

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: Krępa Kaszubska

Gmina: Nowa Wieś Lęborska

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



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Krępa Kaszubska**

Położonego w gminie **Nowa Wieś Lęborska** 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 ..... **17,2513 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **17,2513 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **17,2513 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **16,7926 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3924 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0663 [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

1045 m<sup>3</sup> grubizny brutto (929 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 13,5389 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

216 m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 13,5389 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,0000 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 13,5389 [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..... 2,3858 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [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 **17,2513** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **17,2513** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
17,2513	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 **17,2513** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	26	17,2513
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-16 Pradoliny Redy i Łeby, I-17 Wysoczyzny Żarnowieckiej

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% Bk 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	13,1813
LŚW	3,1237
LMW	0,8800
INNE	0,0663



## 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 <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
790	530	1045	1045	8	1053

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **248 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **216 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **13,5389 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. przestaje 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<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. 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
1440	1380,79	248	17,22	17,96

## 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	c
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	h
AGROT	1	j
AGROT	1	k

## 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

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, 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 pozostawienia 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	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
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 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					2,3600			0,9779								3,3379	3,3379	
					189			362								551	551	
MD				8,1813												8,1813	8,1813	
				499												499	499	
DB	0,3924							0,0603				0,0574	0,2200			0,3377	0,7301	
								13				18	69			101	101	
BK												0,6800	1,5737			2,2537	2,2537	
												286	572			857	857	
JW						0,6500										0,6500	0,6500	
						117										117	117	
OL								0,5700		0,3100						0,8800	0,8800	
								214		115						328	328	
BRZ					0,8928	0,1200										1,0128	1,0128	
					138	18										156	156	
OS					0,1392											0,1392	0,1392	
		8			17											25	25	
Razem	0,3924			8,1813	3,3920	0,7700		1,6082		0,3100		0,7374	1,7937			16,7926	17,1850	
		8		499	343	135		589		115		304	641			2634	2634	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0663	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,3924			8,1813	3,3920	0,7700		1,6082		0,3100		0,7374	1,7937			16,7926	17,1850	
		8		499	343	135		589		115		304	641			2634	2634	



### **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																			
LMW	OL								0,5700		0,3100							0,8800	0,8800
									214		115							328	328
LMW	Razem								0,5700		0,3100							0,8800	0,8800
									214		115							328	328
LMŚW	SO					2,3600			0,9779									3,3379	3,3379
						189			362									551	551
LMŚW	MD				8,1813													8,1813	8,1813
					499													499	499
LMŚW	DB	0,3924							0,0603					0,0574				0,1177	0,5101
									13					18				32	32
LMŚW	BRZ					0,8928	0,1200											1,0128	1,0128
						138	18											156	156
LMŚW	OS					0,1392												0,1392	0,1392
			8			17												25	25
LMŚW	Razem	0,3924			8,1813	3,3920	0,1200		1,0382					0,0574				12,7889	13,1813
			8		499	343	18		375					18				1262	1262
LŚW	DB													0,2200				0,2200	0,2200
														69				69	69
LŚW	BK													0,6800	1,5737			2,2537	2,2537
														286	572			857	857
LŚW	JW						0,6500											0,6500	0,6500
							117											117	117
LŚW	Razem						0,6500							0,6800	1,7937			3,1237	3,1237
							117							286	641			1044	1044
Ogółem	SO					2,3600			0,9779									3,3379	3,3379
						189			362									551	551
Ogółem	MD				8,1813													8,1813	8,1813
					499													499	499
Ogółem	DB	0,3924							0,0603					0,0574	0,2200			0,3377	0,7301
									13					18	69			101	101
Ogółem	BK													0,6800	1,5737			2,2537	2,2537
														286	572			857	857
Ogółem	JW						0,6500											0,6500	0,6500
							117											117	117
Ogółem	OL								0,5700		0,3100							0,8800	0,8800
									214		115							328	328
Ogółem	BRZ					0,8928	0,1200											1,0128	1,0128
						138	18											156	156
Ogółem	OS					0,1392												0,1392	0,1392
			8			17												25	25
Ogółem	Razem	0,3924			8,1813	3,3920	0,7700		1,6082		0,3100		0,7374	1,7937				16,7926	17,1850
			8		499	343	135		589		115		304	641				2634	2634
OGÓŁEM:		0,3924			8,1813	3,3920	0,7700		1,6082		0,3100		0,7374	1,7937				16,7926	17,1850
			8		499	343	135		589		115		304	641				2634	2634
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0663
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		0,3924			8,1813	3,3920	0,7700		1,6082		0,3100		0,7374	1,7937				16,7926	17,1850
			8		499	343	135		589		115		304	641				2634	2634



## **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	0,2200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G36	DRZEW	DB	4	110	0,9	40	25	III	140	31	1,83 0,40	TP	0,2200	8	6				
				GB	4	80		31	23	II	100	22	1,95 0,43								
				BK	1	80		34	25	II	45	10	1,02 0,22								
				GB	1	50		19	17	II	30	7	1,14 0,25								
				BK	MJS	110															
				GB	MJS	110															
				MD	MJS	80															
				BK	MJS	50															
				BRZ	MJS	50															
				GB	MJS	40															
				PODSZ	BEZ.C		0,2														
				BK																	
				GB																	
				Razem									315	70							
1-b	0,6500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G116	DRZEW	JW	7	35	1,0	14	19	I	120	78	6,88 4,47	TW	0,6500	19	15				
				BRZ	1	35		15	20	I	20	13	0,75 0,49								
				DB	1	35		13	16	I	20	13	1,15 0,75								
				JS	1	35		14	19	I	20	13	1,01 0,66								
				BK	MJS	35															
				GB	MJS	35															
				KL	MJS	35															
				PODSZ	BK		0,3														
				GB																	
				LSZ																	
				Razem									180	117							
1-c	0,5700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28	DRZEW	OL	5	60	0,9	29	25	I	220	125	3,38 1,92	IIB	0,5700	214	168				
				BRZ	3	60		28	24	I	75	43	1,25 0,71	ODN- ZŁOŻ	0,5700						
				DB	1	90		42	23	III	45	26	0,85 0,48	PIEL	0,5700						

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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	
				SO	1	60		28	25	IA	35	20	0,81 0,46	AGROT	0,5700						
				OL	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				ŚW																	
			Razem									375	214								
1-d	0,4500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G79	DRZEW	BK	10	110	0,8	41	30	II	370	166	5,13 2,31	IVDU	0,4500	166	156				
	DB	MJS	110										ODN-ZŁOŻ	0,4050							
	GB	MJS	110										PIEL	0,4050							
	BK	MJS	80										AGROT	0,4050							
	BRZ	MJS	80																		
	BK	MJS	50																		
	CZR.P	MJS	50																		
	GB	MJS	50																		
	PODR	BK	8	15	0,2			3	II												
		BK	2	25				7	II												
	PODSZ	BEZ.C			0,2																
		BK																			
		GB																			
		LSZ																			
1-f	0,1200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G79	DRZEW	BRZ	9	25	1,0	16	17	I	150	18	8,54 1,02	TW	0,1200	3	2				
				BK	1	25			6	II											
			PODSZ	BK			0,3														
1-g	0,3400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G77	DRZEW	BK	10	110	0,9	39	32	I	500	170	6,16 2,10	IVDU	0,3400	170	159				
				GB	MJS	110								ODN-ZŁOŻ	0,3060						
				BK	MJS	65								PIEL	0,3060						
				DB	MJS	65								AGROT	0,3060						

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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	
				GB	MJS	65															
				OS	MJS	45															
			PODR	BK	7	15	0,2		4	II											
				BK	3	25			8	II											
			PODSZ	BEZ.C			0,2														
				BK																	
				GB																	
				LSZ																	
1-h	0,7837	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G19, G327, G485	DRZEW	BK	9	110	0,6	42	32	I	250	196	3,08 2,42	IVD	0,7837	94	89				
				BK	1	65		32	20	II	50	39	1,60 1,25	ODN- ZŁOŻ	0,2508						
				GB	MJS	110								PIEL	0,2508						
				JS	MJS	110								AGROT	0,2508						
				GB	MJS	65															
			PODR	BK	5	25	0,3		8	II											
				BK	3	15			3	II											
				GB	2	25			7	III											
			PODSZ	BK			0,3														
				BRZ																	
				GB																	
				LSZ																	
			Razem								300	235									
1-i	0,0663	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G327																			
1-j	0,6800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G161	DRZEW	BK	6	100	0,9	39	30	I	300	204	4,27 2,90	IVDU	0,6800	286	267				
				BK	4	65		25	23	I	120	82	3,33 2,27	ODN- ZŁOŻ	0,5440						
				GB	MJS	100								PIEL	0,5440						
				GB	MJS	65								AGROT	0,5440						
			PODR	BK	7	15	0,3		6	II											
				GB	3	15			6	II											
			PODSZ	BK			0,6														

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	
				GB																	
				LSZ																	
			Razem								420	286									
1-k	0,3100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G80	DRZEW	OL	6	75	0,9	33	26	II	240	74	3,07 0,95	IVDU	0,3100	115	90				
				BRZ	2	75		35	26	I	70	22	0,75 0,23	ODN-ZŁOŻ	0,3100						
				OL	2	55		28	23	II	60	19	1,18 0,37	PIEL	0,3100						
				DB	MJS	75								AGROT	0,3100						
				MD	MJS	75															
				SO	MJS	75															
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				JRZ																	
				LSZ																	
				OL																	
		Razem									370	115									
1-l	8,1813	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G239, G241, INFO: Teren ogrodzony	DRZEW	MD	4	20	1,0	14	14	I	30	245	3,45 28,25	TW	8,1813	100	89				
				BRZ	2	20		14	14	I	12	98	0,89 7,30								
				DB	2	20		7	9	I	12	98	3,17 25,94								
				BK	1	20			6	II											
				ŚW	1	20		9	9	I	7	57	3,19 26,12								
				SO	MJS	20															
			PODSZ	BK			0,2														
				JRZ																	
				KRU																	
				OS																	
				ŚW																	
				Razem										61	498						
1-m	0,0700	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41	PODSZ	BEZ.C			0,5														
				CZM																	
				KRU																	

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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	
				LSZ																	
1-n	0,0428	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G569, INFO: Podwórko																			
1-o	0,0574	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G569	DRZEW	DB	10	100	0,7	38	26	II	320	18	4,38 0,25	TP	0,0574	2	2				
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				DB																	
				LSZ																	
1-p	0,9779	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G55	DRZEW	SO	9	60	0,9	29	24	IA	330	323	7,62 7,45 0,67 0,65	TP	0,9779	54	46				
				BRZ	1	60		28	24	I	40	39									
				ŚW	MJS	60															
				DB	MJS	45															
				KL	MJS	45															
			PODR	DB	10	15	0,2		4	II											
			PODSZ	BRZ			0,5														
				DB																	
				JRZ																	
				KL																	
				KRU																	
			Razem									370	362								
1-r	0,0799	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G569, INFO: Podwórko																			
1-s	0,1100	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G93	PODSZ	CZM			0,7							PRZEST	0,1100	8	6				
				GB																	
				JRZ																	
				KL																	
				KRU																	
				LSZ																	
				WB																	
			PRZES	OS		60		38	27	I	8	1									
1-t	0,7728	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW,	DRZEW	BRZ	5	30	0,9	18	17	I	80	62	3,65	TW	0,7728	18	15				

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	
		TD: BRZ, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G375, G380, G567											2,82								
				OL	4	20		15	16	I	65	50	4,49 3,47								
				OS	1	15		8	8	II	10	8	1,04 0,80								
				MD	MJS	30															
				BRZ	MJS	20															
				MD	MJS	20															
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				BRZ																	
				KRU																	
				OS																	
	Razem									155	120										
1-w	0,1200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	BRZ	10	32	0,8	19	19	I	150	18	6,32 0,76	TW	0,1200	2	2				
				SO	MJS	32															
			PODSZ	BK			0,3														
				BRZ																	
				DB																	
				KRU																	
				SO																	
1-x	0,0897	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G165, G28, G52, INFO: GUR																			
1-y	0,0603	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G165, G28, G52	DRZEW	DB	5	60	0,7	28	20	II	120	7	3,53 0,21	TP	0,0603	2	2				
				OS	4	45		16	20	II	60	4	1,66 0,10								
				DB	1	100		42	24	III	40	2	0,63 0,04								
				CZR.P	MJS	45															
				KL	MJS	45															
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				CZM																	
				DB																	
				KL																	

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	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
			Razem								220	13									
1-z	0,1392	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G253	DRZEW	OS	10	30	0,5	19	18	I	120	17	5,90 0,82	TW	0,1392	2	2				
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				OS																	
				ŚL.T																	
1-ax	2,1571	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G281	DRZEW	SO	4	23	1,0	10	12	IA	30	65	3,20 6,91	TW	2,1571	35	32				
				DB	2	23		7	9	II	15	32	3,19 6,87								
				MD	2	23		11	15	I	15	32	1,34 2,88								
				BK	1	23		8	11		10	22									
				ŚW	1	23		8	10	I	10	22	2,61 5,63								
				BRZ	MJS	23															
			Razem								80	173									
1-bx	0,2029	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G281	DRZEW	SO	4	23	1,0	10	12	IA	30	6	3,20 0,65	TW	0,2029	3	3				
				DB	2	23		7	9	II	15	3	3,19 0,65								
				MD	2	23		11	15	I	15	3	1,34 0,27								
				BK	1	23		8	11		10	2									
				ŚW	1	23		8	10	I	10	2	2,61 0,53								
				BRZ	MJS	23															
			Razem								80	16									
Razem	17,2513															1301	1151				
Ogółem	17,2513															1301	1151				





## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IIB	0,5700	214	168
IVD	0,7837	94	89
IVDU	1,7800	737	672
PRZEST	0,1100	8	6
TP	1,3156	66	56
TW	12,3433	182	160



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 m	0,0700	SUKCESJA
1 n	0,0428	INNE WYL
1 r	0,0799	INNE WYL
1 s	0,1100	SUKCESJA
1 x	0,0897	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,3924	
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]	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
G19	G19	60	LsIII	1-h	D-STAN		BK	110	I	0,2500		75	IVD	0,2500	30/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
Razem:										0,2500		75			30/28	
G28	G28	29	LsIV	1-c	D-STAN		OL	60	I	0,2000		75	IIB	0,2000	75/59	
													ODN- ZŁOŻ	0,2000		
													PIEL	0,2000		
													AGROT	0,2000		
			LsV	1-c	D-STAN		OL	60	I	0,3700		139	IIB	0,3700	139/109	
													ODN- ZŁOŻ	0,3700		
													PIEL	0,3700		
													AGROT	0,3700		
		321	LsIV	1-y	D-STAN		DB	60	II	0,0358		8	TP	0,0358	1/1	
		1-x	INNE WYL			0		0,0642		0						
Razem:									0,6700		222			215/169		
G36	G36	38	LsIV	1-a	D-STAN		DB	110	III	0,2200		69	TP	0,2200	8/6	
Razem:									0,2200		69			8/6		
G41	G41	238/2	LsIII	1-m	SUKCESJ A			0		0,0700		0				
Razem:									0,0700		0			0/0		
G52	G52	313	LsIV	1-y	D-STAN		DB	60	II	0,0148		3	TP	0,0148		
				1-x	INNE WYL			0		0,0252		0				
Razem:									0,0400		3			0/0		
G55	G55	396/3	LsV	1-w	D-STAN		BRZ	32	I	0,1200		18	TW	0,1200	2/2	
		638/1	LsV	1-p	D-STAN		SO	60	IA	0,9779		362	TP	0,9779	54/46	
Razem:									1,0979		380			56/48		
G77	G77	59	LsIII	1-g	D-STAN		BK	110	I	0,3400		170	IVDU	0,3400	170/159	
													ODN- ZŁOŻ	0,3060		
													PIEL	0,3060		
													AGROT	0,3060		
Razem:								0,3400		170			170/159			
G79	G79	56	Ls	1-f	D-STAN		BRZ	25	I	0,1200		18	TW	0,1200	3/2	
			LsIII	1-d	D-STAN		BK	110	II	0,4500		166	IVDU	0,4500	166/156	
													ODN- ZŁOŻ	0,4050		
													PIEL	0,4050		
													AGROT	0,4050		
Razem:								0,5700		184			169/158			
G80	G80	215	LsIV	1-k	D-STAN		OL	75	II	0,3100		115	IVDU	0,3100	115/90	
													ODN- ZŁOŻ	0,3100		
													PIEL	0,3100		

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]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>0,3100</b>		<b>115</b>	AGROT	0,3100		
G93	G93	372/9	LsIII	1-s	SUKCESJ A			0		0,1100		0	PRZEST	0,1100	8/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>0</b>			<b>8/6</b>	
G116	G116	89	LsIII	1-b	D-STAN		JW	35	I	0,6500		117	TW	0,6500	19/15	
<b>Razem:</b>										<b>0,6500</b>		<b>117</b>			<b>19/15</b>	
G161	G161	235	LsIV	1-j	D-STAN		BK	100	I	0,6800		286	IVDU	0,6800	286/267	
													ODN- ZŁOŻ	0,5440		
													PIEL	0,5440		
													AGROT	0,5440		
<b>Razem:</b>										<b>0,6800</b>		<b>286</b>			<b>286/267</b>	
G165	G165	322	LsIV	1-y	D-STAN		DB	60	II	0,0097		2	TP	0,0097		
				1-x	INNE WYL			0		0,0003		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>		<b>2</b>			<b>0/0</b>	
G239	G239	237	Ls	1-l	D-STAN		MD	20	I	2,7983		171	TW	2,7983	34/30	
		238/1	Ls	1-l	D-STAN		MD	20	I	0,5851		36	TW	0,5851	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>3,3834</b>		<b>206</b>			<b>41/36</b>	
G241	G241	238/4	Ls	1-l	D-STAN		MD	20	I	4,7979		293	TW	4,7979	59/52	
<b>Razem:</b>										<b>4,7979</b>		<b>293</b>			<b>59/52</b>	
G253	G253	247/1	LsIII	1-z	D-STAN		OS	30	I	0,1392		17	TW	0,1392	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1392</b>		<b>17</b>			<b>2/2</b>	
G281	G281	582	LsIV	1-ax	D-STAN		SO	23	IA	1,2471		100	TW	1,2471	20/19	
				1-bx	D-STAN		SO	23	IA	0,2029		16	TW	0,2029	3/3	
			LsV	1-ax	D-STAN		SO	23	IA	0,9100		73	TW	0,9100	15/13	
<b>Razem:</b>										<b>2,3600</b>		<b>189</b>			<b>38/35</b>	
G327	G327	62	Ls	1-i	L ENERG			0		0,0663		0				
				1-h	D-STAN		BK	110	I	0,1237		37	IVD	0,1237	15/14	
													ODN- ZŁOŻ	0,0396		
													PIEL	0,0396		
<b>Razem:</b>										<b>0,1900</b>		<b>37</b>	AGROT	0,0396		
G375	G375	240/3	LsIV	1-t	D-STAN		BRZ	30	I	0,0397		6	TW	0,0397	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0397</b>		<b>6</b>			<b>1/1</b>	
G380	G380	240/6	LsIV	1-t	D-STAN		BRZ	30	I	0,0133		2	TW	0,0133		
<b>Razem:</b>										<b>0,0133</b>		<b>2</b>			<b>0/0</b>	
G485	G485	61	Ls	1-h	D-STAN		BK	110	I	0,4100		123	IVD	0,4100	49/47	
													ODN- ZŁOŻ	0,1312		
													PIEL	0,1312		
													AGROT	0,1312		
<b>Razem:</b>										<b>0,4100</b>		<b>123</b>			<b>49/47</b>	
G567	G567	240/5	LsIV	1-t	D-STAN		BRZ	30	I	0,7198		112	TW	0,7198	17/14	
<b>Razem:</b>										<b>0,7198</b>		<b>112</b>			<b>17/14</b>	
G569	G569	374/6	Ls	1-n	INNE WYL			0		0,0428		0				
				1-r	INNE			0		0,0799		0				



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]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					WYL											
				1-o	D-STAN		DB	100	II	0,0574		18	TP	0,0574	2/2	
Razem:										0,1801		18			2/2	
Razem:										17,2513		2626			1300/1149	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0663
Razem:	0,0663

## 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	G485
2	RODO	G52
3	RODO	G165
4	RODO	G28
5	RODO	G36
6	RODO	G80
7	RODO	G80
8	RODO	G567
9	RODO	G161
10	RODO	G253
11	RODO	G79
12	RODO	G19
13	RODO	G55
14	RODO	G327
15	RODO	G327
16	RODO	G93
17	RODO	G239
18	RODO	G241
19	RODO	G569
20	RODO	G380
21	RODO	G281
22	RODO	G116
23	RODO	G375
24	RODO	G41
25	RODO	G77





## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	29	G28	1 c	1,1500
2	38	G36	1 a	2,6800
3	56	G79	1 d,f	0,9300
4	59	G77	1 g	0,5200
5	60	G19	1 h	0,4700
6	61	G485	1 h	0,8300
7	62	G327	1 h,i	0,6100
8	89	G116	1 b	0,6500
9	215	G80	1 k	0,7000
10	235	G161	1 j	3,0500
11	237	G239	1 l	3,2103
12	238/1	G239	1 l	0,5961
13	238/2	G41	1 m	0,6500
14	238/4	G241	1 l	6,0221
15	240/3	G375	1 t	1,2202
16	240/5	G567	1 t	0,9734
17	240/6	G380	1 t	3,0262
18	247/1	G253	1 z	3,7071
19	313	G52	1 x,y	4,5200
20	321	G28	1 x,y	3,2000
21	322	G165	1 x,y	3,5200
22	372/9	G93	1 s	0,1500
23	374/6	G569	1 n,o,r	0,9627
24	396/3	G55	1 w	0,4108
25	582	G281	1 ax,bx	2,5300
26	638/1	G55	1 p	2,0075



## 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	374/6	0,9627	Ls		0.1801	0.0428	G080420008-101 -n -00	0,0428	Podwórko
INNE WYL	374/6	0,9627	Ls		0.1801	0.0799	G080420008-101 -r -00	0,0799	Podwórko
INNE WYL	313	4,5200	Ls	IV	0.04	0.0252	G080420008-101 -x -00	0,0897	GUR
INNE WYL	321	3,2000	Ls	IV	0.1	0.0642	G080420008-101 -x -00	0,0897	GUR
INNE WYL	322	3,5200	Ls	IV	0.01	0.0003	G080420008-101 -x -00	0,0897	GUR

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

### 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 wód
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

<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

<b>DRZEW</b>	drzewostan
<b>2 PIĘTR</b>	drzewostan dwupietrowy
<b>W PIĘTR</b>	drzewostan wielopietrowy
<b>KO</b>	klasa odnowienia
<b>KDO</b>	klasa do odnowienia
<b>SP</b>	d-stan o strukt. przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

<b>BAGNO</b>	bagno
<b>D LUKA</b>	dolesiona luka
<b>D PRZEZ</b>	dolesione przerzedzenie
<b>GNIA</b>	gniazdo nieodnowione
<b>KĘPA</b>	kępa
<b>LUKA</b>	luka
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>REMIZA</b>	remiza
<b>SZK</b>	szkółka
<b>OD GNIA</b>	gniazdo odnowione
<b>GNIA CZ</b>	gniazdo częściowe
<b>OD G CZ</b>	gniazdo częściowe odnowione

## RODZAJ PIĘTRA

<b>DRZEW</b>	warstwa drzew
<b>PODR</b>	podrost
<b>PODR II</b>	podrost o charakterze II piętra
<b>NAL</b>	nalot
<b>PODS</b>	posadzenia pod osłoną
<b>PODSZ</b>	podszyt
<b>PRZES</b>	przestoje, nasienniki i przedr
<b>IP</b>	piętro pierwsze
<b>IIP</b>	piętro drugie
<b>ZADRZEW</b>	zadrzewienie
<b>PLANT</b>	plantacja choinkowa
<b>ZAKRZEW</b>	zakrzewienie
<b>SAMOS</b>	samosiew

## TYP POKRYWY

<b>MSZ</b>	mszysta- kobierce
<b>MSZC</b>	mszysta- czernicowa
<b>NAGA</b>	naga
<b>SZAD</b>	silnie zadarniona
<b>SZCH</b>	silnie zachwaszczona
<b>ŚCIO</b>	ściółta
<b>ZAD</b>	zadarniona
<b>ZIEL</b>	zielna

## ZABIEGI

<b>AGROT</b>	specjalne zabiegi agrotechniczne
<b>CP</b>	czyszczenia późne
<b>CP-P</b>	pozyskanie w CP
<b>CW</b>	czyszczenia wczesne
<b>DRZEW</b>	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
<b>IA</b>	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
<b>IB</b>	rębnia zupełna pasowa
<b>IC</b>	rębnia zupełna smugowa
<b>IIA</b>	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
<b>IIAU</b>	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkujące
<b>IIB</b>	rębnia częściowa pasowa
<b>IIBU</b>	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
<b>IIC</b>	rębnia częściowa smugowa
<b>IICU</b>	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
<b>IID</b>	rębnia częściowa gniazdowa
<b>IIDU</b>	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
<b>IIIA</b>	rębnia gniazdowa zupełna
<b>IIIAU</b>	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
<b>IIIB</b>	rębnia gniazdowa częściowa
<b>IIIBU</b>	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
<b>IVA</b>	rębnia stopniowa gniazdowa
<b>IVAU</b>	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
<b>IVB</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
<b>IVBU</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
<b>IVC</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
<b>IVCU</b>	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
<b>IVD</b>	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
<b>IVDU</b>	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkujące
<b>MA-FIT</b>	fitomelioracje
<b>MA-MIN</b>	nawożenie mineralne
<b>MA-REG</b>	lokalna reg.stosunków wodnych
<b>ODN-HAL</b>	odnowienie halizn
<b>ODN-IIP</b>	wprowadzenie II piętra
<b>ODN-LUK</b>	odnowienia luk
<b>ODN-PLAN</b>	odnow.plant.szybkorosnących
<b>ODN-POR</b>	zalesienia pow.porolnych
<b>ODN-ZŁOŻ</b>	odnow.w rębniach złożonych
<b>ODN-ZRB</b>	odnowienie zrębów
<b>PIEL</b>	pielęgnowanie gleby
<b>PŁAZ</b>	uprzątkanie płazowin
<b>PODSZ</b>	wprowadzanie podszytów
<b>POPR</b>	poprawki i uzupełnienia
<b>PRZEST</b>	uprzątk.nasienników, przestojów
<b>TP</b>	trzebież późna
<b>TW</b>	trzebież wczesna
<b>V</b>	rębnia przerębowa
<b>ZAL-NIEU</b>	zalesienia nieużytków
<b>Z-PIELD</b>	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
<b>Z-PIELK</b>	pielęgn.krzewów w zadrzew.
<b>Z-SADZD</b>	sadzenie drzew do zadrzewień
<b>Z-SADZK</b>	sadzenie krzewów do zadrzewień

<b>GUR</b>	grunt użytkowany rolniczo
------------	---------------------------