

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

KOMITET LASÓW UPRAWNIONYCH W KOJSZÓWCE

Na okres: 01.01.2024 r. -31.12.2033 r.



Obręb: Osielec

Gmina: Jordanów

Powiat: Suski

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

ul.Syncerska 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	8
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	33
7	Wykaz powierzchni niezalesionych	35
8	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	37
9	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	41
10	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	42
11	Wykaz gruntów do zalesienia	43
12	Wykaz właścicieli	45
13	Wykaz działek	47
14	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	49
14.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	49
15	Wykaz skrótów	51

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

KOMITET LASÓW UPRAWNIONYCH W KOJSZÓWCE

Obręb ewidencyjny **Osielec**

Województwo **Małopolskie** Powiat **Suski** Gmina **Jordanów**

Na okres 01.01.2024 r. -31.12.2033 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 21.02.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **37,4144 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **37,4144 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **37,4144 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **37,4144 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,0000 [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

2729 m³ grubizny brutto (2294 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 17,9132 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

849 m³ grubizny netto

II.2 PIEŁĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 17,9132 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,0000 [ha]

- 3) Trzebieże 17,9132 [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..... 6,4607 [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 **37,4144** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **37,4144** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
37,4144	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **37,4144** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	2	37,4144
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-11 Beskidu Wyspowego, 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	24,2796
BMGŚW	8,7108
LGW	2,5335
LMGW	1,8905

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 wyřębu wynoszą:

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	BRZ	60	DG	80	JRZ	40
SO.B	80	BRZ.O	60	BK	100	AK	60
SO.C	80	OL	60	DB	120	TP	30
SO.S	80	OL.S	30	DB.S	120	OS	40
SO.WE	80	ORZ.C	40	DB.B	120	WB	40
SO.K	80	GR	40	DB.C	120	KSZ	40
SO.L	80	CZR	40	KL	80	JKL	40
MD	80	WIŚ	40	JW	80	LP	60
ŚW	80	JB	40	WZ	120	MW	40
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
1590	1520	2729	2729	0	2729

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 972 m³ grubizny brutto
- 849 m³ grubizny netto

na powierzchni **17,9132** 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 zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w 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 wydzieli 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.

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
4860	2057,5	972	20,0	47,24

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
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	j
AGROT	1	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	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, jemiola 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

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

- obszar chronionego krajobrazu - Południowomałopolski OCHK (powierzchnia: 37,4144 ha)

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 zwierzęcy.

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 posadzenia 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 urzędzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urzędzanego 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	364480	37,4144	37,4144	100	-	-
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 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.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO											2,1384							2,1384	2,1384
											934							934	934
ŚW						16,5760								2,7459				19,3219	19,3219
						3722								420				4142	4142
JD									9,1767			4,4240						13,6007	13,6007
									2469			1572						4040	4040
BK						0,8713								1,4821				2,3534	2,3534
						142								252				394	394
Razem						17,4473			9,1767		2,1384	4,4240		4,2280				37,4144	37,4144
						3864			2469		934	1572		672				9511	9511
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
						17,4473			9,1767		2,1384	4,4240		4,2280				37,4144	37,4144
OGÓLEM:						3864			2469		934	1572		672				9511	9511

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													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																			
BMGŚW	ŚW							8,7108									8,7108	8,7108	
								1472									1472	1472	
BMGŚW	Razem							8,7108									8,7108	8,7108	
								1472									1472	1472	
LGW	JD																2,5335	2,5335	
																	927	927	
LGW	Razem																2,5335	2,5335	
																	927	927	
LMGW	JD																1,8905	1,8905	
																	645	645	
LMGW	Razem																1,8905	1,8905	
																	645	645	
LMGŚW	SO																2,1384	2,1384	
																	934	934	
LMGŚW	ŚW							7,8652									2,7459	10,6111	
								2249									420	2670	
LMGŚW	JD																9,1767	9,1767	
																	2469	2469	
LMGŚW	BK							0,8713									1,4821	2,3534	
								142									252	394	
LMGŚW	Razem							8,7365									4,2280	24,2796	
								2391									672	6467	
Ogółem	SO																2,1384	2,1384	
																	934	934	
Ogółem	ŚW							16,5760									2,7459	19,3219	
								3722									420	4142	
Ogółem	JD																9,1767	13,6007	
																	2469	4040	
Ogółem	BK							0,8713									1,4821	2,3534	
								142									252	394	
Ogółem	Razem							17,4473									4,2280	37,4144	
								3864									672	9511	
OGÓŁEM:								17,4473									4,2280	37,4144	
								3864									672	9511	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:								17,4473									4,2280	37,4144	
								3864									672	9511	

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	9,1767	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G15	DRZEW	JD	3	70	0,5	33	28	I	115	1055	3,20 29,39	TP	9,1767	494	425			
				JD	2	50		15	15	I	75	688	4,61 42,27							
				ŚW	2	45		23	22	I	40	367	2,21 20,25							
				ŚW	1	65		26	25	I	16	147	0,48 4,42							
				BK	1	65		33	26	I	15	138	0,42 3,82							
				BK	1	45		25	22	I	8	73	0,44 4,08							
				BK	MJS	90														
				JD	MJS	90														
				ŚW	MJS	80														
				MD	MJS	70														
				SO	MJS	70														
				PODR	JD	6	25	0,2			8									
				BK	4	20					8									
				Razem							269	2468								
1-b	0,8713	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: BK, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G15	DRZEW	BK	8	45	1,0	25	22	I	148	129	8,22 7,17	TP	0,8713	28	26			
				JD	2	30		10	9	I	15	13	7,29 6,35							
				BK	MJS	65														
				JD	MJS	50														
				Razem							163	142								
1-c	2,1384	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G15	DRZEW	SO	2	90	0,8	43	29	IA	90	192	1,25 2,68	IVDU	2,1384	934	772			
				MD	2	80		37	30	I	85	182	1,18 2,52	ODN-ZŁOŻ	1,9246					
				JD	1	90		50	30	I	62	133	0,86 1,83	PIEL	1,9246					
				ŚW	1	70		29	26	I	60	128	1,59 3,40	AGROT	1,9246					
				JD	1	70		30	27	I	55	118	1,53 3,28							
				BK	1	70		35	27	I	50	107	1,23 2,63							
				JD	1	50		15	15	II	25	53	1,79 3,84							
				BK	1	50		26	24	I	10	21	0,45 0,95							

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	90														
				BK	MJS	30														
				PODR	JD	5	25	0,2		8	I									
					BK	5	20			9	I									
				Razem								437	934							
1-d	2,7459	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: KO, S: LMGŚW, TD: ŚW, BK, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G15	DRZEW	ŚW	4	80	0,3	38	31	I	55	151	1,13 3,11	IVDU	2,7459	420	377			
				BK	2	80		38	28	I	30	82	0,60 1,64	ODN- ZŁOŻ	1,3729					
				JD	2	70		32	28	I	35	96	0,97 2,68	PIEL	1,3729					
				BK	1	60		27	25	I	15	41	0,48 1,31	AGROT	1,3729					
				ŚW	1	50		24	23	I	18	49	0,83 2,28							
				SO	MJS	80														
				PODR	JD	2	30	0,5		9	I									
				BK	2	20			7	I										
				BRZ	2	20			10	II										
				JD	2	20			7	II										
				BK	2	15			7	I										
				Razem							153	419								
1-f	1,4821	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: KO, S: LMGŚW, TD: BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G15	DRZEW	BK	3	130	0,3	75	35	I	75	111	0,72 1,06	IVD	1,4821	126	119			
				BK	3	100		45	29	I	50	74	0,71 1,05	ODN- ZŁOŻ	0,4446					
				BK	2	70		35	27	I	30	44	0,74 1,09	PIEL	0,4446					
				BK	2	50		26	24	I	15	22	0,67 0,99	AGROT	0,4446					
				JD	MJS	90														
				JD	MJS	70														
				ŚW	MJS	60														
				PODR	JD	10	25	0,6		8	II									
				Razem							170	251								
1-g	8,7108	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMGŚW, TD: JD, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G15	DRZEW	ŚW	2	45	0,6	23	22	I	42	366	2,32 20,18							
				JD	1	70		33	28	I	32	279	0,89 7,76							

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
				SW	1	70		28	26	I	29	253	0,77 6,69							
				BK	1	65		30	26	I	23	200	0,64 5,56							
				JD	1	50		17	17	I	15	131	0,92 8,02							
				BK	1	45		25	22	I	10	87	0,56 4,84							
				JD	1	30		10	9	I	7	61	3,40 29,62							
				ŚW	1	25		8	8	I	6	52	1,20 10,48							
				BRZ	1	20		10	10	II	5	44	0,38 3,33							
				JD	MJS	90														
				ŚW	MJS	80														
				MD	MJS	70														
				JW	MJS	50														
				CZR	MJS	45														
				OL.S	MJS	35														
				JW	MJS	25														
				Razem							169	1473								
1-h	1,8905	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGW, TD: JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G15	DRZEW	JD	3	95	0,6	50	33	I	120	227	1,40 2,64	IVD	1,8905	322	266			
				BK	1	70		35	27	I	28	53	0,69 1,30	ODN- ZŁOŻ	0,9452					
				JD	1	70		31	27	I	45	85	1,25 2,37	PIEL	0,9452					
				ŚW	1	70		28	26	I	42	79	1,11 2,10	AGROT	0,9452					
				BK	1	50		26	24	I	18	34	0,80 1,52							
				JD	1	50		15	15	II	38	72	2,73 5,16							
				JW	1	50		22	21	I	15	28	0,51 0,96							
				ŚW	1	45		22	21	I	35	66	1,93 3,65							
				JW	MJS	70														
			PODR	JD	5	25	0,1		8	I										
				BK	5	20			9	I										
				Razem							341	644								

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-i	7,8652	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: JD, ŚW, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G15, INFO: Miejscami BMGŚW	DRZEW	ŚW	2	45	0,7	25	26	I	50	393	2,76 21,69	TP	7,8652	450	398			
				JD	1	70		30	28	I	49	385	1,36 10,73							
				ŚW	1	70		29	26	I	45	354	1,19 9,37							
				BK	1	70		35	27	I	42	330	1,03 8,13							
				JD	1	45		11	10	I	25	197	1,98 15,54							
				BK	1	45		25	22	I	20	157	1,11 8,74							
				BRZ	1	45		25	22	I	19	149	0,51 3,98							
				JS	1	45		20	20	I	18	142	0,55 4,30							
				JW	1	45		20	20	I	18	142	0,70 5,53							
				BK	MJS	90														
				JD	MJS	90														
				MD	MJS	90														
				ŚW	MJS	90														
				DB.C	MJS	60														
				MD	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				CZR	MJS	40														
				JD	MJS	30														
				OL.S	MJS	30														
				BK	MJS	25														
				BRZ	MJS	20														
				JW	MJS	20														
				KL	MJS	20														
			PODSZ	CZM			0,1													
				KRU																
				LSZ																
			Razem								286	2249								
1-j	2,5335	OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:	DRZEW	JD	3	95	0,6	53	33	I	120	304	1,40 3,54	IVDU	2,5335	927	760			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	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
		LGW, TD: BK, JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G15		JD	2	70		32	27	I	75	190	2,09 5,29	ODN-ZŁOŻ	1,7734					
				ŚW	2	70		28	26	I	70	177	1,85 4,69	PIEL	1,7734					
				JD	2	50		15	15	II	50	127	3,59 9,09	AGROT	1,7734					
				BK	1	60		27	25	I	51	129	1,62 4,11							
				JD	MJS	120														
				BK	MJS	100														
				MD	MJS	90														
				ŚW	MJS	50														
				BK	MJS	45														
				BRZ	MJS	40														
				PODR	JD	5	30	0,4		9	I									
					BK	5	25			12	I									
				PODSZ	LSZ		10	0,1												
				Razem							366	927								
Razem	37,4144															3701	3143			
Ogółem	37,4144															3701	3143			

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	3,3726	448	385
IVDU	7,4178	2281	1909
TP	17,9132	972	849

7 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
Brak	---	---

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		
G15	1)Komitet Lasów Uprawnionych w Kojaszówce [WD] KOJSZÓWKA [udział: 1/1]	8071/3	Ls	1-a	D-STAN		JD	70	I	9,1767		2469	TP	9,1767	494/425			
				1-f	D-STAN		BK	130	I	1,4821		252	IVD	1,4821	126/119			
														ODN- ZŁOŻ	0,4446			
														PIEL	0,4446			
														AGROT	0,4446			
						1-b	D-STAN		BK	45	I	0,8713		142	TP	0,8713	28/26	
						1-c	D-STAN		SO	90	IA	2,1384		934	IVDU	2,1384	934/772	
															ODN- ZŁOŻ	1,9246		
															PIEL	1,9246		
															AGROT	1,9246		
						1-d	D-STAN		ŚW	80	I	2,7459		420	IVDU	2,7459	420/377	
															ODN- ZŁOŻ	1,3729		
															PIEL	1,3729		
															AGROT	1,3729		
				8071/5	Ls	1-g	D-STAN		ŚW	45	I	8,7108		1472				
						1-h	D-STAN		JD	95	I	1,8905		645	IVD	1,8905	322/266	
															ODN- ZŁOŻ	0,9453		
															PIEL	0,9453		
															AGROT	0,9453		
								1-j	D-STAN		JD	95	I	2,5335		927	IVDU	2,5335
													ODN- ZŁOŻ	1,7734				
													PIEL	1,7734				
											AGROT	1,7734						
				1-i	D-STAN		ŚW	45	I	7,8652		2249	TP	7,8652	450/398			
Razem:										37,4144		9511			3701/3143			
Razem:										37,4144		9511			3701/3143			

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	Komitet Lasów Uprawnionych w Kojaszówce 1/1	G15

13 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	8071/3	G15	1 a,b,c,d,f	16,4144
2	8071/5	G15	1 g,h,i,j	21,0000

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
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
12150520003.8071/2	23.9065	22.8165	1.09

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
12150520003.8071/2.LsIV	23.9065	22.8165	+1.09
12150520003.8071/5.Ls	20.8297	21.0	-0.1703
12150520003.8071/3.Ls	16.5804	16.4144	+0.166

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 ostoną
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