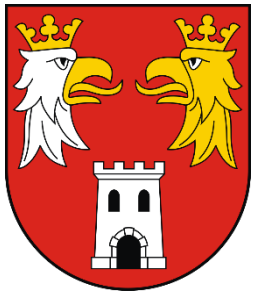
UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: Antolka

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 43
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 44
10 Wykaz gruntów do zalesienia 45
11 Wykaz właścicieli 47
12 Wykaz działek 49
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 51
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 51
14 Wykaz skrótów 53

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Antolka**

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 ..... **15,8914 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **16,0683 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **15,8914 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **14,8176 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **0,9295 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,1443 [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

   470 m^3 grubizny brutto (**399** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **4,8218 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   133 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **12,8128 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **7,9910 [ha]**
3) Trzebieże..... **4,8218 [ha]**

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... **0,0000 [ha]**
2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... **0,0000 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **1,9739 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,0000 [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 **15,8914** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **16,0683** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
16,0683	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 **15,8914** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	30	15,8914
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]
LMŚW	11,6903
LŚW	4,0568
INNE	0,3212

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**
370	290	470	470	5	475

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **156** m^3grubizny brutto
- **133** m^3grubizny netto

na powierzchni **4,8218** 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
952	354,24	156	16,39	44,04

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
POPR	2	f
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	k
ODN-ZŁOŻ	1	m

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	2	i
CP	1	b
CP	2	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	2	f
AGROT	1	a
AGROT	1	i
AGROT	1	k
AGROT	1	m

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	n
AGROT	1	p
AGROT	2	f
AGROT	2	i

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: 16,0189 ha)
- park krajobrazowy - Orlich Gniazd (powierzchnia: 0,0494 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	1	61136	1,3357	1,3357	8	-	-
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	16,0683	16,0683	101	-	-
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	23						

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	0,9295		0,5722	7,4188						0,1932							8,1842	9,1137
										48							48	48
MD					0,1083												0,1083	0,1083
					14												14	14
DB								1,3197									1,3197	1,3197
								346									346	346
BK										1,5033			0,3088				1,8121	1,8121
										353			70				424	424
GB																		
		5															5	5
JW					0,2761					0,2784							0,5545	0,5545
					22					76							98	98
BRZ				1,0484	0,5660			0,7788	0,3813								2,7745	2,7745
				113	104			174	87								478	478
OS							0,0643										0,0643	0,0643
							15										15	15
Razem	0,9295		0,5722	8,4672	0,9504		0,0643	2,0985	0,3813	1,9749			0,3088				14,8176	15,7471
		5		113	139		15	520	87	478			70				1427	1427
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,1443
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,9295		0,5722	8,4672	0,9504		0,0643	2,0985	0,3813	1,9749			0,3088				14,8176	15,7471
		5		113	139		15	520	87	478			70				1427	1427

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																	
LMŚW	SO	0,9295		0,5722	7,4188						0,1932							8,1842	9,1137
											48							48	48
LMŚW	MD					0,1083												0,1083	0,1083
						14												14	14
LMŚW	GB																		
			5															5	5
LMŚW	JW					0,2761												0,2761	0,2761
						22												22	22
LMŚW	BRZ				1,0484	0,5660			0,1322	0,3813								2,1279	2,1279
					113	104			15	87								319	319
LMŚW	OS							0,0643										0,0643	0,0643
								15										15	15
LMŚW	Razem	0,9295		0,5722	8,4672	0,9504		0,0643	0,1322	0,3813	0,1932							10,7608	11,6903
			5		113	139		15	15	87	48							423	423
LŚW	DB								1,3197									1,3197	1,3197
									346									346	346
LŚW	BK										1,5033			0,3088				1,8121	1,8121
											353			70				424	424
LŚW	JW										0,2784							0,2784	0,2784
											76							76	76
LŚW	BRZ								0,6466									0,6466	0,6466
									159									159	159
LŚW	Razem								1,9663		1,7817			0,3088				4,0568	4,0568
									505		429			70				1004	1004
Ogółem	SO	0,9295		0,5722	7,4188						0,1932							8,1842	9,1137
											48							48	48
Ogółem	MD					0,1083												0,1083	0,1083
						14												14	14
Ogółem	DB								1,3197									1,3197	1,3197
									346									346	346
Ogółem	BK										1,5033			0,3088				1,8121	1,8121
											353			70				424	424
Ogółem	GB																		
			5															5	5
Ogółem	JW					0,2761					0,2784							0,5545	0,5545
						22					76							98	98
Ogółem	BRZ				1,0484	0,5660			0,7788	0,3813								2,7745	2,7745
					113	104			174	87								478	478
Ogółem	OS							0,0643										0,0643	0,0643
								15										15	15
Ogółem	Razem	0,9295		0,5722	8,4672	0,9504		0,0643	2,0985	0,3813	1,9749			0,3088				14,8176	15,7471
			5		113	139		15	520	87	478			70				1427	1427
OGÓŁEM:		0,9295		0,5722	8,4672	0,9504		0,0643	2,0985	0,3813	1,9749			0,3088				14,8176	15,7471
			5		113	139		15	520	87	478			70				1427	1427
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,1443
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		0,9295		0,5722	8,4672	0,9504		0,0643	2,0985	0,3813	1,9749			0,3088				14,8176	15,7471
			5		113	139		15	520	87	478			70				1427	1427

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	0,1322	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G155	DRZEW	BRZ	5	60	0,5	35	22	II	66	9	1,07 0,14	IVDU	0,1322	15	13			
				BRZ	3	40		19	17	II	29	4	0,91 0,12	ODN-ZŁOŻ	0,1322					
				SO	1	60		32	19	II	14	2	0,36 0,05	PIEL	0,1322					
				CZR	1	40		15	14	III	7	1	0,22 0,03	AGROT	0,1322					
				JS	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				CZR																
				JS																
				LSZ																
			Razem								116	16								
1-b	7,4188	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G265	DRZEW	SO	5	12	0,9		4	II				CP	7,4188					
				DB	2	12			2	II										
				MD	2	12			7	II										
				BRZ	1	12			6	II										
				BK	MJS	12														
				GB	MJS	12														
				JS	MJS	12														
				JW	MJS	12														
				KL	MJS	12														
				OS	MJS	12														
				ŚW	MJS	12														
			PODSZ	BK			0,3													
				BRZ																
				DB																
				JW																
1-c	0,2761	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G265	DRZEW	JW	4	25	0,8	12	12	I	25	7	2,89 0,80	PRZEST	0,2761	5	4			
				JS	4	25		10	10	II	9	2	2,79 0,77	TW	0,2761	3	2			
				GB	2	45		16	20	I	41	11	1,60 0,44							

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	MJS	25														
				DB	MJS	25														
			PODSZ	DB			0,5													
				GB																
				JRZ																
				KRU																
			PRZES	GB		60		25	14	IV	5	1								
			Razem								80	21								
1-d	1,3197	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G265	DRZEW	DB	6	60	0,9	24	20	II	152	201	4,48 5,91	TP	1,3197	48	38			
				DB	2	80		35	24	II	68	90	1,33 1,75							
				DB.C	1	60		29	20	II	25	33	0,74 0,97							
				DB	1	45		17	15	II	17	22	0,76 1,00							
				GB	MJS	60														
				GB	MJS	45														
				WZ	MJS	45														
			PODSZ	DB			0,4													
				DB.C																
				JRZ																
				KRU																
				ŚL.T																
			Razem								262	346								
1-f	0,1443	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G265																		
1-g	0,0494	OC: PARK KRAJ-Orlich Gniazd, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G265, INFO: GUR																		
1-h	0,2581	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G243, INFO: GUR																		
1-i	0,3813	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:	DRZEW	BRZ	3	65	0,7	34	24	I	67	26	0,96 0,37	IVDU	0,3813	87	73			

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
		LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G172		DB	2	65		32	24	I	53	20	1,26 0,48	ODN-ZŁOŻ	0,3813					
				OS	2	65		36	24	II	51	19	0,67 0,26	PIEL	0,3813					
				BK	1	65		30	24	I	24	9	0,67 0,25	AGROT	0,3813					
				OS	1	45		22	21	II	18	7	0,50 0,19							
				BRZ	1	45		16	20	I	15	6	0,40 0,15							
				BK	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				GB	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				BK																
				CZM																
				GB																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
			Razem								228	87								
1-j	0,0646	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G311, INFO: GUR																		
1-k	0,0643	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G132	DRZEW	OS	7	45	0,7	28	22	I	180	12	5,05 0,33	IVDU	0,0643	15	14			
				BRZ	1	45		17	23	I	18	1	0,48 0,03	ODN-ZŁOŻ	0,0643					
				BK	1	45		15	18	I	15	1	0,83 0,05	PIEL	0,0643					
				GB	1	45		15	18	II	13	1	0,58 0,04	AGROT	0,0643					
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				KRU																
				OS																
			Razem								226	15								
1-l	1,2170	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:	DRZEW	BK	3	80	0,7	33	24	II	79	96	1,78 2,17	TP	1,2170	47	43			

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
		LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G131, G132, G180, G243, G311		BRZ	2	60		30	23	I	46	56	0,77 0,93							
				BK	1	60		26	22	I	24	29	0,76 0,93							
				GB	1	60		20	21	II	20	24	0,59 0,72							
				OS	1	45		25	23	I	26	32	0,73 0,89							
				BRZ	1	45		16	20	I	18	22	0,48 0,58							
				GB	1	45		14	16	II	13	16	0,58 0,70							
				BRZ	MJS	80														
				GB	MJS	80														
				DB	MJS	60														
				OS	MJS	60														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				BK																
				CZM																
				GB																
				KRU																
			Razem								226	275								
1-m	0,3088	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G125	DRZEW	BK	4	130	0,6	60	27	III	106	33	1,31 0,40	IVDU	0,3088	70	66			
				BK	3	80		29	24	II	68	21	1,54 0,47	ODN-ZŁOŻ	0,2779					
				BK	3	55		18	21	I	53	16	1,97 0,61	PIEL	0,2779					
				BRZ	MJS	55								AGROT	0,2779					
			PODR	BK	7	10	0,2		1	I										
				BK	3	20			5	I										
			PODSZ	BK			0,3													
			Razem								227	70								
1-n	0,6466	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G146	DRZEW	BRZ	5	60	0,8	29	23	I	130	84	2,17 1,40	IVDU	0,6466	159	133			
				BK	3	60		30	24	I	81	52	2,58 1,67	ODN-ZŁOŻ	0,6466					
				GB	2	40		13	17	I	35	23	1,62 1,05	PIEL	0,6466					
				BK	MJS	80								AGROT	0,6466					

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
				BK	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BK			0,3													
				GB																
			Razem								246	159								
1-o	0,2863	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G178	DRZEW	BK	5	80	0,8	36	25	II	150	43	3,39 0,97	TP	0,2863	13	12			
				BRZ	2	60		27	23	I	52	15	0,87 0,25							
				GB	2	60		19	20	II	45	13	1,32 0,38							
				BK	1	60		25	23	I	27	8	0,86 0,25							
				JW	MJS	60														
			PODSZ	BK			0,3													
				GB																
			Razem								274	79								
1-p	0,2784	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G283, G38, G44, G51	DRZEW	JW	3	80	0,8	36	25	II	90	25	1,76 0,49	IVDU	0,2784	76	60			
				GB	3	60		20	22	II	67	19	1,97 0,55	ODN-ZŁOŻ	0,2784					
				GB	2	80		25	23	II	61	17	1,19 0,33	PIEL	0,2784					
				BK	1	60		25	23	I	27	8	0,86 0,24	AGROT	0,2784					
				JW	1	60		25	23	I	27	8	0,72 0,20							
				BK	MJS	80														
			PODSZ	BK			0,6													
				GB																
			Razem								272	77								
1-r	0,2963	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G105, G272, G94, G95, INFO: GUR																		
1-Lz	0,1769	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G283, G295, G38, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Razem	13,3191															538	458			
2-a	0,1469	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G94	PODSZ	BRZ			0,1													
				LSZ																
				WB																
2-b	0,1142	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G94, INFO: GUR																		
2-c	0,3999	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G79	DRZEW	SO	8	10	0,8		4	II				CP	0,3999					
				BRZ	1	10			5	II										
				MD	1	10			5	II										
2-d	0,1083	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G79	DRZEW	MD	5	25	0,8	15	17	I	68	7	5,25 0,57	TW	0,1083	2	2			
				BRZ	5	25		13	16	I	59	6	3,36 0,36							
				JW	MJS	25														
			PODSZ	CZM			0,5													
				LSZ																
			Razem								127	13								
2-f	0,1723	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G79	DRZEW	SO	6	10	0,5		2	II				POPR	0,0862					
				BRZ	3	10			2	IV				AGROT	0,0862					
				MD	1	10			2	II				PIEL	0,0862					
			PODSZ	BRZ			0,3							CP	0,1723					
				SO																
2-g	0,5660	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G79	DRZEW	BRZ	7	30	0,9	13	17	I	114	65	5,21 2,95	TW	0,5660	20	17			
				OS	3	30		22	20	I	69	39	3,39 1,92							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				IWA																
				OS																
			Razem								183	104								
2-h	1,0484	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:	DRZEW	BRZ	9	20	1,0	8	12	I	104	109	7,74 8,11	TW	1,0484	23	19			

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
		LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G79		JW	1	20		9	11	I	4	4	1,06 1,11							
			PODSZ	CZM			0,5													
				GŁG																
				IWA																
			Razem								108	113								
2-i	0,1932	OC: PARK K OT-Orlich Gniazd - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G190	DRZEW	SO	10	80	0,6	35	24	I	250	48	4,31 0,83	IVDU	0,1932	48	40			
				BRZ	MJS	80								ODN-ZŁOŻ	0,1932					
				CZR	MJS	60								PIEL	0,1932					
				WZ	MJS	60								AGROT	0,1932					
				WB	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZR																
				KRU																
				WZ																
Razem	2,7492															93	78			
Ogółem	16,0683															631	536			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	2,0048	470	399
PRZEST	0,2761	5	4
TP	2,8230	108	93
TW	1,9988	48	40

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 g	0,0494	INNE WYL
1 h	0,2581	INNE WYL
1 j	0,0646	INNE WYL
1 r	0,2963	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,6684	
2 a	0,1469	SUKCESJA
2 b	0,1142	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2611	
RAZEM:	0,6684	

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
G38	G38	481/5	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0449		0				
		495/2	LsIV	1-p	D-STAN		JW	80	II	0,0764		21	IVDU	0,0764	21/16	
													ODN-ZŁOŻ	0,0764		
													PIEL	0,0764		
													AGROT	0,0764		
Razem:										**0,1213**		**21**			**21/16**	
G44	G44	496	LsIV	1-p	D-STAN		JW	80	II	0,1167		32	IVDU	0,1167	32/25	
													ODN-ZŁOŻ	0,1167		
													PIEL	0,1167		
													AGROT	0,1167		
Razem:										**0,1167**		**32**			**32/25**	
G51	G51	494	LsIV	1-p	D-STAN		JW	80	II	0,0376		10	IVDU	0,0376	10/8	
													ODN-ZŁOŻ	0,0376		
													PIEL	0,0376		
													AGROT	0,0376		
Razem:										**0,0376**		**10**			**10/8**	
G79	G79	542	LsIII	2-c	D-STAN		SO	10	II	0,3999		0	CP	0,3999		
				2-d	D-STAN		MD	25	I	0,1083		14	TW	0,1083	2/2	
				2-f	D-STAN		SO	10	II	0,1723		0	POPR	0,0862		
													AGROT	0,0862		
													PIEL	0,0862		
													CP	0,1723		
		550	LsIV	2-h	D-STAN		BRZ	20	I	1,0484		113	TW	1,0484	23/19	
		563	LsIV	2-g	D-STAN		BRZ	30	I	0,5660		104	TW	0,5660	20/17	
Razem:										**2,2949**		**231**			**45/38**	
G94	G94	510	LsIV	1-r	INNE WYL			0		0,0812		0				
		534	LsIV	2-b	INNE WYL			0		0,1142		0				
				2-a	SUKCESJA			0		0,1469		0				
Razem:										**0,3423**		**0**			**0/0**	
G95	G95	509	LsIV	1-r	INNE WYL			0		0,0385		0				
Razem:										**0,0385**		**0**			**0/0**	
G105	G105	511	LsIV	1-r	INNE WYL			0		0,0808		0				
Razem:										**0,0808**		**0**			**0/0**	
G125	G125	499	LsIV	1-m	D-STAN		BK	130	III	0,3088		70	IVDU	0,3088	70/66	
													ODN-ZŁOŻ	0,2779		
													PIEL	0,2779		
													AGROT	0,2779		
Razem:										**0,3088**		**70**			**70/66**	
G131	G131	503/1	LsIV	1-l	D-STAN		BK	80	II	0,2122		48	TP	0,2122	8/7	
Razem:										**0,2122**		**48**			**8/7**	

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
G132	G132	502	LsIV	1-k	D-STAN		OS	45	I	0,0643		15	IVDU	0,0643	15/14	
													ODN-ZŁOŻ	0,0643		
													PIEL	0,0643		
													AGROT	0,0643		
				1-l	D-STAN		BK	80	II	0,3001		68	TP	0,3001	12/11	
Razem:										**0,3644**		**82**			**27/25**	
G146	G146	498	LsIV	1-n	D-STAN		BRZ	60	I	0,6466		159	IVDU	0,6466	159/133	
													ODN-ZŁOŻ	0,6466		
													PIEL	0,6466		
													AGROT	0,6466		
Razem:										**0,6466**		**159**			**159/133**	
G155	G155	61	LsIV	1-a	D-STAN		BRZ	60	II	0,1322		15	IVDU	0,1322	15/13	
													ODN-ZŁOŻ	0,1322		
													PIEL	0,1322		
													AGROT	0,1322		
Razem:										**0,1322**		**15**			**15/13**	
G172	G172	459/2	LsIV	1-i	D-STAN		BRZ	65	I	0,0714		16	IVDU	0,0714	16/14	
													ODN-ZŁOŻ	0,0714		
													PIEL	0,0714		
													AGROT	0,0714		
		460/1	LsIV	1-i	D-STAN		BRZ	65	I	0,3099		71	IVDU	0,3099	71/59	
													ODN-ZŁOŻ	0,3099		
													PIEL	0,3099		
													AGROT	0,3099		
Razem:										**0,3813**		**87**			**87/73**	
G178	G178	497	LsIV	1-o	D-STAN		BK	80	II	0,2863		78	TP	0,2863	13/12	
Razem:										**0,2863**		**78**			**13/12**	
G180	G180	504	LsIV	1-l	D-STAN		BK	80	II	0,1530		35	TP	0,1530	6/5	
Razem:										**0,1530**		**35**			**6/5**	
G190	G190	720	LsIV	2-i	D-STAN		SO	80	I	0,1932		48	IVDU	0,1932	48/40	
													ODN-ZŁOŻ	0,1932		
													PIEL	0,1932		
													AGROT	0,1932		
Razem:										**0,1932**		**48**			**48/40**	
G243	G243	501/1	LsIV	1-h	INNE WYL			0		0,2581		0				
				1-l	D-STAN		BK	80	II	0,2181		49	TP	0,2181	8/8	
Razem:										**0,4762**		**49**			**8/8**	
G265	G265	122/1	LsIV	1-b	D-STAN		SO	12	II	1,7469		0	CP	1,7469		
			LsV	1-f	L ENERG			0		0,1036		0				
				1-c	D-STAN		JW	25	I	0,2761		22	PRZEST	0,2761	5/4	
													TW	0,2761	3/2	
				1-d	D-STAN		DB	60	II	0,2081		55	TP	0,2081	8/6	
				1-b	D-STAN		SO	12	II	5,5379		0	CP	5,5379		

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
		122/2	LsV	1-g	INNE WYL			0		0,0494		0				
				1-f	L ENERG			0		0,0407		0				
				1-d	D-STAN		DB	60	II	1,1116		291	TP	1,1116	40/32	
				1-b	D-STAN		SO	12	II	0,1340		0	CP	0,1340		
Razem:										**9,2083**		**368**			**56/44**	
G272	G272	512	LsIV	1-r	INNE WYL			0		0,0958		0				
Razem:										**0,0958**		**0**			**0/0**	
G283	G283	481/1	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0008		0				
		481/4	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0350		0				
		495/1	LsIV	1-p	D-STAN		JW	80	II	0,0477		13	IVDU	0,0477	13/10	
													ODN-ZŁOŻ	0,0477		
													PIEL	0,0477		
													AGROT	0,0477		
Razem:										**0,0835**		**13**			**13/10**	
G295	G295	493/3	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0962		0				
Razem:										**0,0962**		**0**			**0/0**	
G311	G311	501/2	LsIV	1-l	D-STAN		BK	80	II	0,3336		75	TP	0,3336	13/12	
				1-j	INNE WYL			0		0,0646		0				
Razem:										**0,3982**		**75**			**13/12**	
Razem:										**16,0683**		**1422**			**631/535**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,1443
Razem:	0,1443

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	G44
2	RODO	G95
3	RODO	G311
4	RODO	G155
5	RODO	G94
6	RODO	G51
7	RODO	G38
8	RODO	G131
9	RODO	G146
10	RODO	G283
11	RODO	G190
12	RODO	G295
13	RODO	G295
14	RODO	G178
15	RODO	G105
16	RODO	G94
17	RODO	G272
18	RODO	G243
19	RODO	G146
20	RODO	G125
21	RODO	G265
22	RODO	G79
23	RODO	G172
24	RODO	G180
25	RODO	G132

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	61	G155	1 a	4,1019
2	122/1	G265	1 b,c,d,f	7,8726
3	122/2	G265	1 b,d,f,g	2,8679
4	459/2	G172	1 i	0,4377
5	460/1	G172	1 i	0,8226
6	481/1	G283	1 Lz	0,0945
7	481/4	G283	1 Lz	0,1402
8	481/5	G38	1 Lz	0,1315
9	493/3	G295	1 Lz	2,2374
10	494	G51	1 p	1,0532
11	495/1	G283	1 p	0,7395
12	495/2	G38	1 p	0,7180
13	496	G44	1 p	0,6937
14	497	G178	1 o	1,1086
15	498	G146	1 n	0,9978
16	499	G125	1 m	0,9583
17	501/1	G243	1 h,l	0,7137
18	501/2	G311	1 j,l	1,2362
19	502	G132	1 k,l	0,7161
20	503/1	G131	1 l	1,0411
21	504	G180	1 l	3,3622
22	509	G95	1 r	0,6887
23	510	G94	1 r	1,2530
24	511	G105	1 r	0,9702
25	512	G272	1 r	0,9445
26	534	G94	2 a,b	0,9025
27	542	G79	2 c,d,f	0,9491
28	550	G79	2 h	1,0484
29	563	G79	2 g	0,5660
30	720	G190	2 i	0,8056

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	122/2	2,8679	Ls	V	1.3357	0.0494	S090320001-101 -g -00	0,0494	GUR
INNE WYL	501/1	0,7137	Ls	IV	0.4762	0.2581	S090320001-101 -h -00	0,2581	GUR
INNE WYL	501/2	1,2362	Ls	IV	0.3982	0.0646	S090320001-101 -j -00	0,0646	GUR
LZ-Ł	481/1	0,0945	Ls	IV	0.0008	0.0008	S090320001-101 -Lz -00	0,1769	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	481/4	0,1402	Ls	IV	0.035	0.035	S090320001-101 -Lz -00	0,1769	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	481/5	0,1315	Ls	IV	0.0449	0.0449	S090320001-101 -Lz -00	0,1769	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	493/3	2,2374	Ls	IV	0.0962	0.0962	S090320001-101 -Lz -00	0,1769	Lz ze względu na powierzchnię
INNE WYL	509	0,6887	Ls	IV	0.0385	0.0385	S090320001-101 -r -00	0,2963	GUR
INNE WYL	510	1,2530	Ls	IV	0.0812	0.0812	S090320001-101 -r -00	0,2963	GUR
INNE WYL	511	0,9702	Ls	IV	0.0808	0.0808	S090320001-101 -r -00	0,2963	GUR
INNE WYL	512	0,9445	Ls	IV	0.0958	0.0958	S090320001-101 -r -00	0,2963	GUR
INNE WYL	534	0,9025	Ls	IV	0.2611	0.1142	S090320001-102 -b -00	0,1142	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
24090320001.498.LsIV	0.3242	0.6466	-0.3224

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