,1400		
													AGROT	1,1400		
Razem:										**1,1400**		**253**			**253/212**	
G26	G26	152	LsV	2-i	D-STAN		SO	55	IA	0,8266		330	TP	0,8266	56/48	
				2-l	D-STAN		OS	30	I	0,2030		45	TW	0,2030	9/8	
				2-g	D-STAN		DB	45	I	0,2804		63	TP	0,2804	8/7	
Razem:										**1,3100**		**439**			**73/63**	
G30	G30	122/12	LsV	1-i	D-STAN		OS	60	II	0,0147		4	IVDU	0,0147	4/4	
													ODN-ZŁOŻ	0,0147		
													PIEL	0,0147		
													AGROT	0,0147		
Razem:										**0,0147**		**4**			**4/4**	
G35	G35	153	LsV	2-h	D-STAN		OS	45	I	0,9996		234	IVDU	0,9996	234/214	
													ODN-ZŁOŻ	0,6997		
													PIEL	0,6997		
													AGROT	0,6997		
				2-g	D-STAN		DB	45	I	0,4604		104	TP	0,4604	14/11	
Razem:										**1,4600**		**338**			**248/225**	
G36	G36	223/2	LsV	2-y	D-STAN		ŚW	75	I	0,7274		354	IB	0,7274	354/318	
													ODN-ZRB	0,7274		
													PIEL	0,7274		
													AGROT	0,7274		
				2-x	D-STAN		ŚW	50	I	1,0157		264	TP	1,0157	45/40	

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
				2-z	D-STAN		BRZ	40	I	0,2512		53	TP	0,2512	8/7	
				2-w	D-STAN		SO	70	IA	0,6718		251	TP	0,6718	40/33	
				2-t	D-STAN		BRZ	60	I	0,2539		56	IB	0,2539	56/47	
													ODN-ZRB	0,2539		
													PIEL	0,2539		
													AGROT	0,2539		
Razem:										**2,9200**		**978**			**503/445**	
G48	G48	115	LsV	1-g	D-STAN		SO	60	IA	1,1000		393	TP	1,1000	59/49	
Razem:										**1,1000**		**393**			**59/49**	
G52	G52	244	LsV	2-k	D-STAN		SO	80	I	0,0400		12	IVDU	0,0400	12/10	
													ODN-ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
Razem:										**0,0400**		**12**			**12/10**	
G66	G66	204	LsV	2-p	D-STAN		SO	38	IA	0,6777		173	TW	0,6777	35/31	
				2-t	D-STAN		BRZ	60	I	0,2823		63	IB	0,2823	63/52	
													ODN-ZRB	0,2823		
													PIEL	0,2823		
													AGROT	0,2823		
Razem:										**0,9600**		**236**			**98/83**	
G67	G67	147/1	LsV	2-o	D-STAN		OL	50	II	0,6495		145	TP	0,6495	17/13	
				2-s	D-STAN		SO	80	IA	0,3029		129	IVDU	0,3029	129/107	
													ODN-ZŁOŻ	0,3029		
													PIEL	0,3029		
													AGROT	0,3029		
				2-r	D-STAN		OS	40	I	0,5776		111	IVDU	0,5776	111/101	
													ODN-ZŁOŻ	0,5776		
													PIEL	0,5776		
													AGROT	0,5776		
Razem:										**1,5300**		**386**			**257/221**	
G72	G72	236/6	LsV	2-f	D-STAN		OL	70	II	0,0622		20	IVDU	0,0622	20/16	
													ODN-ZŁOŻ	0,0622		
													PIEL	0,0622		
													AGROT	0,0622		
				2-c	D-STAN		OL	40	II	0,0200		3	TP	0,0200		
				2-d	D-STAN		OL	40	II	0,1000		17	TP	0,1000	2/2	
		241	LsV	2-f	D-STAN		OL	70	II	0,1000		33	IVDU	0,1000	33/26	
													ODN-ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
Razem:										**0,2822**		**73**			**55/44**	
G76	G76	319	LsV	1-i	D-STAN		OS	60	II	0,0365		10	IVDU	0,0365	10/9	
													ODN-ZŁOŻ	0,0365		
													PIEL	0,0365		
													AGROT	0,0365		

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
Razem:										**0,0365**		**10**			**10/9**	
G101	G101	236/4	LsV	2-c	D-STAN		OL	40	II	0,0041		1	TP	0,0041		
Razem:										**0,0041**		**1**			**0/0**	
G107	G107	5	LsV	2-b	D-STAN		SO	90	IA	0,2746		123	IB	0,2746	123/103	
													ODN-ZRB	0,2746		
													PIEL	0,2746		
													AGROT	0,2746		
Razem:										**0,2746**		**123**			**123/103**	
G115	G115	30/2	LsV	1-a	INNE WYL			0		0,3200		0				
Razem:										**0,3200**		**0**			**0/0**	
G123	G123	148	LsV	2-n	D-STAN		BRZ	45	I	0,5700		103	TP	0,5700	13/11	
Razem:										**0,5700**		**103**			**13/11**	
G126	G126	89/16	LsIII	1-f	D-STAN		DB	15	II	0,6711		0	CP	0,6711		
		89/23	Ls	1-c	D-STAN		DB	20	II	1,7500		46	TW	1,7500	7/6	
Razem:										**2,4211**		**46**			**7/6**	
G130	G130	71/1	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0923		0				
				1-d	SUKCESJA			0		0,0577		0				
		76	LsVI	1-d	SUKCESJA			0		0,0200		0				
Razem:										**0,1700**		**0**			**0/0**	
G131	G131	236/5	LsV	2-c	D-STAN		OL	40	II	0,0322		5	TP	0,0322	1/1	
Razem:										**0,0322**		**5**			**1/1**	
Razem:										**19,3654**		**4518**			**2452/2101**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,1076
Razem:	0,1076

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	G123
2	RODO	G123
3	RODO	G8
4	RODO	G67
5	RODO	G17
6	RODO	G9
7	RODO	G131
8	RODO	G36
9	RODO	G24
10	RODO	G107
11	RODO	G67
12	RODO	G9
13	RODO	G9
14	RODO	G48
15	RODO	G52
16	RODO	G30
17	RODO	G30
18	RODO	G101
19	RODO	G67
20	RODO	G66
21	RODO	G67
22	RODO	G126
23	RODO	G21
24	RODO	G9
25	RODO	G72
26	RODO	G35
27	RODO	G76
28	RODO	G35
29	RODO	G130
30	RODO	G9
31	RODO	G115
32	RODO	G115
33	RODO	G26
34	RODO	G26
35	RODO	G24
36	RODO	G131
37	RODO	G76
38	RODO	G8
39	RODO	G35
40	RODO	G35
41	RODO	G35

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	5	G107	2 b	0,2746
2	6/2	G9	2 a,b	2,0600
3	25/3	G9	1 b	32,5300
4	30/2	G115	1 a	46,0000
5	71/1	G130	1 d,Lz	0,9600
6	75	G8	1 d	0,3800
7	76	G130	1 d	0,2000
8	89/16	G126	1 f	0,9784
9	89/2	G21	1 c	2,0000
10	89/23	G126	1 c	2,8500
11	112	G24	1 h	1,1400
12	115	G48	1 g	1,1000
13	122/12	G30	1 i	1,0355
14	147/1	G67	2 o,r,s	2,8900
15	148	G123	2 n	0,5700
16	151	G17	2 g,j,m	1,1700
17	152	G26	2 g,i,l	1,3100
18	153	G35	2 g,h	1,4600
19	204	G66	2 p,t	2,3100
20	223/2	G36	2 t,w,x,y,z	10,1400
21	236/4	G101	2 c	0,3012
22	236/5	G131	2 c	0,3001
23	236/6	G72	2 c,d,f	0,8372
24	241	G72	2 f	0,1000
25	244	G52	2 k	0,7000
26	319	G76	1 i	0,7138

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	30/2	46,0000	Ls	V	0.32	0.32	N141020018-101 -a -00	0,3200	GUR
LZ-Ł	71/1	0,9600	Ls	VI	0.15	0.0923	N141020018-101 -Lz -00	0,0923	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
28141020018.30/2	46.8932	46.0	0.8932
28141020018.153	0.9643	1.46	0.4957
28141020018.25/3	32.0668	32.53	0.4632

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28141020018.153.LsV	0.9643	1.46	-0.4957
28141020018.89/2.LsIV	1.5678	1.72	-0.1522

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