UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

Obręb: CIEŚLE WIELKIE

Gmina: Kołaczkowo

Powiat: Wrzesiński

Wykonawca:

LAS-R Sp. z o.o.
ul.Snycerska 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 01.01.2025r. do 31.12.2034r. 5

II.1 Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż 5

1 Opis ogólny 6

1.1 Nadzór 6

1.2 Warunki przyrodnicze 6

1.3 Miąższość dopuszczalna do pozyskania 7

1.3.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym 8

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym 8

1.4 Hodowla lasu 9

1.5 Ochrona lasu 9

1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności 9

1.5.2 Stan sanitarny 9

1.5.3 Ochrona przyrody 9

1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa 11

1.6 Zawartość UPUL 11

2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu 13

3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku 15

4 Opis taksacyjny 17

5 Zestawienie zadań gospodarczych 25

6 Wykaz powierzchni niezalesionych 25

7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 27

8 Wykaz właścicieli 31

9 Wykaz działek 31

10 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 33

10.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 33

11 Uzgodnienia 35

12 Wykaz skrótów 37

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **CIEŚLE WIELKIE**

Położonego w gminie **Kołaczkowo** powiat **Wrzesiński** województwo **Wielkopolskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 14.06.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **20,0600 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **20,0600 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **20,0600 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **19,5572 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **0,5028 [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 01.01.2025r. do 31.12.2034r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   2793 m^3 grubizny brutto (**2333** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **9,7972 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   372 m^3 grubizny netto

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-24 Równiny Opalenicko-Wrzesińskiej

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

Tab. 1Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bs	So	So 90 Brz i inne 10
Bśw	So	So 80 Brz i inne 20
Bw	So	So 80 Św, Brz i inne 20
BMśw	So	So 80 Dbb, Md, Bk i inne 20
	Db-So	So 70 Db 20 Md, Bk i inne 10
BMw	So	So 70 Dbb, Św,, Brz i inne 30
LMśw	Db-So	So 50 Dbs 30 Bk, Md i inne 20
	So-Db	Dbs 50 So 30 Bk, Md i inne 20
LMw	So-Db	Dbs 50 So 30 Św, Brz, Lp i inne 20
LMb	Ol	Ol 70 Brz, Św i inne 30
Lśw	Db	Dbs 70 Bk, Lp i inne 30
	Bk-Db	Dbs 60 Bk 30 Lp, Md i inne 10
Lw	Js-Db	Dbs 70 Js 20 Wz, Ol, Św i inne 10
Ol	Ol	Ol 90 Js, Brz, Św i inne 10
	Brz-Ol	Ol 60 Brz 30 Św, Js i inne 10
OlJ	Ol-Js	Js 40 Ol 40 Brz i inne 20
	Brz-Ol	Ol 50 Brz 30 Js, Św i inne 20
Ł	Db	Dbs 70 Js, Kl, Lp i inne 30
	Wz-Db	Db 50 Wz 30 Js, Tp i inne 20
	Wb-Tp	Tp 60 Wb 30 Js, Wz i inne 10

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

Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym i orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla chronionych siedlisk przyrodniczych.

Nazwa siedliska	Kod	TSL	TD	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny (typowe)	9170	LMśw	Gb-Db	Dbb 60, Gb 30, Lp, So i in. 10	Dbs, Dbb 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl i in. 10
		LMw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Ol So i in. 10	Dbs 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl, Ol i in. 10
		Lśw	Gb-Db	Dbb 60, Gb 30, Lp, Kl i in. 10	Dbs, Dbb 40, Gb 30, Lp 20, Kl i in. 10
		Lw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Ol i in. 10	Dbs 40, Gb 30, Lp 20, Kl, Ol i in. 10
Kwaśne dąbrowy (śródlądowe kwaśne dąbrowy)	9190	BMśw	So-Db	Dbb 70, So 20, Brz i in. 10	Dbb 40, So 40, Brz i in. 20
		LMśw	Db	Dbs 90, So in. 10	Dbb, Dbs 60, So 30, Brz i in. 10
		Lśw	Db	Dbs 90, Brz in. 10	Dbb, Dbs 80, Brz i in. 20
		Lw	Db	Dbs 90, Brz in. 10	Dbs 80, Brz i in. 20
Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi- Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum,	91D0	Ol	Brz-Ol	Ol 60, Brzo 30, So i in.	Ol 60, Brzo 30, So i in.

Nazwa siedliska	Kod	TSL	TD	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)					
Łęgi olszowo- jesionowe, wierzbowe i topolowe	91E0	Lw	Wz-Ol	Ol 60, Wz 30, Js i in. 10	Ol 60, Wz 30, Js i in. 10
		Ol	Ol	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10
		OlJ	Ol	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10
		Ł	Tp	Tpb 30-60, Tpc 30-60, Wz, Dbs i in. 10	Tpb 60, Tpc, Wz, Dbs i in. 40
Łęgi dębowo - wiązowo - jesionowe	91F0	Lśw	Wz-Db	Db 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10	Db 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10
		Lw	Wz-Db	Dbs 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10	Dbs 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10
		Ł	Db-Wz-Js	Js 30, Wz 30, Db 30, Ol, Kl i in. 10	Db 40, Js 20, Wz 20, Ol 20, Kl i in. 10
Dąbrowy ciepłolubne (Quercetalia pubescenti-petraeae)	91I0	LMśw	Db	Dbs, Dbb 90, Brz, So, Lp i in.10	Dbs, Dbb 70, So, Brz, Lp i in. 30

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]
BMŚW	16,4742
LMŚW	1,8511
LMW	1,5447
LW	0,1900

1.3 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

1.3.1 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. 2 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m^3 brutto					
1	2	3	4	5	6
3050	2020	2793	2793	0	2793

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **436** m^3grubizny brutto
- **372** m^3grubizny netto

na powierzchni **9,7972** ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

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

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

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami" (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m^3), ale na działce tej rosną dwie So 120 l o łącznej masie 6m^3.W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak

konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

Tab. 3 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
2985	668,77	436	14,61	65,19

1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZRB	2	d
ODN-ZRB	2	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-LUK	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	f
AGROT	1	h
AGROT	1	i

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	k
AGROT	2	a
AGROT	2	d
AGROT	2	g

1.5 Ochrona lasu

1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.5.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i klęski klimatyczne.
W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

1.5.3 Ochrona przyrody

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

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej narażania

drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

Realizując zadania gospodarcze należy kierować się zasadą trwałości lasu oraz uwzględniać funkcje ochronne. Ważne jest też realizowanie zadań gospodarczych w sposób mało uciążliwy dla ekotopu i biocenozy leśnej.

Szczególny nacisk położyć trzeba na utrzymanie wszystkich funkcji spełnianych przez las oraz poprawienie biologicznej różnorodności lasów, a co za tym idzie zwiększenie ich naturalnej odporności na możliwość powstania szkód biotycznych i abiotycznych. Ten cel można osiągnąć między innymi przez:

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, cieki wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienie od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **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 pozostawć 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 uszkadzania 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 prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (* Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375).

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	w zasięgu urządzanego	W tym	
				Lasy	Grunty nieleśne

				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doswiadczalna							
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						

1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2024 r. , poz. 530)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275) 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)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do II kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.6 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzą następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																	Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m		
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																			
SO	0,4381							1,0700	8,3521	6,8840							16,3061	16,7442
								297	2641	2133							5071	5071
DB	0,0647							0,3751									0,3751	0,4398
								47									47	47
OL								1,4800									1,4800	1,4800
								336									336	336
BRZ								0,4060									0,4060	0,4060
								95									95	95
AK								0,8000									0,8000	0,8000
								177									177	177
TP								0,1900									0,1900	0,1900
								52									52	52
Razem	0,5028							4,3211	8,3521	6,8840							19,5572	20,0600
								1004	2641	2133							5778	5778
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,5028							4,3211	8,3521	6,8840							19,5572	20,0600
								1004	2641	2133							5778	5778

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	0,4381								8,3521	6,8840							15,2361	15,6742
										2641	2133							4774	4774
BMŚW	AK								0,8000									0,8000	0,8000
									177									177	177
BMŚW	Razem	0,4381							0,8000	8,3521	6,8840							16,0361	16,4742
									177	2641	2133							4951	4951
LMW	DB	0,0647																	0,0647
LMW	OL								1,4800									1,4800	1,4800
									336									336	336
LMW	Razem	0,0647							1,4800									1,4800	1,5447
									336									336	336
LMŚW	SO								1,0700									1,0700	1,0700
									297									297	297
LMŚW	DB								0,3751									0,3751	0,3751
									47									47	47
LMŚW	BRZ								0,4060									0,4060	0,4060
									95									95	95
LMŚW	Razem								1,8511									1,8511	1,8511
									439									439	439
LW	TP								0,1900									0,1900	0,1900
									52									52	52
LW	Razem								0,1900									0,1900	0,1900
									52									52	52
Ogółem	SO	0,4381							1,0700	8,3521	6,8840							16,3061	16,7442
									297	2641	2133							5071	5071
Ogółem	DB	0,0647							0,3751									0,3751	0,4398
									47									47	47
Ogółem	OL								1,4800									1,4800	1,4800
									336									336	336
Ogółem	BRZ								0,4060									0,4060	0,4060
									95									95	95
Ogółem	AK								0,8000									0,8000	0,8000
									177									177	177
Ogółem	TP								0,1900									0,1900	0,1900
									52									52	52
Ogółem	Razem	0,5028							4,3211	8,3521	6,8840							19,5572	20,0600
									1004	2641	2133							5778	5778
OGÓŁEM:		0,5028							4,3211	8,3521	6,8840							19,5572	20,0600
									1004	2641	2133							5778	5778
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000
Inne grunty:																			0

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
OGÓŁEM:		0,5028							4,3211	8,3521	6,8840							19,5572	20,0600
									1004	2641	2133							5778	5778

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	0,0647	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G54, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-b	0,5153	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G54	DRZEW	SO	9	65	0,9	26	20	II	235	121	5,47 2,82	TP	0,5153	19	16			
				BRZ	1	65		25	19	III	24	12	0,31 0,16							
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
			Razem								259	133								
1-c	0,1900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G7	DRZEW	TP	5	60	0,8	39	24	II	140	27	2,22 0,42	IVDU	0,1900	52	49			
				OL	4	60		28	22	II	110	21	1,90 0,36	ODN-ZŁOŻ	0,1900					
				JS	1	45		20	16	II	25	5	1,22 0,23	PIEL	0,1900					
				JS	MJS	60								AGROT	0,1900					
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																
				JS																
				ŚL.T																
			Razem								275	53								
1-d	0,7200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G17	DRZEW	SO	9	55	0,9	24	20	I	250	180	6,82 4,91	TP	0,7200	30	26			
				BRZ	1	55		19	18	III	26	19	0,48 0,34							
				DB	MJS	55														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
			Razem								276	199								
1-f	1,4800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23, G4, G6, INFO:	DRZEW	OL	5	60	0,8	28	20	III	115	170	2,08 3,08	IIB	1,4800	336	263			
				OL	3	45		20	18	III	68	101	1,79	ODN-	1,4800					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Fragmentami OL											2,65	ZŁOŻ						
				OL	2	80		34	22	III	44	65	0,58 0,86	PIEL	1,4800					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							AGROT	1,4800					
				CZM																
				OL																
				WB																
			Razem								227	336								
1-g	0,3500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	SO	10	60	0,8	22	20	I	280	98	6,86 2,40	TP	0,3500	15	13			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM.P																
				JRZ																
				KRU																
1-h	3,5040	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G24, G4, G6, INFO: Fragmetami LMŚW. Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	6	75	0,9	32	21	II	165	578	3,18 11,13	IB	3,5040	950	798			
				SO	2	90		32	23	II	52	182	0,78 2,72	ODN-ZRB	3,5040					
				BRZ	1	75		28	21	III	28	98	0,26 0,91	PIEL	3,5040					
				AK	1	55		19	17	III	26	91	0,48 1,67	AGROT	3,5040					
				AK	MJS	75														
				DB	MJS	55														
			PODSZ	AK			0,7													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
			Razem								271	949								
1-i	0,4060	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	BRZ	7	55	0,9	21	21	II	170	69	3,23 1,31	IVDU	0,4060	95	79			
				SO	3	55		22	20	I	65	26	1,77 0,72	ODN-ZŁOŻ	0,4060					
				AK	MJS	55								PIEL	0,4060					
			PODSZ	AK			0,8							AGROT	0,4060					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BEZ.C																
				MD																
			Razem								235	95								
1-j	0,0342	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-k	0,3751	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	DB	7	55	0,7	18	16	III	90	34	3,62 1,36	TP	0,3751	6	5			
				SO	3	55		18	15	III	36	14	1,14 0,43	ODN-LUK	0,0938					
			PODSZ	CZM.P			0,5							PIEL	0,0938					
				DB										AGROT	0,0938					
				GŁG																
				ŚL.T																
			Razem								126	48								
1-l	0,0507	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
Razem	7,6900															1503	1249			
2-a	0,8000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G6	DRZEW	AK	4	60	0,8	27	21	II	85	68	1,37 1,10	IB	0,8000	177	140			
				SO	4	60		26	20	I	90	72	2,20 1,76	ODN-ZRB	0,8000					
				BRZ	1	60		24	20	II	24	19	0,39 0,31	PIEL	0,8000					
				AK	1	45		19	18	II	22	18	0,58 0,47	AGROT	0,8000					
				JS	MJS	60														
			PODSZ	AK			0,6													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
			Razem								221	177								
2-b	1,7368	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G4	DRZEW	SO	10	70	1,0	26	19	II	320	556	6,75 11,73	TP	1,7368	78	66			
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				CZM.P																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JRZ																
				KRU																
2-c	0,3532	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-d	1,9800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	SO	10	75	1,0	28	20	II	350	693	6,74 13,34	IB	1,9800	693	587			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZRB	1,9800					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	1,9800					
				BRZ										AGROT	1,9800					
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
2-f	3,8600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	70	1,0	26	20	II	320	1235	6,75 26,06	TP	3,8600	173	147			
				BRZ	MJS	70														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-g	1,4000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	SO	10	75	1,0	26	20	II	350	490	6,74 9,43	IB	1,4000	490	417			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZRB	1,4000					
			PODSZ	BEZ.C			0,2							PIEL	1,4000					
				BRZ										AGROT	1,4000					
				CZM.P																
				DB																
2-h	2,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G6	DRZEW	SO	10	65	1,0	22	19	II	320	717	7,44 16,67	TP	2,2400	115	99			
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				CZM.P																
				DB																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Razem	12,3700															1726	1456			
Ogółem	20,0600															3229	2705			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	7,6840	2310	1942
IIB	1,4800	336	263
IVDU	0,5960	147	128
TP	9,7972	436	372

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,0647	INNE WYL
1 j	0,0342	INNE WYL
1 l	0,0507	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,1496	
2 c	0,3532	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,3532	
RAZEM:	0,1496	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G4	G4	115	LsV	2-c	INNE WYL			0		0,3532		0				
				2-b	D-STAN		SO	70	II	1,7368		556	TP	1,7368	78/66	
		21	LsV	1-h	D-STAN		SO	75	II	0,7240		196	IB	0,7240	196/165	
													ODN-ZRB	0,7240		
													PIEL	0,7240		
													AGROT	0,7240		
				1-i	D-STAN		BRZ	55	II	0,4060		95	IVDU	0,4060	95/79	
													ODN-ZŁOŻ	0,4060		
													PIEL	0,4060		
													AGROT	0,4060		
			LsVI	1-f	D-STAN		OL	60	III	0,1700		39	IIB	0,1700	39/30	
													ODN-ZŁOŻ	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
Razem:										**3,3900**		**886**			**408/340**	
G5	G5	121	LsV	2-f	D-STAN		SO	70	II	3,8600		1235	TP	3,8600	173/147	
Razem:										**3,8600**		**1235**			**173/147**	
G6	G6	117	LsVI	2-h	D-STAN		SO	65	II	2,2400		717	TP	2,2400	115/99	
		133	LsV	1-h	D-STAN		SO	75	II	2,4200		656	IB	2,4200	656/551	
													ODN-ZRB	2,4200		
													PIEL	2,4200		
													AGROT	2,4200		
			LsVI	1-f	D-STAN		OL	60	III	0,2900		66	IIB	0,2900	66/52	
													ODN-ZŁOŻ	0,2900		
													PIEL	0,2900		
													AGROT	0,2900		
		9	LsVI	2-a	D-STAN		AK	60	II	0,8000		177	IB	0,8000	177/140	
													ODN-ZRB	0,8000		
													PIEL	0,8000		
													AGROT	0,8000		
Razem:										**5,7500**		**1615**			**1014/842**	
G7	G7	120	LsV	2-d	D-STAN		SO	75	II	1,9800		693	IB	1,9800	693/587	
													ODN-ZRB	1,9800		
													PIEL	1,9800		
													AGROT	1,9800		
		49	LsV	1-c	D-STAN		TP	60	II	0,1900		52	IVDU	0,1900	52/49	
													ODN-ZŁOŻ	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
Razem:										**2,1700**		**745**			**745/636**	
G10	G10	118	LsV	2-g	D-STAN		SO	75	II	1,4000		490	IB	1,4000	490/417	
													ODN-ZRB	1,4000		
													PIEL	1,4000		
													AGROT	1,4000		
		27	LsVI	1-g	D-STAN		SO	60	I	0,3500		98	TP	0,3500	15/13	

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:										**1,7500**		**588**			**505/430**	
G17	G17	40	LsVI	1-d	D-STAN		SO	55	I	0,7200		199	TP	0,7200	30/26	
Razem:										**0,7200**		**199**			**30/26**	
G23	G23	14	LsV	1-l	INNE WYL			0		0,0507		0				
				1-k	D-STAN		DB	55	III	0,3751		47	TP	0,3751	6/5	
													ODN-LUK	0,0938		
													PIEL	0,0938		
													AGROT	0,0938		
				1-j	INNE WYL			0		0,0342		0				
		24	LsVI	1-f	D-STAN		OL	60	III	1,0200		232	IIB	1,0200	232/181	
													ODN-ZŁOŻ	1,0200		
													PIEL	1,0200		
													AGROT	1,0200		
Razem:										**1,4800**		**279**			**238/186**	
G24	G24	26	LsV	1-h	D-STAN		SO	75	II	0,3600		98	IB	0,3600	98/82	
													ODN-ZRB	0,3600		
													PIEL	0,3600		
													AGROT	0,3600		
Razem:										**0,3600**		**98**			**98/82**	
G54	G54	53	LsV	1-b	D-STAN		SO	65	II	0,5153		133	TP	0,5153	19/16	
				1-a	INNE WYL			0		0,0647		0				
Razem:										**0,5800**		**133**			**19/16**	
Razem:										**20,0600**		**5778**			**3230/2705**	

8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G54
2	RODO	G4
3	RODO	G5
4	RODO	G7
5	RODO	G6
6	RODO	G10
7	RODO	G17
8	RODO	G23
9	RODO	G24

9 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	9	G6	2 a	6,5700
2	14	G23	1 j,k,l	4,2900
3	21	G4	1 f,h,i	9,5000
4	24	G23	1 f	1,9200
5	26	G24	1 h	1,1100
6	27	G10	1 g	1,1800
7	40	G17	1 d	8,1800
8	49	G7	1 c	6,2600
9	53	G54	1 a,b	6,1200
10	115	G4	2 b,c	7,9600
11	117	G6	2 h	9,0900
12	118	G10	2 g	6,1000
13	120	G7	2 d	3,1400
14	121	G5	2 f	20,4800
15	133	G6	1 f,h	7,5600

10 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	53	6,1200	Ls	V	0.58	0.0647	P300120105-101 -a -00	0,0647	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	14	4,2900	Ls	V	0.46	0.0342	P300120105-101 -j -00	0,0342	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	14	4,2900	Ls	V	0.46	0.0507	P300120105-101 -l -00	0,0507	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	115	7,9600	Ls	V	2.09	0.3532	P300120105-102 -c -00	0,3532	Grunt użytkowany rolniczo.

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

10.1 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
30300120105.54/2	11.7316	11.15	0.5816

30300120105.121	21.0092	20.48	0.5292
30300120105.49	6.6211	6.26	0.3611
30300120105.116	8.7539	8.43	0.3239
30300120105.50	7.1028	6.78	0.3228
30300120105.3/1	9.472	9.15	0.322
30300120105.56/2	6.0393	6.36	0.3207
30300120105.127	5.0697	4.77	0.2997
30300120105.30	2.4458	2.73	0.2842
30300120105.120	2.8717	3.14	0.2683
30300120105.5	5.7367	5.51	0.2267
30300120105.119	3.1432	2.93	0.2132
30300120105.52	5.5184	5.31	0.2084
30300120105.102	9.0229	8.82	0.2029

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
30300120105.120.LsV	1.792	1.98	0.188

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

11 UZGODNIENIA

12 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

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

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

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

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

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

TYP POKRYWY

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

ZABIEGI

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

GUR	grunt użytkowany rolniczo