UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

Obręb: PATRYKI

Gmina: Purda

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

27,0765 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: N141020019

Obrębu ewidencyjnego **PATRYKI**

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 ..... **27,0011 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **27,0765 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **27,0011 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **26,7069 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **0,0700 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,2242 [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

   7151 m^3 grubizny brutto (**6011** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **6,1434 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   186 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **6,7628 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,6194 [ha]**
3) Trzebieże..... **6,1434 [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 ..... **11,6956 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **19,9441 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **11,6956 [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 **27,0011** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **27,0765** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
27,0765	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 **27,0011** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	36	27,0011
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	15,3331
OL	5,9037

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	3,7025
BMŚW	1,2600
LŚW	0,5076
INNE	0,2996
BMB	0,0700

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**
5230	3450	7151	7151	2	7153

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **230** m^3grubizny brutto
- **186** m^3grubizny netto

na powierzchni **6,1434** 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
1684	422,53	230	13,66	54,43

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	o
POPR	2	c
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	1	i
ODN-ZRB	1	j
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	2	b
ODN-ZRB	2	o
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	m
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	2	j
ODN-ZŁOŻ	2	p
ODN-ZŁOŻ	2	r
ODN-ZŁOŻ	2	y
CP	2	c
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	i
AGROT	1	j
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	p
AGROT	2	b
AGROT	2	c
AGROT	2	j
AGROT	2	o
AGROT	2	p
AGROT	2	r
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: 16,4569 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	16,4569	16,4569	61	-	-
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 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									1,5618	3,6208	8,1020						13,2846	13,2846
									578	1537	2890						5006	5006
ŚW	0,0700				0,1934												0,1934	0,2634
					8												8	8
DB												0,5076					0,5076	0,5076
		1										179					180	180
OL			0,6194			0,5700	2,7497		3,1440								7,0831	7,0831
		1	1			123	728		1162								2015	2015
BRZ					0,4009		0,1200		1,6966	0,1000							2,3175	2,3175
					44		22		457	24							547	547
OS				0,0400				2,6561	0,6246								3,3207	3,3207
				3				878	203								1085	1085
Razem	0,0700		0,6194	0,0400	0,5943	0,5700	2,8697	2,6561	7,0270	3,7208	8,1020	0,5076					26,7069	26,7769
		2	1	3	52	123	750	878	2400	1562	2890	179					8840	8840
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,2242
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,0700		0,6194	0,0400	0,5943	0,5700	2,8697	2,6561	7,0270	3,7208	8,1020	0,5076					26,7069	26,7769
		2	1	3	52	123	750	878	2400	1562	2890	179					8840	8840

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																	
BMB	ŚW	0,0700																	0,0700
BMB	Razem	0,0700																	0,0700
BMŚW	SO										0,7926	0,4674						1,2600	1,2600
											211	154						365	365
BMŚW	Razem										0,7926	0,4674						1,2600	1,2600
											211	154						365	365
LMW	DB																		
			1															1	1
LMW	OL			0,6194				0,5600										1,1794	1,1794
			1	1				77										80	80
LMW	BRZ									0,4066								0,4066	0,4066
										57								57	57
LMW	OS								2,1165									2,1165	2,1165
									709									709	709
LMW	Razem			0,6194				0,5600	2,1165	0,4066								3,7025	3,7025
			2	1				77	709	57								846	846
LMŚW	SO									1,5618	2,8282	7,6346						12,0246	12,0246
										578	1326	2737						4641	4641
LMŚW	ŚW					0,1934												0,1934	0,1934
						8												8	8
LMŚW	BRZ					0,4009		0,1200		1,2900	0,1000							1,9109	1,9109
						44		22		400	24							490	490
LMŚW	OS				0,0400				0,5396	0,6246								1,2042	1,2042
					3				169	203								376	376
LMŚW	Razem				0,0400	0,5943		0,1200	0,5396	3,4764	2,9282	7,6346						15,3331	15,3331
					3	52		22	169	1181	1350	2737						5515	5515
LŚW	DB												0,5076					0,5076	0,5076
													179					179	179
LŚW	Razem												0,5076					0,5076	0,5076
													179					179	179
OL	OL						0,5700	2,1897		3,1440								5,9037	5,9037
							123	651		1162								1936	1936
OL	Razem						0,5700	2,1897		3,1440								5,9037	5,9037
							123	651		1162								1936	1936
Ogółem	SO									1,5618	3,6208	8,1020						13,2846	13,2846
										578	1537	2890						5006	5006
Ogółem	ŚW	0,0700				0,1934												0,1934	0,2634
						8												8	8
Ogółem	DB												0,5076					0,5076	0,5076
			1										179					180	180
Ogółem	OL			0,6194			0,5700	2,7497		3,1440								7,0831	7,0831
			1	1			123	728		1162								2015	2015
Ogółem	BRZ					0,4009		0,1200		1,6966	0,1000							2,3175	2,3175
						44		22		457	24							547	547
Ogółem	OS				0,0400				2,6561	0,6246								3,3207	3,3207
					3				878	203								1085	1085

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	**Razem**	0,0700		0,6194	0,0400	0,5943	0,5700	2,8697	2,6561	7,0270	3,7208	8,1020	0,5076					26,7069	26,7769
			2	1	3	52	123	750	878	2400	1562	2890	179					8840	8840
OGÓŁEM:		0,0700		0,6194	0,0400	0,5943	0,5700	2,8697	2,6561	7,0270	3,7208	8,1020	0,5076					26,7069	26,7769
			2	1	3	52	123	750	878	2400	1562	2890	179					8840	8840
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,2242
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		0,0700		0,6194	0,0400	0,5943	0,5700	2,8697	2,6561	7,0270	3,7208	8,1020	0,5076					26,7069	26,7769
			2	1	3	52	123	750	878	2400	1562	2890	179					8840	8840

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] 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-a	1,2900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G77, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	BRZ	5	65	0,8	29	25	I	160	206	2,30 2,96	IVDU	1,2900	400	333			
				OS	3	65		33	27	I	100	129	1,37 1,77	ODN-ZŁOŻ	1,2900					
				SO	2	65		37	26	IA	50	64	1,05 1,35	PIEL	1,2900					
				DB	MJS	50								AGROT	1,2900					
				KL	MJS	50														
				LP	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			Razem								310	399								
1-b	0,1200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G14	DRZEW	BRZ	7	50	0,8	26	23	I	100	12	2,27 0,27	TP	0,1200	3	2			
				DB	2	50		24	18	II	60	7	2,28 0,27							
				DB	1	35		15	14	II	20	2	1,35 0,16							
				SO	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				KRU																
				LSZ																
			Razem								180	21								
1-c	0,1700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G77	DRZEW	OS	7	60	0,6	30	24	II	160	27	2,54 0,43	IVDU	0,1700	40	37			
				SO	3	60		36	24	IA	77	13	1,78 0,30	ODN-ZŁOŻ	0,1700					
				BRZ	MJS	30								PIEL	0,1700					
				OS	MJS	30								AGROT	0,1700					
				WB	MJS	30														

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													
				JRZ																
				KL																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			Razem								237	40								
1-d	0,1649	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G197, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	OS	10	55	0,8	33	25	I	336	55	6,58 1,09	IVDU	0,1649	55	51			
				BRZ	MJS	30								ODN-ZŁOŻ	0,1649					
				OS	MJS	30								PIEL	0,1649					
			PODSZ	CZM			0,5							AGROT	0,1649					
				JRZ																
				LSZ																
				OS																
				WB																
1-f	0,2047	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G197, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	OS	10	55	0,8	33	25	I	360	74	7,05 1,44	IVDU	0,2047	74	68			
				BRZ	MJS	30								ODN-ZŁOŻ	0,2047					
				OS	MJS	30								PIEL	0,2047					
			PODSZ	CZM			0,5							AGROT	0,2047					
				JRZ																
				LSZ																
				OS																
				WB																
1-g	0,6246	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G77, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	OS	8	65	0,8	34	26	II	185	116	2,44 1,52	IVDU	0,6246	203	187			
				SO	1	65		33	25	IA	90	56	1,88 1,18	ODN-ZŁOŻ	0,6246					
				OS	1	50		20	22	II	50	31	1,15 0,72	PIEL	0,6246					
				BRZ	MJS	30								AGROT	0,6246					
				OS	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,8													

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
				JRZ																
				KL																
				KRU																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			Razem								325	203								
1-h	0,2374	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G137, G79, INFO: Miejscami BMB.	DRZEW	SO	8	90	0,8	42	28	I	260	62	3,85 0,91	IB	0,2374	78	65			
				BRZ	2	75		33	28	I	70	17	0,75 0,18	ODN-ZRB	0,2374					
			PODSZ	BRZ			0,8							PIEL	0,2374					
				CZM										AGROT	0,2374					
				DB																
				JRZ																
				ŚW																
			Razem								330	79								
1-i	0,4826	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G137, G79	DRZEW	SO	6	80	0,7	38	26	I	145	70	2,50 1,21	IB	0,4826	118	98			
				BRZ	3	80		29	25	II	70	34	0,60 0,29	ODN-ZRB	0,4826					
				SO	1	65		28	24	I	30	14	0,67 0,32	PIEL	0,4826					
				BRZ	MJS	65								AGROT	0,4826					
				OS	MJS	65														
				ŚW	MJS	65														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				ŚW																
			Razem								245	118								
1-j	0,2300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G137, G79, INFO: Miejscami BMB.	DRZEW	SO	8	90	0,8	42	28	I	249	57	3,69 0,85	IB	0,2300	75	62			
				BRZ	2	75		33	28	I	78	18	0,83 0,19	ODN-ZRB	0,2300					

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	BRZ			0,8							PIEL	0,2300					
				CZM										AGROT	0,2300					
				DB																
				JRZ																
				ŚW																
			Razem								327	75								
1-k	0,0700	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMB, TD: SO, ŚW, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G137, G79	PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				WB																
1-l	0,3100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G137, G79	DRZEW	SO	10	75	0,7	34	26	I	300	93	5,60 1,73	IB	0,3100	93	78			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZRB	0,3100					
				ŚW	MJS	75								PIEL	0,3100					
			PODSZ	BRZ			0,7							AGROT	0,3100					
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				ŚW																
1-m	2,2745	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G336	DRZEW	SO	10	75	1,0	33	29	IA	480	1092	8,43 19,17	IVDU	2,2745	1092	916			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	2,2745					
				DB	MJS	45								PIEL	2,2745					
			PODSZ	BRZ			0,3							AGROT	2,2745					
				DB																
				KL																
				KRU																
				OS																
1-n	4,2255	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G336, INFO: Stosować następstwa cięć, jednokrotna rębnia na pow. nie większej niż 4ha.	DRZEW	SO	10	85	1,0	36	29	IA	492	2079	7,38 31,17	IB	4,2255	2079	1735			
				BRZ	MJS	85								ODN-ZRB	4,2255					
				DB	MJS	85								PIEL	4,2255					

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
				KL	MJS	85								AGROT	4,2255					
				OL	MJS	85														
				ŚW	MJS	85														
				DB	MJS	45														
				KL	MJS	45														
				LP	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODR	KL	7	35	0,3		12	II										
				DB	3	35			13	II										
			PODSZ	DB			0,4													
				KL																
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
1-o	0,0400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G310	DRZEW	OS	9	20	0,5	13	14	I	60	2	4,57 0,18	POPR	0,0200					
				BRZ	1	20		12	12	I	20	1	1,49 0,06	AGROT	0,0200					
				DB	MJS	20								PIEL	0,0200					
				JS	MJS	20								TW	0,0400					
				KL	MJS	20														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				KRU																
				OS																
			Razem								80	3								
1-p	0,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G79	DRZEW	BRZ	6	80	0,6	36	30	I	145	14	1,33 0,13	IVDU	0,1000	24	20			
				OS	4	65		36	30	I	100	10	1,37 0,14	ODN-ZŁOŻ	0,1000					
				BRZ	MJS	65								PIEL	0,1000					
				OS	MJS	40								AGROT	0,1000					
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				DB																

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
				JRZ																
				OS																
			Razem								245	24								
1-Lz	0,0754	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	10,6196															4334	3652			
2-a	0,7700	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G100	DRZEW	OL	9	50	0,9	29	24	I	268	206	5,60 4,31	TP	0,7700	35	27			
				OL	1	35		20	20	II	80	62	2,87 2,21							
				BRZ	MJS	35														
				WB	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				CZM																
				OL																
				WB																
			Razem								348	268								
2-b	3,4091	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G315, INFO: Miejscami LMW. Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	7	85	0,5	37	25	I	128	436	2,04 6,96	IB	3,4091	658	548			
				OL	2	65		32	23	II	45	153	0,68 2,33	ODN-ZRB	3,4091					
				OS	1	65		33	24	II	20	68	0,26 0,90	PIEL	3,4091					
				DB	MJS	85								AGROT	3,4091					
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				DB																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			Razem								193	657								
2-c	0,6194	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G315	DRZEW	OL	8	10	0,5		8	II				PRZEST	0,6194	2	2			
				OL	2	5			5	I				POPR	0,3097					
				BRZ	MJS	5								AGROT	0,3097					

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	BRZ			0,2							PIEL	0,3097					
				CZM										CP	0,6194					
				OL																
			PRZES	OL		60		29	18	IV	1	1								
				DB		100		49	25	III	1	1								
			Razem								2	2								
2-d	0,5600	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G370	DRZEW	OL	5	50	0,6	26	20	III	67	38	1,55 0,87	TP	0,5600	9	7			
				OL	3	30		12	14	III	33	18	1,42 0,79							
				DB	1	50		30	22	I	26	15	0,88 0,49							
				WB	1	30		15	16	I	12	7	0,59 0,33							
				BRZ	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,8													
				DB																
				LSZ																
				OL																
				WB																
			Razem								138	78								
2-f	0,5700	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10, G218	DRZEW	OL	10	35	0,8	21	20	II	215	123	7,72 4,40	TP	0,5700	16	13			
				OL	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																
				WB																
2-g	0,0809	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G152, G218	DRZEW	OL	8	45	0,7	25	22	II	140	11	3,64 0,29	TP	0,0809	2	2			
				OL	1	60		32	23	II	26	2	0,45 0,04							
				OL	1	30		14	19	I	55	4	2,33 0,19							
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																

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
				WB																
			Razem								221	17								
2-h	0,2280	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G218	DRZEW	OL	8	45	0,7	25	22	II	136	31	3,54 0,81	TP	0,2280	7	5			
				OL	1	60		32	23	II	40	9	0,69 0,16							
				OL	1	30		14	19	I	60	14	2,54 0,58							
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																
				WB																
			Razem								236	54								
2-i	0,5076	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G318	DRZEW	DB	4	100	0,8	38	28	II	142	72	1,94 0,99	TP	0,5076	21	17			
				SO	2	100		36	29	I	80	41	1,03 0,52							
				BRZ	2	75		30	28	I	70	36	0,75 0,38							
				DB	2	75		30	25	II	60	30	1,29 0,65							
				ŚW	MJS	75														
				DB	MJS	50														
			PODSZ	DB			0,4													
				JRZ																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								352	179								
2-j	0,3430	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G152	DRZEW	OL	9	70	0,6	35	23	II	200	69	2,68 0,92	IVDU	0,3430	84	66			
				OL	1	50		28	20	III	45	15	1,04 0,36	ODN-ZŁOŻ	0,3430					
				BRZ	MJS	50								PIEL	0,3430					
				OS	MJS	50								AGROT	0,3430					
				WB	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																

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
				OL																
				WB																
			Razem								245	84								
2-k	0,0156	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G152																		
2-l	0,0214	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G152																		
2-m	1,1108	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G156, G415, G50, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	OL	5	50	0,8	28	24	I	130	144	2,72 3,02	TP	1,1108	37	29			
				OL	3	35		22	21	I	80	89	2,79 3,09							
				BRZ	1	50		25	23	I	30	33	0,68 0,76							
				OL	1	25		18	18	I	40	44	2,12 2,35							
				DB	MJS	70														
				DB	MJS	35														
				WB	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				CZM																
				OL																
			Razem								280	310								
2-n	0,4009	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G152, G156	DRZEW	BRZ	7	25	0,7	15	15	I	80	32	4,56 1,83	TW	0,4009	7	6			
				OL	3	25		16	17	I	30	12	1,59 0,64							
				DB	MJS	25														
				KL	MJS	25														
				SO	MJS	25														
				WB	MJS	25														
				BRZ	MJS	5														
			PODSZ	BEZ.C			0,2													
				BRZ																
				LSZ																

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																
				WB																
			Razem								110	44								
2-o	2,8010	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G79, INFO: Miejscami LMW. Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	9	65	0,9	34	26	I	286	801	3,78 10,59	IB	2,8010	1078	849			
				OL	1	55		22	21	III	99	277	2,02 5,65	ODN-ZRB	2,8010					
				BRZ	MJS	65								PIEL	2,8010					
				SO	MJS	65								AGROT	2,8010					
				DB	MJS	55														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
			Razem								385	1078								
2-p	2,1165	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G152, G273	DRZEW	OS	5	60	0,8	34	28	I	140	296	2,29 4,85	IIB	2,1165	709	654			
				OS	3	80		39	30	I	115	243	0,92 1,95	ODN-ZŁOŻ	2,1165					
				BRZ	2	60		34	28	I	80	169	1,33 2,82	PIEL	2,1165					
				SO	MJS	80								AGROT	2,1165					
				DB	MJS	60														
				ŚW	MJS	60														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				DB																
				OS																
				WB																
			Razem								335	708								
2-r	0,5537	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G152	DRZEW	SO	10	75	0,9	34	29	IA	423	234	7,43 4,11	IVDU	0,5537	234	196			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,5537					
				DB	MJS	50								PIEL	0,5537					

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	BRZ			0,7							AGROT	0,5537					
				DB																
				JRZ																
				LSZ																
2-s	0,0075	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G79																		
2-t	1,5618	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G79	DRZEW	SO	7	65	0,9	34	27	IA	190	297	3,98 6,21	TP	1,5618	92	77			
				OL	2	65		34	25	II	110	172	1,67 2,61							
				BRZ	1	65		32	25	I	70	109	1,00 1,57							
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				KRU																
				LSZ																
				OS																
			Razem								370	578								
2-w	0,1797	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G79																		
2-x	0,1934	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G81	DRZEW	ŚW	4	25	0,8	12	12	I	15	3	3,01 0,58	TW	0,1934	1	1			
				BRZ	2	40		21	19	I	8	2	0,25 0,05							
				DB	2	40		16	14	II	11	2	0,59 0,11							
				BRZ	1	25		14	14	I	3	1	0,17 0,03							
				DB	1	25		8	8	III	5	1	2,28 0,44							
				OS	MJS	40														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				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
				OS																
				ŚW																
			Razem								42	9								
2-y	0,4066	OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G81, INFO: Miejscami LMB.	DRZEW	BRZ	6	65	0,5	32	26	I	90	37	1,29 0,53	IVDU	0,4066	57	48			
				BRZ	4	40		19	18	I	50	20	1,57 0,64	ODN-ZŁOŻ	0,4066					
				OS	MJS	65								PIEL	0,4066					
				DB	MJS	40								AGROT	0,4066					
				OS	MJS	40														
				SO	MJS	40														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				SO																
				WB																
			Razem								140	57								
Razem	16,4569															3049	2547			
Ogółem	27,0765															7383	6199			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	11,6956	4179	3435
IIB	2,1165	709	654
IVDU	6,1320	2263	1922
PRZEST	0,6194	2	2
TP	5,5091	222	179
TW	0,6343	8	7

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 k	0,0700	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,0700	
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
G10	G10	217/5	LsVI	2-f	D-STAN		OL	35	II	0,5500		118	TP	0,5500	15/13	
Razem:										**0,5500**		**118**			**15/13**	
G14	G14	312/11	LsV	1-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,1200		22	TP	0,1200	3/2	
Razem:										**0,1200**		**22**			**3/2**	
G50	G50	213/27	LsVI	2-m	D-STAN		OL	50	I	0,1191		33	TP	0,1191	4/3	
Razem:										**0,1191**		**33**			**4/3**	
G77	G77	305	LsV	1-a	D-STAN		BRZ	65	I	1,2900		400	IVDU	1,2900	400/333	
													ODN-ZŁOŻ	1,2900		
													PIEL	1,2900		
													AGROT	1,2900		
		63	LsV	1-c	D-STAN		OS	60	II	0,1700		40	IVDU	0,1700	40/37	
													ODN-ZŁOŻ	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
		66	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0754		0				
				1-g	D-STAN		OS	65	II	0,6246		203	IVDU	0,6246	203/187	
													ODN-ZŁOŻ	0,6246		
													PIEL	0,6246		
													AGROT	0,6246		
Razem:										**2,1600**		**643**			**643/557**	
G79	G79	254	LsV	2-s	L ENERG			0		0,0075		0				
				2-w	L ENERG			0		0,1797		0				
				2-o	D-STAN		OL	65	I	0,0310		12	IB	0,0310	12/9	
													ODN-ZRB	0,0310		
													PIEL	0,0310		
													AGROT	0,0310		
				2-t	D-STAN		SO	65	IA	1,5618		578	TP	1,5618	92/77	
			LsVI	2-o	D-STAN		OL	65	I	2,7700		1066	IB	2,7700	1066/840	
													ODN-ZRB	2,7700		
													PIEL	2,7700		
													AGROT	2,7700		
		264	LsV	1-p	D-STAN		BRZ	80	I	0,1000		24	IVDU	0,1000	24/20	
													ODN-ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
		287	LsV	1-j	D-STAN		SO	90	I	0,0900		29	IB	0,0900	29/24	
													ODN-ZRB	0,0900		
													PIEL	0,0900		
													AGROT	0,0900		
		292	LsV	1-i	D-STAN		SO	80	I	0,0130		3	IB	0,0130	3/3	
													ODN-ZRB	0,0130		
													PIEL	0,0130		
													AGROT	0,0130		
				1-h	D-STAN		SO	90	I	0,0970		32	IB	0,0970	32/27	
													ODN-ZRB	0,0970		
													PIEL	0,0970		

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	0,0970		
		319	LsV	1-i	D-STAN		SO	80	I	0,0800		20	IB	0,0800	20/16	
													ODN-ZRB	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
			LsVI	1-i	D-STAN		SO	80	I	0,0800		20	IB	0,0800	20/16	
													ODN-ZRB	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
		321	LsV	1-l	D-STAN		SO	75	I	0,1600		48	IB	0,1600	48/40	
													ODN-ZRB	0,1600		
													PIEL	0,1600		
													AGROT	0,1600		
			LsVI	1-k	SUKCESJA			0		0,0200		0				
Razem:										**5,1900**		**1833**			**1346/1072**	
G81	G81	192	LsV	2-y	D-STAN		BRZ	65	I	0,4066		57	IVDU	0,4066	57/48	
													ODN-ZŁOŻ	0,4066		
													PIEL	0,4066		
													AGROT	0,4066		
				2-x	D-STAN		ŚW	25	I	0,1934		8	TW	0,1934	1/1	
Razem:										**0,6000**		**65**			**58/49**	
G100	G100	100	LsIV	2-a	D-STAN		OL	50	I	0,7700		268	TP	0,7700	35/27	
Razem:										**0,7700**		**268**			**35/27**	
G137	G137	288	LsV	1-l	D-STAN		SO	75	I	0,1500		45	IB	0,1500	45/38	
													ODN-ZRB	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
			LsVI	1-k	SUKCESJA			0		0,0500		0				
		290	LsV	1-j	D-STAN		SO	90	I	0,1400		46	IB	0,1400	46/38	
													ODN-ZRB	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
		293	LsV	1-i	D-STAN		SO	80	I	0,2200		54	IB	0,2200	54/45	
													ODN-ZRB	0,2200		
													PIEL	0,2200		
													AGROT	0,2200		
		295	LsV	1-i	D-STAN		SO	80	I	0,0896		22	IB	0,0896	22/18	
													ODN-ZRB	0,0896		
													PIEL	0,0896		
													AGROT	0,0896		
				1-h	D-STAN		SO	90	I	0,1404		46	IB	0,1404	46/38	
													ODN-ZRB	0,1404		
													PIEL	0,1404		
													AGROT	0,1404		
Razem:										**0,7900**		**213**			**213/177**	
G152	G152	220/4	LsV	2-p	D-STAN		OS	60	I	0,3725		125	IIB	0,3725	125/115	
													ODN-ZŁOŻ	0,3725		

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	0,3725		
													AGROT	0,3725		
			LsVI	2-n	D-STAN		BRZ	25	I	0,0827		9	TW	0,0827	1/1	
				2-r	D-STAN		SO	75	IA	0,5537		234	IVDU	0,5537	234/196	
													ODN-ZŁOŻ	0,5537		
													PIEL	0,5537		
													AGROT	0,5537		
				2-p	D-STAN		OS	60	I	0,2601		87	IIB	0,2601	87/80	
													ODN-ZŁOŻ	0,2601		
													PIEL	0,2601		
													AGROT	0,2601		
		220/5	LsVI	2-j	D-STAN		OL	70	II	0,3430		84	IVDU	0,3430	84/66	
													ODN-ZŁOŻ	0,3430		
													PIEL	0,3430		
													AGROT	0,3430		
				2-g	D-STAN		OL	45	II	0,0589		13	TP	0,0589	1/1	
				2-l	L ENERG			0		0,0214		0				
				2-k	L ENERG			0		0,0156		0				
Razem:										**1,7079**		**552**			**532/459**	
G156	G156	221	LsVI	2-n	D-STAN		BRZ	25	I	0,3182		35	TW	0,3182	6/5	
				2-m	D-STAN		OL	50	I	0,8618		241	TP	0,8618	29/22	
Razem:										**1,1800**		**276**			**35/27**	
G197	G197	53	LsV	1-d	D-STAN		OS	55	I	0,1649		55	IVDU	0,1649	55/51	
													ODN-ZŁOŻ	0,1649		
													PIEL	0,1649		
													AGROT	0,1649		
				1-f	D-STAN		OS	55	I	0,2047		74	IVDU	0,2047	74/68	
													ODN-ZŁOŻ	0,2047		
													PIEL	0,2047		
													AGROT	0,2047		
Razem:										**0,3696**		**129**			**129/119**	
G218	G218	217/2	LsVI	2-f	D-STAN		OL	35	II	0,0200		4	TP	0,0200	1/0	
		218	LsVI	2-h	D-STAN		OL	45	II	0,2280		54	TP	0,2280	7/5	
				2-g	D-STAN		OL	45	II	0,0220		5	TP	0,0220	1/1	
Razem:										**0,2700**		**63**			**9/6**	
G273	G273	220/2	LsVI	2-p	D-STAN		OS	60	I	1,4839		497	IIB	1,4839	497/459	
													ODN-ZŁOŻ	1,4839		
													PIEL	1,4839		
													AGROT	1,4839		
Razem:										**1,4839**		**497**			**497/459**	
G310	G310	323/2	LsV	1-o	D-STAN		OS	20	I	0,0400		3	POPR	0,0200		
													AGROT	0,0200		
													PIEL	0,0200		
													TW	0,0400		
Razem:										**0,0400**		**3**			**0/0**	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G315	G315	86	LsV	2-b	D-STAN		SO	85	I	0,2415		47	IB	0,2415	47/39	
													ODN-ZRB	0,2415		
													PIEL	0,2415		
													AGROT	0,2415		
			LsVI	2-b	D-STAN		SO	85	I	0,7858		152	IB	0,7858	152/126	
													ODN-ZRB	0,7858		
													PIEL	0,7858		
													AGROT	0,7858		
				2-c	D-STAN		OL	10	II	0,6194		1	PRZEST	0,6194	2/2	
													POPR	0,3097		
													AGROT	0,3097		
													PIEL	0,3097		
													CP	0,6194		
		88	LsV	2-b	D-STAN		SO	85	I	0,3665		71	IB	0,3665	71/59	
													ODN-ZRB	0,3665		
													PIEL	0,3665		
													AGROT	0,3665		
			LsVI	2-b	D-STAN		SO	85	I	2,0153		389	IB	2,0153	389/324	
													ODN-ZRB	2,0153		
													PIEL	2,0153		
													AGROT	2,0153		
Razem:										**4,0285**		**659**			**661/550**	
G318	G318	90/23	LsV	2-i	D-STAN		DB	100	II	0,2008		71	TP	0,2008	8/7	
		90/24	LsV	2-i	D-STAN		DB	100	II	0,1047		37	TP	0,1047	4/4	
		90/25	LsV	2-i	D-STAN		DB	100	II	0,1003		35	TP	0,1003	4/3	
		90/26	LsV	2-i	D-STAN		DB	100	II	0,0541		19	TP	0,0541	2/2	
		90/27	LsV	2-i	D-STAN		DB	100	II	0,0477		17	TP	0,0477	2/2	
Razem:										**0,5076**		**179**			**20/18**	
G336	G336	271/3	LsV	1-n	D-STAN		SO	85	IA	4,2255		2079	IB	4,2255	2079/1735	
													ODN-ZRB	4,2255		
													PIEL	4,2255		
													AGROT	4,2255		
				1-m	D-STAN		SO	75	IA	2,2745		1092	IVDU	2,2745	1092/916	
													ODN-ZŁOŻ	2,2745		
													PIEL	2,2745		
													AGROT	2,2745		
Razem:										**6,5000**		**3171**			**3171/2651**	
G370	G370	93	LsVI	2-d	D-STAN		OL	50	III	0,5600		77	TP	0,5600	9/7	
Razem:										**0,5600**		**77**			**9/7**	
G415	G415	213/29	LsVI	2-m	D-STAN		OL	50	I	0,1299		36	TP	0,1299	4/3	
Razem:										**0,1299**		**36**			**4/3**	
Razem:										**27,0765**		**8838**			**7384/6199**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2242
Razem:	0,2242

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	G100
2	RODO	G10
3	RODO	G315
4	RODO	G14
5	RODO	G14
6	RODO	G77
7	RODO	G218
8	RODO	G218
9	RODO	G81
10	RODO	G50
11	RODO	G50
12	RODO	G310
13	RODO	G152
14	RODO	G273
15	RODO	G273
16	RODO	G79
17	RODO	G137
18	RODO	G197
19	RODO	G370
20	RODO	G197
21	RODO	G370
22	RODO	G415
23	RODO	G156
24	RODO	G156
25	RODO	G156
26	RODO	G156
27	RODO	G318
28	RODO	G336

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	53	G197	1 d,f	16,0420
2	63	G77	1 c	1,8700
3	66	G77	1 g,Lz	4,2200
4	86	G315	2 b,c	2,4228
5	88	G315	2 b	2,7611
6	90/23	G318	2 i	0,5138
7	90/24	G318	2 i	0,3000
8	90/25	G318	2 i	0,3000
9	90/26	G318	2 i	0,3000
10	90/27	G318	2 i	0,7703
11	93	G370	2 d	40,1700
12	100	G100	2 a	18,2000
13	192	G81	2 x,y	0,6000
14	213/27	G50	2 m	0,4001
15	213/29	G415	2 m	2,0873
16	217/2	G218	2 f	0,2400
17	217/5	G10	2 f	2,6800
18	218	G218	2 g,h	1,9600
19	220/2	G273	2 p	1,4839
20	220/4	G152	2 n,p,r	5,2780
21	220/5	G152	2 g,j,k,l	10,7209
22	221	G156	2 m,n	5,9000
23	254	G79	2 o,s,t,w	8,6900
24	264	G79	1 p	9,8900
25	271/3	G336	1 m,n	25,4700
26	287	G79	1 j	0,1800
27	288	G137	1 k,l	0,2300
28	290	G137	1 j	0,2800
29	292	G79	1 h,i	0,2200
30	293	G137	1 i	0,2200
31	295	G137	1 h,i	0,3800
32	305	G77	1 a	2,5600
33	312/11	G14	1 b	9,8200
34	319	G79	1 i	0,1600
35	321	G79	1 k,l	0,2000
36	323/2	G310	1 o	2,4300

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
LZ-Ł	66	4,2200	Ls	V	0.7	0.0754	N141020019-101 -Lz -00	0,0754	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
28141020019.220/5	11.258	10.7209	0.5371
28141020019.221	6.3578	5.9	0.4578
28141020019.305	2.2787	2.56	0.2813
28141020019.264	9.6092	9.89	0.2808

28141020019.254	8.9604	8.69	0.2704
28141020019.93	40.4341	40.17	0.2641

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28141020019.305.LsV	1.138	1.29	-0.152

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