

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: Popowo

Gmina: Cewice

Powiat: Lęborski

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 Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r.	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	Mięszość dopuszczalna do pozyskania	9
1.5.1	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne mięszości 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 mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i mięszości 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	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	49
14	Wykaz skrótów	51

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Popowo**

Położonego w gminie **Cewice** powiat **Lęborski** województwo **Pomorskie**

01.01.2026 r. -31.12.2035 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 02.12.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **16,1661 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **16,2316 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **16,1661 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **15,7661 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,4000 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] **0,0000 [ha]**

II Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

319 m³ grubizny brutto (269 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 3,1635 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

111 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 14,3861 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 11,2226 [ha]

- 3) Trzebieże 3,1635 [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 0,7500 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 1,2400 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,7500 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **16,1661** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **16,2316** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
16,2316	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 **16,1661** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	17	16,1661
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: I-Bałtycka

Mezoregionie: I-18 Pojezierza Kaszubskiego

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 i odnowień
BS	SO	So 95% - 100% Brz do 5%
BŚW	SO	So 80% - 90% Brz 10% - 20%
BŚW	SO	So 90% - 100% Brz do 10%
BW	SO	So 80% - 90% Brz 10% - 20%
BB	SO	So 80% - 90% Brzo, Brzb 10% - 20%
BMŚW	SO	So 80% Dbb 10%, Bk, Brz, Os do 10%
	DB SO	So 60% - 70% Dbb 20% Bk do 10%, Brz, Os, Md, Św do 10%
	BK SO	So 60% - 70%, Bk 20% Dbb, Md, Brz, Os, Św 10% - 20%
	BK DB SO	So 70% Bkk 20% Dbb, Brz, Os do 20%
BMŚW	BRZ DB SO	So 50 - 60% Dbb 20 - 30% Brz 20% Os, Św pjd.
BMW	DB SO	So 50% - 60% Dbb 20% Św do 10% - 20% Bk, Brz, Os, Kl, Jw do 10%
BMW	BRZ DB SO	So 40 - 60% Dbb 20 - 30% Brz 20% Św, Os, Ol do 10%
BMB	SO BRZ	Brzo 50% So 40% - 50% Brz do 10%
LMŚW	BK SO DB	Dbb 30% - 40% So 20% - 40% Bk 20% Brz, Os, Lp, Kl, Jw, Md, Św do 10%
	SO BK	Bk 50% - 60% So 20% - 40% Dbb, Dbs, Md, Św, Jw, Dg, Brz 10% - 20%
	SO DB	Dbb, Dbs 40% 50% So 20% - 30% Bk 10% - 20% Lp, Jw, Kl, Gb, Brz, Os, Md, Św, Dg do 10%
	DB BK	Bk 40-70%, Dbb, Dbs 20-40% Lp, Jw, Jd, Św, Md, Kl, Gb, Brz, Os do 10%
	BK	Bk 70% - 80% So, Lp, Jw, Jd, Św, Md, Kl, Gb, Brz, Os do 30%
LMŚW	BRZ SO DB	Dbb 40 - 50% So 20 - 40% Brz 20% Kl, Jw, Os, Św, Md do 10%
LMW	SO DB	Dbs 40% - 50% So 30-40% Św, Brzo, Gb, Kl, Jw, Lp, Os, Ol, Md 10% - 20%
	BK SO DB	Dbb 30% - 50% So 20% - 40% Bk 20% Brz, Os, Lp, Kl, Jw do 10%
LMW	BRZ SO DB	Dbb 40 - 50% So 20 - 40% Brz 20% Kl, Jw, Os, Św, Md do 10%
LMB	BRZ	Brzo 50% - 70% Ol 10% - 20%, So 10% - 20% Os, Dbs, Kl, Św, Brz do 10%
	BRZ OL	Ol 50% - 70% Brzo 20% - 30% So, Brz, Św 10% - 20%
LŚW	BK	Bk 70% - 80% Db do 20%, Jw, Kl, Md, Dg do 10%
	DB	Dbs 60% - 80% Bk 10% - 20%, Kl, Jw, Lp, Gb, Jd, Md 10% - 20%
LW	DB	Dbs 70% - 90% Lp, Jw, Wz, Ol, Js, Gb, Bk 10% - 30%
	DB OL	Ol 50% - 60% Dbs 20% - 30% Js 10% - 20%, Lp, Jw, Wz, Ol do 10%
LŁ	DB	Dbs 40% - 70% Js 10% - 20%, Wz 10% - 20%, Tpb, Tpc, Ol, Lp, Kl, Św 10% - 20%
OL	OL	Ol 90% - 100% Brzo, Js do 10%
OLJ	JS OL	Ol 60%-70% Js 20% - 30% Dbs, Wz, Kl do 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	7,3675
LMW	6,8886
BMŚW	1,1900
LŚW	0,5800
BMW	0,1400
INNE	0,0655

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
470	290	319	319	12	331

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **131 m³** grubizny brutto
- **111 m³** grubizny netto

na powierzchni **3,1635 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 zwarcu. 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 rębny i przedrębny). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli 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 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m³. 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
922	259,59	131	14,21	50,46

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	j
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	t
CP	1	m
CP	1	n
CP	1	w

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	j
AGROT	1	k
AGROT	1	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	t

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 kłęski 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 pokrywane się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Fr. Prad. łe i Wz M na P od Lę (powierzchnia: 16,2316 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 zwierzyzny.

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.

Szczególne 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, ciekі 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 pozostawić 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 uszkodzenia 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	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu	1	16672	16,2316	16,2316	100	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2024 r. , poz. 530)

- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 r, poz. 822)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do 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 wchodzi 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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 2 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 niezał.	Powierzchnia leśna zalesiona												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO	0,3200			4,3340	0,1200		1,4835		1,0800	0,5000						7,5175	7,8375		
				35	5		381		442	146						1009	1009		
MD						0,0600										0,0600	0,0600		
						11										11	11		
DB	0,0800								0,4200								0,4200	0,5000	
		5							63							68	68		
BK																			
		5														5	5		
OL				6,8886													6,8886	6,8886	
BRZ							0,1400	0,2500	0,3300								0,7200	0,7200	
							20	58	79								157	157	
OS								0,1600									0,1600	0,1600	
								36									36	36	
LP																			
		2															2	2	
Razem	0,4000			11,2226	0,1200	0,0600	1,6235	0,4100	1,8300	0,5000							15,7661	16,1661	
		12		35	5	11	401	94	584	146							1287	1287	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:	0,4000			11,2226	0,1200	0,0600	1,6235	0,4100	1,8300	0,5000							15,7661	16,1661	
		12		35	5	11	401	94	584	146							1287	1287	

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												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V								
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
BMW	BRZ							0,1400										0,1400	0,1400	
								20										20	20	
BMW	Razem							0,1400										0,1400	0,1400	
								20										20	20	
BMŚW	SO	0,3200				0,1200					0,5000							0,6200	0,9400	
						5					146							151	151	
BMŚW	BRZ								0,2500									0,2500	0,2500	
									58									58	58	
BMŚW	Razem	0,3200				0,1200			0,2500		0,5000							0,8700	1,1900	
						5			58		146							208	208	
LMW	OL				6,8886													6,8886	6,8886	
LMW	Razem				6,8886													6,8886	6,8886	
LMŚW	SO				4,3340			1,4835		1,0800								6,8975	6,8975	
					35			381		442								858	858	
LMŚW	MD						0,0600											0,0600	0,0600	
							11											11	11	
LMŚW	DB	0,0800																	0,0800	
			5															5	5	
LMŚW	BK																			
			5															5	5	
LMŚW	BRZ									0,3300								0,3300	0,3300	
										79								79	79	
LMŚW	LP																			
			2															2	2	
LMŚW	Razem	0,0800			4,3340		0,0600	1,4835		1,4100								7,2875	7,3675	
			12		35		11	381		521								960	960	
LŚW	DB									0,4200								0,4200	0,4200	
										63								63	63	
LŚW	OS								0,1600									0,1600	0,1600	
									36									36	36	
LŚW	Razem								0,1600	0,4200								0,5800	0,5800	
									36	63								99	99	
Ogółem	SO	0,3200			4,3340	0,1200		1,4835		1,0800	0,5000							7,5175	7,8375	
					35	5		381		442	146							1009	1009	
Ogółem	MD						0,0600											0,0600	0,0600	
							11											11	11	
Ogółem	DB	0,0800								0,4200								0,4200	0,5000	
			5							63								68	68	
Ogółem	BK																			
			5															5	5	
Ogółem	OL				6,8886													6,8886	6,8886	
Ogółem	BRZ							0,1400	0,2500	0,3300								0,7200	0,7200	
								20	58	79								157	157	
Ogółem	OS								0,1600									0,1600	0,1600	
									36									36	36	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V								
				a	b	a	b	a	b	a	b									
powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
Ogółem	LP																			
		2															2	2		
Ogółem	Razem	0,4000		11,2226	0,1200	0,0600	1,6235	0,4100	1,8300	0,5000							15,7661	16,1661		
		12		35	5	11	401	94	584	146							1287	1287		
OGÓŁEM:		0,4000		11,2226	0,1200	0,0600	1,6235	0,4100	1,8300	0,5000							15,7661	16,1661		
		12		35	5	11	401	94	584	146							1287	1287		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000	
Inne grunty:																			0	
OGÓŁEM:		0,4000		11,2226	0,1200	0,0600	1,6235	0,4100	1,8300	0,5000							15,7661	16,1661		
		12		35	5	11	401	94	584	146							1287	1287		

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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	
1-a	0,0600	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. Łe i Wz M na P od Łe, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	MD	5	40	0,7	16	22	I		100	6	3,81 0,23	TP	0,0600	2	2			
				BRZ	3	40		18	20	I		50	3	1,57 0,09							
				DB	2	40		19	19	I		30	2	1,39 0,08							
				BK	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				DB																	
				LSZ																	
				ŚW																	
		Razem									180	11									
1-b	0,0800	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. Łe i Wz M na P od Łe, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23	PODSZ	BRZ			0,4														
				DB																	
				LSZ																	
				MD																	
				SO																	
1-c	0,3300	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. Łe i Wz M na P od Łe, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G15	DRZEW	BRZ	9	70	0,7	33	24	I		189	62	2,34 0,77	IVDU	0,3300	79	66			
				SO	1	40		23	22	IA		50	16	1,96 0,65	ODN- ZŁOŻ	0,3300					
				SO	MJS	90									PIEL	0,3300					
				OS	MJS	70									AGROT	0,3300					
				SO	MJS	70															
				ŚW	MJS	70															
				DB	MJS	50															
				BRZ	MJS	40															
				GB	MJS	40															
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				ŚW																	
					Razem									239	78						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [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	
1-d	0,3200	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G86, INFO: GUR																			
1-f	0,1400	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G23	DRZEW	SO	10	65	0,8	31	24	I	297	42	6,60 0,92	TP	0,1400	7	6				
				BRZ	MJS	65															
				ŚW	MJS	65															
			PODSZ	BK			0,6														
				BRZ																	
				DB																	
				LSZ																	
				ŚW																	
1-g	0,1200	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G94	DRZEW	SO	5	25	0,7	13	11	IA	20	2	1,76 0,21	TW	0,1200	1	1				
				BRZ	4	25		12	12	II	16	2	0,93 0,11								
				DB	1	25		9	8	III	5	1	2,28 0,27								
				BK	MJS	25															
				WB	MJS	25															
				ŚW	MJS	25															
			PODSZ	BK			0,3														
				BRZ																	
				DB																	
				SO																	
				ŚW																	
			Razem									41	5								
1-h	0,6735	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G145	DRZEW	SO	9	45	0,9	26	22	IA	254	171	8,46 5,70	TP	0,6735	32	27				
				ŚW	1	45		17	17	I	60	40	3,31 2,23								
				BRZ	MJS	45															
				MD	MJS	45															
				OS	MJS	45															
				CZR	MJS	30															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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	
			PODSZ	BK			0,6														
				BRZ																	
				KRU																	
				ŚW																	
			Razem								314	211									
1-i	0,9400	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G34	DRZEW	SO	9	65	1,0	34	26	IA	356	335	7,46 7,01	TP	0,9400	56	47				
				BRZ	1	65		30	25	I	70	66	1,00 0,94								
				SO	MJS	85															
				ŚW	MJS	65															
				BK	MJS	40															
				JW	MJS	40															
				ŚW	MJS	40															
			PODSZ	BK			0,5														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				ŚW																	
			Razem									426	401								
1-j	0,2500	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G85	DRZEW	BRZ	8	60	0,7	29	24	I	180	45	3,00 0,75	IB	0,2500	58	48				
				SO	2	60		32	24	IA	50	12	1,16 0,29	ODN-ZRB	0,2500						
				DB	MJS	60								PIEL	0,2500						
				MD	MJS	60								AGROT	0,2500						
				OS	MJS	60															
			PODR	BK	10	20	0,2		5	II											
			PODSZ	BK			0,6														
				DB																	
				JRZ																	
				OS																	
				ŚW																	
			Razem									230	57								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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	
1-k	0,3700	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Lę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G85, G87	DRZEW	SO	7	75	0,8	38	24	I		166	61	3,10 1,15	IB	0,3700	104	87			
				BRZ	2	75		32	24	II		80	30	0,81 0,30	ODN-ZRB	0,3700					
				BK	1	50		22	20	I		36	13	1,60 0,59	PIEL	0,3700					
				DB	MJS	75									AGROT	0,3700					
				BRZ	MJS	50															
				DB	MJS	50															
				OS	MJS	50															
			PODSZ	BK			0,7														
				BRZ																	
				DB																	
				KRU																	
				WB																	
	Razem										282	104									
1-l	0,1300	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Lę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G151	DRZEW	SO	10	75	0,8	38	24	I		320	42	5,97 0,78	IB	0,1300	42	35			
				BRZ	MJS	75									ODN-ZRB	0,1300					
				BK	MJS	50									PIEL	0,1300					
				BRZ	MJS	50									AGROT	0,1300					
			PODSZ	BK			0,5														
				BRZ																	
				DB																	
				JRZ																	
1-m	6,8886	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Lę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G131	DRZEW	OL	8	17	1,0		13	I				CP	6,8886						
				BRZ	2	17			11	I											
1-n	1,4114	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Lę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G131, INFO: Miejscami LMW.	DRZEW	SO	4	17	0,8		7	II					CP	1,4114					
				BRZ	2	17			10	I											
				ŚW	2	17			7	II											
				GB	1	17			7	II											
				MD	1	17			11	II											
				DB	MJS	17															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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	17															
				OS	MJS	17															
1-o	0,8100	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G39, G42, INFO: Miejscami LMW.	DRZEWE	SO	4	50	0,7	26	22	IA	80	65	2,32 1,88	TP	0,8100	25	21				
				BRZ	2	50		20	20	II	45	36	1,01 0,82								
				SO	1	65		32	24	I	28	23	0,62 0,50								
				BK	1	50		18	17	II	24	19	1,31 1,06								
				DB	1	50		17	17	II	22	18	0,84 0,68								
				MD	1	50		26	21	II	10	8	0,28 0,23								
				OS	MJS	50															
				BK	MJS	35															
				PODSZ	BK			0,5													
				DB																	
				JRZ																	
				ŚW																	
				Razem									209	169							
1-p	0,3400	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LŚW, TD: BK, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G42	DRZEWE	DB	6	70	0,6	35	20	III	84	29	2,35 0,80	TP	0,3400	4	3				
				DB	2	50		26	17	II	17	6	0,65 0,22								
				BK	2	35		13	12	I	22	7	2,41 0,82								
				BK	MJS	70															
				BK	MJS	50															
				BRZ	MJS	50															
				ŚW	MJS	50															
				OS	MJS	35															
				PODR	BK	8	25	0,2		6	II										
				BK	2	15			3	II											
				PODSZ	BK			0,5													
				JRZ																	
				LSZ																	
				OS																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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	
				SW																	
			Razem								123	42									
1-r	0,1400	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G42, INFO: Teren częściowo zalany.	DRZEW	BRZ	5	50	0,6	19	19	II	80	11	1,79 0,25	TP	0,1400	2	2				
				SO	3	50		22	18	I	50	7	1,54 0,22								
				BRZ	2	35		15	16	II	16	2	0,61 0,08								
				DB	MJS	50															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				JRZ																	
				SO																	
				WB																	
				Razem									146	20							
1-s	0,0800	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G47	DRZEW	DB	7	70	0,9	30	24	II	160	13	3,79 0,30	TP	0,0800	2	2				
				GB	2	70		31	18	III	60	5	1,68 0,13								
				OS	1	30		18	18	I	40	3	1,97 0,16								
				SO	MJS	90															
				DB	MJS	50															
				GB	MJS	50															
			PODSZ	DB			0,6														
				GB																	
				LSZ																	
				OS																	
				Razem									260	21							
1-t	0,1600	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G188	DRZEW	OS	6	55	0,6	30	24	I	130	21	2,55 0,41	IVDU	0,1600	36	33				
				DB	3	75		36	26	I	70	11	1,37 0,22	ODN-ZŁOŻ	0,1600						
				OS	1	30		17	17	I	26	4	1,28 0,20	PIEL	0,1600						
				BRZ	MJS	55								AGROT	0,1600						
				DB	MJS	55															
				GB	MJS	55															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													na 1 ha [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	
		OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G108, INFO: Teren ogrodzony.		BRZ	MJS	30															
				GB	MJS	30															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				GB																	
				LSZ																	
				OS																	
				WB																	
			Razem								226	36									
1-w	2,9226	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G108, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	4	17	1,0		9	II				PRZEST	2,9226	12	11				
	BK	2	17				7	II					CP	2,9226							
	MD	2	17					11	II												
	BRZ	1	17					11	I												
	DB	1	17					7	II												
	GB	MJS	17																		
	KL	MJS	17																		
	LP	MJS	17																		
	OS	MJS	17																		
	ŚW	MJS	17																		
	PODSZ	BK			0,3																
		DB																			
		GB																			
		LSZ																			
		OS																			
		PRZES	BK			70		32	24	I	5	15									
			DB			70		34	24	II	5	15									
			LP			70		30	24	II	2	6									
			Razem								12	36									
1-Lz	0,0655	OC: OB KRAJ-Fr. Prad. łe i Wz M na P od Łę, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G204, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																			
Razem	16,2316															462	391				

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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
Ogółem	16,2316															462	391			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,7500	204	170
IVDU	0,4900	115	99
PRZEST	2,9226	12	11
TP	3,1835	130	110
TW	0,1200	1	1

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,0800	SUKCESJA
1 d	0,3200	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,4000	
RAZEM:	0,0000	

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 wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G15	G15	112/1	LsVI	1-c	D-STAN		BRZ	70	I	0,3300		79	IVDU	0,3300	79/66	
													ODN- ZŁOŻ	0,3300		
													PIEL	0,3300		
													AGROT	0,3300		
Razem:										0,3300		79			79/66	
G23	G23	10	LsV	1-b	SUKCESJ A			0		0,0800		0				
			LsVI	1-f	D-STAN		SO	65	I	0,1400		42	TP	0,1400	7/6	
		7	LsV	1-a	D-STAN		MD	40	I	0,0600		11	TP	0,0600	2/2	
Razem:										0,2800		52			9/8	
G34	G34	13	LsV	1-i	D-STAN		SO	65	IA	0,6300		268	TP	0,6300	38/32	
			LsVI	1-i	D-STAN		SO	65	IA	0,3100		132	TP	0,3100	18/16	
Razem:										0,9400		400			56/48	
G39	G39	164/16	LsV	1-o	D-STAN		SO	50	IA	0,7100		148	TP	0,7100	22/18	
Razem:										0,7100		148			22/18	
G42	G42	164/5	Ls	1-r	D-STAN		BRZ	50	II	0,1400		20	TP	0,1400	2/2	
			LsIV	1-p	D-STAN		DB	70	III	0,3400		42	TP	0,3400	4/3	
			LsV	1-o	D-STAN		SO	50	IA	0,1000		21	TP	0,1000	3/3	
Razem:										0,5800		83			9/8	
G47	G47	91	LsIV	1-s	D-STAN		DB	70	II	0,0800		21	TP	0,0800	2/2	
Razem:										0,0800		21			2/2	
G85	G85	129/2	LsV	1-j	D-STAN		BRZ	60	I	0,2500		58	IB	0,2500	58/48	
													ODN-ZRB	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
			LsVI	1-k	D-STAN		SO	75	I	0,0800		23	IB	0,0800	22/19	
													ODN-ZRB	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
Razem:										0,3300		80			80/67	
G86	G86	52/1	LsVI	1-d	INNE WYL			0		0,3200		0				
Razem:										0,3200		0			0/0	
G87	G87	129/1	LsVI	1-k	D-STAN		SO	75	I	0,2900		82	IB	0,2900	82/68	
													ODN-ZRB	0,2900		
													PIEL	0,2900		
													AGROT	0,2900		
Razem:										0,2900		82			82/68	
G94	G94	11/9	LsVI	1-g	D-STAN		SO	25	IA	0,1200		5	TW	0,1200	1/1	
Razem:										0,1200		5			1/1	
G108	G108	177/32	LsIII	1-w	D-STAN		SO	17	II	1,9410		23	PRZEST CP	1,9410	8/7	
			LsIV	1-w	D-STAN		SO	17	II	0,8534		10	PRZEST CP	0,8534	4/3	
			LsV	1-w	D-STAN		SO	17	II	0,1282		2	PRZEST CP	0,1282	1/0	
Razem:										2,9226		35			13/10	
G131	G131	166/4	Ls	1-n	D-STAN		SO	17	II	1,4114		0	CP	1,4114		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1-m	D-STAN		OL	17	I	6,8886		0	CP	6,8886		
Razem:										8,3000		0			0/0	
G145	G145	12/1	LsVI	1-h	D-STAN		SO	45	IA	0,6735		211	TP	0,6735	32/27	
Razem:										0,6735		211			32/27	
G151	G151	125	LsVI	1-I	D-STAN		SO	75	I	0,1300		42	IB	0,1300	42/35	
													ODN-ZRB	0,1300		
													PIEL	0,1300		
													AGROT	0,1300		
Razem:										0,1300		42			42/35	
G188	G188	94	LsIV	1-t	D-STAN		OS	55	I	0,1600		36	IVDU	0,1600	36/33	
													ODN- ZŁOŻ	0,1600		
													PIEL	0,1600		
													AGROT	0,1600		
Razem:										0,1600		36			36/33	
G204	G204	93/17	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0655		0				
Razem:										0,0655		0			0/0	
Razem:										16,2316		1275			463/391	

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	G131
2	RODO	G204
3	RODO	G34
4	RODO	G94
5	RODO	G85
6	RODO	G87
7	RODO	G86
8	RODO	G42
9	RODO	G39
10	RODO	G108
11	RODO	G15
12	RODO	G47
13	RODO	G151
14	RODO	G23
15	RODO	G188
16	RODO	G145

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	7	G23	1 a	1,8100
2	10	G23	1 b,f	1,9400
3	11/9	G94	1 g	3,3500
4	12/1	G145	1 h	3,9042
5	13	G34	1 i	7,4200
6	52/1	G86	1 d	5,4300
7	91	G47	1 s	3,5000
8	93/17	G204	1 Lz	0,4895
9	94	G188	1 t	1,8000
10	112/1	G15	1 c	5,5200
11	125	G151	1 l	0,7300
12	129/1	G87	1 k	1,7100
13	129/2	G85	1 j,k	1,7600
14	164/16	G39	1 o	32,0200
15	164/5	G42	1 o,p,r	17,2700
16	166/4	G131	1 m,n	8,3000
17	177/32	G108	1 w	10,6261

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	52/1	5,4300	Ls	VI	0.32	0.32	G080320012-101 -d -00	0,3200	GUR
LZ-Ł	93/17	0,4895	Ls	V	0.0655	0.0655	G080320012-101 -Lz -00	0,0655	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
22080320012.13.LsV	0.8414	0.63	+0.2114
22080320012.13.LsVI	0.1013	0.31	-0.2087
22080320012.164/16.LsV	0.8781	0.71	+0.1681

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

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	dagleźja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik 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	szalkak 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	czerecha 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

OPIS DRZEWOSTANU

OC	obszar chroniony
RP	rodzaj powierzchni
BP	budowa pionowa

S	typ siedliskowy lasu
TD	typ drzewostanu
ZW	zwarcie
ZM	zmieszanie
NR REJ	numer w rejestrze gruntów
INFO	informacje różne

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 szybko rosnących
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłowych
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	plazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wyłesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
LZ-Ł	zadrzewienie
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERGI	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
PODR II	podrost o charakterze II piętra
NAL	nalot
PODS	posadzienia 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	ściółta
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkujące
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkujące
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	uprzątkanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk.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
------------	---------------------------