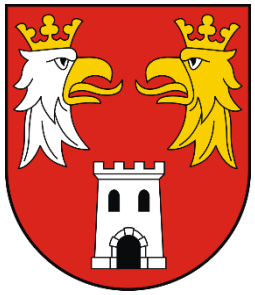
UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: Tomiszowice

Gmina: Niegowa

Powiat: Myszkowski

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 2024.01.01r. do 2033.12.31r. 6
II.1 Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż 6
II.2 Pielęgnowanie lasu 6
II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień 6
1 Opis ogólny 7
1.1 Nadzór 7
1.2 Powierzchnia 7
1.3 Struktura własności 7
1.4 Warunki przyrodnicze 7
1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania 9
1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym 9
1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym 9
1.6 Hodowla lasu 11
1.7 Ochrona lasu 11
1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności 11
1.7.2 Stan sanitarny 11
1.7.3 Ochrona przyrody 11
1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa 13
1.8 Zawartość UPUL 13
2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu 15
3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku 19
4 Opis taksacyjny 23
5 Zestawienie zadań gospodarczych 33
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 35
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 37
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 47
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 48
10 Wykaz gruntów do zalesienia 49
11 Wykaz właścicieli 51
12 Wykaz działek 53
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 55
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 55
14 Wykaz skrótów 57

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Tomiszowice**

Położonego w gminie **Niegowa** powiat **Myszkowski** województwo **Śląskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 04.05.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **6,0545 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **6,0545 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **6,0545 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **4,9047 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **1,1498 [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 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   551 m^3 grubizny brutto (**488** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **0,4270 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   8 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **0,4270 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,0000 [ha]**
3) Trzebieże..... **0,4270 [ha]**

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... **0,0000 [ha]**
2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... **0,2510 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **2,4841 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,2510 [ha]**

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **6,0545** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **6,0545** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
6,0545	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

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

1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **6,0545** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	56	6,0545
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VI-Małopolska

Mezoregionie: VI-18 Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs	So	So 100%
Bśw	So	So 90% Brz i inne 10%
	So	So 70% Brz i inne 30%
	Brz-So	So 50% Brz 30% i inne 20%
Bw	So	So 80% Brz i inne 20%
	So-Brz	Brz 50% So 30% Św i inne 20%
Bb	So	So 70% Brz i inne 30%
	Brz-So	Brz 50% So 30% Św i inne 20%
BMśw	So	So 70% Bk (Dbb) i in. 30%
	Jd	Jd 80% Bk i inne 20%
	So	So 70% Jd i inne 30%
	So	So 70% Db i inne 30%
	Bk-So	So 60% Bk 30% i inne 10%
	Db-So	So 60% Db 30% i inne 10%
	Jd-So	So 60% Jd 30% i inne 10%
BMw	So	So 70% Św% i inne 30%
	Św-So	So 50% Św 30%, i inne 20%
	So-Św	Św 50% So 30% i inne 20%
	Db-So	So 60% Db 30% i inne 10%
BMb	So	So 80% Brz i inne 20%
	So-Św	Św 50% So 30 % Brz i inne 20%
	Brz-So	So 50% Brz 30% i inne 20%
LMśw	Db-So	So 50% Db 30%, i inne 20%
	Db-Bk-So	So 50% Db 20% Bk 20% Md i inne 10%
	Db-Jd-So	So 50% Jd 20% Db 20% Md i inne 10%
	Jd	Jd 70% Św i inne 30%
	So-Db	Db 50% So 30% Bk i inne 20%
	Bk-So	So 60%, Bk 30% Md i inne 10%
	Md-So	So 60%, Md 30% Bk i inne 10%
	Db-Md-Bk	Bk 40%, Md 30%, Db 20% inne 10%
LMw	So-Db	Db 50% So 30% Św i inne 20%
	So-Jd	Jd 50% So 30% Św i inne 20%
	Jd	Jd 70% Św i inne 30%
	Ol-Db-So	So 50% Db 30% Ol 10% i inne 10%
	Db-So	So 50%, Db 30% Św i inne 20%
LMb	Ol	Ol 70% Brz i inne 30%
	So-Brz	Brz 50% So 30% Św i inne 20%
	Ol-Brz	Brz 40%, Ol 40% Św i inne 20%
Lśw	Bk-Db	Db 60% Bk 30% i inne 10%
	Db-Bk	Bk 60% Db 30% Jd i inne 10%
	Jd-Bk	Bk 60% Jd 30% i inne 10%
Lw	Db	Db 70% Js i inne 30%
	Ol-Db	Db 60% Ol 30% i inne 10%
	So-Db	Db 50% So 30% Bk i inne 20%
Ol	Ol	Ol 100% Js i inne 10%
OlJ	Ol-Js	Js 50% Ol 30% Db i inne 20%
	Db-Js-Ol	Ol 40%, Js 40%*, Db 20% Wz i inne
Ł	Js-Db	Db 50% Js 30% Ol i inne 20%
BMwyż	Jd-So	So 60% Jd 30% Md i inne 10%
	Bk-So	So 60% Bk 30% Md i inne 10%
	Db-So	So 60% Db 30% i inne 10%
LMwyż	Bk-Jd	Jd 50% Bk 40% Md i inne 10%
	Jd-Bk	Bk 60% Jd 30% Md i inne 10%
	Bk-So	So 50% Bk 30% i inne 10%
	Db-Bk	Bk 50% Db 30% i inne 20%
	Db-So	So 50% Db 30% Md i inne 20%
	Jd-Bk-Db	Db 40% Bk 30% Jd 20% i inne 10%
	So-Md-Bk	Bk 30%, Md 20%, So 20% Jd i inne 30%
	So-Bk-Db	Db 40%, Bk 20%, So 20% Jd i inne 20%
Lwyż	Jd-Bk	Bk 50% Jd 40% Md i inne 10%
	Bk-Jd	Jd 50% Bk 40% Md i inne 10%
	Bk-Db	Db 50%, Bk 30% Wz i inne 20%
OlJwyż	Ol-Db-Js	Js 40%*, Db 30%, Ol 20% 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.

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]
LŚW	4,0830
BMŚW	0,9874
LMŚW	0,9841

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m^3 brutto					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1030	530	551	551	5	556

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **9** m^3grubizny brutto
- **8** m^3grubizny netto

na powierzchni **0,4270** 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.
Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarciu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.
W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleń należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.
W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami" (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m^3), ale na działce tej rosną dwie Jd 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.
W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
78	19,44	9	11,54	46,3

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	l
ODN-ZŁOŻ	2	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	i

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	j
AGROT	1	l
AGROT	2	d
AGROT	2	f

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

1.7.2 Stan sanitarny

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- Otulina parku krajobrazowego - Orlich Gniazd - otulina (powierzchnia: 6,0545 ha)

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. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1	79292	6,0545	6,0545	100	-	-
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	6						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2022 r. , poz 672 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

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

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzą następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych

6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

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

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

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	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	0,9588								0,1868								0,1868	1,1456
									24								24	24
DB	0,1910										0,1677						0,1677	0,3587
											46						46	46
GB					0,0725					2,7666							2,8391	2,8391
					8					700							709	709
BRZ								0,2510	1,0529	0,4072							1,7111	1,7111
		5						42	188	87							322	322
Razem	1,1498				0,0725			0,2510	1,2397	3,1738	0,1677						4,9047	6,0545
		5			8			42	213	787	46						1101	1101
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,1498				0,0725			0,2510	1,2397	3,1738	0,1677						4,9047	6,0545
		5			8			42	213	787	46						1101	1101

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	0,5496								0,1868								0,1868	0,7364
										24								24	24
BMŚW	BRZ								0,2510									0,2510	0,2510
									42									42	42
BMŚW	Razem	0,5496							0,2510	0,1868								0,4378	0,9874
									42	24								66	66
LMŚW	SO	0,4092																	0,4092
LMŚW	DB											0,1677						0,1677	0,1677
												46						46	46
LMŚW	BRZ										0,4072							0,4072	0,4072
			5								87							92	92
LMŚW	Razem	0,4092									0,4072	0,1677						0,5749	0,9841
			5								87	46						137	137
LŚW	DB	0,1910																	0,1910
LŚW	GB					0,0725					2,7666							2,8391	2,8391
						8					700							709	709
LŚW	BRZ									1,0529								1,0529	1,0529
										188								188	188
LŚW	Razem	0,1910				0,0725				1,0529	2,7666							3,8920	4,0830
						8				188	700							897	897
Ogółem	SO	0,9588								0,1868								0,1868	1,1456
										24								24	24
Ogółem	DB	0,1910										0,1677						0,1677	0,3587
												46						46	46
Ogółem	GB					0,0725					2,7666							2,8391	2,8391
						8					700							709	709
Ogółem	BRZ								0,2510	1,0529	0,4072							1,7111	1,7111
			5						42	188	87							322	322
Ogółem	Razem	1,1498				0,0725			0,2510	1,2397	3,1738	0,1677						4,9047	6,0545
			5			8			42	213	787	46						1101	1101
OGÓŁEM:		1,1498				0,0725			0,2510	1,2397	3,1738	0,1677						4,9047	6,0545
			5			8			42	213	787	46						1101	1101
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		1,1498				0,0725			0,2510	1,2397	3,1738	0,1677						4,9047	6,0545
			5			8			42	213	787	46						1101	1101

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	1,0529	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G15, G160, G175, G176, G177, G205, G60, G61, G77, G92	DRZEW	BRZ	4	70	0,7	29	23	II	81	85	0,95 1,00	IVD	1,0529	75	63			
				GB	2	70		25	23	II	46	48	1,09 1,15	ODN-ZŁOŻ	0,4212					
				BRZ	1	50		17	20	II	16	17	0,36 0,38	PIEL	0,4212					
				GB	1	50		17	19	II	16	17	0,61 0,64	AGROT	0,4212					
				BRZ	1	35		12	16	II	12	13	0,45 0,48							
				GB	1	35		10	14	II	8	8	0,54 0,57							
				BK	MJS	90														
				DB	MJS	90														
				GB	MJS	90														
				JW	MJS	90														
				BK	MJS	70														
				DB	MJS	70														
				JW	MJS	70														
				SO	MJS	70														
				BK	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				OS	MJS	50														
				BK	MJS	35														
				CZR	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				JW	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				WB	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				BK																
				CZM																
				GB																
				IWA																
				JRZ																

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
				LSZ																
				OS																
			Razem								179	188								
1-b	0,0622	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G175, G61, G92, INFO: GUR																		
1-c	0,0716	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77, INFO: GUR																		
1-d	0,0725	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G85	DRZEW	GB	8	30	0,8	9	13	I	81	6	6,15 0,45	TW	0,0725	1	1			
				OS	2	30		12	15	II	34	2	1,67 0,12							
				BRZ	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				GB																
				OS																
			Razem								115	8								
1-f	0,0905	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G61, G77, G85, INFO: GUR																		
1-g	0,3917	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G220, G237, G248, G53	DRZEW	GB	3	75	0,7	24	23	II	75	29	1,61 0,63	IVDU	0,3917	84	77			
				BRZ	2	75		29	23	II	42	16	0,42 0,17	ODN-ZŁOŻ	0,3917					
				DB	1	90		34	23	III	23	9	0,43 0,17	PIEL	0,3917					
				BK	1	75		30	24	II	25	10	0,63 0,25	AGROT	0,3917					
				GB	1	50		16	20	I	21	8	0,71 0,28							
				OS	1	35		18	20	I	20	8	0,81 0,32							
				GB	1	35		9	14	II	8	3	0,54 0,21							
				BK	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				JW	MJS	50														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / 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
				OS	MJS	50														
				CZR	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				BK																
				BRZ																
				CZM																
				GB																
				IWA																
				JRZ																
				OS																
			Razem								214	83								
1-h	1,2078	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G19, G250, G39, G6, G90, G95	DRZEW	GB	4	75	0,7	24	23	II	105	127	2,26 2,72	IVD	1,2078	128	117			
				BK	2	75		33	25	I	66	80	1,46 1,76	ODN-ZŁOŻ	0,4831					
				GB	2	55		16	19	II	40	48	1,33 1,61	PIEL	0,4831					
				BK	1	110		43	27	III	29	35	0,46 0,55	AGROT	0,4831					
				BRZ	1	75		32	24	II	25	30	0,25 0,30							
				BK	MJS	150														
				GB	MJS	110														
				JW	MJS	110														
				OS	MJS	55														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				BK																
				GB																
				LSZ																
			Razem								265	320								
1-i	1,0620	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G11, G114, G17, G19, G212, G270, G40, G48, G60, G63, G86, G87	DRZEW	GB	3	75	0,7	22	23	II	80	85	1,72 1,82	IVD	1,0620	108	98			
				BK	2	75		32	25	I	66	70	1,46 1,55	ODN-ZŁOŻ	0,4248					
				GB	2	50		15	18	II	35	37	1,33 1,41	PIEL	0,4248					
				JW	1	75		30	25	II	30	32	0,64 0,68	AGROT	0,4248					

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
				BRZ	1	75		28	23	II	22	23	0,22 0,24							
				JW	1	50		18	20	I	21	22	0,71 0,75							
				BK	MJS	130														
				BK	MJS	100														
				GB	MJS	100														
				JW	MJS	100														
				BK	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				BK																
				GB																
				JW																
				LSZ																
			Razem								254	269								
1-j	0,2312	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G53, G94	DRZEW	BRZ	7	75	0,7	34	24	II	147	34	1,48 0,34	IVDU	0,2312	45	38			
				BRZ	3	50		25	19	II	49	11	1,10 0,25	ODN-ZŁOŻ	0,2312					
				SO	MJS	75								PIEL	0,2312					
				DB	MJS	50								AGROT	0,2312					
				OS	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
			Razem								196	45								
1-k	0,0736	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G63, G87, INFO: GUR	ZADRZEW	JW		30		11	13	I	1	0								
1-l	0,1051	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G62	DRZEW	GB	3	75	0,7	22	23	II	80	8	1,72 0,18	IVDU	0,1051	27	25			
				BK	2	75		32	25	I	66	7	1,46 0,15	ODN-ZŁOŻ	0,1051					

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
				GB	2	50		15	18	II	35	4	1,33 0,14	PIEL	0,1051					
				JW	1	75		30	25	II	30	3	0,64 0,07	AGROT	0,1051					
				BRZ	1	75		28	23	II	22	2	0,22 0,02							
				JW	1	50		18	20	I	21	2	0,71 0,07							
				BK	MJS	130														
				BK	MJS	100														
				GB	MJS	100														
				JW	MJS	100														
				BK	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				BK																
				GB																
				JW																
				LSZ																
			Razem								254	26								
Razem	4,4211															468	419			
2-a	0,1174	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G210, G4, G76, INFO: GUR																		
2-b	0,0794	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, G76	PODSZ	BRZ			0,7													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				WB																
2-c	0,5091	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G100, INFO: GUR																		
2-d	0,2510	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:	DRZEW	BRZ	8	55	0,7	26	21	II	139	35	2,64 0,66	IB	0,2510	42	35			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / 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
		BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G100		BRZ	2	40		19	17	II	27	7	0,85 0,21	ODN-ZRB	0,2510					
				BK	MJS	40								PIEL	0,2510					
				DB	MJS	40								AGROT	0,2510					
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				JRZ																
				JS																
				KRU																
			Razem								166	42								
2-f	0,1760	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G101	DRZEW	BRZ	4	75	0,7	35	24	II	84	15	0,85 0,15	IVDU	0,1760	42	35			
				SO	3	90		35	23	II	77	14	1,15 0,20	ODN-ZŁOŻ	0,1760					
				DB	3	75		36	22	II	75	13	1,61 0,28	PIEL	0,1760					
				OS	MJS	75								AGROT	0,1760					
				TP	MJS	75														
				ŚW	MJS	75														
				DB	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
			Razem								236	42								
2-g	0,1677	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G98	DRZEW	DB	4	90	0,7	39	26	II	119	20	1,94 0,33	TP	0,1677	5	4			
				BRZ	3	75		35	24	II	63	11	0,63 0,11							
				SO	2	90		34	23	II	51	9	0,76 0,13							
				ŚW	1	75		35	26	II	39	7	0,98 0,16							
				DB	MJS	75														
				TP	MJS	75														
				BRZ	MJS	45														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / 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
				CZR	MJS	45														
				LP	MJS	45														
				WZ	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
			Razem								272	47								
2-h	0,1868	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G110	DRZEW	SO	5	65	0,6	24	15	III	73	14	1,81 0,34	TP	0,1868	3	3			
				SO	3	80		30	16	IV	38	7	0,79 0,15							
				SO	2	45		17	13	III	20	4	0,90 0,17							
				ŚW	MJS	65														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
			Razem								131	25								
2-i	0,0405	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G110, INFO: GUR																		
2-j	0,1055	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G223, G82, INFO: miejscami GUR	PRZES	BRZ		70		33	24	I	5	1		PRZEST	0,1055	5	4			
Razem	1,6334															97	81			
Ogółem	6,0545															565	500			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,2510	42	35
IVD	3,3227	311	278
IVDU	0,9040	198	175
PRZEST	0,1055	5	4
TP	0,3545	8	7
TW	0,0725	1	1

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,0622	INNE WYL
1 c	0,0716	INNE WYL
1 f	0,0905	INNE WYL
1 k	0,0736	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,2979	
2 a	0,1174	INNE WYL
2 b	0,0794	SUKCESJA
2 c	0,5091	INNE WYL
2 i	0,0405	INNE WYL
2 j	0,1055	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,8519	
RAZEM:	0,2979	

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	412	LsIV	2-a	INNE WYL			0		0,0228		0				
				2-b	SUKCESJA			0		0,0257		0				
Razem:										**0,0485**		**0**			**0/0**	
G6	G6	159	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,0235		6	IVD	0,0235	2/2	
													ODN-ZŁOŻ	0,0094		
													PIEL	0,0094		
													AGROT	0,0094		
		161	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,2153		57	IVD	0,2153	23/21	
													ODN-ZŁOŻ	0,0861		
													PIEL	0,0861		
													AGROT	0,0861		
		162	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,0765		20	IVD	0,0765	8/7	
													ODN-ZŁOŻ	0,0306		
													PIEL	0,0306		
													AGROT	0,0306		
		164	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,0870		23	IVD	0,0870	9/8	
													ODN-ZŁOŻ	0,0348		
													PIEL	0,0348		
													AGROT	0,0348		
Razem:										**0,4023**		**107**			**42/38**	
G11	G11	173	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0810		21	IVD	0,0810	8/7	
													ODN-ZŁOŻ	0,0324		
													PIEL	0,0324		
													AGROT	0,0324		
Razem:										**0,0810**		**21**			**8/7**	
G15	G15	226/1	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0270		5	IVD	0,0270	2/2	
													ODN-ZŁOŻ	0,0108		
													PIEL	0,0108		
													AGROT	0,0108		
Razem:										**0,0270**		**5**			**2/2**	
G17	G17	172	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0355		9	IVD	0,0355	4/3	
													ODN-ZŁOŻ	0,0142		
													PIEL	0,0142		
													AGROT	0,0142		
Razem:										**0,0355**		**9**			**4/3**	
G19	G19	167	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,1868		50	IVD	0,1868	20/18	
													ODN-ZŁOŻ	0,0747		
													PIEL	0,0747		
													AGROT	0,0747		
		176	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,1416		36	IVD	0,1416	14/13	

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
													ODN-ZŁOŻ	0,0566		
													PIEL	0,0566		
													AGROT	0,0566		
Razem:										**0,3284**		**85**			**34/31**	
G39	G39	166	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,1411		37	IVD	0,1411	15/14	
													ODN-ZŁOŻ	0,0564		
													PIEL	0,0564		
													AGROT	0,0564		
Razem:										**0,1411**		**37**			**15/14**	
G40	G40	180	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0418		11	IVD	0,0418	4/4	
													ODN-ZŁOŻ	0,0167		
													PIEL	0,0167		
													AGROT	0,0167		
Razem:										**0,0418**		**11**			**4/4**	
G48	G48	170/1	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,1052		27	IVD	0,1052	11/10	
													ODN-ZŁOŻ	0,0421		
													PIEL	0,0421		
													AGROT	0,0421		
Razem:										**0,1052**		**27**			**11/10**	
G53	G53	197	LsIV	1-j	D-STAN		BRZ	75	II	0,1160		23	IVDU	0,1160	23/19	
													ODN-ZŁOŻ	0,1160		
													PIEL	0,1160		
													AGROT	0,1160		
		210	LsIV	1-g	D-STAN		GB	75	II	0,0487		10	IVDU	0,0487	10/10	
													ODN-ZŁOŻ	0,0487		
													PIEL	0,0487		
													AGROT	0,0487		
Razem:										**0,1647**		**33**			**33/29**	
G60	G60	174	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0810		21	IVD	0,0810	8/7	
													ODN-ZŁOŻ	0,0324		
													PIEL	0,0324		
													AGROT	0,0324		
		175	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0970		25	IVD	0,0970	10/9	
													ODN-ZŁOŻ	0,0388		
													PIEL	0,0388		
													AGROT	0,0388		
		226/2	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0606		11	IVD	0,0606	4/4	
													ODN-ZŁOŻ	0,0242		
													PIEL	0,0242		
													AGROT	0,0242		
		227	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0542		10	IVD	0,0542	4/3	
													ODN-	0,0217		

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
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,0217		
													AGROT	0,0217		
Razem:										**0,2928**		**66**			**26/23**	
G61	G61	214	LsIV	1-f	INNE WYL			0		0,0102		0				
				1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0304		5	IVD	0,0304	2/2	
													ODN-ZŁOŻ	0,0122		
													PIEL	0,0122		
													AGROT	0,0122		
		215	LsIV	1-f	INNE WYL			0		0,0147		0				
				1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0299		5	IVD	0,0299	2/2	
													ODN-ZŁOŻ	0,0120		
													PIEL	0,0120		
													AGROT	0,0120		
		216	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0848		15	IVD	0,0848	6/5	
													ODN-ZŁOŻ	0,0339		
													PIEL	0,0339		
													AGROT	0,0339		
				1-b	INNE WYL			0		0,0292		0				
Razem:										**0,1992**		**26**			**10/9**	
G62	G62	184	LsIV	1-l	D-STAN		GB	75	II	0,1051		27	IVDU	0,1051	27/25	
													ODN-ZŁOŻ	0,1051		
													PIEL	0,1051		
													AGROT	0,1051		
Razem:										**0,1051**		**27**			**27/25**	
G63	G63	177	LsIV	1-k	INNE WYL			0		0,0245		0				
				1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0495		13	IVD	0,0495	5/5	
													ODN-ZŁOŻ	0,0198		
													PIEL	0,0198		
													AGROT	0,0198		
Razem:										**0,0740**		**13**			**5/5**	
G76	G76	413/3	LsV	2-a	INNE WYL			0		0,0426		0				
				2-b	SUKCESJA			0		0,0537		0				
Razem:										**0,0963**		**0**			**0/0**	
G77	G77	213	LsIV	1-f	INNE WYL			0		0,0365		0				
				1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,1232		22	IVD	0,1232	9/7	
													ODN-ZŁOŻ	0,0493		
													PIEL	0,0493		

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
													AGROT	0,0493		
		220	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,1150		21	IVD	0,1150	8/7	
													ODN-ZŁOŻ	0,0460		
													PIEL	0,0460		
													AGROT	0,0460		
		224	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,1227		22	IVD	0,1227	9/7	
													ODN-ZŁOŻ	0,0491		
													PIEL	0,0491		
													AGROT	0,0491		
		225	LsIV	1-c	INNE WYL			0		0,0716		0				
				1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0520		9	IVD	0,0520	4/3	
													ODN-ZŁOŻ	0,0208		
													PIEL	0,0208		
													AGROT	0,0208		
Razem:										**0,5210**		**74**			**30/24**	
G82	G82	571	LsIII	2-j	SUKCESJA			0		0,0800		0	PRZEST	0,0800	4/3	
Razem:										**0,0800**		**0**			**4/3**	
G85	G85	212	LsIV	1-d	D-STAN		GB	30	I	0,0725		8	TW	0,0725	1/1	
				1-f	INNE WYL			0		0,0291		0				
Razem:										**0,1016**		**8**			**1/1**	
G86	G86	179	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0335		9	IVD	0,0335	3/3	
													ODN-ZŁOŻ	0,0134		
													PIEL	0,0134		
													AGROT	0,0134		
Razem:										**0,0335**		**9**			**3/3**	
G87	G87	178	LsIV	1-k	INNE WYL			0		0,0491		0				
				1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0622		16	IVD	0,0622	6/6	
													ODN-ZŁOŻ	0,0249		
													PIEL	0,0249		
													AGROT	0,0249		
Razem:										**0,1113**		**16**			**6/6**	
G90	G90	160	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,2420		64	IVD	0,2420	26/23	
													ODN-ZŁOŻ	0,0968		
													PIEL	0,0968		
													AGROT	0,0968		
Razem:										**0,2420**		**64**			**26/23**	
G92	G92	217	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0439		8	IVD	0,0439	3/3	
													ODN-ZŁOŻ	0,0176		
													PIEL	0,0176		
													AGROT	0,0176		

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
				1-b	INNE WYL			0		0,0211		0				
Razem:										**0,0650**		**8**			**3/3**	
G94	G94	198	LsIV	1-j	D-STAN		BRZ	75	II	0,1152		23	IVDU	0,1152	22/19	
													ODN-ZŁOŻ	0,1152		
													PIEL	0,1152		
													AGROT	0,1152		
Razem:										**0,1152**		**23**			**22/19**	
G95	G95	163	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,0817		22	IVD	0,0817	9/8	
													ODN-ZŁOŻ	0,0327		
													PIEL	0,0327		
													AGROT	0,0327		
Razem:										**0,0817**		**22**			**9/8**	
G98	G98	130/2	LsIII	2-g	D-STAN		DB	90	II	0,1677		46	TP	0,1677	5/4	
Razem:										**0,1677**		**46**			**5/4**	
G100	G100	59	LsIII	2-d	D-STAN		BRZ	55	II	0,2510		42	IB	0,2510	42/35	
													ODN-ZRB	0,2510		
													PIEL	0,2510		
													AGROT	0,2510		
				2-c	INNE WYL			0		0,5091		0				
Razem:										**0,7601**		**42**			**42/35**	
G101	G101	91	LsIII	2-f	D-STAN		BRZ	75	II	0,1760		42	IVDU	0,1760	42/35	
													ODN-ZŁOŻ	0,1760		
													PIEL	0,1760		
													AGROT	0,1760		
Razem:										**0,1760**		**42**			**42/35**	
G110	G110	133/2	LsIII	2-h	D-STAN		SO	65	III	0,1868		24	TP	0,1868	3/3	
				2-i	INNE WYL			0		0,0405		0				
Razem:										**0,2273**		**24**			**3/3**	
G114	G114	169	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,1485		38	IVD	0,1485	15/14	
													ODN-ZŁOŻ	0,0594		
													PIEL	0,0594		
													AGROT	0,0594		
Razem:										**0,1485**		**38**			**15/14**	
G160	G160	219	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0455		8	IVD	0,0455	3/3	
													ODN-ZŁOŻ	0,0182		
													PIEL	0,0182		
													AGROT	0,0182		
Razem:										**0,0455**		**8**			**3/3**	
G175	G175	218	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0264		5	IVD	0,0264	2/2	
													ODN-ZŁOŻ	0,0106		
													PIEL	0,0106		

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
													AGROT	0,0106		
				1-b	INNE WYL			0		0,0119		0				
Razem:										**0,0383**		**5**			**2/2**	
G176	G176	222	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0843		15	IVD	0,0843	6/5	
													ODN-ZŁOŻ	0,0337		
													PIEL	0,0337		
													AGROT	0,0337		
Razem:										**0,0843**		**15**			**6/5**	
G177	G177	221	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0642		11	IVD	0,0642	5/4	
													ODN-ZŁOŻ	0,0257		
													PIEL	0,0257		
													AGROT	0,0257		
Razem:										**0,0642**		**11**			**5/4**	
G205	G205	223	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,0888		16	IVD	0,0888	6/5	
													ODN-ZŁOŻ	0,0355		
													PIEL	0,0355		
													AGROT	0,0355		
Razem:										**0,0888**		**16**			**6/5**	
G210	G210	411	LsV	2-a	INNE WYL			0		0,0520		0				
Razem:										**0,0520**		**0**			**0/0**	
G212	G212	170/2	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0875		22	IVD	0,0875	9/8	
													ODN-ZŁOŻ	0,0350		
													PIEL	0,0350		
													AGROT	0,0350		
Razem:										**0,0875**		**22**			**9/8**	
G220	G220	208	LsIV	1-g	D-STAN		GB	75	II	0,0822		18	IVDU	0,0822	18/16	
													ODN-ZŁOŻ	0,0822		
													PIEL	0,0822		
													AGROT	0,0822		
Razem:										**0,0822**		**18**			**18/16**	
G223	G223	566	LsIII	2-j	SUKCESJA			0		0,0255		0	PRZEST	0,0255	1/1	
Razem:										**0,0255**		**0**			**1/1**	
G237	G237	211/1	LsIV	1-g	D-STAN		GB	75	II	0,0882		19	IVDU	0,0882	19/17	
													ODN-ZŁOŻ	0,0882		
													PIEL	0,0882		
													AGROT	0,0882		
		211/2	LsIV	1-g	D-STAN		GB	75	II	0,1433		31	IVDU	0,1433	31/28	
													ODN-ZŁOŻ	0,1433		
													PIEL	0,1433		
													AGROT	0,1433		
Razem:										**0,2315**		**50**			**50/45**	

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
G248	G248	209	LsIV	1-g	D-STAN		GB	75	II	0,0293		6	IVDU	0,0293	6/6	
													ODN-ZŁOŻ	0,0293		
													PIEL	0,0293		
													AGROT	0,0293		
Razem:										**0,0293**		**6**			**6/6**	
G250	G250	165	LsIV	1-h	D-STAN		GB	75	II	0,1539		41	IVD	0,1539	16/15	
													ODN-ZŁOŻ	0,0616		
													PIEL	0,0616		
													AGROT	0,0616		
Razem:										**0,1539**		**41**			**16/15**	
G270	G270	171	LsIV	1-i	D-STAN		GB	75	II	0,0977		25	IVD	0,0977	10/9	
													ODN-ZŁOŻ	0,0391		
													PIEL	0,0391		
													AGROT	0,0391		
Razem:										**0,0977**		**25**			**10/9**	
Razem:										**6,0545**		**1096**			**564/500**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G40
2	RODO	G220
3	RODO	G82
4	RODO	G177
5	RODO	G176
6	RODO	G19
7	RODO	G175
8	RODO	G92
9	RODO	G223
10	RODO	G17
11	RODO	G85
12	RODO	G48
13	RODO	G48
14	RODO	G62
15	RODO	G53
16	RODO	G100
17	RODO	G95
18	RODO	G205
19	RODO	G6
20	RODO	G270
21	RODO	G15
22	RODO	G15
23	RODO	G250
24	RODO	G77
25	RODO	G63
26	RODO	G101
27	RODO	G60
28	RODO	G11
29	RODO	G90
30	RODO	G87
31	RODO	G61
32	RODO	G76
33	RODO	G4
34	RODO	G237
35	RODO	G86
36	RODO	G248
37	RODO	G160
38	RODO	G212
39	RODO	G94
40	RODO	G98
41	RODO	G114
42	RODO	G110
43	RODO	G39
44	RODO	G210

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	59	G100	2 c,d	4,7203
2	91	G101	2 f	0,1760
3	130/2	G98	2 g	1,1594
4	133/2	G110	2 h,i	1,9091
5	159	G6	1 h	0,8472
6	160	G90	1 h	0,9604
7	161	G6	1 h	0,8110
8	162	G6	1 h	0,5317
9	163	G95	1 h	0,5570
10	164	G6	1 h	0,5565
11	165	G250	1 h	0,8923
12	166	G39	1 h	0,8633
13	167	G19	1 h	1,4240
14	169	G114	1 i	0,8198
15	170/1	G48	1 i	0,5711
16	170/2	G212	1 i	0,5702
17	171	G270	1 i	0,5703
18	172	G17	1 i	0,2157
19	173	G11	1 i	0,5268
20	174	G60	1 i	0,4419
21	175	G60	1 i	0,4811
22	176	G19	1 i	1,0758
23	177	G63	1 i,k	0,6450
24	178	G87	1 i,k	1,1730
25	179	G86	1 i	0,5341
26	180	G40	1 i	1,1838
27	184	G62	1 l	1,0401
28	197	G53	1 j	0,3374
29	198	G94	1 j	0,3387
30	208	G220	1 g	0,3070
31	209	G248	1 g	0,6225
32	210	G53	1 g	0,9004
33	211/1	G237	1 g	0,9898
34	211/2	G237	1 g	1,0268
35	212	G85	1 d,f	0,7315
36	213	G77	1 a,f	1,1692
37	214	G61	1 a,f	0,3379
38	215	G61	1 a,f	0,3567
39	216	G61	1 a,b	0,8400
40	217	G92	1 a,b	0,5135
41	218	G175	1 a,b	0,3428
42	219	G160	1 a	0,3699
43	220	G77	1 a	0,5616
44	221	G177	1 a	0,3778
45	222	G176	1 a	0,6173
46	223	G205	1 a	0,6646
47	224	G77	1 a	0,8673
48	225	G77	1 a,c	0,8832
49	226/1	G15	1 a	0,1705
50	226/2	G60	1 a	0,2690
51	227	G60	1 a	0,6409
52	411	G210	2 a	2,2286
53	412	G4	2 a,b	2,0515
54	413/3	G76	2 a,b	4,2318
55	566	G223	2 j	3,3297
56	571	G82	2 j	3,4835

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

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	216	0,8400	Ls	IV	0.114	0.0292	S090320018-101 -b -00	0,0622	GUR
INNE WYL	217	0,5135	Ls	IV	0.065	0.0211	S090320018-101 -b -00	0,0622	GUR
INNE WYL	218	0,3428	Ls	IV	0.0383	0.0119	S090320018-101 -b -00	0,0622	GUR
INNE WYL	225	0,8832	Ls	IV	0.1236	0.0716	S090320018-101 -c -00	0,0716	GUR
INNE WYL	212	0,7315	Ls	IV	0.1016	0.0291	S090320018-101 -f -00	0,0905	GUR
INNE WYL	213	1,1692	Ls	IV	0.1597	0.0365	S090320018-101 -f -00	0,0905	GUR
INNE WYL	214	0,3379	Ls	IV	0.0406	0.0102	S090320018-101 -f -00	0,0905	GUR
INNE WYL	215	0,3567	Ls	IV	0.0446	0.0147	S090320018-101 -f -00	0,0905	GUR
INNE WYL	177	0,6450	Ls	IV	0.074	0.0245	S090320018-101 -k -00	0,0736	GUR
INNE WYL	178	1,1730	Ls	IV	0.1113	0.0491	S090320018-101 -k -00	0,0736	GUR
INNE WYL	411	2,2286	Ls	V	0.052	0.052	S090320018-102 -a -00	0,1174	GUR
INNE WYL	412	2,0515	Ls	IV	0.0485	0.0228	S090320018-102 -a -00	0,1174	GUR
INNE WYL	413/3	4,2318	Ls	V	0.0963	0.0426	S090320018-102 -a -00	0,1174	GUR
INNE WYL	59	4,7203	Ls	III	0.7601	0.5091	S090320018-102 -c -00	0,5091	GUR
INNE WYL	133/2	1,9091	Ls	III	0.2273	0.0405	S090320018-102 -i -00	0,0405	GUR

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	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