

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: CIESZĘTA

Gmina: Pieniężno Obszar wiejski

Powiat: Braniewski

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków

biuro@las-r.pl

www.las-r.pl

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r.	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż	6
II.2	Pielęgnowanie lasu	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień	6
1	Opis ogólny	7
1.1	Nadzór	7
1.2	Powierzchnia	7
1.3	Struktura własności	7
1.4	Warunki przyrodnicze	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	10
1.6	Hodowla lasu	11
1.7	Ochrona lasu	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	11
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	13
1.8	Zawartość UPUL	14
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	19
4	Opis taksacyjny	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych	29
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	31
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	33
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	39
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	40
10	Wykaz gruntów do zalesienia	41
11	Wykaz właścicieli	43
12	Wykaz działek	45
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	47
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	47
14	Wykaz skrótów	49

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **CIESZĘTA**

Położonego w gminie **Pieniężno Obszar wiejski powiat Braniewski**
województwo **Warmińsko-mazurskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 18.05.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **93,0549 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **93,1809 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **93,0549 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **90,3801 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,4439 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,2309 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] **0,0000 [ha]**

II Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

31 m³ grubizny brutto (24 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 28,4764 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

104 m³ grubizny netto

II.2 PIEŁĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 90,2821 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 61,8057 [ha]

- 3) Trzebieże 28,4764 [ha]

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

- 1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia 0,0000 [ha]

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów 0,0000 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 0,0980 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **93,0549** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **93,1809** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
93,1809	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 **93,0549** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	25	93,0549
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: I-Bałtycka

Mezoregionie: I-22 Warmiński

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bśw	So	So 80% inne 20%
	Brz So	So 70% Brz 20% inne 10%
Bw	So	So 60% inne 40%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
Bb	So	So 80% inne 20%
BMśw	So	So 70% inne 30%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Db So	So 60% Db 30% inne 10%
	So Bk Brz	Brz 40% Bk 30% So 20% inne 10%
BMw	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	Db Św	Św 60% Db 30% inne 10%
	Brz Św	Św 50% Brz 40% inne 10%
	Brz So	So 50% Brz 40% inne 10%
	Brz Św So	So 40% Św 30% Brz 20% inne 10%
BMb	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Brz	Brz 50% Św 30% inne 20%
	So Brz	Brz 50% So 30% inne 20%
	Brz So	So 60% Brz 30% inne 10%
LMśw	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	So Bk	Bk 50% So 30% inne 20%
	Lp Bk So	So 40% Bk 30% Lp 20% inne 10%
	Lp So Db	Sb 30% So 30% Lp 30% inne 10%
	Lp So Bk	Bk 40% So 30% Lp 20% inne 10%
	Gb Lp Db	Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
LMw	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Db	Db 60% Św 30% inne 10%
	So Db OI	OI 40% Db 30% So 20% inne 10%
	Brz Św Db	Db 40% Ś 20% Brz 20% inne 20%
	Brz So Db	Db 40% So 30% Brz 20% inne 10%
	Brz Bk Św	Św 40% Bk 30% Brz 20% inne 10%
LMb	Lp Brz Św	Św 40% Brz 30% Lp 20% inne 10%
	OI	OI 70% inne 30%
	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
	OI Brz So	So 40% Brz 30% So 20% inne 10%
	So Brz OI	OI 40% Brz 30% So 20% inne 10%
Lśw	Lp Brz Św	Św 40% Brz 30% Lp 20% inne 10%
	Db	Db 70% inne 30%
	Bk	Bk 80% inne 20%
	Lp Db	Db 50% Lp 30% inne 20%
	Lp Bk	Bk 50% Lp 30% inne 20%
	Bk Db	Db 50% Bk 30% inne 20%
	Gb Db	Db 50% Gb 30% inne 20%
	Gb Lp Db	Db 50% Lp 20% Gb 20% inne 10%
	Jw Bk	Bk 50% Jw 30% inne 20%
	Lp Jw Db	Db 40% Jw 30% Lp 20% inne 10%
Lw	Gb Lp Bk	Bk 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
	Lp Jw Bk	Bk 40% Jw 30% Lp 20% inne 10%
	Db	Db 70% inne 30%
	Lp Db	Db 60% Lp 30% inne 10%
OI	OI Db	Db 60% OI 30% inne 10%
	OI	OI 80% inne 20%
OIJ	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
	OI Js	Js 40% OI 40% inne 20%
Lł	Js Db	Db 50% Js 30% inne 20%
	Db Js	Js 50% Db 30% inne 20%
	Wz Db	Db 60% Wz 30% inne 10%

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LŚW	76,5798
LMŚW	8,9523
OL	4,3937
LW	1,6545
LMW	0,6729
OLJ	0,5708
INNE	0,3569

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	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do

		przebudowy drzewostanu			pozysk. w użytk. rębny (kol.4+kol.5)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
30	20	31	31	0	31

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **127 m³** grubizny brutto
- **104 m³** grubizny netto

na powierzchni **28,4764** 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 zbytńskiego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

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

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
796	1979,21	127	15,95	6,42

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	f
POPR	1	ax
ODN-ZŁOŻ	1	s
CP	1	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	m
CP	1	n
CP	1	t
CP	1	x

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	y
CP	1	z
CP	1	ax
AGROT	1	f

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

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i klęski klimatyczne.

W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

1.7.3 Ochrona przyrody

Grunty ujęte w opracowaniu pokrywane się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Rzeki Wąszy (powierzchnia: 3,2834 ha)

Zadania z zakresu gospodarki leśnej zostały zaprojektowane tak aby ich realizacja była zgodna z ustanowionym planem zadań ochronnych dla poszczególnych form ochrony przyrody.

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również

w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania 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,
- Utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną w celu utrzymywania stałych korytarzy migracji,
- 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 pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokożenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 672)

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej, a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie z

uwzględnieniem art. 52 ust 5, który wskazuje, że odstępstwo od zakazu, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, nie dotyczy gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także chronionych gatunków ptaków.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków	1	9751	14,8168	14,8168	16	-	-
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz lasy będące przedmiotem opracowania sąsiadują ze sobą, bądź są oddalone o kilkaset metrów wszelkie dane odnośnie zagrożenia pożarowego, jak również sposobu postępowania na wypadek pożaru są analogiczne.

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do III kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na

sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU

Gatunek	Pow. leśna niezal.	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																		
DB	2,4439		76,5798													76,5798	79,0237	
			3907													3907	3907	
OL		5,6025	5,6153		0,9057				0,0980							12,2215	12,2215	
		504			91				31							626	626	
BRZ			1,5788													1,5788	1,5788	
			82													82	82	
Razem	2,4439	5,6025	83,7739		0,9057				0,0980							90,3801	92,8240	
		504	3989		91				31							4616	4616	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	2,4439	5,6025	83,7739		0,9057				0,0980							90,3801	92,8240	
		504	3989		91				31							4616	4616	

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LMW	DB	0,6729																0,6729	
LMW	Razem	0,6729																0,6729	
LMŚW	DB	1,7710																1,7710	
LMŚW	OL		5,6025															5,6025	
			504															504	
LMŚW	BRZ			1,5788														1,5788	
				82														82	
LMŚW	Razem	1,7710	5,6025	1,5788														7,1813	
			504	82														586	
LW	OL			1,6545														1,6545	
LW	Razem			1,6545														1,6545	
LŚW	DB			76,5798														76,5798	
				3907														3907	
LŚW	Razem			76,5798														76,5798	
				3907														3907	
OL	OL			3,9608	0,4329													4,3937	
					43													43	
OL	Razem			3,9608	0,4329													4,3937	
					43													43	
OLJ	OL				0,4728				0,0980									0,5708	
					47				31									79	
OLJ	Razem				0,4728				0,0980									0,5708	
					47				31									79	
Ogółem	DB	2,4439		76,5798														76,5798	
				3907														3907	
Ogółem	OL		5,6025	5,6153	0,9057				0,0980									12,2215	
			504		91				31									626	
Ogółem	BRZ			1,5788														1,5788	
				82														82	
Ogółem	Razem	2,4439	5,6025	83,7739	0,9057				0,0980									90,3801	
			504	3989	91				31									4616	
OGÓŁEM:		2,4439	5,6025	83,7739	0,9057				0,0980									90,3801	
			504	3989	91				31									4616	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		2,4439	5,6025	83,7739	0,9057				0,0980									90,3801	
			504	3989	91				31									4616	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	0,2589	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G89	DRZEW	OL	10	40	0,5	18	17	III	100	26	3,05 0,79	TP	0,2589	3	2			
1-b	0,1256	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G89	DRZEW	OL	10	40	0,5	18	17	III	100	13	3,05 0,38	TP	0,1256	2	2			
1-c	0,0883	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G25	DRZEW	OL	10	40	0,5	18	17	III	100	9	3,05 0,27	TP	0,0883	1	1			
1-d	0,4329	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G41, G82	DRZEW	OL	10	40	0,5	18	17	III	100	43	3,05 1,32	TP	0,4329	5	4			
				TP	MJS	40														
1-f	1,5788	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G61	DRZEW	BRZ	8	20	0,7	10	12	I	40	63	2,98 4,70	POPR	0,4736					
				SO	1	20		7	8	I	7	11	1,31 2,06	AGROT	0,4736					
				ŚW	1	20		7	6	I	5	8	2,28 3,60	PIEL	0,4736					
				DB	MJS	20									TW	1,5788	16	13		
			Razem										52	82						
1-g	0,6729	OC: OB KRAJ-Rzeki Walszy, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G61, INFO: Teren przydomowy, droga																		
1-h	25,9919	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G122	DRZEW	DB	4	20	1,0	6	8	II	9	234	4,87 126,62	TW	25,9919	100	82			
				MD	3	20		7	9	II	6	156	0,95 24,76							
				BRZ	1	20		9	10	II	3	78	0,23 5,96							
				Lp	1	20		9	11	II	3	78	0,23 6,01							
				SO	1	20		7	7	II	3	78	0,83 21,45							
				JW	MJS	20														
				WZ	MJS	20														
				ŚW	MJS	20														
			Razem										24	624						
1-i	0,1378	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122, INFO: Droga																		
1-j	1,4834	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122, INFO: Droga																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]				
													brutto			netto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1-k	0,0740	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122																						
1-l	41,0434	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G125, G136	DRZEW	DB	4	15	0,8		4	II					CP	41,0434								
				MD	3	15			5	II														
				Lp	1	15					9	II												
				OL	1	15			7	10	II	80	3283	7,96 326,91										
				SO	1	15					6	II												
				KL	MJS	15																		
				WZ	MJS	15																		
				ŚW	MJS	15																		
1-m	1,6557	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G24	DRZEW	DB	7	15	0,8		4	II					CP	1,6557								
				MD	3	15			6	II														
				KL	MJS	15																		
				LP	MJS	15																		
1-n	1,5104	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	OL	10	15	0,9		10	II			3,06 4,62	CP	1,5104									
1-o	0,0491	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G24																						
1-p	0,0951	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G24																						
1-r	0,0212	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G88, INFO: GUR																						
1-s	0,0980	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G88	DRZEW	OL	10	75	0,7	30	26	II	320	31	4,10 0,40	IVDU	0,0980	31	24							
			PODSZ	BEZ.C			0,3								ODN-ZŁOŻ	0,0980								
				CZM												PIEL	0,0980							
				DER.Ś												AGROT	0,0980							
1-t	0,7918	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G17	DRZEW	DB	6	15	0,8		6	II					CP	0,7918								
				LP	2	15			9	II														
				MD	2	15			7	II														
				WZ	MJS	15																		
1-w	0,0867	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G17																						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1-x	1,6545	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G10, G17	DRZEW	OL	10	15	1,0		9	III			2,52 4,17	CP	1,6545							
1-y	7,0970	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G10	DRZEW	DB	4	15	0,9		5	II				CP	7,0970							
				MD	3	15			6	II												
				BRZ	1	15			7	II												
				LP	1	15			7	III												
				ŚW	1	15			6	II												
				SO	MJS	15																
1-z	2,4504	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	OL	10	15	0,9		9	III			2,27 5,55	CP	2,4504							
1-ax	5,6025	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G21, G9	DRZEW	OL	4	10	0,6		8	II				POPR	2,2410							
				OL	2	30			12	14	III	90	504	3,87 21,68	AGROT	2,2410						
				MD	2	10			5	II					PIEL	2,2410						
				DB	1	10			4	II					CP	5,6025						
				ŚW	1	10			5	II												
1-bx	0,0546	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22, INFO: GUR																				
1-Lz	0,1260	OC: OB KRAJ-Rzeki Wąlszy, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122, G82, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																				
Razem	93,1809															158	128					
Ogółem	93,1809															158	128					

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	0,0980	31	24
TP	0,9057	11	9
TW	27,5707	116	95

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 bx	0,0546	INNE WYL
1 g	0,6729	INNE WYL
1 i	0,1378	INNE WYL
1 j	1,4834	INNE WYL
1 k	0,0740	SUKCESJA
1 r	0,0212	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	2,4439	
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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G9	G9	19/3	LsIII	1-ax	D-STAN		OL	10	II	3,8055		342	POPR	1,5222		
													AGROT	1,5222		
													PIEL	1,5222		
													CP	3,8055		
Razem:										3,8055		342			0/0	
G10	G10	19/1	LsIII	1-y	D-STAN		DB	15	II	0,5592		0	CP	0,5592		
		20/1	LsIII	1-z	D-STAN		OL	15	III	1,5889		0	CP	1,5889		
		30	LsIII	1-x	D-STAN		OL	15	III	1,0807		0	CP	1,0807		
				1-y	D-STAN		DB	15	II	4,1978		0	CP	4,1978		
				1-z	D-STAN		OL	15	III	0,8615		0	CP	0,8615		
			LsIV	1-y	D-STAN		DB	15	II	2,3400		0	CP	2,3400		
Razem:										10,6281		0			0/0	
G17	G17	23/1	LsIII	1-w	L ENERG			0		0,0419		0				
				1-t	D-STAN		DB	15	II	0,4453		0	CP	0,4453		
				1-x	D-STAN		OL	15	III	0,1443		0	CP	0,1443		
		23/2	LsIII	1-w	L ENERG			0		0,0448		0				
				1-t	D-STAN		DB	15	II	0,3465		0	CP	0,3465		
				1-x	D-STAN		OL	15	III	0,4295		0	CP	0,4295		
Razem:										1,4523		0			0/0	
G21	G21	19/2	LsIII	1-ax	D-STAN		OL	10	II	1,7970		162	POPR	0,7188		
													AGROT	0,7188		
													PIEL	0,7188		
													CP	1,7970		
Razem:										1,7970		162			0/0	
G22	G22	18/4	LsIV	1-bx	INNE WYL			0		0,0546		0				
Razem:										0,0546		0			0/0	
G24	G24	47/1	LsIII	1-m	D-STAN		DB	15	II	1,6557		0	CP	1,6557		
			LsIV	1-o	L ENERG			0		0,0491		0				
				1-p	L ENERG			0		0,0951		0				
				1-n	D-STAN		OL	15	II	1,5104		0	CP	1,5104		
Razem:										3,3103		0			0/0	
G25	G25	217	LsV	1-c	D-STAN		OL	40	III	0,0883		9	TP	0,0883	1/1	
Razem:										0,0883		9			1/1	
G41	G41	198/2	LsV	1-d	D-STAN		OL	40	III	0,0214		2	TP	0,0214		
Razem:										0,0214		2			0/0	
G61	G61	193/3	LsV	1-g	INNE WYL			0		0,1511		0				
				1-f	D-STAN		BRZ	20	I	0,5407		28	POPR	0,1622		
													AGROT	0,1622		
													PIEL	0,1622		
		193/6	LsV	1-g	INNE WYL			0		0,2145		0			5/4	
				1-f	D-STAN		BRZ	20	I	0,0244		1	POPR	0,0073		
													AGROT	0,0073		
													PIEL	0,0073		
													TW	0,0244		
			LsVI	1-g	INNE			0		0,1423		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]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1-f	WYL D-STAN		BRZ	20	I	0,3466		18	POPR	0,1040		
													AGROT	0,1040		
													PIEL	0,1040		
		194/2	LsIII	1-g	INNE WYL			0		0,1650		0	TW	0,3466	4/3	
				1-f	D-STAN		BRZ	20	I	0,4852		25	POPR	0,1456		
													AGROT	0,1456		
													PIEL	0,1456		
													TW	0,4852	5/4	
			LsIV	1-f	D-STAN		BRZ	20	I	0,1819		9	POPR	0,0546		
													AGROT	0,0546		
													PIEL	0,0546		
													TW	0,1819	2/1	
Razem:										2,2517		82			16/12	
G82	G82	199	LsV	1-d	D-STAN		OL	40	III	0,4115		41	TP	0,4115	5/4	
		211	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0879		0				
Razem:										0,4994		41			5/4	
G88	G88	4/3	LsIV	1-s	D-STAN		OL	75	II	0,0980		31	IVDU	0,0980	31/24	
													ODN- ZŁOŻ	0,0980		
													PIEL	0,0980		
													AGROT	0,0980		
				1-r	INNE WYL			0		0,0212		0				
Razem:										0,1192		31			31/24	
G89	G89	241	LsV	1-b	D-STAN		OL	40	III	0,1256		13	TP	0,1256	2/2	
				1-a	D-STAN		OL	40	III	0,2589		26	TP	0,2589	3/2	
Razem:										0,3845		38			5/4	
G122	G122	164/12	LsIII	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0381		0				
				1-h	D-STAN		DB	20	II	11,5334		277	TW	11,5334	44/36	
			LsIV	1-h	D-STAN		DB	20	II	2,9754		71	TW	2,9754	11/9	
		164/8	LsIII	1-k	SUKCESJ A			0		0,0740		0				
				1-j	INNE WYL			0		1,2507		0				
				1-h	D-STAN		DB	20	II	9,5733		230	TW	9,5733	37/30	
		164/9	LsIII	1-j	INNE WYL			0		0,2327		0				
				1-i	INNE WYL			0		0,1378		0				
				1-h	D-STAN		DB	20	II	1,9098		46	TW	1,9098	7/6	
Razem:										27,7252		624			99/81	
G125	G125	153/4	LsIII	1-l	D-STAN		DB	15	II	13,7923		1103	CP	13,7923		
Razem:										13,7923		1103			0/0	
G136	G136	153/5	LsIII	1-l	D-STAN		DB	15	II	6,2546		500	CP	6,2546		
		153/6	LsIII	1-l	D-STAN		DB	15	II	20,5465		1644	CP	20,5465		
		155	LsIII	1-l	D-STAN		DB	15	II	0,4500		36	CP	0,4500		
Razem:										27,2511		2180			0/0	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Razem:											93,1809		4616			157/126	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2309
Razem:	0,2309

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	G88
2	RODO	G22
3	RODO	G89
4	RODO	G82
5	RODO	G25
6	RODO	G24
7	RODO	G17
8	RODO	G122
9	RODO	G125
10	RODO	G136
11	RODO	G10
12	RODO	G9
13	RODO	G22
14	RODO	G21
15	RODO	G41
16	RODO	G61

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	4/3	G88	1 r,s	4,6688
2	18/4	G22	1 bx	2,7177
3	19/1	G10	1 y	0,5592
4	19/2	G21	1 ax	1,7970
5	19/3	G9	1 ax	3,8055
6	20/1	G10	1 z	1,5889
7	23/1	G17	1 t,w,x	0,6315
8	23/2	G17	1 t,w,x	0,8208
9	30	G10	1 x,y,z	9,7400
10	47/1	G24	1 m,n,o,p	4,4758
11	153/4	G125	1 l	14,1734
12	153/5	G136	1 l	6,2546
13	153/6	G136	1 l	23,7254
14	155	G136	1 l	0,4500
15	164/12	G122	1 h,Lz	21,0556
16	164/8	G122	1 h,j,k	14,0755
17	164/9	G122	1 h,i,j	2,7143
18	193/3	G61	1 f,g	0,7076
19	193/6	G61	1 f,g	1,1254
20	194/2	G61	1 f,g	3,2114
21	198/2	G41	1 d	0,7039
22	199	G82	1 d	5,4460
23	211	G82	1 Lz	3,4518
24	217	G25	1 c	0,5600
25	241	G89	1 a,b	0,4870

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	18/4	2,7177	Ls	IV	0.0546	0.0546	N020550005-101 -bx -00	0,0546	GUR
INNE WYL	193/3	0,7076	Ls	V	0.6918	0.1511	N020550005-101 -g -00	0,6729	Teren przydomowy, droga
INNE WYL	193/6	1,1254	Ls	V	0.2389	0.2145	N020550005-101 -g -00	0,6729	Teren przydomowy, droga
INNE WYL	193/6	1,1254	Ls	VI	0.4889	0.1423	N020550005-101 -g -00	0,6729	Teren przydomowy, droga
INNE WYL	194/2	3,2114	Ls	III	0.6502	0.165	N020550005-101 -g -00	0,6729	Teren przydomowy, droga
INNE WYL	164/9	2,7143	Ls	III	2.2803	0.1378	N020550005-101 -i -00	0,1378	Droga
INNE WYL	164/8	14,0755	Ls	III	10.898	1.2507	N020550005-101 -j -00	1,4834	Droga
INNE WYL	164/9	2,7143	Ls	III	2.2803	0.2327	N020550005-101 -j -00	1,4834	Droga
LZ-Ł	164/12	21,0556	Ls	III	11.5715	0.0381	N020550005-101 -Lz -00	0,1260	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	211	3,4518	Ls	V	0.0879	0.0879	N020550005-101 -Lz -00	0,1260	Lz ze względu na powierzchnię
INNE WYL	4/3	4,6688	Ls	IV	0.1192	0.0212	N020550005-101 -r -00	0,0212	GUR

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczką czarna
PRZ.CW	porzeczką czerwoną
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

BB	Bór bagienny
BGB	Bór górski bagienny
BGŚW	Bór górski świeży
BGW	Bór górski wilgotny
BMB	Bór mieszany bagienny
BMGB	Bór mieszany górski bagienny
BMGŚW	Bór mieszany górski świeży
BMGW	Bór mieszany górski wilgotny
BMŚW	Bór mieszany świeży
BMW	Bór mieszany wilgotny
BMWYŻŚW	Bór mieszany wyżynny świeży
BMWYŻW	Bór mieszany wyżynny wilgotny
BS	Bór suchy
BŚW	Bór świeży
BW	Bór wilgotny
BWG	Bór wysokogórski
LGŚW	Las górski świeży
LGW	Las górski wilgotny
LŁ	Las łęgowy
LŁG	Las łęgowy górski
LŁWYŻ	Las łęgowy wyżynny
LMB	Las mieszany bagienny
LMGŚW	Las mieszany górski świeży
LMGW	Las mieszany górski wilgotny
LMŚW	Las mieszany świeży
LMW	Las mieszany wilgotny
LMWYŻŚW	Las mieszany wyżynny świeży
LMWYŻW	Las mieszany wyżynny wilgotny
LŚW	Las świeży
LW	Las wilgotny
LWYŻŚW	Las wyżynny świeży
LWYŻW	Las wyżynny wilgotny
OL	Ols
OLJ	Ols jesionowy
OLJG	Ols jesionowy górski
OLJWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko rosnących
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłowych
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urzędzenia melioracji wód
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERG	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
Z PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukturze przerębowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

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

TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ściółka
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkujące
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątkujące
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg.stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow.plant.szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow.porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątkowanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszyci
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk.nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgn.krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień
GUR	grunt użytkowany rolniczo