UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

Obręb: Skawce

Gmina: Mucharz

Powiat: Wadowicki

Wykonawca:

LAS-R Sp. z o.o.
ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków
biuro@las-r.pl www.las-r.pl

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych

SPIS TREŚCI

I Zestawienie powierzchni 5
II Zestawienie zadań na lata od 2022.01.01r. do 2031.12.31r. 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 10
1.7 Ochrona lasu 10
1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności 10
1.7.2 Stan sanitarny 11
1.7.3 Ochrona przyrody 11
1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa 12
1.8 Zawartość UPUL 13
2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu 15
3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku 19
4 Opis taksacyjny 23
5 Zestawienie zadań gospodarczych 31
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 33
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 35
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 41
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 42
10 Wykaz gruntów do zalesienia 43
11 Wykaz właścicieli 45
12 Wykaz działek 47
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 49
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 50
14 Wykaz skrótów 51

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Skawce**

Położonego w gminie **Mucharz** powiat **Wadowicki** województwo **Małopolskie**

2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 26.03.2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **5,5107 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **5,5107 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **5,2525 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **5,1559 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **0,0966 [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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   13 m^3 grubizny brutto (**10** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **4,9844 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   72 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **4,9844 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,0000 [ha]**
3) Trzebieże..... **4,9844 [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..... **0,1715 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,0000 [ha]**

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **5,5107** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **5,5107** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
5,5107	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 **5,5107** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	67	5,5107
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VIII-Karpacka

Mezoregionie: VIII-10 Beskidu Makowskiego, VIII-6 Beskidu Śląskiego i Małego

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 (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
BMw	Db - So	So 50%, Db 30%, Brz 10% i inne 10%
BMb	Brz - So	So 50%, Brz 30%, Ol 10% i inne 10%
LMśw	So - Db	Db 30%, So 30%, Bk 20%, Md 10% i inne 10%
LMw	So - Db	Db 40%, So 30%, Bk 10%, Ol 10% i inne 10%
LMb	Brz - Ol	Ol 50%, Brz 30%, So 10% i inne 10%
Lw	Js - Db	Db 60%, Js 10%, Wz 10%, Ol 10% i inne 10%
Ol	Ol	Ol 90%, Js 10%, Brz i inne
Ł	Db	Db 50%, Ol 20%, Js 20%, Wz 10%, Lp i inne
LMwyż	Md – Db – Bk	Bk 30%, Db 30%, Md 20%, Jd 10% i inne 10%
Lwyż	Db - Bk	Bk 40%, Db 20%, Jd 10%, Lp 10%, Md 10% i inne 10%
BWG	Św	Św 70%, Jrz 10%, Bk 10% i inne 10%
BG	Św	Św 50%, Md 10%, Bk 10%, Jrz 10%, Jw 10% i inne 10%
BMG	Bk – Św	Św 40%, Bk 30%, Md 10%, Jd 10 % i inne 10%
LMGśw	Św – Jd – Bk	Bk 50%, Jd 20%, Św 20% i inne 10%
LMGw	Św – Bk – Jd	Jd 40%, Bk 30%, Św 20% i inne 10%
LGśw	Jd – Bk	Bk 40%, Jd 30%, Md 10%, Jw 10% i inne 10%
LGw	Bk – Jd	Jd 50%, Bk 30% i inne 20%
LŁG	Ol	Ol 50%, Js 20%, Jw 20% i inne 10%
LŁwyż	Js - Db	Db 40%, Js 30%, Wz 10%, Jw 10%, Ol10%

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. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LWYŻŚW	3,6593
LŁWYŻ	0,9478
LMWYŻŚW	0,6446
INNE	0,2582
LWYŻW	0,0008

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 49 z 2016 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**
60	40	13	13	0	13

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **91** m^3grubizny brutto
- **72** m^3grubizny netto

na powierzchni **4,9844** 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
692	262,73	91	13,15	34,64

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-ZŁOŻ	1	m
AGROT	1	m

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie częśćlasów będącychprzedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

W przypadku uznaniaw przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

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 UPUL pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- park krajobrazowy - PK Beskidu Małego - otulina (powierzchnia: 1,3229 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

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* DZ.U. 2017. Poz. 2408.

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	21618	1,3254	1,3254	24	-	-
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doswiadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	32						

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 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) 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. 2006 nr 58 poz. 405 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 III 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								0,1383									0,1383	0,1383
								19									19	19
JD	0,0958																	0,0958
DB							3,3616			0,1354							3,4970	3,4970
							471			26							496	496
JS	0,0008					0,1533											0,1533	0,1541
						23											23	23
OL					0,7763												0,7763	0,7763
					85												85	85
OS						0,2977											0,2977	0,2977
						48											48	48
WB						0,1715											0,1715	0,1715
						13											13	13
LP							0,1218										0,1218	0,1218
							20										20	20
Razem	0,0966				0,7763	0,6225	3,4834	0,1383		0,1354							5,1559	5,2525
					85	83	491	19		26							705	705
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,0966				0,7763	0,6225	3,4834	0,1383		0,1354							5,1559	5,2525
					85	83	491	19		26							705	705

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																	
LMWYŻŚW	SO								0,1383									0,1383	0,1383
									19									19	19
LMWYŻŚW	JD	0,0958																	0,0958
LMWYŻŚW	DB										0,1354							0,1354	0,1354
											26							26	26
LMWYŻŚW	JS						0,1533											0,1533	0,1533
							23											23	23
LMWYŻŚW	LP							0,1218										0,1218	0,1218
								20										20	20
LMWYŻŚW	Razem	0,0958					0,1533	0,1218	0,1383		0,1354							0,5488	0,6446
							23	20	19		26							88	88
LWYŻW	JS	0,0008																	0,0008
LWYŻW	Razem	0,0008																	0,0008
LWYŻŚW	DB							3,3616										3,3616	3,3616
								471										471	471
LWYŻŚW	OS						0,2977											0,2977	0,2977
							48											48	48
LWYŻŚW	Razem						0,2977	3,3616										3,6593	3,6593
							48	471										518	518
LŁWYŻ	OL					0,7763												0,7763	0,7763
						85												85	85
LŁWYŻ	WB						0,1715											0,1715	0,1715
							13											13	13
LŁWYŻ	Razem					0,7763	0,1715											0,9478	0,9478
						85	13											98	98
Ogółem	SO								0,1383									0,1383	0,1383
									19									19	19
Ogółem	JD	0,0958																	0,0958
Ogółem	DB							3,3616			0,1354							3,4970	3,4970
								471			26							496	496
Ogółem	JS	0,0008					0,1533											0,1533	0,1541
							23											23	23
Ogółem	OL					0,7763												0,7763	0,7763
						85												85	85
Ogółem	OS						0,2977											0,2977	0,2977
							48											48	48
Ogółem	WB						0,1715											0,1715	0,1715
							13											13	13
Ogółem	LP							0,1218										0,1218	0,1218
								20										20	20
Ogółem	Razem	0,0966				0,7763	0,6225	3,4834	0,1383		0,1354							5,1559	5,2525
						85	83	491	19		26							705	705
OGÓŁEM:		0,0966				0,7763	0,6225	3,4834	0,1383		0,1354							5,1559	5,2525
						85	83	491	19		26							705	705

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																		
Grunty związane z gospodarką leśną:																				0,0000
Inne grunty:																				0
OGÓŁEM:		0,0966				0,7763	0,6225	3,4834	0,1383		0,1354							5,1559	5,2525
						85	83	491	19		26							705	705

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	0,2977	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: JD, BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G109, G110, G477	DRZEW	OS	5	35	0,8	20	18	I	100	30	4,06 1,21	TP	0,2977	6	5			
				GB	3	35		16	14	II	35	10	2,36 0,70							
				IWA	1	35		18	15	II	15	4	0,57 0,17							
				LP	1	35		18	16	II	10	3	0,40 0,12							
				CZR	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				JW	MJS	35														
			PODSZ	JW			0,5													
				LP																
				LSZ																
			Razem								160	47								
1-b	3,3616	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G130, G182, G253, G314, G429, INFO: d-st uszkodzony od bobrów	DRZEW	DB	4	50	0,5	25	20	I	65	219	2,20 7,39	TP	3,3616	61	49			
				DB	2	75		33	23	II	35	118	0,75 2,53							
				GB	1	50		20	18	II	25	84	0,95 3,20							
				GB	1	30		15	14	I	5	17	0,38 1,28							
				LP	1	30		15	15	II	5	17	0,25 0,83							
				OS	1	30		18	17	I	5	17	0,25 0,83							
				DB	MJS	120														
				GB	MJS	75														
				LP	MJS	75														
				BRZ	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				LP	MJS	50														
				OL	MJS	50														
				SO	MJS	50														
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				GB	MJS	35														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OL	MJS	35														
			PODSZ	LP			0,5													
				LSZ																
				OL																
				OS																
			Razem								140	472								
1-c	0,0102	RP: INNE WYL, BP: , S: LMWYŻŚW, TD: SO, JD, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G90, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-d	0,1218	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: SO, JD, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G124, G372, G492, G526, G90	DRZEW	LP	7	50	0,6	25	18	III	125	15	2,71 0,33	TP	0,1218	3	2			
				GB	3	50		23	16	II	40	5	1,52 0,19							
				BRZ	MJS	50														
				CZR	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				OS	MJS	50														
				BRZ	MJS	30														
				CZR	MJS	30														
				OS	MJS	30														
			PODSZ	GB			0,3													
				JW																
				LP																
				LSZ																
			Razem								165	20								
1-f	0,1533	OC: PARK KRAJ-PK Beskidu Małego - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: SO, JD, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G232	DRZEW	JS	7	35	0,8	20	15	I	100	15	5,04 0,77	TP	0,1533	3	2			
				JW	2	35		22	17	I	30	5	1,72 0,26							
				MD	1	35		25	18	I	20	3	0,92 0,14							
				BRZ	MJS	35														
				CZR	MJS	35														
			PODSZ	JW			0,2													
				LSZ																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem								150	23								
1-g	0,0008	OC: PARK KRAJ-PK Beskidu Małego - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: LWYŻW, TD: DB, JS, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G444	PODSZ	OL			0,3													
				WB																
1-h	0,4990	OC: PARK KRAJ-PK Beskidu Małego - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŁWYŻ, TD: DB, JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G114, G116, G20, G245, G26, G332, G390, G417, G43, G59, G98	DRZEW	OL	7	25	0,7	14	15	II	90	45	4,84 2,42	TW	0,4990	8	6			
				JS	1	25		16	14	I	5	2	0,61 0,30							
				JW	1	25		17	14	I	5	2	0,58 0,29							
				WB	1	25		15	13	II	10	5	0,61 0,30							
				WB	MJS	35														
				CZR	MJS	25														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				JW																
				OL																
				WB																
			Razem								110	54								
1-i	0,0856	OC: PARK KRAJ-PK Beskidu Małego - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMWYŻŚW, TD: SO, JD, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G105, G355, INFO: Podwórko																		
1-j	0,1354	OC: PARK KRAJ-PK Beskidu Małego - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: SO, JD, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G163, G165, G355, G422, G480	DRZEW	DB	6	80	0,6	45	24	II	140	19	2,73 0,37	TP	0,1354	3	2			
				GB	2	60		25	20	II	30	4	0,88 0,12							
				GB	2	40		18	16	II	20	3	1,07 0,14							
				LP	MJS	80														
				BRZ	MJS	50														
				WB	MJS	50														
			PODSZ	DB			0,4													
				GB																
				LSZ																
			Razem								190	26								
1-k	0,0523	OC: PARK KRAJ-PK Beskidu Małego - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW,	DRZEW	OL	7	25	0,7	14	15	II	90	5	4,84 0,25	TW	0,0523	1	1			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		S: LŁWYŻ, TD: DB, JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G116, G119, G332		JS	1	25		16	14	I	5	0	0,61 0,03						
				JW	1	25		17	14	I	5	0	0,58 0,03						
				WB	1	25		15	13	II	10	1	0,61 0,03						
				WB	MJS	35														
				CZR	MJS	25														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				JW																
				OL																
				WB																
			Razem								110	6								
1-l	0,2250	OC: PARK KRAJ-PK Beskidu Małego - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŁWYŻ, TD: DB, JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G108, G112, G121	DRZEW	OL	7	25	0,7	14	15	II	90	20	4,84 1,09	TW	0,2250	3	2			
				JS	1	25		16	14	I	5	1	0,61 0,14						
				JW	1	25		17	14	I	5	1	0,58 0,13						
				WB	1	25		15	13	II	10	2	0,61 0,14						
				WB	MJS	35														
				CZR	MJS	25														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				JW																
				OL																
				WB																
			Razem								110	24								
1-m	0,1715	OC: PARK KRAJ-PK Beskidu Małego - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŁWYŻ, TD: DB, JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G388	DRZEW	WB	7	40	0,4	16	14	IV	50	9	1,63 0,28	IVDU	0,1715	13	10			
				OS	3	40		18	16	III	25	4	0,80 0,14	ODN-ZŁOŻ	0,1715					
				IWA	MJS	40								PIEL	0,1715					
				BRZ	MJS	20								AGROT	0,1715					
				OL	MJS	20														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				JW																
				WB																

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
			Razem								75	13								
1-n	0,1383	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: SO, JD, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G159	DRZEW	SO	7	60	0,5	36	19	II	100	14	2,59 0,36	TP	0,1383	3	3			
				DB	3	60		33	18	III	40	6	1,41 0,19							
				AK	MJS	60														
				BRZ	MJS	60														
				CZR	MJS	60														
				MD	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				AK	MJS	35														
				BRZ	MJS	35														
				CZR	MJS	35														
				OS	MJS	35														
			PODSZ	AK			0,4													
				BRZ																
				CZR																
				LSZ																
				OS																
			Razem								140	20								
1-Lz	0,2582	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G135, G21, G268, G294, G296, G361, G369, G373, G375, G480, G492, G5, G527, INFO: LZ ze względu na powierzchnię																		
Razem	5,5107															104	82			
Ogółem	5,5107															104	82			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	0,1715	13	10
TP	4,2081	79	63
TW	0,7763	12	9

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,0102	INNE WYL
1 g	0,0008	SUKCESJA
1 i	0,0856	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,0966	
RAZEM:	0,0000	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele 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
G5	G5	519/74	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0378		0				
Razem:										**0,0378**		**0**			**0/0**	
G20	G20	584	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0370		4	TW	0,0370	1/0	
Razem:										**0,0370**		**4**			**1/0**	
G21	G21	519/16	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0328		0				
Razem:										**0,0328**		**0**			**0/0**	
G26	G26	571	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,1011		11	TW	0,1011	2/1	
		572/1	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0259		3	TW	0,0259		
Razem:										**0,1270**		**14**			**2/1**	
G43	G43	539/1	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0385		4	TW	0,0385	1/0	
		539/2	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0324		4	TW	0,0324	1/0	
		572/2	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0273		3	TW	0,0273		
Razem:										**0,0982**		**11**			**2/0**	
G59	G59	577	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0244		3	TW	0,0244		
Razem:										**0,0244**		**3**			**0/0**	
G90	G90	469/2	LsIV	1-c	INNE WYL			0		0,0102		0				
		470/2	LsIV	1-d	D-STAN		LP	50	III	0,0360		6	TP	0,0360	1/1	
Razem:										**0,0462**		**6**			**1/1**	
G98	G98	592	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0187		2	TW	0,0187		
		593	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0593		7	TW	0,0593	1/1	
Razem:										**0,0780**		**9**			**1/1**	
G105	G105	519/141	LsIV	1-i	INNE WYL			0		0,0041		0				
		519/69	LsIV	1-i	INNE WYL			0		0,0158		0				
Razem:										**0,0199**		**0**			**0/0**	
G108	G108	641/1	LsIV	1-l	D-STAN		OL	25	II	0,0160		2	TW	0,0160		
		641/2	LsIV	1-l	D-STAN		OL	25	II	0,0128		1	TW	0,0128		
Razem:										**0,0288**		**3**			**0/0**	
G109	G109	890/31	Ls	1-a	D-STAN		OS	35	I	0,2372		38	TP	0,2372	5/4	
Razem:										**0,2372**		**38**			**5/4**	
G110	G110	890/57	Ls	1-a	D-STAN		OS	35	I	0,0420		7	TP	0,0420	1/1	
Razem:										**0,0420**		**7**			**1/1**	
G112	G112	631	LsIV	1-l	D-STAN		OL	25	II	0,0504		6	TW	0,0504	1/0	
Razem:										**0,0504**		**6**			**1/0**	
G114	G114	613	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0281		3	TW	0,0281		
Razem:										**0,0281**		**3**			**0/0**	
G116	G116	580	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0148		2	TW	0,0148		
		629/1	LsIV	1-k	D-STAN		OL	25	II	0,0165		2	TW	0,0165		
		629/2	LsIV	1-k	D-STAN		OL	25	II	0,0191		2	TW	0,0191		
Razem:										**0,0504**		**6**			**0/0**	
G119	G119	626/3	LsIV	1-k	D-STAN		OL	25	II	0,0115		1	TW	0,0115		
Razem:										**0,0115**		**1**			**0/0**	
G121	G121	642/1	LsIV	1-l	D-STAN		OL	25	II	0,0944		10	TW	0,0944	1/1	
		642/2	LsIV	1-l	D-STAN		OL	25	II	0,0295		3	TW	0,0295		
		642/3	LsIV	1-l	D-STAN		OL	25	II	0,0219		2	TW	0,0219		
Razem:										**0,1458**		**16**			**1/1**	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele 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
G124	G124	464/4	LsIV	1-d	D-STAN		LP	50	III	0,0090		1	TP	0,0090		
		465/11	Ls	1-d	D-STAN		LP	50	III	0,0329		5	TP	0,0329	1/1	
Razem:										**0,0419**		**7**			**1/1**	
G130	G130	855/22	LsIV	1-b	D-STAN		DB	50	I	0,4420		62	TP	0,4420	8/6	
Razem:										**0,4420**		**62**			**8/6**	
G135	G135	473/15	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0100		0				
		476/5	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0434		0				
Razem:										**0,0534**		**0**			**0/0**	
G159	G159	413/16	LsIV	1-n	D-STAN		SO	60	II	0,1383		19	TP	0,1383	3/3	
Razem:										**0,1383**		**19**			**3/3**	
G163	G163	499	LsIV	1-j	D-STAN		DB	80	II	0,0191		4	TP	0,0191		
Razem:										**0,0191**		**4**			**0/0**	
G165	G165	447	LsIV	1-j	D-STAN		DB	80	II	0,0094		2	TP	0,0094		
		450	LsIV	1-j	D-STAN		DB	80	II	0,0158		3	TP	0,0158		
Razem:										**0,0252**		**5**			**0/0**	
G182	G182	855/18	LsIV	1-b	D-STAN		DB	50	I	0,5355		75	TP	0,5355	10/8	
Razem:										**0,5355**		**75**			**10/8**	
G232	G232	519/44	Ls	1-f	D-STAN		JS	35	I	0,1533		23	TP	0,1533	3/2	
Razem:										**0,1533**		**23**			**3/2**	
G245	G245	594	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0560		6	TW	0,0560	1/1	
Razem:										**0,0560**		**6**			**1/1**	
G253	G253	855/25	LsIV	1-b	D-STAN		DB	50	I	0,6491		91	TP	0,6491	12/9	
Razem:										**0,6491**		**91**			**12/9**	
G268	G268	519/101	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0132		0				
Razem:										**0,0132**		**0**			**0/0**	
G294	G294	1352/1	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0276		0				
Razem:										**0,0276**		**0**			**0/0**	
G296	G296	519/107	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0070		0				
Razem:										**0,0070**		**0**			**0/0**	
G314	G314	855/20	LsIV	1-b	D-STAN		DB	50	I	0,7774		109	TP	0,7774	14/11	
Razem:										**0,7774**		**109**			**14/11**	
G332	G332	579	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0132		1	TW	0,0132		
		629/3	LsIV	1-k	D-STAN		OL	25	II	0,0052		1	TW	0,0052		
Razem:										**0,0184**		**2**			**0/0**	
G355	G355	498	LsIV	1-j	D-STAN		DB	80	II	0,0518		10	TP	0,0518	1/1	
		519/139	LsIV	1-i	INNE WYL			0		0,0657		0				
Razem:										**0,1175**		**10**			**1/1**	
G361	G361	519/86	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0048		0				
Razem:										**0,0048**		**0**			**0/0**	
G369	G369	519/78	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0068		0				
Razem:										**0,0068**		**0**			**0/0**	
G372	G372	519/147	LsIV	1-d	D-STAN		LP	50	III	0,0078		1	TP	0,0078		
Razem:										**0,0078**		**1**			**0/0**	
G373	G373	519/145	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0448		0				
Razem:										**0,0448**		**0**			**0/0**	
G375	G375	519/85	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0051		0				
Razem:										**0,0051**		**0**			**0/0**	
G388	G388	657	LsIV	1-m	D-STAN		WB	40	IV	0,0331		2	IVDU	0,0331	3/2	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele 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	0,0331		
													PIEL	0,0331		
													AGROT	0,0331		
		658	LsIV	1-m	D-STAN		WB	40	IV	0,1384		10	IVDU	0,1384	10/8	
													ODN-ZŁOŻ	0,1384		
													PIEL	0,1384		
													AGROT	0,1384		
Razem:										**0,1715**		**13**			**13/10**	
G390	G390	612	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0104		1	TW	0,0104		
Razem:										**0,0104**		**1**			**0/0**	
G417	G417	585	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0119		1	TW	0,0119		
Razem:										**0,0119**		**1**			**0/0**	
G422	G422	448	LsIV	1-j	D-STAN		DB	80	II	0,0248		5	TP	0,0248	1/0	
Razem:										**0,0248**		**5**			**1/0**	
G429	G429	855/14	LsIV	1-b	D-STAN		DB	50	I	0,2967		42	TP	0,2967	5/4	
		855/16	LsIV	1-b	D-STAN		DB	50	I	0,6609		93	TP	0,6609	12/10	
Razem:										**0,9576**		**134**			**17/14**	
G444	G444	535/3	LsIV	1-g	SUKCESJA			0		0,0008		0				
Razem:										**0,0008**		**0**			**0/0**	
G477	G477	890/56	Ls	1-a	D-STAN		OS	35	I	0,0185		3	TP	0,0185		
Razem:										**0,0185**		**3**			**0/0**	
G480	G480	439/3	LsIV	1-j	D-STAN		DB	80	II	0,0145		3	TP	0,0145		
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0025		0				
Razem:										**0,0170**		**3**			**0/0**	
G492	G492	519/149	LsIV	1-d	D-STAN		LP	50	III	0,0074		1	TP	0,0074		
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0175		0				
Razem:										**0,0249**		**1**			**0/0**	
G526	G526	519/148	LsIV	1-d	D-STAN		LP	50	III	0,0287		5	TP	0,0287	1/0	
Razem:										**0,0287**		**5**			**1/0**	
G527	G527	1352/2	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0049		0				
Razem:										**0,0049**		**0**			**0/0**	
Razem:										**5,5107**		**705**			**100/75**	

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	G135
2	RODO	G332
3	RODO	G268
4	RODO	G116
5	RODO	G116
6	RODO	G527
7	RODO	G21
8	RODO	G372
9	RODO	G90
10	RODO	G332
11	RODO	G59
12	RODO	G59
13	RODO	G59
14	RODO	G332
15	RODO	G105
16	RODO	G20
17	RODO	G332
18	RODO	G361
19	RODO	G98
20	RODO	G165
21	RODO	G480
22	RODO	G165
23	RODO	G165
24	RODO	G5
25	RODO	G390
26	RODO	G182
27	RODO	G388
28	RODO	G332
29	RODO	G20
30	RODO	G119
31	RODO	G109
32	RODO	G314
33	RODO	G121
34	RODO	G296
35	RODO	G417
36	RODO	G110
37	RODO	G422
38	RODO	G245
39	RODO	G43
40	RODO	G253
41	RODO	G477
42	RODO	G369
43	RODO	G375
44	RODO	G124
45	RODO	G373
46	RODO	G369
47	RODO	G124
48	RODO	G355
49	RODO	G429
50	RODO	G59
51	RODO	G59
52	RODO	G163
53	RODO	G526
54	RODO	G492
55	RODO	G444
56	RODO	G124
57	RODO	G294
58	RODO	G114
59	RODO	G112
60	RODO	G130
61	RODO	G116
62	RODO	G232
63	RODO	G232
64	RODO	G232
65	RODO	G332
66	RODO	G159
67	RODO	G59
68	RODO	G332
69	RODO	G332
70	RODO	G108
71	RODO	G26

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	413/16	G159	1 n	0,3455
2	439/3	G480	1 j,Lz	0,0858
3	447	G165	1 j	0,0094
4	448	G422	1 j	0,0248
5	450	G165	1 j	0,0158
6	464/4	G124	1 d	0,0090
7	465/11	G124	1 d	0,0329
8	469/2	G90	1 c	0,0102
9	470/2	G90	1 d	0,2541
10	473/15	G135	1 Lz	0,0448
11	476/5	G135	1 Lz	0,0434
12	498	G355	1 j	0,0518
13	499	G163	1 j	0,0191
14	519/101	G268	1 Lz	0,1987
15	519/107	G296	1 Lz	0,1486
16	519/139	G355	1 i	0,1538
17	519/141	G105	1 i	0,0041
18	519/145	G373	1 Lz	0,1548
19	519/147	G372	1 d	0,1437
20	519/148	G526	1 d	0,1097
21	519/149	G492	1 d,Lz	0,1824
22	519/16	G21	1 Lz	0,1466
23	519/44	G232	1 f	0,1533
24	519/69	G105	1 i	0,0158
25	519/74	G5	1 Lz	0,1896
26	519/78	G369	1 Lz	0,2924
27	519/85	G375	1 Lz	0,1285
28	519/86	G361	1 Lz	0,1341
29	535/3	G444	1 g	0,0119
30	539/1	G43	1 h	0,0385
31	539/2	G43	1 h	0,0324
32	571	G26	1 h	0,1011
33	572/1	G26	1 h	0,0259
34	572/2	G43	1 h	0,0273
35	577	G59	1 h	0,0953
36	579	G332	1 h	0,0522
37	580	G116	1 h	0,0522
38	584	G20	1 h	0,0370
39	585	G417	1 h	0,0119
40	592	G98	1 h	0,0187
41	593	G98	1 h	0,0593
42	594	G245	1 h	0,0730
43	612	G390	1 h	0,0104
44	613	G114	1 h	0,0281
45	626/3	G119	1 k	0,0115
46	629/1	G116	1 k	0,0165
47	629/2	G116	1 k	0,0191
48	629/3	G332	1 k	0,0374
49	631	G112	1 l	0,0960
50	641/1	G108	1 l	0,0306
51	641/2	G108	1 l	0,0309
52	642/1	G121	1 l	0,1964
53	642/2	G121	1 l	0,0295
54	642/3	G121	1 l	0,0219
55	657	G388	1 m	0,0331
56	658	G388	1 m	0,1766
57	855/14	G429	1 b	0,2967
58	855/16	G429	1 b	0,6609
59	855/18	G182	1 b	0,5355
60	855/20	G314	1 b	0,7774
61	855/22	G130	1 b	0,4420
62	855/25	G253	1 b	0,6491
63	890/31	G109	1 a	0,2577
64	890/56	G477	1 a	0,1002
65	890/57	G110	1 a	0,1516
66	1352/1	G294	1 Lz	0,1620
67	1352/2	G527	1 Lz	0,0978

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	469/2	0,0102	Ls	IV	0.0102	0.0102	K180520004-101 -c -00	0,0102	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	519/139	0,1538	Ls	IV	0.0657	0.0657	K180520004-101 -i -00	0,0856	Podwórko
INNE WYL	519/141	0,0041	Ls	IV	0.0041	0.0041	K180520004-101 -i -00	0,0856	Podwórko
INNE WYL	519/69	0,0158	Ls	IV	0.0158	0.0158	K180520004-101 -i -00	0,0856	Podwórko
LZ-Ł	1352/1	0,1620	Ls	IV	0.0276	0.0276	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	1352/2	0,0978	Ls	IV	0.0049	0.0049	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	439/3	0,0858	Ls	IV	0.017	0.0025	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	473/15	0,0448	Ls	IV	0.01	0.01	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	476/5	0,0434	Ls	IV	0.0434	0.0434	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/101	0,1987	Ls	IV	0.0132	0.0132	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/107	0,1486	Ls	IV	0.007	0.007	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/145	0,1548	Ls	IV	0.0448	0.0448	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/149	0,1824	Ls	IV	0.0249	0.0175	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/16	0,1466	Ls	IV	0.0328	0.0328	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/74	0,1896	Ls	IV	0.0378	0.0378	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/78	0,2924	Ls	IV	0.0068	0.0068	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/85	0,1285	Ls	IV	0.0051	0.0051	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	519/86	0,1341	Ls	IV	0.0048	0.0048	K180520004-101 -Lz -00	0,2582	LZ ze względu na powierzchnię

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

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