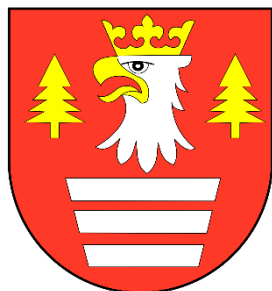


UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Zarząd Lasów Uprawnionych w Makowie Podhalańskim

Na okres: 01.01.2024 r. -31.12.2033 r.



Obręb: Maków Podhalański

Gmina: Maków Podhalański Miasto

Powiat: Suski

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 01.01.2024r. do 31.12.2033r.	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	10
1.7	Ochrona lasu	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	10
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	13
1.8	Zawartość UPUL	13
2	Uzgodnienia	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	17
4	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	21
5	Opis taksacyjny	25
6	Zestawienie zadań gospodarczych	45
7	Wykaz powierzchni niezalesionych	47
8	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	49
9	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	55
10	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	56
11	Wykaz gruntów do zalesienia	57
12	Wykaz właścicieli	59
13	Wykaz działek	61
14	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	63
14.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	63
15	Wykaz skrótów	65
16	Mapa Przeglądowa	67

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

KOMITET LASÓW UPRAWNIONYCH W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

Obręb ewidencyjny **Maków Podhalański**

Województwo **Małopolskie** Powiat **Suski** Gmina **Maków Podhalański Miasto**

Na okres 01.01.2024 r. -31.12.2033 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 21.02.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **126,4820 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **126,4820 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **126,4820 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **126,1001 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3819 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0000 [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 01.01.2024r. do 31.12.2033r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

13985 m³ grubizny brutto (11712 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 55,7212 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

3628 m³ grubizny netto

II.2 PIEŁĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 56,9313 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 1,2101 [ha]

- 3) Trzebieże..... 55,7212 [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..... 14,3750 [ha]

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

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **126,4820** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **126,4820** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
126,4820	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 **126,4820** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	11	126,4820
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VIII-Karpacka

Mezoregionie: VIII-7 Beskidu Żywieckiego, VIII-10 Beskidu Makowskiego

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 [%]	Gatunki domieszkowe [%]
BWG	Św	Św90	Md,Jw10
Bśw	So	So 80	Brz i inne 20
LMśw	So Bk	Bk 40, So 30	Db, Md, Jd, Św, Jw, Lp, Gb, Cz pt 30
	So Jd	Jd 40, So 30	Db, Md, Jd, Św, Jw, Lp, Gb, Cz pt 30
	So Bk Gb	Gb 50 Bk 20, So 20	Jw, Lp, Cz pt, Jb, Gr, Os 10
Lw	Jw Db	Db 50, Jw 30	Wz i inne 20
OIJ	Jw OI	OI 60 Jw 20	Wz i inne 20
BMwyż	JdSo	So50Jd30	Db,Md,inne20
LMwyż	SoBk	Bk50So30Jd10	Db,inne10
	SoJd	Jd50So30Bk10	Db,inne10
	DbJd	Jd40Db30Bk10	Db,inne10
Lwyż	JdBk	Bk50Jd30	Db,Md,inne20
	BkDb	Db50Bk30	Jd,Jw,Js,inne20
Lwyżw	DbJs	Js50Db30OI10	inne10
Lłwyż	DbJs	Js50Db30OI10	inne10
BMG	JdBkŚw	Św40Bk30Jd20	inne10
BG	Św	Św 80	Jrz, Md, Brz 20
LMG	JdBk	Bk50Jd30	Św,Md,inne20
	BkŚwJd	Jd40Św30Bk20	inne10
LG	JdBk	Bk50Jd30	Md,Lp,inne20
	BkJd	Jd50Bk30	Js,Lp,Jw,inne20
LGw	BkJd	Jd50Bk30	Js,Lp,Jw,inne20
LłG	OIJ	Js50OI30	Św,Jw,inne20

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]
LMGŚW	86,3761
BMGŚW	13,8129
LGW	12,9396
LMGW	10,9739
BMGW	2,3795

1.5 Mięszość 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	OLS	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)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
19270	14730	13985	14730	180	14910

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **4147** m³ grubizny brutto
- **3628** m³ grubizny netto

na powierzchni **55,7212** 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 przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) 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 zbytowego 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 przedrębny). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydziałów 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 wydziału nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

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
20983	5910,52	4147	19,76	70,16

1.6 Hodowla lasu

W przypadku zaplanowania w rębniach odnowienia w odpowiednim procencie, powierzchnie te można pozostawiać do naturalnego odnowienia. W przypadku problemów z uzyskaniem odnowienia naturalnego można zastosować odnowienie sztuczne. Rębnie kierunkować na odnowienie naturalne. W przypadku opisanych powierzchni jako halizy i płazowiny nadać pilość w wyonaniu zabiegu zgodnie z art. 13 ust 2 ustawy o lasach.

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	2	c
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	m

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	a
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	2	f
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-ZŁOŻ	2	j
CP	2	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	1	d
AGROT	1	g
AGROT	1	j
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	c
AGROT	2	f
AGROT	2	g
AGROT	2	h
AGROT	2	j

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.

W przypadku uznania przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie, jemiota i kłęski 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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”, flory na stronie 2 opisu taksacyjnego – w bazie danych.

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

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 narażenia 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, ciek 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 źródeł, 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 niepokojenia 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	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a 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							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona całoroczna							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urzędzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1356 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1088) 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

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

3 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													4,9461			4,9461	4,9461	
													1731			1731	1731	
MD		5											5,8290			5,8290	5,8290	
													3037			3042	3042	
ŚW		120											12,5393			15,1995	15,1995	
													2,6602			15,1995	15,1995	
													1199			6534	6534	
JD	0,3819		1,2101						15,6738	9,5728	9,8083	8,7047	29,8688			74,8385	75,2204	
		45	218						6738	3543	4012	4892	16857			36305	36305	
BK							4,1567		12,6285	6,1223						22,9075	22,9075	
		10					1129		4294	2082						7514	7514	
BRZ								2,3795								2,3795	2,3795	
								795								795	795	
Razem	0,3819		1,2101				4,1567	2,3795	28,3023	18,3553	9,8083	8,7047	53,1832			126,1001	126,4820	
		180	218				1129	795	11032	6823	4012	4892	26840			55921	55921	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	0,3819		1,2101				4,1567	2,3795	28,3023	18,3553	9,8083	8,7047	53,1832			126,1001	126,4820	
		180	218				1129	795	11032	6823	4012	4892	26840			55921	55921	

4 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										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V							
				a	b	a	b	a	b	a	b	a							b
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMGW	BRZ								2,3795									2,3795	2,3795
									795									795	795
BMGW	Razem								2,3795									2,3795	2,3795
									795									795	795
BMGŚW	SO																	4,9461	4,9461
																		1731	1731
BMGŚW	ŚW																	8,4849	8,4849
																		3504	3504
BMGŚW	JD	0,3819																	0,3819
BMGŚW	Razem	0,3819																13,4310	13,4310
																		5235	5235
LGW	JD																	12,9396	12,9396
																		7479	7479
LGW	Razem																	12,9396	12,9396
																		7479	7479
LMGW	ŚW									0,8748								0,8748	0,8748
										451								451	451
LMGW	JD									10,0991								10,0991	10,0991
										4302								4302	4302
LMGW	Razem									10,0991	0,8748							10,9739	10,9739
										4302	451							4753	4753
LMGŚW	MD		5															5,8290	5,8290
																		3037	3042
LMGŚW	ŚW		120							1,7854								4,0544	5,8398
										748								1711	2579
LMGŚW	JD		1,2101							5,5747	9,5728	9,8083	8,7047					16,9292	51,7998
			45	218						2436	3543	4012	4892					9378	24524
LMGŚW	BK							4,1567		12,6285	6,1223								22,9075
								1129		4294	2082								7514
LMGŚW	Razem		1,2101					4,1567		18,2032	17,4805	9,8083	8,7047					26,8126	86,3761
			180	218				1129		6730	6373	4012	4892					14126	37659
Ogółem	SO																	4,9461	4,9461
																		1731	1731
Ogółem	MD		5															5,8290	5,8290
																		3037	3042
Ogółem	ŚW		120							2,6602								12,5393	15,1995
										1199								5215	6534
Ogółem	JD	0,3819	1,2101							15,6738	9,5728	9,8083	8,7047					29,8688	74,8385
			45	218						6738	3543	4012	4892					16857	36305
Ogółem	BK							4,1567		12,6285	6,1223								22,9075
								1129		4294	2082								7514
Ogółem	BRZ								2,3795										2,3795
									795										795
Ogółem	Razem	0,3819	1,2101					4,1567	2,3795	28,3023	18,3553	9,8083	8,7047					53,1832	126,1001
			180	218				1129	795	11032	6823	4012	4892					26840	55921
OGÓLEM:		0,3819	1,2101					4,1567	2,3795	28,3023	18,3553	9,8083	8,7047					53,1832	126,1001
			180	218				1129	795	11032	6823	4012	4892					26840	55921

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																			
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000		
Inne grunty:																	0		
OGÓŁEM:	0,3819		1,2101				4,1567	2,3795	28,3023	18,3553	9,8083	8,7047		53,1832			126,1001	126,4820	
		180	218				1129	795	11032	6823	4012	4892		26840			55921	55921	

5 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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	4,9461	RP: D-STAN, BP: KO, S: BMGŚW, TD: JD, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G29	DRZEW	SO	2	90	0,9	46	28	I	89	440	1,32 6,52	IVD	4,9461	692	570			
				MD	1	80		39	28	II	30	148	0,42 2,08	ODN-ZŁOŻ	0,4946					
				ŚW	1	80		39	28	I	45	223	0,93 4,59	AGROT	0,4946					
				BK	1	70		39	27	I	39	193	0,96 4,75	PIEL	0,4946					
				ŚW	1	60		28	26	I	38	188	1,31 6,46							
				BK	1	50		21	20	I	25	124	1,11 5,51							
				BRZ	1	50		28	25	I	22	109	0,50 2,47							
				JD	1	50		26	25	I	40	198	2,46 12,15							
				ŚW	1	40		18	17	I	22	109	1,50 7,40							
				ŚW	MJS	100														
				JD	MJS	90														
				JD	MJS	70														
				DB	MJS	60														
				JW	MJS	50														
			PODR	ŚW	3	20	0,5		3	II										
				JD	2	25			4	I										
				BK	2	15			2	II										
				ŚW	2	15			2	II										
				JD	1	15			2	II										
			PODSZ	CZM			0,1													
				JRZ																
				LSZ																
			Razem								350	1732								
1-b	9,8083	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29, INFO: podsadzenia ogrodzone	DRZEW	JD	2	90	0,6	39	30	II	140	1373	2,10 20,57	TP	9,8083	802	679			
				ŚW	2	80		39	28	I	75	736	1,55 15,16							
				JD	2	70		32	25	I	85	834	2,37 23,22							
				ŚW	1	100		37	28	II	42	412	0,58 5,73							
				ŚW	1	60		32	26	I	25	245	0,86							

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JD	1	50		25	24	I	24	235	8,42 1,47 14,46							
				ŚW	1	40		19	17	I	18	177	1,22 12,01							
				DB	MJS	70														
				SO	MJS	70														
				BRZ	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				PODR	JD	6	25	0,1	4	I										
				ŚW	4	25			4	II										
				PODS	JD	9	5	0,1	1	I										
				MD	1	4			1	I										
				Razem							409	4012								
1-c	10,0991	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGW, TD: BK, JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	JD	2	70	0,9	36	27	I	120	1212	3,34 33,75	TP	10,0991	860	728			
				BK	2	70		40	27	I	66	667	1,62 16,40							
				ŚW	1	80		34	27	II	55	555	1,23 12,42							
				ŚW	1	60		26	25	I	50	505	1,72 17,34							
				JD	1	50		25	24	I	50	505	3,07 31,01							
				BK	1	50		21	20	I	31	313	1,38 13,95							
				BRZ	1	50		27	26	I	26	263	0,59 5,96							
				ŚW	1	45		20	19	I	28	283	1,54 15,60							
				BK	MJS	90														
				MD	MJS	90														
				SO	MJS	90														
				DB	MJS	60														
				OS	MJS	50														
				JS	MJS	45														
				PODR	JD	4	25	0,3	5	I										
				ŚW	3	25			5	I										

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
			Razem								426	4303								
1-d	2,3795	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMGW, TD: ŚW, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	BRZ	3	55	0,8	28	26	I	70	167	1,36 3,24	IVD	2,3795	318	265			
				MD	1	80		40	28	II	42	100	0,59 1,40	AGROT	0,4759					
				SO	1	80		41	26	I	42	100	0,72 1,72	PIEL	0,4759					
				ŚW	1	70		38	28	I	45	107	1,19 2,83	ODN- ZŁOŻ	0,4759					
				BK	1	60		38	28	I	36	86	1,14 2,72							
				OS	1	55		28	24	I	28	67	0,55 1,31							
				JD	1	50		27	26	I	38	90	2,33 5,55							
				ŚW	1	50		31	27	I	33	79	1,53 3,63							
				ŚW	MJS	100														
				JD	MJS	70														
				JS	MJS	40														
				JW	MJS	40														
			PODR	JD	3	30	0,2		6	II										
				ŚW	3	25			6	II										
				BK	2	20			6	II										
				JD	1	10			2	I										
				ŚW	1	10			2	I										
			PODSZ	CZM			0,1													
				LSZ																
			Razem								334	796								
1-f	7,3363	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	JD	2	80	0,6	38	27	I	90	660	1,76 12,91	TP	7,3363	546	459			
				JD	2	60		22	23	I	80	587	3,23 23,70							
				ŚW	2	60		26	25	I	75	550	2,58 18,90							
				JD	1	100		40	29	II	41	301	0,43 3,14							
				ŚW	1	100		38	29	II	40	293	0,56 4,08							
				ŚW	1	80		35	27	II	28	205	0,63							

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
				ŚW	1	45		20	19	I	18	132	4,59 0,99 7,28							
				ŚW	MJS	120														
				SO	MJS	90														
				JS	MJS	45														
				JD	MJS	25														
				ŚW	MJS	25														
				PODR	JD	5	15	0,2	3	I										
				ŚW	5	15			3	I										
				Razem							372	2728								
1-g	12,9396	RP: D-STAN, BP: KO, S: LGW, TD: JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	JD	3	90	0,8	53	32	I	220	2847	3,04 39,36	IVD	12,9396	2992	2448			
				ŚW	2	100		53	31	I	100	1294	1,24 16,03	AGROT	2,5879					
				ŚW	2	80		36	29	I	80	1035	1,65 21,34	PIEL	2,5879					
				JD	1	70		36	25	I	78	1009	2,17 28,11	ODN- ZŁOŻ	2,5879					
				ŚW	1	60		27	26	I	50	647	1,72 22,22							
				JD	1	50		27	26	I	50	647	3,07 39,73							
				JD	MJS	120														
				BK	MJS	90														
				BRZ	MJS	80														
				JS	MJS	80														
				SO	MJS	80														
				DB	MJS	70														
				JW	MJS	70														
				OS	MJS	70														
				BK	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				GB	MJS	50														
				JS	MJS	50														
				JW	MJS	50														

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JRZ	MJS	45														
				OL.S	MJS	40														
				PODR	ŚW	5	20	0,5		4	II									
				JD		3	30			6	I									
				BK		1	20			6	I									
				JD		1	20			3	I									
				JW	MJS		20													
				BK	MJS		15													
				GB	MJS		15													
				JD	MJS		15													
				JS	MJS		15													
				ŚW	MJS		15													
				PODSZ	CZM			0,1												
					CZR															
					JRZ															
					LSZ															
				Razem							578	7479								
1-h	2,0776	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	BK	3	45	0,9	23	23	I	90	187	5,00 10,39	TP	2,0776	103	94			
				BK	2	70		39	27	I	60	125	1,48 3,07							
				BRZ	2	45		28	22	I	50	104	1,33 2,77							
				JW	1	60		35	25	I	18	37	0,48 0,99							
				JS	1	45		26	24	I	15	31	0,46 0,95							
				JW	1	45		26	24	I	14	29	0,55 1,14							
				JD	MJS		70													
				SO	MJS		70													
				DB	MJS		60													
				ŚW	MJS		60													
				JD	MJS		50													
				KL	MJS		45													
				OS	MJS		45													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				CZR	MJS	40														
				JD	MJS	30														
				BK	MJS	25														
				Razem							247	513								
1-i	5,5747	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	JD	2	70	0,8	36	25	I	100	557	2,78 15,52	TP	5,5700	438	368			
				JD	1	90		45	30	I	70	390	0,97 5,39							
				MD	1	90		45	29	II	30	167	0,35 1,94							
				SO	1	90		40	29	I	30	167	0,44 2,48							
				ŚW	1	80		35	27	II	65	362	1,45 8,10							
				ŚW	1	60		28	26	I	45	251	1,55 8,62							
				JD	1	50		28	26	I	45	251	2,76 15,41							
				BK	1	50		21	20	I	27	151	1,20 6,70							
				BRZ	1	50		28	26	I	25	139	0,57 3,16							
				ŚW	MJS	100														
				BK	MJS	80														
				DB	MJS	70														
				JS	MJS	60														
				CZR	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				OS	MJS	50														
				OL.S	MJS	45														
			PODR	JD	5	30	0,1		8	I										
				BK	4	25			8	I										
				ŚW	1	40			18	I										
				Razem							437	2435								
1-j	2,2365	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29, INFO: D-stan w słabym stanie sanitarnym! DO PRZEBUDOWY	DRZEW	JD	2	80	0,6	30	27	I	110	246	2,15 4,81	IVD	2,2365	407	353			
				ŚW	2	80		39	27	II	100	224	2,24 5,00	AGROT	0,8946					
				JD	2	60		30	26	I	63	141	2,54 5,69	PIEL	0,8946					

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				SW	2	60		27	25	I	58	130	1,99 4,46	ODN- ZŁOŻ	0,8946					
				SO	1	90		40	28	I	18	40	0,27 0,60							
				MD	1	80		38	28	II	15	34	0,21 0,47							
				JD	MJS	100														
				ŚW	MJS	100														
				BK	MJS	90														
				BRZ	MJS	60														
				JD	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
				PODR	JD	3	35	0,1	8	I										
				ŚW	3	25			4	II										
				JD	3	20			4	I										
				BK	1	20			5	I										
				JD	MJS	15														
				ŚW	MJS	15														
				Razem							364	815								
1-k	2,0791	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	BK	3	45	1,0	23	24	I	110	229	6,11 12,71	TP	2,0791	123	112			
				BK	2	70		39	27	I	55	114	1,35 2,81							
				BRZ	2	45		29	22	I	50	104	1,33 2,77							
				JD	1	70		35	26	I	32	67	0,89 1,85							
				ŚW	1	60		31	27	I	25	52	0,86 1,79							
				JD	1	50		26	24	I	24	50	1,47 3,06							
				ŚW	MJS	100														
				JD	MJS	90														
				JS	MJS	90														
				JW	MJS	80														
				SO	MJS	70														
				DB	MJS	60														

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JS	MJS	45														
				JW	MJS	45														
				KL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				ŚW	MJS	45														
				JD	MJS	30														
				BK	MJS	25														
				JD	MJS	20														
				BK	MJS	15														
				JD	MJS	15														
				ŚW	MJS	15														
				PODR	JD	5	10	0,1		2	II									
				ŚW	5	10				2	II									
				Razem							296	616								
1-I	0,8748	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGW, TD: BK, JD, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G29	DRZEW	ŚW	2	80	0,8	34	28	I	180	157	3,71 3,25	IVD	0,8748	180	161			
				JD	2	70		38	27	I	110	96	3,06 2,68	AGROT	0,8748					
				JS	2	65		38	28	I	70	61	1,07 0,93	PIEL	0,8748					
				BK	1	100		65	31	I	50	44	0,71 0,62	ODN- ZŁOŻ	0,8748					
				JD	1	90		42	30	I	60	52	0,83 0,73							
				BRZ	1	70		38	26	I	20	17	0,25 0,22							
				ŚW	1	60		28	24	II	25	22	0,93 0,81							
				JS	MJS	90														
				DB	MJS	70														
				OS	MJS	70														
				JW	MJS	60														
				CZR	MJS	50														
				DB.C	MJS	50														
				JD	MJS	50														
				PODR	JD	3	35	0,1		8	I									

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				SW	3	25			4	II										
				JD	3	20			4	I										
				BK	1	20			5	I										
				JD	MJS	15														
				JS	MJS	15														
				SW	MJS	15														
				PODSZ	JRZ		0,1													
				LSZ																
				Razem							515	449								
1-m	1,7854	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29, INFO: MJS inne TSL	DRZEW	ŚW	3	80	0,8	36	27	II	226	404	5,05 9,03	IVD	1,7854	299	268			
				ŚW	1	100		50	30	II	50	89	0,69 1,24	AGROT	0,3571					
				SO	1	90		39	28	I	31	55	0,46 0,82	PIEL	0,3571					
				JD	1	70		38	26	I	29	52	0,81 1,44	ODN- ZŁOŻ	0,3571					
				ŚW	1	60		32	26	I	25	45	0,86 1,53							
				BRZ	1	50		26	25	I	22	39	0,50 0,89							
				JS	1	45		26	24	I	18	32	0,55 0,98							
				JW	1	45		26	24	I	18	32	0,70 1,26							
				JD	MJS	90														
				JW	MJS	60														
				CZR	MJS	45														
				JRZ	MJS	45														
				PODR	ŚW	5	0,2		3	II										
				ŚW	2	10			3	II										
				BK	1	30			10	I										
				BK	1	20			4	I										
				JD	1	20			5	I										
				BK	MJS	10														
				JD	MJS	10														
				PODSZ	JRZ		0,1													

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				LSZ																	
			Razem								419	748									
Razem	62,1370															7760	6505				
2-a	8,7047	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	JD	4	100	0,8	45	27	II	364	3169	3,80 33,08	IVD	8,7047	1957	1610				
				MD	2	90		48	31	II	60	522	0,70 6,05	AGROT	1,7409						
				SO	2	90		40	29	I	60	522	0,89 7,74	PIEL	1,7409						
				JD	2	70		35	25	I	78	679	2,17 18,91	ODN-ZŁOŻ	1,7409						
				BK	MJS	80															
				SO.W E	MJS	80															
				JW	MJS	60															
				BRZ	MJS	50															
				JS	MJS	50															
				JD	MJS	30															
				ŚW	MJS	20															
				PODR	JD	4	15	0,1		4	I										
					BK	3	15			4	II										
					ŚW	3	15			3	I										
		Razem								562	4892										
2-b	12,6285	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	BK	6	65	0,9	37	28	I	240	3031	6,66 84,16	TP	12,6285	859	798				
				MD	2	80		38	28	II	50	631	0,70 8,86								
				SO	2	80		46	26	I	50	631	0,86 10,87								
				BK	MJS	90															
				JD	MJS	90															
				ŚW	MJS	85															
				JD	MJS	70															
				DB	MJS	60															
				ŚW	MJS	60															
				JD	MJS	50															
	ŚW	MJS	40																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		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
				BK	MJS	30														
				JD	MJS	30														
			PODR	BK	9	15	0,1		4	I										
				GB	1	15			3	I										
			PODSZ	BK			0,2													
				BRZ																
				JD																
				KRU																
			Razem								340	4293								
2-c	15,5214	RP: D-STAN, BP: KO, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	JD	3	100	0,8	49	30	II	240	3725	2,51 38,89	IVD	14,5800	3336	2741			
				ŚW	2	80		34	28	I	100	1552	2,06 31,99	POPR	0,4500					
				ŚW	1	100		35	28	II	49	761	0,68 10,57	AGROT	3,2595					
				BK	1	90		37	28	II	45	698	0,85 13,13	PIEL	3,2595					
				JD	1	80		26	26	II	55	854	1,18 18,37	ODN- ZŁOŻ	3,2595					
				JD	1	60		22	22	I	45	698	1,82 28,20							
				ŚW	1	60		25	24	I	38	590	1,31 20,26							
				BK	MJS	130														
				JD	MJS	130														
				ŚW	MJS	120														
				MD	MJS	90														
				SO	MJS	90														
				DB	MJS	80														
				JW	MJS	80														
				BK	MJS	70														
				JS	MJS	70														
				SO.W E	MJS	70														
				BK	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				JD	MJS	50														

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JS	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODR	JD	2	25	0,4		6	II										
				JD	2	20			3	IV										
				ŚW	2	18			3	III										
				BK	1	25			10	III										
				ŚW	1	25			4	III										
				BK	1	20			4	III										
				BK	1	18			3	III										
				BK	MJS	15														
				JW	MJS	15														
				ŚW	MJS	15														
			PODSZ	BK			0,1													
				CZM																
				JD																
				LSZ																
			Razem								572	8878								
2-d	6,1223	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	BK	3	75	0,8	40	27	I	85	520	1,87 11,48	TP	6,1223	416	390			
				BK	2	50		21	20	I	60	367	2,67 16,36							
				BK	1	90		50	30	I	45	276	0,75 4,60							
				MD	1	90		46	29	II	38	233	0,44 2,69							
				JD	1	70		37	26	I	44	269	1,23 7,50							
				ŚW	1	60		26	25	I	40	245	1,37 8,41							
				BRZ	1	50		27	26	I	28	171	0,64 3,89							
				JD	MJS	110														
				JD	MJS	90														
				SO	MJS	90														
				ŚW	MJS	90														

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	MJS	70														
				SO.W	MJS	60														
				DB	MJS	50														
				JD	MJS	50														
				JS	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				BK	MJS	30														
				JD	MJS	30														
				JD	MJS	20														
				ŚW	MJS	20														
				PODR	JD	4	15	0,1		4	I									
				BK	2	15				4	I									
				JW	2	15				5	I									
				ŚW	2	15				3	I									
				Razem							340	2081								
2-f	5,8290	RP: D-STAN, BP: KO, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	MD	3	90	0,9	40	32	I	120	699	1,37 7,99	IVD	5,8290	1518	1259			
				SO	2	90		45	30	IA	95	554	1,32 7,71	ODN- ZŁOŻ	1,7487					
				ŚW	1	100		40	29	II	71	414	0,99 5,75	AGROT	1,7487					
				JD	1	90		46	30	I	70	408	0,97 5,64	PIEL	1,7487					
				BK	1	90		58	31	I	60	350	1,00 5,83							
				ŚW	1	80		39	28	I	50	291	1,03 6,01							
				JD	1	70		38	28	I	55	321	1,53 8,93							
				JD	MJS	130														
				DB	MJS	60														
				BK	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				GB	MJS	50														
				JD	MJS	50														
				PODR	BK	4	20	0,4		8	I									

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JD	3	30			8	II										
				ŚW	1	25			8	I										
				BK	1	15			4	II										
				JD	1	15			4	II										
				ŚW	MJS	15														
				PODSZ	CZM		0,1													
				JRZ																
				Razem							521	3037								
2-g	1,4078	RP: D-STAN, BP: KO, S: LMGŚW, TD: JD, BK, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G29	DRZEW	JD	6	100	0,5	41	29	II	270	380	2,82 3,97	IVD	1,4078	200	168			
				ŚW	2	90		40	29	II	45	63	0,79 1,12	AGROT	0,2816					
				JD	2	60		28	26	I	40	56	1,62 2,27	PIEL	0,2816					
				JD	MJS	120								ODN-ZŁOŻ	0,2816					
				ŚW	MJS	120														
				SO	MJS	80														
				BK	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
				PODR	JD	5	30	0,1	8	II										
				JD	3	15			4	I										
				BK	1	15			4	II										
				ŚW	1	15			4	II										
				PODS	MD	9	5	0,4	1	I										
				JD	1	5			1	I										
				PODSZ	BK		0,1													
				JD																
				JRZ																
				Razem							355	499								
2-h	8,4849	RP: D-STAN, BP: KO, S: BMGŚW, TD: JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29, INFO: MJS INNE TSL	DRZEW	ŚW	4	80	0,6	34	28	I	89	755	1,83 15,56	IVD	8,4849	1402	1254			
				JD	1	100		40	29	II	68	577	0,71 6,02	ODN-ZŁOŻ	0,8485					

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				SW	1	100		40	30	II	60	509	0,83 7,08	AGROT	0,8485					
				SO	1	90		42	29	I	56	475	0,83 7,04	PIEL	0,8485					
				JD	1	80		30	27	I	55	467	1,08 9,12							
				JD	1	60		28	24	I	45	382	1,82 15,42							
				ŚW	1	60		28	26	I	40	339	1,37 11,66							
				JD	MJS	120														
				SO	MJS	120														
				ŚW	MJS	120														
				MD	MJS	90														
				BK	MJS	70														
				DB	MJS	70														
				JW	MJS	70														
				SO.W E	MJS	60														
				DB	MJS	50														
				GB	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				JS	MJS	40														
				PODR	JD	2	30	0,4	8	I										
				BK	2	20			6	I										
				JD	2	20			5	I										
				ŚW	2	20			3	III										
				JD	1	45			18	I										
				BK	1	30			12	I										
				BK	MJS	15														
				BRZ	MJS	15														
				DB	MJS	15														
				JD	MJS	15														
				SO	MJS	15														
				ŚW	MJS	15														
				PODSZ	CZM			0,1												

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem	LSZ							413	3504								
2-i	0,3819	RP: INNE WYL, BP: , S: BMGŚW, TD: JD, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G29, INFO: droga asfaltowa																		
2-j	4,0544	RP: D-STAN, BP: KO, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G29, INFO: MJS INNE TSL (BMG)	DRZEW	ŚW	3	100	0,7	39	29	II	95	385	1,32 5,35	IVD	4,0544	684	615			
				JD	1	90		39	29	II	65	264	0,97 3,95	ODN-ZŁOŻ	0,8109					
				MD	1	90		46	29	II	48	195	0,56 2,25	AGROT	0,8109					
				SO	1	90		41	27	I	48	195	0,71 2,88	PIEL	0,8109					
				JD	1	70		34	25	I	55	223	1,53 6,21							
				ŚW	1	70		38	28	I	46	187	1,22 4,94							
				JD	1	50		25	25	I	35	142	2,15 8,71							
				ŚW	1	50		29	24	I	30	122	1,39 5,62							
				ŚW	MJS	120														
				JD	MJS	110														
				JW	MJS	80														
				DB	MJS	70														
				MD	MJS	60														
				BK	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				JS	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				BK	MJS	30														
				PODR	JD	2	30	0,5			8	I								
				ŚW	2	25					6	II								
				JD	2	20					5	I								
				BK	1	20					6	I								
				BK	1	15					3	I								
				JD	1	15					4	I								

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
				SW	1	15			4	I										
				DB	MJS	20														
				GB	MJS	20														
				LP	MJS	20														
				DB.C	MJS	18														
				Razem							422	1713								
2-k	1,2101	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: JD, BK, ZW: LUŻ, ZM: RZĘD, NR REJ: G29	DRZEW	JD	3	3	1,0		1	I				CP	1,2101					
				BK	2	8			3	I				PRZEST	1,2101	180	102			
				BK	2	3			1	I										
				ŚW	2	3			1	I										
				MD	1	3			1	I										
			PRZES	ŚW		80		28	28	I	120	145								
				JD		100		32	30	I	45	54								
				BK		80		30	26	I	10	12								
				MD		80		28	28	II	5	6								
				Razem							180	217								
Razem	64,3450															10552	8937			
Ogółem	126,4820															18312	15442			

Prace taksacyjne były wykonane na przełomie marca i kwietnia 2022 r. Osoby wykonujące taksację: Paweł Senderak oraz Joanna Lomber.

6 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVD	68,2227	13985	11712
PRZEST	1,2101	180	102
TP	55,7212	4147	3628

7 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 i	0,3819	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,3819	
RAZEM:	0,0000	

8 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G29	1) Zarząd Lasów Uprawnionych w Makowie Podhalańskim [WD] MAKÓW PODHALAŃSKI [udział: 1/1]	1899	LsIII	2-a	D-STAN		JD	100	II	4,8521		2727	IVD	4,8521	1091/897	
													AGROT	0,9704		
													PIEL	0,9704		
													ODN- ZŁOŻ	0,9704		
		1900	LsIII	2-a	D-STAN		JD	100	II	0,0087		5	IVD	0,0087	2/2	
													AGROT	0,0017		
													PIEL	0,0017		
													ODN- ZŁOŻ	0,0017		
		1901	LsIII	2-a	D-STAN		JD	100	II	0,4541		255	IVD	0,4541	102/84	
													AGROT	0,0908		
													PIEL	0,0908		
													ODN- ZŁOŻ	0,0908		
				2-b	D-STAN		BK	65	I	11,4501		3893	TP	11,4501	779/724	
				2-g	D-STAN		JD	100	II	1,4078		500	IVD	1,4078	200/168	
													AGROT	0,2816		
													PIEL	0,2816		
													ODN- ZŁOŻ	0,2816		
				2-f	D-STAN		MD	90	I	5,8290		3037	IVD	5,8290	1518/1259	
													ODN- ZŁOŻ	1,7487		
													AGROT	1,7487		
													PIEL	1,7487		
				2-c	D-STAN		JD	100	II	9,1053		5208	IVD	9,1053	1957/1608	
													POPR	9,1053		
													AGROT	9,1053		
													PIEL	9,1053		
													ODN- ZŁOŻ	9,1053		
				2-d	D-STAN		BK	75	I	6,1223		2082	TP	6,1223	416/390	
				2-k	D-STAN		JD	3	I	1,2101		218	CP	1,2101		
													PRZEST	1,2101	180/102	
				LsIV	2-a	D-STAN		JD	100	3,3898		1905	IVD	3,3898	762/627	
													AGROT	0,6780		
													PIEL	0,6780		
													ODN- ZŁOŻ	0,6780		
				2-b	D-STAN		BK	65	I	1,1784		401	TP	1,1784	80/74	
				2-c	D-STAN		JD	100	II	6,4161		3670	IVD	6,4161	1379/1133	
													POPR	6,4161		
													AGROT	6,4161		
													PIEL	6,4161		
													ODN- ZŁOŻ	6,4161		
		1903	LsIII	2-h	D-STAN		ŚW	80	I	3,0450		1258	IVD	3,0450	503/450	
													ODN- ZŁOŻ	0,3045		

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													AGROT	0,3045		
													PIEL	0,3045		
		1905	LsIII	2-h	D-STAN		ŚW	80	I	1,8815		777	IVD	1,8815	311/278	
													ODN- ZŁOŻ	0,1881		
													AGROT	0,1881		
													PIEL	0,1881		
				2-i	INNE WYL			0		0,1605		0				
				2-j	D-STAN		ŚW	100	II	1,4838		626	IVD	1,4838	250/225	
													ODN- ZŁOŻ	0,2968		
													AGROT	0,2968		
													PIEL	0,2968		
		1906	LsIII	2-h	D-STAN		ŚW	80	I	3,5584		1470	IVD	3,5584	588/526	
													ODN- ZŁOŻ	0,3558		
													AGROT	0,3558		
													PIEL	0,3558		
				2-i	INNE WYL			0		0,2214		0				
				2-j	D-STAN		ŚW	100	II	2,2320		942	IVD	2,2320	377/339	
													ODN- ZŁOŻ	0,4464		
													AGROT	0,4464		
													PIEL	0,4464		
		1907	LsIII	2-j	D-STAN		ŚW	100	II	0,3386		143	IVD	0,3386	57/51	
													ODN- ZŁOŻ	0,0677		
													AGROT	0,0677		
													PIEL	0,0677		
		5205	LsIII	1-k	D-STAN		BK	45	I	2,0791		615	TP	2,0791	123/112	
				1-c	D-STAN		JD	70	I	8,8199		3757	TP	8,8199	751/636	
				1-h	D-STAN		BK	45	I	2,0776		513	TP	2,0776	103/94	
				1-d	D-STAN		BRZ	55	I	2,0036		669	IVD	2,0036	268/223	
													AGROT	0,4007		
													PIEL	0,4007		
													ODN- ZŁOŻ	0,4007		
		5273	LsIII	1-f	D-STAN		JD	80	I	7,3363		2729	TP	7,3363	546/459	
				1-i	D-STAN		JD	70	I	5,5747		2436	TP	5,5747	438/368	
				1-c	D-STAN		JD	70	I	1,2792		545	TP	1,2792	109/92	
				1-d	D-STAN		BRZ	55	I	0,3759		126	IVD	0,3759	50/42	
													AGROT	0,0752		
													PIEL	0,0752		
													ODN- ZŁOŻ	0,0752		
				1-a	D-STAN		SO	90	I	4,9461		1731	IVD	4,9461	692/570	
													ODN- ZŁOŻ	0,4946		
													AGROT	0,4946		
													PIEL	0,4946		

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		5274	LsIII	1-b 1-g	D-STAN D-STAN		JD JD	90 90	II I	9,8083 12,9396		4012 7479	TP IVD AGROT PIEL ODN- ZŁOŻ	9,8083 12,9396 2,5879 2,5879 2,5879	802/679 2992/2448	
				1-m	D-STAN		ŚW	80	II	1,7854		748	IVD AGROT PIEL ODN- ZŁOŻ	1,7854 0,3571 0,3571 0,3571	299/268	
				1-l	D-STAN		ŚW	80	I	0,7317		377	IVD AGROT PIEL ODN- ZŁOŻ	0,7317 0,7317 0,7317 0,7317	151/135	
				1-j	D-STAN		JD	80	I	1,9425		707	IVD AGROT PIEL ODN- ZŁOŻ	1,9425 0,7770 0,7770 0,7770	353/307	
			LsIV	1-j	D-STAN		JD	80	I	0,2940		107	IVD AGROT PIEL ODN- ZŁOŻ	0,2940 0,1176 0,1176 0,1176	54/46	
		5425	LsIII	1-l	D-STAN		ŚW	80	I	0,1431		74	IVD AGROT PIEL ODN- ZŁOŻ	0,1431 0,1431 0,1431 0,1431	29/26	
Razem:										126,4820		55741			18312/15442	
Razem:										126,4820		55741			18312/15442	

9 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

10 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

11 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

12 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	Zarząd Lasów Uprawnionych w Makowie Podhalańskim 1/1	G29

13 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1899	G29	2 a	4,8521
2	1900	G29	2 a	0,0087
3	1901	G29	2 a,b,c,d,f,g,k	46,5630
4	1903	G29	2 h	3,0450
5	1905	G29	2 h,i,j	3,5258
6	1906	G29	2 h,i,j	6,0118
7	1907	G29	2 j	0,3386
8	5205	G29	1 c,d,h,k	14,9802
9	5273	G29	1 a,b,c,d,f,i	29,3205
10	5274	G29	1 g,j,l,m	17,6932
11	5425	G29	1 l	0,1431

14 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	1905	3,5258	Ls	III	3,5258	0,1605	K150640001-102 -i -00	0,3819	droga asfaltowa
INNE WYL	1906	6,0118	Ls	III	6,0118	0,2214	K150640001-102 -i -00	0,3819	droga asfaltowa

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	---	---	---	---	---	---	---	---

14.1 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
12150640001.1901.LsIV	8.1425	10.9843	-2.8418
12150640001.1901.LsIII	38.4	35.5787	+2.8213
12150640001.5274.LsIV	0.0829	0.294	-0.2111

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

15 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

S	typ siedliskowy lasu
TD	typ drzewostanu
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 szybkoorosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
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 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 ENERGI	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

BP	budowa pionowa
DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukt. przerębowej

ZWARCIE DRZEWOSTANU

ZW	zwarcie drzewostanu
PEŁ	pełne
UM	umiarkowane
PRZ	przerywane
LUŻ	luźne
ZM	zmieszanie
JDN	jednostkowe
GRP	grupowe
DKĘP	drobnokępowe
KĘP	kępowe
WKĘP	wielkocępowe
RZĘD	rzędowe
PAS	pasowe
SMUG	smugowe

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODR II	podrost o charakterze II piętra
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	ściola
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.

16 MAPA PRZEGLĄDOWA