UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

Obręb: SOKOLNIKI

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 29

6 Wykaz powierzchni niezalesionych 29

7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 31

8 Wykaz właścicieli 39

9 Wykaz działek 39

10 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 41

10.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 42

11 Uzgodnienia 45

12 Wykaz skrótów 47

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SOKOLNIKI**

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 ..... **38,0549 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **38,3853 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **38,0549 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **34,9130 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **2,8704 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,2715 [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

   473 m^3 grubizny brutto (**382** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **32,8444 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   974 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	18,5016
LMW	14,2435
LMŚW	3,7700
LW	1,2683
INNE	0,6019

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
3270	2200	473	473	45	518

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **1167** m^3grubizny brutto
- **974** m^3grubizny netto

na powierzchni **32,8444** 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
8689	2376,31	1167	13,43	49,11

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	d
ODN-ZRB	3	a
ODN-ZRB	3	b
ODN-ZŁOŻ	2	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	m
ODN-ZŁOŻ	3	o
ODN-ZŁOŻ	3	r
AGROT	1	d

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	o
AGROT	3	r

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	0,5855				0,2000	1,0827	0,2249	0,9530	18,0533		0,2500						20,7639	21,3494
		10			30	173	42	274	5642		50						6222	6222
DB	2,2849																	2,2849
JS							0,4230			0,7500							1,1730	1,1730
							49			159							209	209
WZ																		
		8															8	8
OL					0,4500	10,7075		0,1700	0,6311		0,0953						12,0539	12,0539
		24			117	2202		48	173		21						2585	2585
BRZ									0,7422								0,7422	0,7422
		3							153								156	156
AK									0,1800								0,1800	0,1800
									28								28	28
Razem	2,8704				0,6500	11,7902	0,6479	1,1230	19,6066	0,7500	0,3453						34,9130	37,7834
		45			147	2375	91	322	5996	159	72						9207	9207
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,2715
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	2,8704				0,6500	11,7902	0,6479	1,1230	19,6066	0,7500	0,3453						34,9130	37,7834
		45			147	2375	91	322	5996	159	72						9207	9207

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	0,5855					1,0827	0,2249	0,9530	14,4833		0,2500						16,9939	17,5794
							173	42	274	4753		50						5293	5293
BMŚW	BRZ									0,7422								0,7422	0,7422
										153								153	153
BMŚW	AK									0,1800								0,1800	0,1800
										28								28	28
BMŚW	Razem	0,5855					1,0827	0,2249	0,9530	15,4055		0,2500						17,9161	18,5016
							173	42	274	4934		50						5474	5474
LMW	SO																		
			10															10	10
LMW	DB	2,2849																	2,2849
LMW	WZ																		
			8															8	8
LMW	OL					0,4500	10,7075		0,1700	0,6311								11,9586	11,9586
			24			117	2202		48	173								2563	2563
LMW	BRZ																		
			3															3	3
LMW	Razem	2,2849				0,4500	10,7075		0,1700	0,6311								11,9586	14,2435
			45			117	2202		48	173								2584	2584
LMŚW	SO					0,2000				3,5700								3,7700	3,7700
						30				889								919	919
LMŚW	Razem					0,2000				3,5700								3,7700	3,7700
						30				889								919	919
LW	JS							0,4230			0,7500							1,1730	1,1730
								49			159							209	209
LW	OL											0,0953						0,0953	0,0953
												21						21	21
LW	Razem							0,4230			0,7500	0,0953						1,2683	1,2683
								49			159	21						230	230
Ogółem	SO	0,5855				0,2000	1,0827	0,2249	0,9530	18,0533		0,2500						20,7639	21,3494
			10			30	173	42	274	5642		50						6222	6222
Ogółem	DB	2,2849																	2,2849
Ogółem	JS							0,4230			0,7500							1,1730	1,1730
								49			159							209	209
Ogółem	WZ																		
			8															8	8
Ogółem	OL					0,4500	10,7075		0,1700	0,6311		0,0953						12,0539	12,0539
			24			117	2202		48	173		21						2585	2585
Ogółem	BRZ									0,7422								0,7422	0,7422
			3							153								156	156
Ogółem	AK									0,1800								0,1800	0,1800

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																	
										28								28	28
Ogółem	**Razem**	2,8704				0,6500	11,7902	0,6479	1,1230	19,6066	0,7500	0,3453						34,9130	37,7834
			45			147	2375	91	322	5996	159	72						9207	9207
OGÓŁEM:		2,8704				0,6500	11,7902	0,6479	1,1230	19,6066	0,7500	0,3453						34,9130	37,7834
			45			147	2375	91	322	5996	159	72						9207	9207
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,2715
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		2,8704				0,6500	11,7902	0,6479	1,1230	19,6066	0,7500	0,3453						34,9130	37,7834
			45			147	2375	91	322	5996	159	72						9207	9207

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	0,9530	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G122	DRZEW	SO	10	60	1,0	22	19	II	288	274	7,45 7,10	TP	0,9530	41	35			
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	AK			0,4													
				BEZ.C																
				BRZ																
				CZM.P																
1-b	0,3234	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-c	0,2249	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G122	DRZEW	SO	10	50	0,8	19	15	II	187	42	6,20 1,40	TP	0,2249	6	5			
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM.P																
1-d	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G40	DRZEW	AK	6	70	0,8	30	20	III	94	17	1,03 0,19	IB	0,1800	28	22			
				AK	4	45		18	16	III	63	11	1,64 0,30	ODN-ZRB	0,1800					
				BRZ	MJS	70								PIEL	0,1800					
				JS	MJS	70								AGROT	0,1800					
				SO	MJS	70														
			PODSZ	AK			0,6													
				BEZ.C																
			Razem								157	28								
1-f	0,6626	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G139	PODSZ	BEZ.C			0,6							PRZEST	0,6626	15	15			
				CZM																
				DER.B																
				OL																
				WZ																
			PRZES	BRZ		55		26	19	II	3	2								
				WZ		75		35	20	III	8	5								
				OL		40		17	15	IV	4	3								
			Razem								15	10								
1-g	0,1974	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G139, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		

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] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-Lz	0,1500	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G113, G41, G58, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	2,6913															90	77			
2-a	3,5700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G25	DRZEW	SO	9	65	0,9	24	20	II	215	768	5,00 17,86	TP	3,5700	124	106			
				JW	1	65		22	18	III	34	121	1,06 3,79							
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	65														
				AK	MJS	40														
				JW	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				DB																
				JW																
				KRU																
			Razem								249	889								
2-b	0,2000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G54	DRZEW	SO	8	30	0,7	15	15	IA	116	23	7,15 1,43	TW	0,2000	4	4			
				BRZ	2	30		15	15	I	34	7	1,55 0,31							
				AK	MJS	30														
				JS	MJS	30														
				JW	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				GŁG																
				LP																
				ŚL.T																
			Razem								150	30								
2-c	10,8273	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G104, G111, G25, G29, G49, G73	DRZEW	SO	10	65	1,0	26	20	II	312	3378	7,26 78,58	TP	10,8273	473	402			
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	40														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	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
				JW	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
2-d	0,0647	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-f	0,0953	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	OL	5	85	0,7	35	22	III	115	11	1,43 0,14	IVDU	0,0953	21	17			
				OL	3	55		26	20	III	64	6	1,30 0,12	ODN-ZŁOŻ	0,0953					
				BRZ	1	55		25	20	II	24	2	0,46 0,04	PIEL	0,0953					
				TP	1	55		49	25	I	22	2	0,43 0,04	AGROT	0,0953					
				JS	MJS	55														
				WB	MJS	55														
				WZ	MJS	55														
				JS	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																
				JS																
				LSZ																
				WB																
			Razem								225	21								
2-g	0,0127	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G29, G73																		
2-h	8,6302	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G107, G118, G164, G257, G333, G36, G42, G54, G71, G81, G88, G92, INFO: Fragmentami Ol.	DRZEW	OL	3	40	0,8	20	20	II	61	526	1,85 15,97	PRZEST	8,6302	10	8			
				OL	3	30		17	17	II	62	535	2,69 23,17	TP	8,6302	202	158			
				OL	2	55		26	22	II	37	319	0,73 6,27							
				OL	2	20		12	13	II	35	302	2,45 21,19							
				BRZ	MJS	30														

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
				JS	MJS	30														
				WB	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				OL																
			PRZES	OL		75		34	23	III	10	86								
			Razem								205	1768								
2-i	0,1568	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G107, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-j	0,2019	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G331, G90, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-k	1,1581	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G331, G90	DRZEW	OL	10	38	1,0	20	20	II	265	307	8,58 9,94	TP	1,1581	40	31			
				WB	MJS	38														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				OL																
				WB																
2-l	0,4230	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G71	DRZEW	JS	4	45	0,7	20	18	II	45	19	2,20 0,93	TP	0,4230	6	5			
				OL	3	35		18	18	II	34	14	1,22 0,52							
				JS	2	35		18	16	I	22	9	1,11 0,47							
				OL	1	20		13	13	II	15	6	1,05 0,45							
				DB	MJS	65														
				JS	MJS	65														
				KL	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				JS																
				OL																
			Razem								116	48								

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] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2-m	0,5100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G117, G128, INFO: Fragmentami Ol.	DRZEW	OL	5	65	0,9	28	23	II	154	79	2,34 1,19	IIB	0,5100	159	125			
				OL	3	45		20	20	II	94	48	2,44 1,25	ODN-ZŁOŻ	0,5100					
				OL	1	80		34	23	III	32	16	0,42 0,22	PIEL	0,5100					
				OL	1	30		17	17	II	31	16	1,34 0,68	AGROT	0,5100					
				BRZ	MJS	45														
				JS	MJS	45														
				WB	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																
				OL																
				WB																
			Razem								311	159								
2-Lz	0,1604	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G165, G299, G35, G78, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	26,0104															1039	856			
3-a	0,7422	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G102	DRZEW	BRZ	5	65	0,8	24	20	III	105	78	1,37 1,02	IB	0,7422	153	127			
				SO	4	65		25	20	II	81	60	1,88 1,40	ODN-ZRB	0,7422					
				BRZ	1	40		17	16	II	20	15	0,63 0,47	PIEL	0,7422					
				OS	MJS	30								AGROT	0,7422					
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
			Razem								206	153								
3-b	0,2500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G98, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	9	90	0,7	29	18	III	182	46	2,84 0,71	IB	0,2500	50	42			
				BRZ	1	50		18	16	III	20	5	0,44 0,11	ODN-ZRB	0,2500					
				DB	MJS	110								PIEL	0,2500					

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
			PODSZ	BEZ.C			0,5							AGROT	0,2500					
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
			Razem								202	51								
3-c	2,6995	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G102	DRZEW	SO	10	65	1,0	26	22	I	380	1026	8,44 22,79	TP	2,6995	144	122			
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-d	0,1656	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G102																		
3-f	1,0827	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G102	DRZEW	SO	7	40	0,8	17	17	I	115	125	4,79 5,18	TP	1,0827	26	23			
				BRZ	2	40		17	17	II	32	35	1,01 1,09							
				DB	1	40		14	13	III	13	14	0,90 0,98							
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
				OS																
			Razem								160	174								
3-g	0,1100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G39, G89, INFO: Teren częściowo ogrodzony.	DRZEW	JS	5	80	0,7	36	24	II	98	11	1,18 0,13	TP	0,1100	3	2			
				AK	2	80		34	20	III	48	5	0,38 0,04							
				DB	2	80		36	23	II	45	5	0,88 0,10							
				WZ	1	80		35	23	II	25	3	0,49 0,05							

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
				DB	MJS	120														
				BRZ	MJS	80														
				LP	MJS	80														
				AK	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				KL	MJS	50														
			PODSZ	AK			0,3													
				BEZ.C																
				KL																
				LSZ																
				WZ																
			Razem								216	24								
3-h	0,9565	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G95	DRZEW	SO	10	65	1,0	26	21	I	365	349	8,11 7,76	TP	0,9565	49	42			
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
3-i	0,0835	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G95																		
3-j	0,4500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G161	DRZEW	OL	5	30	1,0	17	17	II	140	63	6,06 2,73	TW	0,4500	18	14			
				OL	4	45		20	20	II	95	43	2,47 1,11							
				OL	1	60		30	22	II	26	12	0,45 0,20							
				BRZ	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				KRU																
				OL																
				WB																
			Razem								261	118								

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
3-k	1,2636	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G81, INFO: Teren rekreacyjny.Domki.	PRZES	OL		26		17	13	III	10	13		PRZEST	1,2636	10	8			
3-l	0,6400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G97, INFO: Teren częściowo ogrodzony.	DRZEW	JS	5	80	0,7	36	24	II	98	63	1,18 0,75	TP	0,6400	16	13			
				AK	2	80		34	20	III	48	31	0,38 0,24							
				DB	2	80		36	23	II	42	27	0,82 0,52							
				WZ	1	80		35	23	II	24	15	0,47 0,30							
				DB	MJS	120														
				BRZ	MJS	80														
				LP	MJS	80														
				AK	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				KL	MJS	50														
			PODSZ	AK			0,3													
				BEZ.C																
				KL																
				LSZ																
				WZ																
			Razem								212	136								
3-m	0,3500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G145, G240, G311, INFO: Teren rekreacyjny, ogrodzony. Domki.	DRZEW	OL	5	40	0,5	19	18	III	56	20	1,71 0,60	TP	0,3500	5	4			
				OL	4	55		16	20	III	42	15	0,86 0,30							
				OL	1	30		16	16	II	10	4	0,43 0,15							
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	KRU			0,3													
				SO																
				ŚW																
			Razem								108	39								
3-n	0,5692	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G311	DRZEW	OL	4	35	0,7	18	16	III	62	35	2,22 1,26	PRZEST	0,5692	10	8			
				OS	3	35		20	17	II	42	24	1,70 0,97	TW	0,5692	10	8			
				OL	2	25		14	14	III	26	15	1,39							

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] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
													0,79							
				OL	1	45		20	18	III	14	8	0,37 0,21							
				BRZ	MJS	35														
				CZR	MJS	35														
			PODSZ	CZM			0,5													
				CZR																
				JRZ																
				OS																
			PRZES	SO		70		30	20	II	10	6								
			Razem								154	88								
3-o	0,1211	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G311	DRZEW	OL	8	65	0,4	32	20	III	92	11	1,49 0,18	IVDU	0,1211	14	11			
				OL	2	40		19	16	III	23	3	0,70 0,08	ODN-ZŁOŻ	0,0969					
			PODR	OL	10	25	0,3		11	IV				PIEL	0,0969					
			PODSZ	BEZ.C			0,7							AGROT	0,0969					
				CZM																
				OL																
				WB																
			Razem								115	14								
3-p	0,0097	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G311																		
3-r	0,1700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28, G65	DRZEW	OL	10	60	0,9	28	21	III	280	48	5,07 0,86	IVDU	0,1700	48	38			
				OL	MJS	40								ODN-ZŁOŻ	0,1700					
			PODSZ	BEZ.C			0,4							PIEL	0,1700					
				CZM										AGROT	0,1700					
				OL																
3-Lz	0,0200	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	9,6836															556	462			
Ogółem	38,3853															1685	1395			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,1722	231	191
IIB	0,5100	159	125
IVDU	0,3864	83	66
PRZEST	11,1256	45	39
TP	31,6252	1135	948
TW	1,2192	32	26

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,3234	INNE WYL
1 f	0,6626	SUKCESJA
1 g	0,1974	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,1834	
2 d	0,0647	INNE WYL
2 i	0,1568	INNE WYL
2 j	0,2019	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,4234	
3 k	1,2636	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	1,2636	
RAZEM:	1,6068	

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
G20	G20	206	LsV	2-d	INNE WYL			0		0,0647		0				
				2-f	D-STAN		OL	85	III	0,0953		21	IVDU	0,0953	21/17	
													ODN-ZŁOŻ	0,0953		
													PIEL	0,0953		
													AGROT	0,0953		
Razem:										**0,1600**		**21**			**21/17**	
G25	G25	2/14	LsV	2-a	D-STAN		SO	65	II	1,8400		458	TP	1,8400	64/55	
		2/15	LsV	2-a	D-STAN		SO	65	II	1,7300		431	TP	1,7300	60/51	
		2/3	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	0,4500		140	TP	0,4500	20/17	
Razem:										**4,0200**		**1029**			**144/123**	
G28	G28	480	LsV	3-r	D-STAN		OL	60	III	0,1000		28	IVDU	0,1000	28/22	
													ODN-ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
Razem:										**0,1000**		**28**			**28/22**	
G29	G29	2/10	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	0,9294		290	TP	0,9294	41/35	
				2-g	L ENERG			0		0,0106		0				
Razem:										**0,9400**		**290**			**41/35**	
G35	G35	208/2	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0200		0				
Razem:										**0,0200**		**0**			**0/0**	
G36	G36	219	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	1,5900		326	PRZEST	1,5900	2/1	
													TP	1,5900	37/29	
Razem:										**1,5900**		**326**			**39/30**	
G39	G39	267	LsV	3-g	D-STAN		JS	80	II	0,0700		15	TP	0,0700	2/1	
Razem:										**0,0700**		**15**			**2/1**	
G40	G40	188/6	LsV	1-d	D-STAN		AK	70	III	0,1800		28	IB	0,1800	28/22	
													ODN-ZRB	0,1800		
													PIEL	0,1800		
													AGROT	0,1800		
Razem:										**0,1800**		**28**			**28/22**	
G41	G41	154/5	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0300		0				
Razem:										**0,0300**		**0**			**0/0**	
G42	G42	222	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,0400		8	PRZEST	0,0400		
													TP	0,0400	1/1	
		46	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,5400		111	PRZEST	0,5400	1/1	
													TP	0,5400	13/10	
		47	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,6500		133	PRZEST	0,6500	1/1	
													TP	0,6500	15/12	
Razem:										**1,2300**		**252**			**31/25**	
G49	G49	2/4	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	2,5800		805	TP	2,5800	113/96	
		2/5	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	0,6200		193	TP	0,6200	27/23	
Razem:										**3,2000**		**998**			**140/119**	
G54	G54	310	LsV	2-b	D-STAN		SO	30	IA	0,2000		30	TW	0,2000	4/4	
		45	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,5000		102	PRZEST	0,5000	1/0	
													TP	0,5000	12/9	
Razem:										**0,7000**		**132**			**17/13**	

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
G58	G58	289/4	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
Razem:										**0,0500**		**0**			**0/0**	
G65	G65	476	LsV	3-r	D-STAN		OL	60	III	0,0700		20	IVDU	0,0700	20/16	
													ODN-ZŁOŻ	0,0700		
													PIEL	0,0700		
													AGROT	0,0700		
Razem:										**0,0700**		**20**			**20/16**	
G69	G69	255	LsVI	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0200		0				
Razem:										**0,0200**		**0**			**0/0**	
G71	G71	61/2	LsV	2-l	D-STAN		JS	45	II	0,4230		49	TP	0,4230	6/5	
				2-h	D-STAN		OL	40	II	0,1770		36	PRZEST	0,1770		
													TP	0,1770	4/3	
Razem:										**0,6000**		**85**			**10/8**	
G73	G73	2/9	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	3,1879		995	TP	3,1879	139/118	
				2-g	L ENERG			0		0,0021		0				
Razem:										**3,1900**		**995**			**139/118**	
G78	G78	55	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0900		0				
Razem:										**0,0900**		**0**			**0/0**	
G81	G81	213	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,2600		53	PRZEST	0,2600		
													TP	0,2600	6/5	
		391/1	LsV	3-k	INNE WYL			0		1,2636		0	PRZEST	1,2636	10/8	
Razem:										**1,5236**		**53**			**16/13**	
G88	G88	220	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	1,2400		254	PRZEST	1,2400	1/1	
													TP	1,2400	29/23	
Razem:										**1,2400**		**254**			**30/24**	
G89	G89	275	LsV	3-g	D-STAN		JS	80	II	0,0400		9	TP	0,0400	1/1	
Razem:										**0,0400**		**9**			**1/1**	
G90	G90	226	LsV	2-j	INNE WYL			0		0,0323		0				
				2-k	D-STAN		OL	38	II	0,1977		52	TP	0,1977	7/5	
Razem:										**0,2300**		**52**			**7/5**	
G92	G92	44/1	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,1500		31	PRZEST	0,1500		
													TP	0,1500	4/3	
Razem:										**0,1500**		**31**			**4/3**	
G95	G95	364/2	LsV	3-h	D-STAN		SO	65	I	0,9565		349	TP	0,9565	49/42	
				3-i	L ENERG			0		0,0835		0				
Razem:										**1,0400**		**349**			**49/42**	
G97	G97	427	LsV	3-l	D-STAN		JS	80	II	0,6400		136	TP	0,6400	16/13	
Razem:										**0,6400**		**136**			**16/13**	
G98	G98	358	LsV	3-b	D-STAN		SO	90	III	0,2500		50	IB	0,2500	50/42	
													ODN-ZRB	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
Razem:										**0,2500**		**50**			**50/42**	
G102	G102	360/2	LsV	3-f	D-STAN		SO	40	I	1,0827		173	TP	1,0827	26/23	
				3-c	D-STAN		SO	65	I	1,5531		590	TP	1,5531	83/70	
				3-d	L ENERG			0		0,0639		0				
				3-a	D-STAN		BRZ	65	III	0,5503		113	IB	0,5503	113/94	

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
													ODN-ZRB	0,5503		
													PIEL	0,5503		
													AGROT	0,5503		
			LsVI	3-c	D-STAN		SO	65	I	1,1464		436	TP	1,1464	61/52	
				3-d	L ENERG			0		0,1017		0				
				3-a	D-STAN		BRZ	65	III	0,1919		40	IB	0,1919	40/33	
													ODN-ZRB	0,1919		
													PIEL	0,1919		
													AGROT	0,1919		
Razem:										**4,6900**		**1352**			**323/272**	
G104	G104	2/6	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	2,0100		627	TP	2,0100	88/75	
		2/7	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	0,1800		56	TP	0,1800	8/7	
Razem:										**2,1900**		**683**			**96/82**	
G107	G107	48	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,9291		190	PRZEST	0,9291	1/1	
													TP	0,9291	22/17	
				2-i	INNE WYL			0		0,0609		0				
		49	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,4841		99	PRZEST	0,4841	1/0	
													TP	0,4841	11/9	
				2-i	INNE WYL			0		0,0959		0				
Razem:										**1,5700**		**290**			**35/27**	
G111	G111	2/8	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	0,8700		271	TP	0,8700	38/32	
Razem:										**0,8700**		**271**			**38/32**	
G113	G113	337	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
Razem:										**0,0700**		**0**			**0/0**	
G117	G117	535/1	LsV	2-m	D-STAN		OL	65	II	0,1400		44	IIB	0,1400	44/34	
													ODN-ZŁOŻ	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
		546/1	LsV	2-m	D-STAN		OL	65	II	0,0700		22	IIB	0,0700	22/17	
													ODN-ZŁOŻ	0,0700		
													PIEL	0,0700		
													AGROT	0,0700		
Razem:										**0,2100**		**65**			**66/51**	
G118	G118	221/1	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,9600		197	PRZEST	0,9600	1/1	
													TP	0,9600	22/18	
Razem:										**0,9600**		**197**			**23/19**	
G122	G122	162/10	LsVI	1-c	D-STAN		SO	50	II	0,2249		42	TP	0,2249	6/5	
				1-b	INNE WYL			0		0,3234		0				
		162/8	LsVI	1-a	D-STAN		SO	60	II	0,9530		274	TP	0,9530	41/35	
Razem:										**1,5013**		**317**			**47/40**	
G128	G128	536/1	LsV	2-m	D-STAN		OL	65	II	0,1300		40	IIB	0,1300	41/32	
													ODN-ZŁOŻ	0,1300		
													PIEL	0,1300		
													AGROT	0,1300		

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
		549	LsV	2-m	D-STAN		OL	65	II	0,1700		53	IIB	0,1700	53/42	
													ODN-ZŁOŻ	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
Razem:										**0,3000**		**93**			**94/74**	
G139	G139	324/1	LsV	1-g	INNE WYL			0		0,1974		0				
				1-f	SUKCESJA			0		0,6626		0	PRZEST	0,6626	15/15	
Razem:										**0,8600**		**0**			**15/15**	
G145	G145	453/1	LsV	3-m	D-STAN		OL	40	III	0,1300		14	TP	0,1300	2/1	
Razem:										**0,1300**		**14**			**2/1**	
G161	G161	390	LsV	3-j	D-STAN		OL	30	II	0,4500		117	TW	0,4500	18/14	
Razem:										**0,4500**		**117**			**18/14**	
G164	G164	217/3	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,1200		25	PRZEST	0,1200		
													TP	0,1200	3/2	
Razem:										**0,1200**		**25**			**3/2**	
G165	G165	490/7	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0104		0				
Razem:										**0,0104**		**0**			**0/0**	
G240	G240	455/1	LsV	3-m	D-STAN		OL	40	III	0,0500		5	TP	0,0500	1/1	
Razem:										**0,0500**		**5**			**1/1**	
G257	G257	57	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,7400		152	PRZEST	0,7400	1/1	
													TP	0,7400	17/14	
Razem:										**0,7400**		**152**			**18/15**	
G299	G299	182	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
Razem:										**0,0400**		**0**			**0/0**	
G311	G311	454	LsV	3-m	D-STAN		OL	40	III	0,1700		18	TP	0,1700	2/2	
		472	LsV	3-o	D-STAN		OL	65	III	0,0300		3	IVDU	0,0300	3/3	
													ODN-ZŁOŻ	0,0240		
													PIEL	0,0240		
													AGROT	0,0240		
		473	LsV	3-n	D-STAN		OL	35	III	0,1892		29	PRZEST	0,1892	3/3	
													TW	0,1892	3/3	
				3-o	D-STAN		OL	65	III	0,0911		10	IVDU	0,0911	11/8	
													ODN-ZŁOŻ	0,0729		
													PIEL	0,0729		
													AGROT	0,0729		
				3-p	L ENERG			0		0,0097		0				
			LsVI	3-n	D-STAN		OL	35	III	0,3800		59	PRZEST	0,3800	7/5	
													TW	0,3800	7/5	
Razem:										**0,8700**		**120**			**36/29**	
G331	G331	227	LsV	2-j	INNE WYL			0		0,1696		0				
				2-k	D-STAN		OL	38	II	0,9604		255	TP	0,9604	33/26	
Razem:										**1,1300**		**255**			**33/26**	
G333	G333	216	LsV	2-h	D-STAN		OL	40	II	0,2500		51	PRZEST	0,2500		
													TP	0,2500	6/5	

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]	Miązszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										**0,2500**		**51**			**6/5**	
Razem:										**38,3853**		**9162**			**1687/1397**	

8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G28
2	RODO	G111
3	RODO	G117
4	RODO	G25
5	RODO	G20
6	RODO	G29
7	RODO	G333
8	RODO	G40
9	RODO	G49
10	RODO	G36
11	RODO	G42
12	RODO	G113
13	RODO	G41
14	RODO	G39
15	RODO	G122
16	RODO	G122
17	RODO	G161
18	RODO	G331
19	RODO	G240
20	RODO	G35
21	RODO	G65
22	RODO	G165
23	RODO	G128
24	RODO	G58
25	RODO	G54
26	RODO	G139
27	RODO	G311
28	RODO	G73
29	RODO	G69
30	RODO	G71
31	RODO	G71
32	RODO	G145
33	RODO	G89
34	RODO	G145
35	RODO	G145
36	RODO	G145
37	RODO	G104
38	RODO	G104
39	RODO	G97
40	RODO	G81
41	RODO	G107
42	RODO	G257
43	RODO	G92
44	RODO	G95
45	RODO	G118
46	RODO	G88
47	RODO	G90
48	RODO	G299
49	RODO	G78
50	RODO	G102
51	RODO	G98
52	RODO	G164

9 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	2/10	G29	2 c,g	0,9400
2	2/14	G25	2 a	1,8400
3	2/15	G25	2 a	1,7300
4	2/3	G25	2 c	0,4500
5	2/4	G49	2 c	2,5800
6	2/5	G49	2 c	0,6200
7	2/6	G104	2 c	2,0100
8	2/7	G104	2 c	0,1800

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
9	2/8	G111	2 c	0,8700
10	2/9	G73	2 c,g	3,1900
11	44/1	G92	2 h	0,5400
12	45	G54	2 h	0,6700
13	46	G42	2 h	0,6700
14	47	G42	2 h	0,6700
15	48	G107	2 h,i	0,9900
16	49	G107	2 h,i	1,5800
17	55	G78	2 Lz	0,6000
18	57	G257	2 h	1,7900
19	61/2	G71	2 h,l	2,3507
20	154/5	G41	1 Lz	8,4335
21	162/10	G122	1 b,c	3,8421
22	162/8	G122	1 a	1,7630
23	182	G299	2 Lz	1,4400
24	188/6	G40	1 d	7,2311
25	206	G20	2 d,f	5,9200
26	208/2	G35	2 Lz	2,7100
27	213	G81	2 h	5,2600
28	216	G333	2 h	1,3900
29	217/3	G164	2 h	0,1200
30	219	G36	2 h	1,7400
31	220	G88	2 h	1,3300
32	221/1	G118	2 h	1,3200
33	222	G42	2 h	3,3000
34	226	G90	2 j,k	1,2500
35	227	G331	2 j,k	2,0600
36	255	G69	3 Lz	2,2200
37	267	G39	3 g	3,2400
38	275	G89	3 g	1,0300
39	289/4	G58	1 Lz	3,5796
40	310	G54	2 b	0,2000
41	324/1	G139	1 f,g	5,5300
42	337	G113	1 Lz	4,9800
43	358	G98	3 b	3,7900
44	360/2	G102	3 a,c,d,f	4,8416
45	364/2	G95	3 h,i	4,3100
46	390	G161	3 j	1,2000
47	391/1	G81	3 k	2,9642
48	427	G97	3 l	2,8900
49	453/1	G145	3 m	0,6100
50	454	G311	3 m	0,5900
51	455/1	G240	3 m	0,5200
52	472	G311	3 o	4,8400
53	473	G311	3 n,o,p	8,4800
54	476	G65	3 r	5,6900
55	480	G28	3 r	0,1000
56	490/7	G165	2 Lz	0,1036
57	535/1	G117	2 m	0,8900
58	536/1	G128	2 m	0,7600
59	546/1	G117	2 m	0,0700
60	549	G128	2 m	0,1700

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	162/10	3,8421	Ls	VI	0.5483	0.3234	P300120112-101 -b -00	0,3234	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	324/1	5,5300	Ls	V	0.86	0.1974	P300120112-101 -g -00	0,1974	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	154/5	8,4335	Ls	V	0.03	0.03	P300120112-101 -Lz -00	0,1500	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	289/4	3,5796	Ls	VI	0.05	0.05	P300120112-101 -Lz -00	0,1500	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	337	4,9800	Ls	VI	0.07	0.07	P300120112-101 -Lz -00	0,1500	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	206	5,9200	Ls	V	0.16	0.0647	P300120112-102 -d -00	0,0647	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	48	0,9900	Ls	V	0.99	0.0609	P300120112-102 -i -00	0,1568	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	49	1,5800	Ls	V	0.58	0.0959	P300120112-102 -i -00	0,1568	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	226	1,2500	Ls	V	0.23	0.0323	P300120112-102 -j -00	0,2019	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	227	2,0600	Ls	V	1.13	0.1696	P300120112-102 -j -00	0,2019	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	182	1,4400	Ls	V	0.04	0.04	P300120112-102 -Lz -00	0,1604	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	208/2	2,7100	Ls	V	0.02	0.02	P300120112-102 -Lz -00	0,1604	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	490/7	0,1036	Ls	V	0.0104	0.0104	P300120112-102 -Lz -00	0,1604	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	55	0,6000	Ls	V	0.09	0.09	P300120112-102 -Lz -00	0,1604	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	391/1	2,9642	Ls	V	1.2636	1.2636	P300120112-103 -k -00	1,2636	Teren rekreacyjny.Domki.
LZ-Ł	255	2,2200	Ls	VI	0.02	0.02	P300120112-103 -Lz -00	0,0200	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.

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
30300120112.153/4	14.3602	13.1518	1.2084
30300120112.62	20.4487	19.31	1.1387
30300120112.81	3.5463	2.7	0.8463
30300120112.87	6.6048	6.08	0.5248
30300120112.142	10.0849	9.57	0.5149
30300120112.163	2.1194	1.63	0.4894
30300120112.193	5.1075	4.63	0.4775
30300120112.147	0.3902	0.8	0.4098
30300120112.161/6	7.5635	7.9498	0.3863
30300120112.206	6.288	5.92	0.368
30300120112.84/1	7.9317	8.28	0.3483
30300120112.88	3.0529	2.72	0.3329
30300120112.91	8.9977	8.68	0.3177
30300120112.212	1.5269	1.21	0.3169
30300120112.188/8	2.7395	2.4248	0.3147
30300120112.190	8.1107	7.8	0.3107
30300120112.144	3.7609	3.46	0.3009
30300120112.348	2.4322	2.73	0.2978

30300120112.170/1	2.4727	2.77	0.2973
30300120112.194/5	4.4681	4.1743	0.2938
30300120112.172/1	1.9292	2.22	0.2908
30300120112.347	1.6597	1.37	0.2897
30300120112.72/1	8.7605	8.49	0.2705
30300120112.79/1	2.8338	2.59	0.2438
30300120112.213	5.5021	5.26	0.2421
30300120112.164	1.3394	1.1	0.2394
30300120112.80	5.351	5.12	0.231
30300120112.165/1	1.1258	0.9	0.2258
30300120112.44/1	0.7533	0.54	0.2133
30300120112.479	2.1883	2.4	0.2117
30300120112.103	4.4462	4.65	0.2038

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
30300120112.473.LsVI	0.0548	0.38	0.3252
30300120112.473.LsV	0.5513	0.29	0.2613
30300120112.2/10.LsV	1.1305	0.94	0.1905
30300120112.220.LsV	1.4265	1.24	0.1865
30300120112.219.LsV	1.7629	1.59	0.1729
30300120112.227.LsV	0.979	1.13	0.151

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
SOKOLNIKI	361/3	0,0300

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