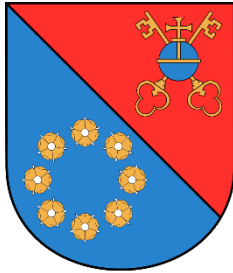


UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: KAŁKOWSKIE

Gmina: Sośnie

Powiat: Ostrowski

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

ul.Syncerska 34/13, 30-817 Kraków
biuro@las-r.pl www.las-r.pl

SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r.	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	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	11
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	13
1.8	Zawartość UPUL	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	19
4	Opis taksacyjny	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	39
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	40
10	Wykaz gruntów do zalesienia	41
11	Wykaz właścicieli	43
12	Wykaz działek	45
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	47
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	47
14	Wykaz skrótów	49

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **KAŁKOWSKIE**

Położonego w gminie **Sośnie** powiat **Ostrowski** województwo **Wielkopolskie**

01.01.2026 r. -31.12.2035 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 04.04.2025r.

Ogólna powierzchnia opracowania **32,0100 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **32,0100 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **32,0100 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **30,6510 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,0602 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,2988 [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 01.01.2026r. do 31.12.2035r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

357 m³ grubizny brutto (282 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 29,2523 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

811 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 29,2523 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 29,2523 [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 0,0294 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 1,3987 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0294 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **32,0100** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **32,0100** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
32,0100	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 **32,0100** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	26	32,0100
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-35 Kotliny Żmigrodzkiej, Milickiej i Grabowskiej

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs	So	So 90%, Brz 10%
Bśw	So	So 90%, Brz i inne 10%
Bw	So	So 80%, Św i inne 20%
Bb	So	So 80%, Brz i inne 20%
BMśw	So	So 80%, Db i inne 20%
	Db-So	So 70%, Db 20%, Bk i inne 10%
BMw	So	So 70%, Db i inne 30%
	So-Św-Brz	Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i inne 10%
	Św-So	So 50%, Św 30%, Db i inne 20%
BMb	So	So 80%, Brz i inne 20%
LMśw	Db-So	So 50%, Db 30%, Bk i inne 20%
	So-Db	Db 50%, So 30%, Bk i inne 20%
	Db-Bk-So	So 40%, Bk 30%, Db 20%, Md i inne 10%
	So-Bk-Db	Db 30%, Bk 30%, So 20%, Md i inne 20%
BMwyżśw	Jd-So	So 60%, Jd 20%, Św i inne 20%
LMwyżśw	Jd-Bk	Bk 50%, Jd 30%, Św i inne 20%
BMwyżw	Św-So	So 40%, Św 40%, Jd i inne 20%
Lwyżw	Js-Db	Db 60%, Js 20%, Gb i inne 20%
Lwyżśw	Db-BK	Bk 50%, Db 30%, Jd i inne 20%
LMw	So-Db	Db 50%, So 30%, Św i inne 20%
	Ol-Św-Db	Db 40%, Św 30%, Ol 20%, Brz i inne 10%
L Mb	Brz-Ol	Ol 50%, Brz 30%, Św i inne 20%
Lśw	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Md i inne 10%
	Db-Bk	Bk 50%, Db 30%, Md i inne 20%
Lw	Js-Db	Db 70%, Js 20%, inne 10%
Ol	Ol	Ol 90%, Js i inne 10%
OlJ	Ol-Js	Js 40%, Ol 40%, Brz i inne 20%

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	12,2733

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	8,1198
BMSW	7,7173
BŚW	2,8108
OL	0,6700
INNE	0,2988
LMB	0,1200

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	BRZ	60	DG	80	JRZ	40
SO.B	80	BRZ.O	60	BK	100	AK	60
SO.C	80	OL	60	DB	120	TP	30
SO.S	80	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
900	610	357	357	0	357

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **963 m³** grubizny brutto
- **811 m³** grubizny netto

na powierzchni **29,2523 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 przedrębego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. 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 zwarciu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

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

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

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

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

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
5193	3372,4	963	18,54	28,56

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	1	2	3	ODN-ZRB	1	p	ODN-ZŁOŻ	1	a
----------------	---------	------------	---	---	---	---------	---	---	----------	---	---

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	g
AGROT	1	a

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	g
AGROT	1	p

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i 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 - Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od. (powierzchnia: 32,0100 ha)

Ewentualnie zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku w bazie danych MDB.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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,

- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub 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 2024 r., poz. 1478 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.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia 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	1	69232	32,0100	32,0100	100	-	-
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urzędzanej o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinventaryzowanych 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 2025 r. poz. 567)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 188) 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. 2023 r, poz. 822 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 I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

13. Wykaz rozbieżności

14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych

15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

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

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

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	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	0,2702			8,5809	1,6720	2,4681		0,5200	3,1866								16,4276	16,6978
				757	266	629		221	1079								2953	2953
OL	0,7900			3,2733	7,6307			0,2000	1,1693								12,2733	13,0633
				697	1343			44	307								2390	2390
BRZ				1,8166		0,1041											1,9207	1,9207
				187		13											200	200
AK								0,0294									0,0294	0,0294
								6									6	6
Razem	1,0602			13,6708	9,3027	2,5722		0,7494	4,3559								30,6510	31,7112
				1641	1609	642		271	1386								5550	5550
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,2988
Inne grunty:																		0
OGÓLEM:	1,0602			13,6708	9,3027	2,5722		0,7494	4,3559								30,6510	31,7112
				1641	1609	642		271	1386								5550	5550

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO	0,2702			1,9100	0,4004				3,1866							5,4970	5,7672	
					136	70				1079							1286	1286	
BMŚW	BRZ				1,8166		0,1041										1,9207	1,9207	
					187		13										200	200	
BMŚW	AK								0,0294								0,0294	0,0294	
									6								6	6	
BMŚW	Razem	0,2702			3,7266	0,4004	0,1041		0,0294	3,1866							7,4471	7,7173	
					324	70	13		6	1079							1493	1493	
BŚW	SO				2,8108												2,8108	2,8108	
					200												200	200	
BŚW	Razem				2,8108												2,8108	2,8108	
					200												200	200	
LMB	OL	0,1200																0,1200	
LMB	Razem	0,1200																0,1200	
LMW	OL				3,2733	7,6307			0,2000	1,1693							12,2733	12,2733	
					697	1343			44	307							2390	2390	
LMW	Razem				3,2733	7,6307			0,2000	1,1693							12,2733	12,2733	
					697	1343			44	307							2390	2390	
LMŚW	SO				3,8601	1,2716	2,4681		0,5200								8,1198	8,1198	
					421	196	629		221								1467	1467	
LMŚW	Razem				3,8601	1,2716	2,4681		0,5200								8,1198	8,1198	
					421	196	629		221								1467	1467	
OL	OL	0,6700																0,6700	
OL	Razem	0,6700																0,6700	
Ogółem	SO	0,2702			8,5809	1,6720	2,4681		0,5200	3,1866							16,4276	16,6978	
					757	266	629		221	1079							2953	2953	
Ogółem	OL	0,7900			3,2733	7,6307			0,2000	1,1693							12,2733	13,0633	
					697	1343			44	307							2390	2390	
Ogółem	BRZ				1,8166		0,1041										1,9207	1,9207	
					187		13										200	200	
Ogółem	AK								0,0294								0,0294	0,0294	
									6								6	6	
Ogółem	Razem	1,0602			13,6708	9,3027	2,5722		0,7494	4,3559							30,6510	31,7112	
					1641	1609	642		271	1386							5550	5550	
OGÓŁEM:		1,0602			13,6708	9,3027	2,5722		0,7494	4,3559							30,6510	31,7112	
					1641	1609	642		271	1386							5550	5550	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		1,0602			13,6708	9,3027	2,5722		0,7494	4,3559							30,6510	31,7112	
					1641	1609	642		271	1386							5550	5550	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,0755	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G190	DRZEW	OL	7	70	0,8	30	26	I	215	16	2,45 0,19	IVDU	0,0755	25	20			
				OL	3	55		25	21	III	112	8	2,28 0,17	ODN-ZŁOŻ	0,0755					
				BRZ	MJS	55								PIEL	0,0755					
			PODSZ	CZM			0,3							AGROT	0,0755					
				KRU																
			Razem								327	24								
1-b	0,0745	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G190	DRZEW	OL	5	70	0,7	30	26	I	154	11	1,76 0,13	IVDU	0,0745	23	18			
				OL	3	55		24	24	II	95	7	1,87 0,14	ODN-ZŁOŻ	0,0745					
				BRZ	2	55		25	24	I	61	5	1,18 0,09	PIEL	0,0745					
				OL	MJS	40								AGROT	0,0745					
			PODSZ	CZM			0,6													
			Razem								310	23								
1-c	0,1200	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: SUKCESJA, BP: , S: LMB, TD: BRZ, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G190	PODSZ	BRZ			0,6													
				OL																
				OS																
				SO																
			ZADRZE W	BRZ		35														
				BRZ		25														
				OL		35														
1-d	7,6307	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ŚW, DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G202, G203	DRZEW	OL	5	25	0,9	12	18	I	88	672	4,66 35,54	TW	7,6307	242	189			
				SO	3	25		12	14	IA	51	389	4,49 34,27							
				BRZ	2	25		10	15	I	37	282	2,11 16,08							
				BRZ	MJS	35														
				OL	MJS	35														
				SO	MJS	35														
				DB	MJS	25														
				ŚW	MJS	25														

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
			PODSZ	BEZ.C			0,2													
				CZM																
				KRU																
				LSZ																
			Razem								176	1343								
1-f	1,0193	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G202, G203	DRZEW	OL	4	70	0,6	36	26	I	96	98	1,09 1,12	IIB	1,0193	259	204			
				OL	3	55		25	24	II	75	76	1,47 1,50	ODN-ZŁOŻ	1,0193					
				SO	2	55		25	23	IA	57	58	1,47 1,49	PIEL	1,0193					
				OL	1	40		20	21	II	26	27	0,79 0,80	AGROT	1,0193					
				BRZ	MJS	50														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																
				KRU																
				LSZ																
			Razem								254	259								
1-g	0,2000	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G199	DRZEW	OL	6	55	0,6	30	24	II	125	25	2,45 0,49	IVDU	0,2000	44	35			
				SO	4	55		28	25	IA	94	19	2,42 0,48	ODN-ZŁOŻ	0,2000					
				BRZ	MJS	55								PIEL	0,2000					
				DB	MJS	55								AGROT	0,2000					
				BRZ	MJS	40														
				OL	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,7													
				KRU																
			Razem								219	44								
1-h	0,6700	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G190	PODSZ	BRZ			0,2													
				OL																
			ZADRZE W	BRZ		25														
				BRZ		35														

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
				OL		25														
				OL		35														
1-i	2,8108	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G223	DRZEW	SO	9	20	1,1	5	8	I	64	180	11,93 33,54	TW	2,8108	40	36			
				BRZ	1	20		6	10	II	7	20	0,54 1,50							
			Razem								71	200								
1-j	2,9566	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G49	DRZEW	SO	10	65	0,9	24	24	I	345	1020	7,66 22,66	TP	2,9566	163	139			
				BRZ	MJS	65														
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
			PODSZ	CZM			0,3													
				DB																
				KRU																
1-k	0,2196	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G131, INFO: Podwórko.	PODSZ	BK			0,4													
				BRZ																
				CZM																
				ŚW																
			ZADRZE W	BRZ		20														
				BRZ		25														
				ŚW		20														
				BK		20														
1-l	0,4004	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G131	DRZEW	SO	9	30	0,8	11	14	IA	155	62	9,56 3,83	TW	0,4004	13	12			
				BRZ	1	30		10	15	I	21	8	0,96 0,38							
				MD	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,3													
				DB																
				KRU																
			Razem								176	70								
1-m	0,2185	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: L ENER G, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G223, G49																		

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				
1-n	0,0506	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G148, INFO: Podwórko.																						
1-o	0,1041	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G49, INFO: Drzewostan o charakterze szpaleru drzew.	DRZEW	BRZ	10	35	0,6	18	18	I	126	13	4,74 0,49	TW	0,1041	2	2							
				SO	MJS	35																		
			PODSZ	KRU			0,2																	
				LSZ																				
			SO																					
1-p	0,0294	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G148	DRZEW	AK	8	55	0,8	22	19	II	164	5	3,11 0,09	IB	0,0294	6	5							
				SO	2	55		20	19	I	42	1	1,15 0,03	ODN-ZRB	0,0294									
				BRZ	MJS	55									PIEL	0,0294								
			PODSZ	AK			0,4								AGROT	0,0294								
				CZM																				
				KRU																				
			Razem										206	6										
1-r	0,5200	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G49, INFO: Fragmentami BMŚw, LMw.	DRZEW	SO	10	60	1,0	23	25	IA	425	221	9,82 5,11	TP	0,5200	42	36							
			PODSZ	CZM			0,8																	
				DB																				
				KRU																				
			LSZ																					
1-s	1,1740	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G148	DRZEW	SO	10	20	1,0	8	9	IA	88	103	13,88 16,30	TW	1,1740	21	19							
				BRZ	MJS	20																		
1-t	0,7360	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G148	DRZEW	SO	5	20	1,0	7	8	I	25	18	4,66 3,43	TW	0,7360	7	6							
				ŚW	4	20		4	7	I	14	10	6,38 4,70											
				BRZ	1	20		8	10	II	6	4	0,46 0,34											
			Razem									45	32											
1-w	1,0033	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ŚW, DB,	DRZEW	OL	10	20	1,0	12	16	I	215	216	14,85 14,90	TW	1,0033	43	34							
				BRZ	MJS	20																		

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			
		ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G144	PODSZ	CZM			0,1																
1-x	3,8601	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: KEŁ, NR REJ: G144, INFO: Fragmentami BMŚw.	DRZEW	SO	5	20	1,0	9	11	IA	55	212	8,68 33,49	TW	3,8601	84	76						
				BRZ	4	20		8	12	I	42	162	3,12 12,06										
				OL	1	20				10	15	I	12	46	0,83 3,20								
				DB	MJS	20																	
				ŚW	MJS	20																	
				PODSZ	CZM				0,2														
					KRU																		
					Razem								109	420									
1-y	0,2300	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G84	DRZEW	SO	7	65	0,7	27	24	I	182	42	4,04 0,93	TP	0,2300	9	8						
				BRZ	3	65			26	25	I	76	17	1,09 0,25									
				BRZ	MJS	40																	
				OS	MJS	40																	
				PODSZ	CZM				0,6														
					DB																		
					KRU																		
					Razem								258	59									
1-z	1,8166	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G144, INFO: Fragmentami LMŚw.	DRZEW	BRZ	7	20	0,9	12	22	I	78	142	5,80 10,54	TW	1,8166	36	30						
				OL	3	20			12	12	III	25	45	1,74 3,15									
				SO	MJS	20																	
				ŚW	MJS	20																	
					Razem								103	187									
1-ax	2,2700	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ŚW, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G144, INFO: Fragmentami Lw.	DRZEW	OL	10	20	1,0	10	15	I	212	481	14,64 33,23	TW	2,2700	96	75						
				BRZ	MJS	20																	
				ŚW	MJS	20																	
1-bx	1,2716	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G130, INFO: Fragmentami BMŚw.	DRZEW	SO	10	25	1,0	10	12	IA	154	196	13,56 17,24	TW	1,2716	39	35						
				BRZ	MJS	25																	
				OL	MJS	25																	

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]	
													na 1 ha [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	
1-cx	0,0803	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: L ENERGA, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G130, G196																			
1-dx	2,4681	OC: OB KRAJ-Wzgórza Ostrz. i Kotlina Od., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G196	DRZEW	SO	10	35	1,0	12	17	IA	255	629	12,19 30,08	TW	2,4681	126	114				
				BRZ	MJS	35															
				OL	MJS	35															
Razem	32,0100														1320	1093					
Ogółem	32,0100														1320	1093					

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,0294	6	5
IIB	1,0193	259	204
IVDU	0,3500	92	73
TP	3,7066	214	183
TW	25,5457	749	628

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,1200	SUKCESJA
1 h	0,6700	INNE WYL
1 k	0,2196	INNE WYL
1 n	0,0506	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,0602	
RAZEM:	0,0000	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G49	G49	204	LsV	1-o	D-STAN		BRZ	35	I	0,1041		13	TW	0,1041	2/2	
				1-j	D-STAN		SO	65	I	2,9566		1020	TP	2,9566	163/139	
				1-m	L ENERG			0		0,1293		0				
		211	LsVI	1-r	D-STAN		SO	60	IA	0,5200		221	TP	0,5200	42/36	
Razem:										3,7100		1254			207/177	
G84	G84	276	LsVI	1-y	D-STAN		SO	65	I	0,2300		59	TP	0,2300	9/8	
Razem:										0,2300		59			9/8	
G130	G130	422	LsVI	1-cx	L ENERG			0		0,0284		0				
				1-bx	D-STAN		SO	25	IA	1,2716		196	TW	1,2716	39/35	
Razem:										1,3000		196			39/35	
G131	G131	45/2	LsVI	1-k	INNE WYL			0		0,2196		0				
				1-l	D-STAN		SO	30	IA	0,1504		26	TW	0,1504	5/5	
		48	LsVI	1-l	D-STAN		SO	30	IA	0,2500		44	TW	0,2500	8/7	
Razem:										0,6200		70			13/12	
G144	G144	291	LsVI	1-ax	D-STAN		OL	20	I	2,2700		481	TW	2,2700	96/75	
		293	LsVI	1-z	D-STAN		BRZ	20	I	1,8166		187	TW	1,8166	36/30	
				1-x	D-STAN		SO	20	IA	1,0634		116	TW	1,0634	23/21	
		295	LsVI	1-x	D-STAN		SO	20	IA	0,9100		99	TW	0,9100	20/18	
		308	LsVI	1-x	D-STAN		SO	20	IA	0,0900		10	TW	0,0900	2/2	
		309	LsV	1-w	D-STAN		OL	20	I	1,0033		216	TW	1,0033	43/34	
				1-x	D-STAN		SO	20	IA	1,7967		196	TW	1,7967	39/35	
Razem:										8,9500		1305			259/215	
G148	G148	231/1	LsV	1-s	D-STAN		SO	20	IA	0,2667		23	TW	0,2667	5/4	
				1-t	D-STAN		SO	20	I	0,5133		23	TW	0,5133	5/4	
		232/2	LsV	1-p	D-STAN		AK	55	II	0,0294		6	IB	0,0294	6/5	
													ODN-ZRB	0,0294		
													PIEL	0,0294		
													AGROT	0,0294		
				1-n	INNE WYL			0		0,0506		0				
		232/6	LsV	1-s	D-STAN		SO	20	IA	0,4973		44	TW	0,4973	9/8	
				1-t	D-STAN		SO	20	I	0,2227		10	TW	0,2227	2/2	
		235/6	LsV	1-s	D-STAN		SO	20	IA	0,4100		36	TW	0,4100	7/7	
Razem:										1,9900		142			34/30	
G190	G190	2	LsV	1-a	D-STAN		OL	70	I	0,0755		25	IVDU	0,0755	25/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,0755		
													PIEL	0,0755		
													AGROT	0,0755		
				1-b	D-STAN		OL	70	I	0,0745		23	IVDU	0,0745	23/18	
													ODN- ZŁOŻ	0,0745		
													PIEL	0,0745		
													AGROT	0,0745		
		30	LsVI	1-h	INNE WYL			0		0,6700		0				
		5	LsV	1-c	SUKCESJ A			0		0,1200		0				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										0,9400		48			48/38	
G196	G196	423	LsV	1-dx	D-STAN		SO	35	IA	2,4681		629	TW	2,4681	126/114	
				1-cx	L ENERG			0		0,0519		0				
Razem:										2,5200		629			126/114	
G199	G199	34/3	LsVI	1-g	D-STAN		OL	55	II	0,2000		44	IVDU	0,2000	44/35	
													ODN- ZŁOŻ	0,2000		
													PIEL	0,2000		
													AGROT	0,2000		
Razem:										0,2000		44			44/35	
G202	G202	21/1	LsV	1-f	D-STAN		OL	70	I	0,0194		5	IIB	0,0194	5/4	
													ODN- ZŁOŻ	0,0194		
													PIEL	0,0194		
													AGROT	0,0194		
				1-d	D-STAN		OL	25	I	0,0806		14	TW	0,0806	3/2	
		21/2	LsV	1-d	D-STAN		OL	25	I	3,0400		535	TW	3,0400	96/75	
			LsVI	1-d	D-STAN		OL	25	I	0,1200		21	TW	0,1200	4/3	
Razem:										3,2600		575			108/84	
G203	G203	23/1	LsV	1-f	D-STAN		OL	70	I	0,0194		5	IIB	0,0194	5/4	
													ODN- ZŁOŻ	0,0194		
													PIEL	0,0194		
													AGROT	0,0194		
				1-d	D-STAN		OL	25	I	0,2366		42	TW	0,2366	8/6	
		23/2	LsV	1-d	D-STAN		OL	25	I	2,6740		471	TW	2,6740	85/66	
		25	LsV	1-f	D-STAN		OL	70	I	0,9805		249	IIB	0,9805	249/196	
													ODN- ZŁOŻ	0,9805		
													PIEL	0,9805		
													AGROT	0,9805		
				1-d	D-STAN		OL	25	I	1,4795		260	TW	1,4795	47/37	
Razem:										5,3900		1027			394/309	
G223	G223	202	LsVI	1-i	D-STAN		SO	20	I	2,8108		200	TW	2,8108	40/36	
				1-m	L ENERG			0		0,0892		0				
Razem:										2,9000		200			40/36	
Razem:										32,0100		5550			1321/1093	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,2988
Razem:	0,2988

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G144
2	RODO	G202
3	RODO	G223
4	RODO	G199
5	RODO	G148
6	RODO	G130
7	RODO	G130
8	RODO	G223
9	RODO	G190
10	RODO	G203
11	RODO	G49
12	RODO	G84
13	RODO	G196
14	RODO	G131
15	RODO	G131

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	2	G190	1 a,b	1,9100
2	5	G190	1 c	3,7500
3	21/1	G202	1 d,f	0,1000
4	21/2	G202	1 d	3,1600
5	23/1	G203	1 d,f	0,2560
6	23/2	G203	1 d	2,6740
7	25	G203	1 d,f	2,4600
8	30	G190	1 h	1,4900
9	34/3	G199	1 g	9,8280
10	45/2	G131	1 k,l	0,3700
11	48	G131	1 l	0,2500
12	202	G223	1 i,m	2,9000
13	204	G49	1 j,m,o	3,9300
14	211	G49	1 r	6,8800
15	231/1	G148	1 s,t	0,8300
16	232/2	G148	1 n,p	0,0800
17	232/6	G148	1 s,t	0,7700
18	235/6	G148	1 s	0,4100
19	276	G84	1 y	6,0400
20	291	G144	1 ax	2,2900
21	293	G144	1 x,z	2,8800
22	295	G144	1 x	0,9100
23	308	G144	1 x	0,0900
24	309	G144	1 w,x	2,8200
25	422	G130	1 bx,cx	1,3000
26	423	G196	1 cx,dx	2,5200

13 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	30	1,4900	Ls	VI	0,67	0,67	P170820007-101 -h -00	0,6700	
INNE WYL	45/2	0,3700	Ls	VI	0,37	0,2196	P170820007-101 -k -00	0,2196	Podwórko.
INNE WYL	232/2	0,0800	Ls	V	0,08	0,0506	P170820007-101 -n -00	0,0506	Podwórko.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

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

OPIS DRZEWOSTANU

OC	obszar chroniony
RP	rodzaj powierzchni
BP	budowa pionowa
S	typ siedliskowy lasu

TD	typ drzewostanu
ZW	zwarcie
ZM	zmieszanie
NR REJ	numer w rejestrze gruntów
INFO	informacje różne

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybkorosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczegóna ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
LZ-Ł	zadrzewienie
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

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przeredzenie
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