

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. - 2030.12.31 r.



Obręb: TRUTNOWO

Gmina: Bartoszyce

Powiat: Bartoszycki

Wykonawca:



**LAS-R Sp. z o.o.**

ul. Snycerska 34/13, 30-817 Kraków  
biuro@las-r.pl      www.las-r.pl

**Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych**





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01 r. do 2030.12.31 r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1.	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębny .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	37
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	39
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	41
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	53
14	Wykaz skrótów .....	55



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **TRUTNOWO**

Położonego w gminie **Bartoszyce** powiat **Bartoszycki** województwo **Warmińsko-mazurskie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.04.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **23,0031 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **23,0031 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **0,0000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **22,0619 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,9412 [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 2021.01.01 r. do 2030.12.31 r.

### II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

195 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 19,8588 [ha]  
o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 20,8719 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]  
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 1,0131 [ha]  
3) Trzebieże..... 19,8588 [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  
Przewidywanych do użytkowania rębnego..... 1,1900 [ha]  
w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [ha]

# 1. OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **23,0031** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **23,0031** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
23,0031	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 **23,0031** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	24	23,0031
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajnie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-1 Niziny Sępopolskiej, II-2 Pojezierza Mrągowskiego

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 siedlisko wy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bśw	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
Bb	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
BMśw	So Bk-So Św-So Db-Św-So Św-Db-So	So 80-90 i inne 10-20 So 60, Bk 20, Db i inne 20 So 60, Św 30, Db i inne 10 So 50, Św 20, Db 20, Brz i inne 10 So 50-60, Db 20, Św 20 i inne 10
BMw	Św – So So – Św So – Św – Brz	So 50, Św 30, Db, Brz i inne 20 Św 40, So 40, Db, Brz i inne 20 Brz 50, Św 20, So 20, Db, Brz i inne 10
BMb	So So – Św Św – Brz – So	So 80, BrzŚw i inne 20 Św 50, So 30, Brz i inne 20 So 50, Brz 20, Św 20, Ol i inne 10
LMśw	DB-Bk-So Db-So-Bk Db-Św-So Db-So So-Db Brz-Św-Db Lp-So-Bk Db-So-Św Św-Db Bk-Db-So	So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10 Bk 50, So 20, Db 20, Md i inne 10 So 40, Św 30, Db 20, Md i inne 10 So 50-60, Db 50-40 i inne 10 Db 50-60, So 50-40 i inne 10 Db 40, Św 30, Brz 20, So i inne 10 Bk 30, So 30, Lp 30, Md i inne 10 Św 30, So 30, Db 20 Brz i inne 20 Db 50, Św 30, So i inne 20 So 40, Db 30, Bk 20, Md i inne 10
LMw	So – Db Św – Db – So So – Db – Św	Db 50, So 30, Św i inne 20 So 40, Św 30, Db 20, Brz i inne 10 Św 40, Db 30, So 20, Brz i inne 10
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db – Bk Bk – Db Bk Św – Db Lp – Gb – Db Gb – Św – Db	Db 50 Bk 30, Md i inne 20 Bk 50, Db 30, Md i inne 20 Bk 80, Db i inne 20 Db 50, Św 30, Md i inne 20 Db 40, Gb 20, Lp 20 i inne 20 Db 40, Św 30, Gb 20, Md i inne 10
Lw	Db Js – Db	Db 80 i inne 20 Db 70, Js 20, Św i inne 10
Lł	Js – Db	Db 60, Js 30, WzŚw i inne 10
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10
OlJ	Ol – Js	Js 40, Ol 40, BrzŚw i inne 20

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.

Powierzchnie nieprzekraczające 0,5 ha odróżniające się od drzewostanu mogą być ujmowane jako PNSW (powierzchnie niestanowiące wydzieleń). Powierzchnie te należy nanieść na mapach i odpowiednio opisać.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).



Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LŚW	14,7343
LMŚW	6,8431
LW	1,4257

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 49 z 2016 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
840	810	217	217	9	226

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **462 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **397 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **19,8588 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 zbytowego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne 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 rębnym i przedrębnym). 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 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 So 120 l 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	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
4272	1870,94	462	10,81	24,69

## 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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	3	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i klęski klimatyczne.

W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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 zwierząt.

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, ciekł wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,

- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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

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 krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	93						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego 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

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

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



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





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO				1,0131	5,1631			1,1172	0,2576							7,5510	7,5510	
					516			299	81							897	897	
ŚW		9			0,6024	0,4110		0,6700	5,1570			1,1900				8,0304	8,0304	
					69	62		208	1372			217				1936	1936	
DB	0,8312				0,8582				3,9566		1,3000					6,1148	6,9460	
					79				1230		315					1624	1624	
JS											0,2700					0,2700	0,2700	
											30					30	30	
OL	0,1100				0,0600	0,0357										0,0957	0,2057	
					8	4										11	11	
Razem	0,9412			1,0131	6,6837	0,4467		1,7872	9,3712		1,5700	1,1900				22,0619	23,0031	
		9			672	66		507	2683		344	217				4497	4497	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,9412			1,0131	6,6837	0,4467		1,7872	9,3712		1,5700	1,1900				22,0619	23,0031	
		9			672	66		507	2683		344	217				4497	4497	



### **3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG KLAS I PODKLAS WIEKU**



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona											VI ist.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V								
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
				powierzchnia w ha / miąższość w m3																
LMŚW	SO				1,0131	5,1631												6,1762	6,1762	
						516												516	516	
LMŚW	DB	0,6669																	0,6669	
LMŚW	Razem	0,6669			1,0131	5,1631												6,1762	6,8431	
						516												516	516	
LW	ŚW									1,0100								1,0100	1,0100	
										296								296	296	
LW	JS											0,2700						0,2700	0,2700	
LW	OL	0,1100					0,0357						30					0,0357	0,1457	
							4											4	4	
LW	Razem	0,1100					0,0357			1,0100		0,2700						1,3157	1,4257	
							4			296		30						329	329	
LŚW	SO								1,1172	0,2576								1,3748	1,3748	
									299	81								380	380	
LŚW	ŚW					0,6024	0,4110		0,6700	4,1470			1,1900					7,0204	7,0204	
		9				69	62		208	1076			217					1640	1640	
LŚW	DB	0,1643				0,8582				3,9566		1,3000						6,1148	6,2791	
						79				1230		315						1624	1624	
LŚW	OL					0,0600												0,0600	0,0600	
						8												8	8	
LŚW	Razem	0,1643				1,5206	0,4110		1,7872	8,3612		1,3000	1,1900					14,5700	14,7343	
			9			155	62		507	2387		315	217					3652	3652	
Ogółem	SO				1,0131	5,1631			1,1172	0,2576								7,5510	7,5510	
						516			299	81								897	897	
Ogółem	ŚW					0,6024	0,4110		0,6700	5,1570			1,1900					8,0304	8,0304	
		9				69	62		208	1372			217					1936	1936	
Ogółem	DB	0,8312				0,8582				3,9566		1,3000						6,1148	6,9460	
						79				1230		315						1624	1624	
Ogółem	JS											0,2700						0,2700	0,2700	
												30						30	30	
Ogółem	OL	0,1100				0,0600	0,0357											0,0957	0,2057	
						8	4											11	11	
Ogółem	Razem	0,9412			1,0131	6,6837	0,4467		1,7872	9,3712		1,5700	1,1900					22,0619	23,0031	
			9			672	66		507	2683		344	217					4497	4497	
OGÓŁEM:		0,9412			1,0131	6,6837	0,4467		1,7872	9,3712		1,5700	1,1900					22,0619	23,0031	
			9			672	66		507	2683		344	217					4497	4497	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000	
Inne grunty:																			0	
OGÓŁEM:		0,9412			1,0131	6,6837	0,4467		1,7872	9,3712		1,5700	1,1900					22,0619	23,0031	
			9			672	66		507	2683		344	217					4497	4497	



## **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	0,9900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G16	DRZEW	ŚW	6	70	0,7	30	25	II	187	185	5,33 5,28	TP	0,9900	28	25				
				SO	2	70		32	25	I	62	61	1,26 1,25								
				DB	1	70		30	25	I	34	34	0,73 0,73								
				ŚW	1	40		16	16	I	32	32	2,18 2,16								
				BRZ	MJS	40															
				OS	MJS	40															
				DB	MJS	40															
				KL	MJS	40															
				DB	MJS	95															
			PODSZ	JRZ			0,7														
				ŚW																	
				LSZ																	
				DB																	
				KRU																	
				Razem									315	312							
1-b	1,3600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G7	DRZEW	ŚW	4	70	0,7	30	26	I	116	158	3,07 4,18	TP	1,3600	51	45				
				SO	2	70		32	26	IA	64	87	1,22 1,66								
				BRZ	1	70		32	26	I	34	46	0,42 0,57								
				OS	1	70		35	26	II	32	44	0,35 0,48								
				DB	1	70		30	26	I	34	46	0,73 1,00								
				ŚW	1	40		14	14	II	33	45	2,65 3,60								
				LP	MJS	40															
				OL	MJS	40															
				OS	MJS	40															
				BRZ	MJS	40															
				DB	MJS	40															
			PODSZ	ŚW			0,7														
				KRU																	

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	
				LSZ																	
				BRZ																	
				OS																	
			Razem								313	426									
1-c	1,1900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G49	DRZEW	ŚW	3	100	0,7	37	27	III	53	63	0,79 0,95	IVDU	1,1900	217	195				
				SO	3	35		15	15	I	49	58	2,50 2,97	ODN-ZŁOŻ	1,1900						
				ŚW	2	55		20	18	II	41	49	1,77 2,10	PIEL	1,1900						
				DB	1	100		35	25	III	21	25	0,33 0,39	AGROT	1,1900						
				DB	1	35		14	14	II	18	21	1,21 1,44								
				BRZ	MJS	100															
				SO	MJS	100															
				BRZ	MJS	35															
				OS	MJS	35															
				KL	MJS	35															
			PODSZ	ŚW			0,5														
				LSZ																	
				BEZ.C																	
				KRU																	
				OS																	
			Razem								182	216									
1-d	1,0100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: OL, ŚW, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G13, INFO: Frag. LŚw.	DRZEW	ŚW	2	70	0,7	30	26	I	63	64	1,67 1,68	TP	1,0100	36	32				
				BRZ	2	70		30	26	I	59	60	0,73 0,74								
				DB	2	70		28	24	II	57	58	1,35 1,37								
				OL	2	70		32	26	I	58	59	0,66 0,67								
				SO	2	70		33	27	IA	56	57	1,07 1,08								
				OS	MJS	40															
				OL	MJS	40															
				BRZ	MJS	40															

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
				SO	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				KL	MJS	40														
			PODSZ	LSZ			0,8													
				KRU																
				BEZ.C																
				OS																
				BRZ																
				Razem									293	298						
1-f	0,6024	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	ŚW	6	30	0,8	14	14	I	62	37	7,68 4,63	TW	0,6024	8	7			
				DB	2	30		13	13	I	24	14	1,82 1,10							
				ŚW	1	50		20	18	II	15	9	0,77 0,46							
				DB	1	50		18	17	II	13	8	0,49 0,30							
				OS	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				LSZ																
				KRU																
				ŚW																
				OS																
				Razem									114	68						
1-g	0,4276	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	DB	5	70	0,7	30	25	I	124	53	2,67 1,14	TP	0,4276	10	8			
				ŚW	2	70		30	26	I	53	23	1,40 0,60							
				BRZ	1	70		30	26	I	28	12	0,35 0,15							
				ŚW	1	40		18	17	I	24	10	1,63 0,70							
				BRZ	1	40		17	17	II	27	12	0,85 0,36							
				DB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	LSZ			0,7													
				KRU																

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	
				DB																	
				BRZ																	
				OS																	
			Razem								256	110									
1-h	1,3200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	DB	3	70	0,8	30	24	II	76	100	1,80 2,38	TP	1,3200	32	25				
				SO	3	70		33	26	IA	74	98	1,42 1,87								
				ŚW	1	70		32	25	II	31	41	0,88 1,17								
				BRZ	1	70		32	26	I	29	38	0,36 0,47								
				OS	1	40		18	17	III	27	36	0,86 1,14								
				BRZ	1	40		17	17	II	30	40	0,95 1,25								
				OL	MJS	70															
				OS	MJS	70															
				DB	MJS	40															
				KL	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,9														
				KRU																	
				LSZ																	
				JRZ																	
				OS																	
			Razem								267	353									
1-i	1,3000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G30, G61	DRZEW	DB	7	90	0,7	35	26	II	161	209	2,62 3,41	TP	1,3000	25	20				
				OL	1	45		20	20	II	28	36	0,73 0,95								
				OS	1	45		20	20	II	26	34	0,72 0,93								
				DB	1	45		15	15	II	27	35	1,20 1,56								
				GB	MJS	90															
				ŚW	MJS	90															
				BRZ	MJS	90															
				GB	MJS	45															

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	
				ŚW	MJS	45															
				BRZ	MJS	45															
				KL	MJS	45															
			PODSZ	LSZ			0,8														
				BEZ.C																	
				KRU																	
				OS																	
				BRZ																	
				Razem									242	314							
1-j	0,4110	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G44	DRZEW	ŚW	7	35	0,7	16	16	I	105	43	9,26 3,81	PRZEST	0,4110	5	4				
				OS	2	25		15	16	I	28	12	1,69 0,70	TW	0,4110	7	6				
				BRZ	1	25		14	15	I	14	6	0,80 0,33								
				DB	MJS	25															
				OL	MJS	25															
			PODSZ	OS			0,4														
				BRZ																	
				KRU																	
				ŚW																	
				BEZ.C																	
			PRZES	ŚW		50		20	18	II	5	2									
				Razem								152	63								
1-k	1,5424	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G46, G47	DRZEW	ŚW	3	70	0,7	30	26	I	48	74	1,27 1,96	TP	1,5424	30	27				
				DB	3	70		28	25	I	45	69	0,97 1,50								
				ŚW	3	30		14	14	I	46	71	5,70 8,79								
				DB	1	30		14	14	I	24	37	1,82 2,81								
				OL	MJS	70															
				BRZ	MJS	70															
				OL	MJS	30															
				BRZ	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	
				OS	MJS	30															
				KL	MJS	30															
				DB	MJS	90															
			PODSZ	KRU			0,6														
				BEZ.C																	
				ŚW																	
				BRZ																	
				DB																	
				Razem									163	251							
1-l	0,4190	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G44	DRZEW	DB	8	70	0,7	30	25	I	245	103	5,28 2,21	TP	0,4190	11	9				
				ŚW	2	70		32	25	II	58	24	1,65 0,69								
				BRZ	MJS	70															
				LP	MJS	70															
				ŚW	MJS	40															
				DB	MJS	40															
				LP	MJS	40															
				GB	MJS	40															
			PODSZ	LSZ			0,6														
				KRU																	
				DB																	
				BRZ																	
				Razem									303	127							
1-m	0,7154	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G45	DRZEW	DB	10	30	0,8	16	17	I	102	73	7,74 5,54	TW	0,7154	8	7				
				BRZ	MJS	30															
				OS	MJS	30															
				ŚW	MJS	30															
				LP	MJS	30															
				KL	MJS	30															
				JS	MJS	30															
			PODSZ	KRU			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]		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	
				ŚW																	
				LP																	
				DB																	
1-n	0,2546	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G45	DRZEW	ŚW	5	70	0,7	30	26	I	173	44	4,58 1,17	TP	0,2546	10	9				
				DB	5	70		28	26	I	168	43	3,62 0,92								
				LP	MJS	70															
				SO	MJS	70															
				DB	MJS	40															
				LP	MJS	40															
				KL	MJS	40															
				ŚW	MJS	40															
				PODSZ	LSZ		0,5														
				KRU																	
				DB																	
				ŚW																	
				LP																	
				Razem									341								87
Razem	11,5424															478	419				
2-a	0,2700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G111	DRZEW	JS	7	90	0,3	36	28	I	78	21	0,62 0,17	TP	0,2700	1	1				
				BRZ	3	90		35	28	I	32	9	0,22 0,06								
				OS	MJS	60															
			PODSZ	JRZ		0,7															
				GLG																	
				KRU																	
				OS																	
				Razem								110	30								
2-b	0,6669	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41	PODSZ	WB			0,9														
2-c	5,1631	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G41	DRZEW	SO	10	21	1,0	8	9	IA	100	516	13,59 70,19	TW	5,1631	77	69				
				BRZ	MJS	21															

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] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				LP	MJS	21														
				DB	MJS	21														
				ŚW	MJS	21														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				WB																
2-d	0,1100	RP: SUKCESJA, BP: , S: LW, TD: DB, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22	PODSZ	WB			0,3													
				OL																
2-f	0,0417	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-g	0,0326	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-h	0,0357	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G5	DRZEW	OL	6	35	0,8	13	14	IV	61	2	2,19 0,08	TW	0,0357					
				OL	4	25		12	12	III	43	2	2,29 0,08							
				BRZ	MJS	25														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				OL																
			Razem								104	4								
Razem	6,3200															78	70			
3-a	1,0131	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G61	DRZEW	SO	4	16	1,0		7	II				CP	1,0131					
				DB	2	16			6	II										
				MD	2	16			8	II										
				ŚW	1	16			6	II										
				BRZ	1	16			7	II										
3-b	1,7900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G102, G9	DRZEW	DB	9	70	0,9	30	25	I	316	566	6,81 12,20	TP	1,7900	58	46			
				SO	1	70		31	25	I	42	75	0,85 1,53							
				ŚW	MJS	70														
				BRZ	MJS	70														
				KL	MJS	70														
				LP	MJS	70														



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	
				DB	MJS	35															
				OS	MJS	35															
				LP	MJS	35															
				KL	MJS	35															
			PODSZ	KRU			0,8														
				ŚW																	
				DB																	
				OS																	
				BRZ																	
	Razem									358	641										
3-c	0,3272	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G100	DRZEW	SO	4	55	0,7	27	23	IA	112	37	2,88 0,94	TP	0,3272	8	7				
				ŚW	3	55		26	23	I	67	22	2,65 0,87								
				ŚW	2	35		15	14	I	46	15	4,06 1,33								
				ŚW	1	70		32	23	II	32	10	0,91 0,30								
				BRZ	MJS	55															
				DB	MJS	55															
				DB	MJS	35															
				BRZ	MJS	35															
				OS	MJS	35															
			PODSZ	KRU			0,5														
				ŚW																	
				DB																	
				BRZ																	
				OS																	
				Razem									257	84							
3-d	0,2576	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G61	DRZEW	SO	10	70	0,8	30	25	I	316	81	6,41 1,65	TP	0,2576	9	8				
			PODSZ	KRU			0,9														
				BRZ																	
				BEZ.C																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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	
3-f	0,1428	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G100	DRZEW	DB	8	25	0,7	8	9	II	29	4	4,44 0,63	PRZEST	0,1428	4	3				
				OS	1	25		12	13	II	5	1	0,30 0,04	TW	0,1428	1	1				
				DB	1	35		13	13	II	6	1	0,40 0,06								
			PODSZ	KRU			0,3														
				OS																	
				DB																	
				ŚW																	
			PRZES	ŚW		130		65	28	III	4	1									
	Razem									44	7										
3-g	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G27	DRZEW	OL	10	30	0,6	17	16	II	125	8	5,41 0,32	TW	0,0600	1	1				
3-h	0,6700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G41	DRZEW	ŚW	7	60	0,7	28	23	I	215	144	7,38 4,95	TP	0,6700	25	22				
				ŚW	3	40		18	17	I	95	64	6,46 4,33								
				DB	MJS	60															
				BRZ	MJS	60															
				SO	MJS	60															
				OS	MJS	60															
				LP	MJS	60															
				KL	MJS	60															
				DB	MJS	40															
				LP	MJS	40															
				KL	MJS	40															
				BRZ	MJS	40															
			PODSZ	KRU			0,4														
				ŚW																	
				BRZ																	
				OS																	
				DB																	
				Razem									310	208							
3-i	0,0900	RP: SUKCESJA, BP: , S: LŚW, TD:																			

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	
		DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27																			
3-j	0,7900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ŚW, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G8	DRZEW	SO	5	60	0,7	30	23	I	136	107	3,33 2,63	TP	0,7900	26	22				
				ŚW	3	60		28	23	I	78	62	2,68 2,12								
				DB	2	60		28	23	I	58	46	1,54 1,21								
				KL	MJS	60															
				BRZ	MJS	60															
				KL	MJS	30															
				BRZ	MJS	30															
				DB	MJS	30															
				ŚW	MJS	30															
			PODSZ	KRU			0,8														
				KL																	
				DB																	
				ŚW																	
				BRZ																	
Razem										272	215										
Razem	5,1407															132	110				
Ogółem	23,0031															688	599				



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	1,1900	217	195
PRZEST	0,5538	9	7
TP	12,7284	360	306
TW	7,1304	102	91



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 b	0,6669	SUKCESJA
2 d	0,1100	SUKCESJA
2 f	0,0417	INNE WYL
2 g	0,0326	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,8512	
3 i	0,0900	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,0900	
RAZEM:	0,8512	





## **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
G5	G5	11/3	LsIV	2-g	INNE WYL			0		0,0326		0				
				2-f	INNE WYL			0		0,0417		0				
				2-h	D-STAN		OL	35	IV	0,0357		4	TW	0,0357		
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>4</b>			<b>0/0</b>	
G7	G7	86	LsIII	1-b	D-STAN		ŚW	70	I	1,1100		347	TP	1,1100	42/37	
			LsIV	1-b	D-STAN		ŚW	70	I	0,2500		78	TP	0,2500	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>1,3600</b>		<b>426</b>			<b>51/45</b>	
G8	G8	23	LsIV	3-j	D-STAN		SO	60	I	0,7900		215	TP	0,7900	26/22	
<b>Razem:</b>										<b>0,7900</b>		<b>215</b>			<b>26/22</b>	
G9	G9	57	LsV	3-b	D-STAN		DB	70	I	0,8300		297	TP	0,8300	27/21	
<b>Razem:</b>										<b>0,8300</b>		<b>297</b>			<b>27/21</b>	
G13	G13	94	LsIII	1-d	D-STAN		ŚW	70	I	1,0100		296	TP	1,0100	36/32	
<b>Razem:</b>										<b>1,0100</b>		<b>296</b>			<b>36/32</b>	
G16	G16	92	LsIII	1-a	D-STAN		ŚW	70	II	0,9900		312	TP	0,9900	28/25	
<b>Razem:</b>										<b>0,9900</b>		<b>312</b>			<b>28/25</b>	
G20	G20	100	LsIII	1-h	D-STAN		DB	70	II	1,3200		352	TP	1,3200	32/25	
<b>Razem:</b>										<b>1,3200</b>		<b>352</b>			<b>32/25</b>	
G22	G22	12	LsIV	2-d	SUKCESJ A			0		0,1100		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G27	G27	50	LsV	3-g	D-STAN		OL	30	II	0,0600		8	TW	0,0600	1/1	
		51	LsV	3-i	SUKCESJ A			0		0,0900		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>8</b>			<b>1/1</b>	
G30	G30	102	LsIII	1-i	D-STAN		DB	90	II	0,6400		155	TP	0,6400	12/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,6400</b>		<b>155</b>			<b>12/10</b>	
G41	G41	24	LsIV	3-h	D-STAN		ŚW	60	I	0,6700		208	TP	0,6700	25/22	
		3/2	LsV	2-b	SUKCESJ A			0		0,6669		0				
				2-c	D-STAN		SO	21	IA	5,1631		516	TW	5,1631	77/69	
<b>Razem:</b>										<b>6,5000</b>		<b>724</b>			<b>102/91</b>	
G43	G43	109	LsIII	1-f	D-STAN		ŚW	30	I	0,6024		69	TW	0,6024	8/7	
				1-g	D-STAN		DB	70	I	0,4276		109	TP	0,4276	10/8	
<b>Razem:</b>										<b>1,0300</b>		<b>178</b>			<b>18/15</b>	
G44	G44	112	LsIII	1-i	D-STAN		DB	70	I	0,4190		127	TP	0,4190	11/9	
				1-j	D-STAN		ŚW	35	I	0,4110		62	PRZEST	0,4110	5/4	
													TW	0,4110	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,8300</b>		<b>189</b>			<b>23/19</b>	
G45	G45	113	LsIV	1-m	D-STAN		DB	30	I	0,7154		73	TW	0,7154	8/7	
				1-n	D-STAN		ŚW	70	I	0,2546		87	TP	0,2546	10/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,9700</b>		<b>160</b>			<b>18/16</b>	
G46	G46	108	LsIII	1-k	D-STAN		ŚW	70	I	0,8100		132	TP	0,8100	16/14	
<b>Razem:</b>										<b>0,8100</b>		<b>132</b>			<b>16/14</b>	
G47	G47	107	LsIII	1-k	D-STAN		ŚW	70	I	0,7324		119	TP	0,7324	14/13	
<b>Razem:</b>										<b>0,7324</b>		<b>119</b>			<b>14/13</b>	
G49	G49	115	LsIII	1-c	D-STAN		ŚW	100	III	1,1900		217	IVDU	1,1900	217/195	

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
													ODN- ZŁOŻ	1,1900		
													PIEL	1,1900		
													AGROT	1,1900		
<b>Razem:</b>										<b>1,1900</b>		<b>217</b>			<b>217/195</b>	
G61	G61	101	LsIII	1-i	D-STAN		DB	90	II	0,6600		160	TP	0,6600	13/10	
		61	LsV	3-a	D-STAN		SO	16	II	1,0131		0	CP	1,0131		
				3-d	D-STAN		SO	70	I	0,2576		81	TP	0,2576	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>1,9307</b>		<b>241</b>			<b>22/18</b>	
G100	G100	27/1	LsIV	3-c	D-STAN		SO	55	IA	0,3272		84	TP	0,3272	8/7	
				3-f	D-STAN		DB	25	II	0,1428		6	PRZEST	0,1428	4/3	
													TW	0,1428	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,4700</b>		<b>90</b>			<b>13/11</b>	
G102	G102	56	LsV	3-b	D-STAN		DB	70	I	0,9600		344	TP	0,9600	31/25	
<b>Razem:</b>										<b>0,9600</b>		<b>344</b>			<b>31/25</b>	
G111	G111	1	LsIII	2-a	D-STAN		JS	90	I	0,2700		30	TP	0,2700	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,2700</b>		<b>30</b>			<b>1/1</b>	
<b>Razem:</b>										<b>23,0031</b>		<b>4488</b>			<b>688/599</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## **9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH**

Brak

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G20
2	RODO	G22
3	RODO	G43
4	RODO	G43
5	RODO	G43
6	RODO	G13
7	RODO	G44
8	RODO	G30
9	RODO	G16
10	RODO	G7
11	RODO	G41
12	RODO	G46
13	RODO	G9
14	RODO	G27
15	RODO	G5
16	RODO	G5
17	RODO	G5
18	RODO	G8
19	RODO	G100
20	RODO	G111
21	RODO	G102
22	RODO	G49
23	RODO	G47
24	RODO	G45
25	RODO	G61
26	RODO	G61



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1	G111	2 a	3,3300
2	3/2	G41	2 b,c	6,2400
3	11/3	G5	2 f,g,h	11,1800
4	12	G22	2 d	3,1000
5	23	G8	3 j	0,9100
6	24	G41	3 h	0,8200
7	27/1	G100	3 c,f	2,2700
8	50	G27	3 g	1,1200
9	51	G27	3 i	1,2600
10	56	G102	3 b	0,9600
11	57	G9	3 b	0,8300
12	61	G61	3 a,d	2,3415
13	86	G7	1 b	1,3600
14	92	G16	1 a	2,9700
15	94	G13	1 d	1,0100
16	100	G20	1 h	1,3200
17	101	G61	1 i	1,5500
18	102	G30	1 i	0,7600
19	107	G47	1 k	0,8060
20	108	G46	1 k	0,9200
21	109	G43	1 f,g	1,0300
22	112	G44	1 j,l	0,8300
23	113	G45	1 m,n	0,9700
24	115	G49	1 c	1,1900



## 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	11/3	11,1800	Ls	IV	0.11	0.0417	N010320069-102 -f -00	0,0417	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	11/3	11,1800	Ls	IV	0.11	0.0326	N010320069-102 -g -00	0,0326	Grunt użytkowany rolniczo.

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 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
28010320069.12	3.3301	3.1	0.2301

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	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
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły
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	jarzab pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała i inne
OS	topola osika
WB	wierzba biała, krucha i inne
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

BB	Bór bagienny
BGB	Bór górski bagienny
BGŚW	Bór górski świeży
BGW	Bór górski wilgotny
BMB	Bór mieszany bagienny
BMGB	Bór mieszany górski bagienny
BMGŚW	Bór mieszany górski świeży
BMGW	Bór mieszany górski wilgotny
BMŚW	Bór mieszany świeży
BMW	Bór mieszany wilgotny
BMWYŻŚW	Bór mieszany wyżynny świeży
BMWYŻW	Bór mieszany wyżynny wilgotny
BS	Bór suchy
BŚW	Bór świeży
BW	Bór wilgotny
BWG	Bór wysokogórski
LGŚW	Las górski świeży
LGW	Las górski wilgotny
LŁ	Las łęgowy
LŁG	Las łęgowy górski
LŁWYŻ	Las łęgowy wyżynny
LMB	Las mieszany bagienny
LMGŚW	Las mieszany górski świeży
LMGW	Las mieszany górski wilgotny
LMŚW	Las mieszany świeży
LMW	Las mieszany wilgotny
LMWYŻŚW	Las mieszany wyżynny świeży
LMWYŻW	Las mieszany wyżynny wilgotny
LŚW	Las świeży
LW	Las wilgotny
LWYŻŚW	Las wyżynny świeży
LWYŻW	Las wyżynny wilgotny
OL	Ols
OLJ	Ols jesionowy
OLJG	Ols jesionowy górski
OLWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

### RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko-rosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	plazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERG	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
Z 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 piętr
NAL	nalot
PODS	posadzenia 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	ściota
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 -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątające
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg.stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow.plant.szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow.porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	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