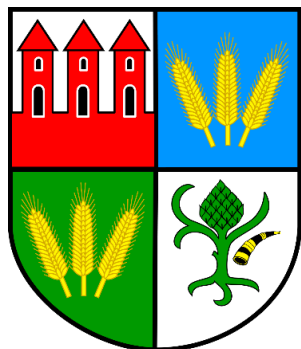


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: HELENOWO STARE

Gmina: Przasnysz

Powiat: Przasnyski

Wykonawca:



BP EKOsistem Zbigniew Onyśko  
Chełstówek 5b 56-416 Twardogóra



# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. 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.....	8
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu.....	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności.....	10
1.7.2	Stan sanitarny.....	10
1.7.3	Ochrona przyrody .....	10
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL.....	12
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 .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną.....	47
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	48
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	49
11	Wykaz właścicieli .....	51
12	Wykaz działek .....	53
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów.....	55
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....	55
14	Wykaz skrótów .....	57



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **HELENOWO STARE**

Położonego w gminie **Przasnysz** powiat **Przasnyski** województwo **Mazowieckie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 26.08.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania.....**47,1923 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] .....**47,1923 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha].....**47,0180 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych .....**45,8317 [ha]**

- Gruntów niezalesionych .....**1,1863 [ha]**

W tym: do odnowienia .....**1,0529 [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 2021.01.01r. do 2030.12.31 r.

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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 34,2311 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni ..... 42,3334 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw ..... 1,4495 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników ..... 6,6528 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 34,2311 [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 ..... 5,4131 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego ..... 5,4131 [ha]

w tym zrębami zupełnymi ..... 5,4131 [ha]

# 1. OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **47,1923** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **47,1923** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
47,1923	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 **47,1923** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	80	47,1923
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-1 Wzniesień Mławskich, IV-4 Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskie

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

TSL	TD	TD gatunki główne
BMśw	Db- So	So 70%, Db 20%, Brz inne 10%
	So	So 80%, Brz i inne 20%
BMw	So	So 80%, Brz i inne 20%
	Brz- So	So 70%, Brz 20%, Db i inne 10%
	Db- So	So 70%, Db 20%, Brz i inne 10%
Bśw	So	So 80%, Brz i inne 20%
LMśw	Db- So	So 50%, Db 40%, Md i inne 10%
	So- Db	Db 50%, So 30%, Md, Lp i inne 20%
LMw	So- Db	Db 50%, So 30%, Brz inne 20%
Ol	Ol	Ol 80%, Js, Brz 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 siedlisku LMśw, LMW, Lśw w drzewostanach jodłowych, z przewagą jodły i gdzie występują przyszłościowe naloty i podrosty jodłowe.

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]
BMśw	43,3929
OL	3,4979
INNE	0,1743
Bśw	0,1272

## 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



Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
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)
<b>m<sup>3</sup> brutto</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
4090	2700	854	854	12	866

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **932 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **792 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **34,2311 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 przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) 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 zbyt dużego 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 wydziałów 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 6 m<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
8438	2140,61	932	11,05	43,54

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

**Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	2	c
POPR	2	l
POPR	2	bx
POPR	3	g
POPR	3	h
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZRB	2	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	y
ODN-ZRB	2	dx
ODN-ZRB	2	hx
ODN-ZRB	2	ix
CW	2	g
CW	2	bx
CW	3	h
CW	3	j
CP	2	c
CP	2	d
CP	2	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	2	h
CP	2	l
CP	2	p
CP	2	bx
CP	3	a
CP	3	b
CP	3	h
AGROT	1	b
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	a
AGROT	2	c
AGROT	2	l
AGROT	2	t
AGROT	2	y
AGROT	2	bx
AGROT	2	dx
AGROT	2	hx
AGROT	2	ix
AGROT	3	g
AGROT	3	h

## 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 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 narażenia 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, ciek 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 a w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urzędzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
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)	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 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 I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

#### 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu 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	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	1,1863		3,0343	2,1488	0,5360	0,4801	5,3284	0,7900	26,0281								38,3457	39,5320
		12			66	99	1215	165	6712								8270	8270
DB						0,0983											0,0983	0,0983
						10											10	10
OL			0,6064			0,2572		0,3108	2,3235								3,4979	3,4979
			29			35		76	506								646	646
BRZ			1,2302	0,1273	0,8903	0,2692	0,5295	0,2401	0,6032								3,8898	3,8898
			4	8	111	48	92	45	104								411	411
Razem	1,1863		4,2645	2,8825	1,4263	1,1048	5,8579	1,3409	28,9548								45,8317	47,0180
		12	4	37	177	192	1307	286	7322								9337	9337
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	0
OGÓŁEM:	1,1863		4,2645	2,8825	1,4263	1,1048	5,8579	1,3409	28,9548								45,8317	47,0180
		12	4	37	177	192	1307	286	7322								9337	9337



### **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						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
BMŚW	SO	1,1863		3,0343	2,1488	0,5360	0,3529	5,3284	0,7900	26,0281							38,2185	39,4048	
			12			66	79	1215	165	6712							8250	8250	
BMŚW	DB						0,0983										0,0983	0,0983	
							10										10	10	
BMŚW	BRZ			1,2302	0,1273	0,8903	0,2692	0,5295	0,2401	0,6032							3,8898	3,8898	
				4	8	111	48	92	45	104							411	411	
BMŚW	Razem	1,1863		4,2645	2,2761	1,4263	0,7204	5,8579	1,0301	26,6313							42,2066	43,3929	
			12	4	8	177	137	1307	210	6816							8671	8671	
BŚW	SO						0,1272										0,1272	0,1272	
							20										20	20	
BŚW	Razem						0,1272										0,1272	0,1272	
							20										20	20	
OL	OL				0,6064		0,2572		0,3108	2,3235							3,4979	3,4979	
					29		35		76	506							646	646	
OL	Razem				0,6064		0,2572		0,3108	2,3235							3,4979	3,4979	
					29		35		76	506							646	646	
Ogółem	SO	1,1863		3,0343	2,1488	0,5360	0,4801	5,3284	0,7900	26,0281							38,3457	39,5320	
			12			66	99	1215	165	6712							8270	8270	
Ogółem	DB						0,0983										0,0983	0,0983	
							10										10	10	
Ogółem	OL				0,6064		0,2572		0,3108	2,3235							3,4979	3,4979	
					29		35		76	506							646	646	
Ogółem	BRZ			1,2302	0,1273	0,8903	0,2692	0,5295	0,2401	0,6032							3,8898	3,8898	
				4	8	111	48	92	45	104							411	411	
Ogółem	Razem	1,1863		4,2645	2,8825	1,4263	1,1048	5,8579	1,3409	28,9548							45,8317	47,0180	
			12	4	37	177	192	1307	286	7322							9337	9337	
OGÓŁEM:		1,1863		4,2645	2,8825	1,4263	1,1048	5,8579	1,3409	28,9548							45,8317	47,0180	
			12	4	37	177	192	1307	286	7322							9337	9337	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		1,1863		4,2645	2,8825	1,4263	1,1048	5,8579	1,3409	28,9548							45,8317	47,0180	
			12	4	37	177	192	1307	286	7322							9337	9337	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	3,0073	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G57	DRZEW	SO	8	50	0,7	24	19	I	225	677	6,92 20,82	TP	3,0073	81	69			
				BRZ	2	50														
			PODSZ	CZM			0,2													
1-b	0,3108	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G41, G57	DRZEW	OL	8	55	0,9	27	20	III	245	76	4,99 1,55	IB	0,3108	76	60			
				BRZ	2	55								ODN-ZRB	0,3108					
			PODSZ	CZM			0,3							PIEL	0,3108					
				KRU										AGROT	0,3108					
1-c	0,1334	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-d	0,0983	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G79	DRZEW	DB	6	40	0,7	18	15	II	100	10	5,34 0,52	TP	0,0983	1	1			
				OS	3	40														
				OS	1	25														
				DB	MJS	25														
			PODSZ	CZM			0,2													
				OS																
1-f	0,1492	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G57	DRZEW	OL	8	65	0,6	32	23	II	255	38	3,87 0,58	IB	0,1492	38	30			
				BRZ	2	65								ODN-ZRB	0,1492					
			PODSZ	CZM			0,3							PIEL	0,1492					
				KRU										AGROT	0,1492					
				OL																
1-g	0,4086	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G73	DRZEW	OL	6	65	0,6	30	23	II	245	100	3,72 1,52	IB	0,4086	100	78			
				BRZ	4	65								ODN-ZRB	0,4086					
			PODSZ	CZM			0,2							PIEL	0,4086					
				KRU										AGROT	0,4086					
1-h	0,2236	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G56, G57	DRZEW	OL	4	65	0,7	32	22	III	225	50	3,64 0,81	IB	0,2236	50	39			
				OL	3	50								ODN-ZRB	0,2236					
				OL	2	35								PIEL	0,2236					
				BRZ	1	65								AGROT	0,2236					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadzwienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	CZM			0,2													
				KRU																
1-i	0,2572	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G56	DRZEW	OL	7	35	0,7	18	17	III	135	35	4,84 1,24	TW	0,2572	2	2			
				OL	3	60														
1-Lz	0,0839	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: O, NR REJ: G16, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	4,6723															348	279			
2-a	0,3572	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G35	DRZEW	OL	5	65	0,7	32	20	III	225	80	3,64 1,30	IB	0,3572	80	63			
				OL	3	45								ODN-ZRB	0,3572					
				OL	2	30								PIEL	0,3572					
			PODSZ	LSZ			0,2							AGROT	0,3572					
				BEZ.C																
				OL																
2-b	1,3174	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G35	DRZEW	SO	10	45	0,8	19	17	I	225	296	7,95 10,47	TP	1,3174	36	31			
				BRZ	MJS	45														
2-c	0,4221	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G35	DRZEW	BRZ	6	10	0,6			II				POPR	0,1688					
				SO	2	10								AGROT	0,1688					
				DB	2	10								PIEL	0,1688					
			PODSZ	CZM			0,2							CP	0,4221					
2-d	0,6064	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G65	DRZEW	OL	6	16	0,9	7	7	IV	48	29	4,94 3,00	CP	0,6064					
				BRZ	4	16														
2-f	0,5597	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G35	DRZEW	SO	8	65	0,7	27	21	I	255	143	5,66 3,17	TP	0,5597	13	11			
				OL	2	65														
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	CZM			0,2													
				KRU																
				DB																
2-g	0,6414	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD:	DRZEW	SO	8	4	0,8			II				CW	0,6414					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G28		BRZ	2	4								CP	0,6414					
				DB	MJS	8														
2-h	1,0124	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G65	DRZEW	SO	10	14	1,0		5	II			3,36	CP	1,0124					
				BRZ	MJS	14							3,40							
2-i	0,4432	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G41	DRZEW	SO	7	65	0,6	19	17	III	142	63	3,52	TP	0,4432	4	3			
				BRZ	3	50							1,56							
				DB	MJS	30														
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	65														
			PODSZ	CZM			0,3													
				DB																
				SO																
2-j	0,4404	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	SO	9	50	0,8	22	19	I	255	112	7,85	TP	0,4404	13	11			
				BRZ	1	50							3,46							
				DB	MJS	50														
				DB	MJS	80														
			PODSZ	CZM			0,2													
				DB																
2-k	0,2010	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	SO	8	45	0,8	19	17	I	225	45	7,95	TP	0,2010	5	4			
				BRZ	2	45							1,60							
				OS	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,2													
				OS																
				DB																
2-l	0,0683	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G73	DRZEW	SO	6	15	0,7		6	II				POPR	0,0205					
				DB	4	20								AGROT	0,0205					
				BRZ	MJS	15								PIEL	0,0205					
				SO	MJS	20								CP	0,0683					
			PODSZ	CZM			0,1													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadzwienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2-m	0,5267	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	SO	10	65	0,7	27	21	I	255	134	5,66 2,98	TP	0,5267	15	13			
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	65														
				BRZ	MJS	30														
				PODSZ	DB		0,4													
				CZM																
2-n	0,2692	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G65	DRZEW	BRZ	7	40	0,7	22	18	I	178	48	5,61 1,51	TP	0,2692	5	4			
				OL	3	40														
				MD	MJS	40														
				SO	MJS	40														
				OL	MJS	55														
				PODSZ	CZM		0,2													
				KRU																
2-o	0,3529	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G65	DRZEW	SO	10	40	0,9	19	16	I	225	79	9,37 3,31	TP	0,3529	12	10			
2-p	1,0681	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G65	DRZEW	SO	10	14	1,0		5	II			3,36 3,59	CP	1,0681					
				BRZ	MJS	14														
				MD	MJS	14														
2-r	0,2731	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G78	DRZEW	SO	6	25	0,8	12	10	I	94	26	9,08 2,48	TW	0,2731	3	3			
				BRZ	4	25														
				DB	MJS	25														
2-s	2,2705	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23, G78	DRZEW	SO	8	65	0,8	29	22	I	288	654	6,40 14,53	TP	2,2705	72	61			
				BRZ	2	65														
				SO	MJS	90														
				PODSZ	DB		0,4													
				KRU																
				CZM																
2-t	1,1033	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G71,	DRZEW	SO	10	65	0,4	29	19	II	112	124	2,61 2,87	IB	1,1033	124	105			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadzwienie	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		INFO: D-stan przeznaczony do przebudowy,	PODR	SO	6	10	0,3		2	II				ODN-ZRB	0,8826					
				BRZ	3	10			4	II				PIEL	0,8826					
				DB	1	10			2	II				AGROT	0,8826					
2-w	0,4880	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G65	DRZEW	BRZ	9	28	0,7	16	15	I	115	56	5,71 2,79	TW	0,4880	7	6			
				SO	1	28														
2-x	0,2629	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G78	DRZEW	SO	8	28	0,8	16	14	IA	155	41	10,85 2,85	TW	0,2629	5	4			
				BRZ	2	28														
2-y	1,0529	RP: ZRĄB, BP: , S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12, INFO: Teren przygotowany do odnowienia.	NAL	SO	10	1	0,3			II				ODN-ZRB	1,0529					
														AGROT	1,0529					
														PIEL	1,0529					
2-z	7,6552	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G21, G26, G32, G41, G80, G9	DRZEW	SO	10	65	0,8	29	21	I	287	2197	6,38 48,80	TP	7,6552	242	204			
				BRZ	MJS	65														
				SO	MJS	90														
			PODSZ	DB			0,6													
				CZM																
2-ax	0,2685	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G12, G41, G8, G88	DRZEW	SO	8	70	0,7	26	19	II	225	60	4,75 1,27	TP	0,2685	5	4			
				SO	2	50														
			PODSZ	CZM			0,2													
				DB																
2-bx	0,3139	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G71	DRZEW	BRZ	6	8	0,7		4	II				PRZEST	0,3139	12	10			
				SO	3	8								POPR	0,0942					
				DB	1	8								AGROT	0,0942					
			PRZES	SO		60		24	18	II	12	4		PIEL	0,0942					
														CW	0,3139					
														CP	0,3139					
2-cx	11,9826	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G18, G31, G41, G51	DRZEW	SO	10	65	0,8	26	19	II	255	3056	5,93 71,08	TP	11,9826	336	286			
				BRZ	MJS	65														
				BRZ	MJS	40														
				DB	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 [m <sup>3</sup> /ha]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m <sup>3</sup> ]
													brutto			netto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	CZM			0,2													
				DB																
2-dx	0,2401	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G69, G80	DRZEW	BRZ	10	55	0,7	28	20	II	187	45	3,55 0,85	IB	0,2401	45	37			
			PODSZ	BRZ			0,2							ODN-ZRB	0,2401					
				KRU										PIEL	0,2401					
				CZM										AGROT	0,2401					
2-fx	0,7707	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G80	DRZEW	SO	10	70	0,7	28	20	II	225	173	4,75 3,66	TP	0,7707	19	16			
				BRZ	MJS	70														
			PODSZ	CZM			0,3													
				JAŁ																
2-gx	0,3806	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	BRZ	10	45	0,8	25	18	II	172	65	4,55 1,73	TP	0,3806	6	5			
			PODSZ	CZM			0,3													
				BRZ																
				KRU																
2-hx	0,6032	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	BRZ	5	65	0,6	29	22	II	172	104	2,37 1,43	IB	0,6032	104	87			
				SO	3	65								ODN-ZRB	0,6032					
				BRZ	2	40								PIEL	0,6032					
			PODSZ	CZM			0,3							AGROT	0,6032					
				DB																
2-ix	1,1849	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G24, G41, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	OL	6	65	0,6	30	21	III	200	237	3,24 3,84	IB	1,1849	237	186			
				OL	2	45								ODN-ZRB	1,1849					
				BRZ	2	45								PIEL	1,1849					
			PODSZ	LSZ			0,6							AGROT	1,1849					
				KRU																
				BRZ																
2-jx	0,2979	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G26, G6	DRZEW	SO	10	60	0,7	25	19	II	200	60	5,17 1,54	TP	0,2979	7	6			
				DB	MJS	60														
			PODSZ	DB			0,4													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadzwienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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																
				CZM																
2-kx	0,1489	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	BRZ	10	45	0,8	21	18	II	178	27	4,71 0,70	TP	0,1489	2	2			
			PODSZ	CZM			0,1													
2-lx	0,2728	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G42	DRZEW	SO	10	50	0,8	26	19	I	255	70	7,85 2,14	TP	0,2728	8	7			
				BRZ	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,2													
				DB																
2-Lz	0,0904	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: O, NR REJ: G59, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	37,9468															1417	1179			
3-a	1,5789	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G55	DRZEW	SO	9	10	1,0		4	II				CP	1,5789					
				BRZ	1	10														
				DB	MJS	10														
				KL	MJS	10														
3-b	0,8140	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G55	DRZEW	SO	9	10	1,0		4	II				CP	0,8140					
				BRZ	1	10														
3-c	0,1272	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G45	DRZEW	SO	5	35	0,7	14	13	I	155	20	7,90 1,00	TW	0,1272	2	2			
				BRZ	3	25														
				SO	2	25														
			PODSZ	JAŁ			0,1													
				DB																
3-d	0,0895	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G40	DRZEW	SO	10	45	0,8	19	16	II	167	15	6,46 0,58	TP	0,0895	2	2			
			PODSZ	CZM			0,1													
3-f	0,1962	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28, G41	DRZEW	SO	10	70	0,7	29	20	II	225	44	4,75 0,93	TP	0,1962	5	4			
			PODSZ	CZM			0,1													
				KRU																
3-g	0,1273	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD:	DRZEW	BRZ	5	20	0,6	12	11	I	65	8	4,83	POPR	0,0509					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadzwienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G53		SO	3	15							0,62	AGROT	0,0509					
				DB	2	20								PIEL	0,0509					
			PODSZ	CZM			0,1							TW	0,1273	1	1			
3-h	0,1273	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G53	DRZEW	BRZ	7	5	0,7		4	II				POPR	0,0382					
				SO	3	5								AGROT	0,0382					
														PIEL	0,0382					
														CW	0,1273					
														CP	0,1273					
3-i	0,2708	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28, G41	DRZEW	SO	10	60	0,8	25	19	II	225	61	5,82 1,58	TP	0,2708	7	6			
			PODSZ	DB			0,1													
				CZM																
3-j	0,3669	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10, G70	DRZEW	BRZ	10	1	1,0		1	II			3,03 1,11	CW	0,3669					
				DB	MJS	35														
				SO	MJS	10														
				BRZ	MJS	10														
3-k	0,2515	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	SO	10	65	0,8	29	20	II	255	64	5,93 1,49	TP	0,2515	7	6			
				BRZ	MJS	30														
				OS	MJS	30														
			PODSZ	DB			0,4													
				CZM																
3-l	0,4023	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G51, G55	DRZEW	BRZ	8	30	0,7	17	15	I	136	55	6,21 2,50	TW	0,4023	5	4			
				BRZ	2	20														
				DB	MJS	20														
3-m	0,1454	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G23	DRZEW	SO	10	60	0,6	25	19	II	187	27	4,84 0,70	TP	0,1454	2	2			
				DB	MJS	45														
				KL	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,2													



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m <sup>3</sup> /ha]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m <sup>3</sup> ]
													na 1 ha [m <sup>3</sup> ]			Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3-n	0,0759	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G33, G55, G9	DRZEW	SO	10	60	0,8	24	19	II	225	17	5,82 0,44	TP	0,0759	2	2			
Razem	4,5732															33	29			
Ogółem	47,1923															1798	1487			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	4,5809	854	685
PRZEST	0,3139	12	10
TP	32,2931	907	770
TW	1,9380	25	22



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,1334	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,1334	
2 y	1,0529	ZRĄB
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	1,0529	
RAZEM:	0,1334	



## **7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI**





Nr w rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz. poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G6	G6	118	LsVI	2-jx	D-STAN		SO	60	II	0,1737		35	TP	0,1737	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,1737</b>		<b>35</b>			<b>4/3</b>	
G8	G8	72/1	LsVI	2-ax	D-STAN		SO	70	II	0,0565		13	TP	0,0565	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0565</b>		<b>13</b>			<b>1/1</b>	
G9	G9	182	LsVI	3-n	D-STAN		SO	60	II	0,0398		9	TP	0,0398	1/1	
		82	LsVI	2-z	D-STAN		SO	65	I	1,2254		352	TP	1,2254	39/33	
<b>Razem:</b>										<b>1,2652</b>		<b>361</b>			<b>40/34</b>	
G10	G10	18	LsV	1-g	D-STAN		OL	65	II	0,0734		18	IB	0,0734	18/14	
													ODN-ZRB	0,0734		
													PIEL	0,0734		
													AGROT	0,0734		
		187	LsVI	3-j	D-STAN		BRZ	1	II	0,1109		0	CW	0,1109		
		19	LsV	1-g	D-STAN		OL	65	II	0,2438		60	IB	0,2438	60/47	
													ODN-ZRB	0,2438		
													PIEL	0,2438		
													AGROT	0,2438		
		68	LsVI	2-j	D-STAN		SO	50	I	0,2077		53	TP	0,2077	6/5	
		69	LsVI	2-j	D-STAN		SO	50	I	0,2327		59	TP	0,2327	7/6	
		70	LsVI	2-k	D-STAN		SO	45	I	0,2010		45	TP	0,2010	5/4	
		71	LsVI	2-m	D-STAN		SO	65	I	0,5267		134	TP	0,5267	15/13	
<b>Razem:</b>										<b>1,5962</b>		<b>370</b>			<b>111/89</b>	
G12	G12	100	LsVI	2-y	ZRĄB			0		0,3510		0	ODN-ZRB	0,3510		
													AGROT	0,3510		
													PIEL	0,3510		
		101	LsVI	2-y	ZRĄB			0		0,1620		0	ODN-ZRB	0,1620		
													AGROT	0,1620		
													PIEL	0,1620		
		74	LsVI	2-ax	D-STAN		SO	70	II	0,1160		26	TP	0,1160	2/2	
		98	LsVI	2-y	ZRĄB			0		0,3509		0	ODN-ZRB	0,3509		
													AGROT	0,3509		
													PIEL	0,3509		
		99	LsVI	2-y	ZRĄB			0		0,1890		0	ODN-ZRB	0,1890		
													AGROT	0,1890		
													PIEL	0,1890		
<b>Razem:</b>										<b>1,1689</b>		<b>26</b>			<b>2/2</b>	
G16	G16	30/1	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0839		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0839</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G18	G18	103	LsV	2-cx	D-STAN		SO	65	II	0,6710		171	TP	0,6710	19/16	
			LsVI	2-cx	D-STAN		SO	65	II	10,2254		2607	TP	10,2254	287/244	
<b>Razem:</b>										<b>10,8964</b>		<b>2779</b>			<b>306/260</b>	
G21	G21	85/2	LsVI	2-z	D-STAN		SO	65	I	1,2722		365	TP	1,2722	40/34	
<b>Razem:</b>										<b>1,2722</b>		<b>365</b>			<b>40/34</b>	
G23	G23	184	LsVI	3-m	D-STAN		SO	60	II	0,1454		27	TP	0,1454	2/2	
		77	LsVI	2-s	D-STAN		SO	65	I	0,9944		286	TP	0,9944	32/27	
<b>Razem:</b>										<b>1,1398</b>		<b>314</b>			<b>34/29</b>	
G24	G24	105	LsVI	2-gx	D-STAN		BRZ	45	II	0,3806		65	TP	0,3806	6/5	
		106	LsV	2-ix	D-STAN		OL	65	III	0,8003		160	IB	0,8003	160/126	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN-ZRB	0,8003		
													PIEL	0,8003		
			LsVI	2-hx	D-STAN		BRZ	65	II	0,6032		104	AGROT	0,8003		
													IB	0,6032	104/87	
													ODN-ZRB	0,6032		
													PIEL	0,6032		
													AGROT	0,6032		
<b>Razem:</b>										<b>1,7841</b>		<b>329</b>			<b>270/218</b>	
G26	G26	119	LsVI	2-jx	D-STAN		SO	60	II	0,1242		25	TP	0,1242	3/3	
		81/2	LsVI	2-z	D-STAN		SO	65	I	0,2887		83	TP	0,2887	9/8	
		84	LsVI	2-z	D-STAN		SO	65	I	1,1692		336	TP	1,1692	37/31	
<b>Razem:</b>										<b>1,5821</b>		<b>443</b>			<b>49/42</b>	
G28	G28	170	LsVI	3-k	D-STAN		SO	65	II	0,2515		64	TP	0,2515	7/6	
		192	LsVI	3-i	D-STAN		SO	60	II	0,1216		27	TP	0,1216	3/3	
		199	LsVI	3-f	D-STAN		SO	70	II	0,0942		21	TP	0,0942	2/2	
		66	LsVI	2-g	D-STAN		SO	4	II	0,6414		0	CW	0,6414		
													CP	0,6414		
<b>Razem:</b>										<b>1,1087</b>		<b>113</b>			<b>12/11</b>	
G31	G31	108	LsV	2-cx	D-STAN		SO	65	II	0,0049		1	TP	0,0049		
<b>Razem:</b>										<b>0,0049</b>		<b>1</b>			<b>0/0</b>	
G32	G32	81/1	LsVI	2-z	D-STAN		SO	65	I	0,7610		218	TP	0,7610	24/20	
<b>Razem:</b>										<b>0,7610</b>		<b>218</b>			<b>24/20</b>	
G33	G33	180	LsVI	3-n	D-STAN		SO	60	II	0,0073		2	TP	0,0073		
<b>Razem:</b>										<b>0,0073</b>		<b>2</b>			<b>0/0</b>	
G35	G35	87	LsV	2-a	D-STAN		OL	65	III	0,3572		80	IB	0,3572	80/63	
													ODN-ZRB	0,3572		
													PIEL	0,3572		
													AGROT	0,3572		
				2-c	D-STAN		BRZ	10	II	0,4221		0	POPR	0,1688		
													AGROT	0,1688		
													PIEL	0,1688		
													CP	0,4221		
				2-f	D-STAN		SO	65	I	0,5597		143	TP	0,5597	13/11	
			LsVI	2-b	D-STAN		SO	45	I	1,3174		296	TP	1,3174	36/31	
<b>Razem:</b>										<b>2,6564</b>		<b>520</b>			<b>129/105</b>	
G40	G40	198	LsVI	3-d	D-STAN		SO	45	II	0,0895		15	TP	0,0895	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,0895</b>		<b>15</b>			<b>2/2</b>	
G41	G41	107	LsV	2-ix	D-STAN		OL	65	III	0,3846		77	IB	0,3846	77/60	
													ODN-ZRB	0,3846		
													PIEL	0,3846		
													AGROT	0,3846		
		109	LsV	2-cx	D-STAN		SO	65	II	0,0111		3	TP	0,0111		
		191	LsVI	3-i	D-STAN		SO	60	II	0,1492		34	TP	0,1492	4/3	
		200	LsVI	3-f	D-STAN		SO	70	II	0,1020		23	TP	0,1020	3/2	
		26	LsV	1-c	INNE WYL			0		0,1334		0				
				1-b	D-STAN		OL	55	III	0,0352		9	IB	0,0352	9/7	
													ODN-ZRB	0,0352		
													PIEL	0,0352		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		67	LsVI	2-i	D-STAN		SO	65	III	0,4432		63	AGROT	0,0352		
		72/2	LsVI	2-ax	D-STAN		SO	70	II	0,0164		4	TP	0,0164	4/3	
		83	LsVI	2-z	D-STAN		SO	65	I	1,1584		332	TP	1,1584	37/31	
<b>Razem:</b>										<b>2,4335</b>		<b>544</b>			<b>134/106</b>	
G42	G42	122	LsVI	2-ix	D-STAN		SO	50	I	0,2728		70	TP	0,2728	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,2728</b>		<b>70</b>			<b>8/7</b>	
G45	G45	195	LsVI	3-c	D-STAN		SO	35	I	0,1272		20	TW	0,1272	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1272</b>		<b>20</b>			<b>2/2</b>	
G51	G51	102	LsVI	2-cx	D-STAN		SO	65	II	1,0702		273	TP	1,0702	30/26	
		186	LsVI	3-l	D-STAN		BRZ	30	I	0,1047		14	TW	0,1047	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>1,1749</b>		<b>287</b>			<b>31/27</b>	
G53	G53	193	LsVI	3-h	D-STAN		BRZ	5	II	0,1273		0	POPR	0,0382		
													AGROT	0,0382		
													PIEL	0,0382		
													CW	0,1273		
													CP	0,1273		
		194	LsVI	3-g	D-STAN		BRZ	20	I	0,1273		8	POPR	0,0509		
													AGROT	0,0509		
													PIEL	0,0509		
													TW	0,1273	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,2546</b>		<b>8</b>			<b>1/1</b>	
G55	G55	120	LsVI	2-kx	D-STAN		BRZ	45	II	0,1489		27	TP	0,1489	2/2	
		149	LsV	3-b	D-STAN		SO	10	II	0,1298		0	CP	0,1298		
			LsVI	3-b	D-STAN		SO	10	II	0,6842		0	CP	0,6842		
		163	LsV	3-a	D-STAN		SO	10	II	1,0621		0	CP	1,0621		
			LsVI	3-a	D-STAN		SO	10	II	0,5168		0	CP	0,5168		
		181	LsVI	3-n	D-STAN		SO	60	II	0,0288		6	TP	0,0288	1/1	
		185	LsVI	3-l	D-STAN		BRZ	30	I	0,2976		40	TW	0,2976	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>2,8682</b>		<b>73</b>			<b>7/6</b>	
G56	G56	31	LsV	1-i	D-STAN		OL	35	III	0,0985		13	TW	0,0985	1/1	
				1-h	D-STAN		OL	65	III	0,0879		20	IB	0,0879	20/15	
													ODN-ZRB	0,0879		
													PIEL	0,0879		
													AGROT	0,0879		
		32	LsV	1-i	D-STAN		OL	35	III	0,1587		21	TW	0,1587	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,3451</b>		<b>54</b>			<b>22/17</b>	
G57	G57	244	LsV	1-f	D-STAN		OL	65	II	0,1492		38	IB	0,1492	38/30	
													ODN-ZRB	0,1492		
													PIEL	0,1492		
													AGROT	0,1492		
				1-h	D-STAN		OL	65	III	0,1357		31	IB	0,1357	30/24	
													ODN-ZRB	0,1357		
													PIEL	0,1357		
													AGROT	0,1357		
			LsVI	1-b	D-STAN		OL	55	III	0,2756		68	IB	0,2756	67/53	
													ODN-ZRB	0,2756		
													PIEL	0,2756		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1-a	D-STAN		SO	50	I	3,0073		677	AGROT	0,2756		
													TP	3,0073	81/69	
<b>Razem:</b>										<b>3,5678</b>		<b>813</b>			<b>216/176</b>	
G59	G59	35	LsV	2-Lz	LZ-L			0		0,0904		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0904</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G65	G65	253	LsVI	2-h	D-STAN		SO	14	II	0,1001		0	CP	0,1001		
				2-n	D-STAN		BRZ	40	I	0,1391		25	TP	0,1391	3/2	
				2-o	D-STAN		SO	40	I	0,2562		58	TP	0,2562	9/7	
		89	LsV	2-d	D-STAN		OL	16	IV	0,4875		23	CP	0,4875		
		90	LsV	2-d	D-STAN		OL	16	IV	0,1189		6	CP	0,1189		
		91	LsV	2-h	D-STAN		SO	14	II	0,1470		0	CP	0,1470		
			LsVI	2-h	D-STAN		SO	14	II	0,2186		0	CP	0,2186		
		92	LsVI	2-h	D-STAN		SO	14	II	0,1096		0	CP	0,1096		
		93	LsVI	2-h	D-STAN		SO	14	II	0,4371		0	CP	0,4371		
				2-n	D-STAN		BRZ	40	I	0,1023		18	TP	0,1023	2/2	
		94	LsVI	2-n	D-STAN		BRZ	40	I	0,0278		5	TP	0,0278	1/0	
				2-o	D-STAN		SO	40	I	0,0967		22	TP	0,0967	3/3	
				2-p	D-STAN		SO	14	II	0,6996		0	CP	0,6996		
		95	LsVI	2-p	D-STAN		SO	14	II	0,2320		0	CP	0,2320		
		96	LsVI	2-w	D-STAN		BRZ	28	I	0,2292		26	TW	0,2292	3/3	
				2-p	D-STAN		SO	14	II	0,1365		0	CP	0,1365		
		97	LsVI	2-w	D-STAN		BRZ	28	I	0,2588		30	TW	0,2588	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>3,7970</b>		<b>213</b>			<b>25/20</b>	
G69	G69	86/1	LsVI	2-dx	D-STAN		BRZ	55	II	0,0889		17	IB	0,0889	17/14	
													ODN-ZRB	0,0889		
													PIEL	0,0889		
													AGROT	0,0889		
<b>Razem:</b>										<b>0,0889</b>		<b>17</b>			<b>17/14</b>	
G70	G70	188	LsVI	3-j	D-STAN		BRZ	1	II	0,0950		0	CW	0,0950		
		189	LsVI	3-j	D-STAN		BRZ	1	II	0,0300		0	CW	0,0300		
		190	LsVI	3-j	D-STAN		BRZ	1	II	0,1310		0	CW	0,1310		
<b>Razem:</b>										<b>0,2560</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G71	G71	75/2	LsVI	2-bx	D-STAN		BRZ	8	II	0,3139		4	PRZEST	0,3139	12/10	
													POPR	0,0942		
													AGROT	0,0942		
													PIEL	0,0942		
													CW	0,3139		
													CP	0,3139		
		78	LsVI	2-t	D-STAN		SO	65	II	1,1033		124	IB	1,1033	124/105	
													ODN-ZRB	0,8826		
													PIEL	0,8826		
													AGROT	0,8826		
<b>Razem:</b>										<b>1,4172</b>		<b>127</b>			<b>136/115</b>	
G73	G73	20	LsV	1-g	D-STAN		OL	65	II	0,0914		22	IB	0,0914	22/17	
													ODN-ZRB	0,0914		
													PIEL	0,0914		
													AGROT	0,0914		
		245	LsVI	2-l	D-STAN		SO	15	II	0,0683		0	POPR	0,0205		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													AGROT	0,0205		
													PIEL	0,0205		
													CP	0,0683		
<b>Razem:</b>										<b>0,1597</b>		<b>22</b>			<b>22/17</b>	
G78	G78	76/2	LsVI	2-x	D-STAN		SO	28	IA	0,2629		41	TW	0,2629	5/4	
				2-s	D-STAN		SO	65	I	1,2761		368	TP	1,2761	40/34	
				2-r	D-STAN		SO	25	I	0,2731		26	TW	0,2731	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>1,8121</b>		<b>434</b>			<b>48/41</b>	
G79	G79	28	LsV	1-d	D-STAN		DB	40	II	0,0983		10	TP	0,0983	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0983</b>		<b>10</b>			<b>1/1</b>	
G80	G80	86/2	LsVI	2-z	D-STAN		SO	65	I	1,7803		511	TP	1,7803	56/47	
				2-dx	D-STAN		BRZ	55	II	0,1512		28	IB	0,1512	28/23	
													ODN-ZRB	0,1512		
													PIEL	0,1512		
													AGROT	0,1512		
				2-fx	D-STAN		SO	70	II	0,7707		173	TP	0,7707	19/16	
<b>Razem:</b>										<b>2,7022</b>		<b>713</b>			<b>103/86</b>	
G88	G88	73/2	LsVI	2-ax	D-STAN		SO	70	II	0,0796		18	TP	0,0796	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0796</b>		<b>18</b>			<b>1/1</b>	
<b>Razem:</b>										<b>47,1923</b>		<b>9325</b>			<b>1798/1487</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---



## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak



## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G42
2	RODO	G18
3	RODO	G59
4	RODO	G51
5	RODO	G12
6	RODO	G88
7	RODO	G51
8	RODO	G10
9	RODO	G53
10	RODO	G26
11	RODO	G8
12	RODO	G71
13	RODO	G71
14	RODO	G9
15	RODO	G32
16	RODO	G41
17	RODO	G16
18	RODO	G78
19	RODO	G6
20	RODO	G24
21	RODO	G56
22	RODO	G33
23	RODO	G21
24	RODO	G31
25	RODO	G70
26	RODO	G80
27	RODO	G80
28	RODO	G80
29	RODO	G80
30	RODO	G55
31	RODO	G65
32	RODO	G40
33	RODO	G40
34	RODO	G40
35	RODO	G40
36	RODO	G35
37	RODO	G6
38	RODO	G6
39	RODO	G6
40	RODO	G79
41	RODO	G23
42	RODO	G69
43	RODO	G45
44	RODO	G73
45	RODO	G57
46	RODO	G28



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	18	G10	1 g	0,8466
2	19	G10	1 g	1,0685
3	20	G73	1 g	0,4870
4	26	G41	1 b,c	2,0079
5	28	G79	1 d	2,8422
6	30/1	G16	1 Lz	2,4510
7	31	G56	1 h,i	1,2811
8	32	G56	1 i	0,7551
9	35	G59	2 Lz	0,3713
10	66	G28	2 g	5,5065
11	67	G41	2 i	3,0982
12	68	G10	2 j	1,6334
13	69	G10	2 j	1,0362
14	70	G10	2 k	1,1122
15	71	G10	2 m	2,1468
16	72/1	G8	2 ax	0,9941
17	72/2	G41	2 ax	0,9616
18	73/2	G88	2 ax	0,7925
19	74	G12	2 ax	0,9398
20	75/2	G71	2 bx	1,3423
21	76/2	G78	2 r,s,x	2,8888
22	77	G23	2 s	1,5699
23	78	G71	2 t	1,6276
24	81/1	G32	2 z	1,1212
25	81/2	G26	2 z	0,2887
26	82	G9	2 z	1,5924
27	83	G41	2 z	1,3635
28	84	G26	2 z	1,3206
29	85/2	G21	2 z	1,2722
30	86/1	G69	2 dx	0,3230
31	86/2	G80	2 dx,fx,z	2,7828
32	87	G35	2 a,b,c,f	9,0908
33	89	G65	2 d	0,4875
34	90	G65	2 d	0,1189
35	91	G65	2 h	0,3656
36	92	G65	2 h	0,1096
37	93	G65	2 h,n	0,5394
38	94	G65	2 n,o,p	0,8241
39	95	G65	2 p	0,2320
40	96	G65	2 p,w	0,3657
41	97	G65	2 w	0,2588
42	98	G12	2 y	0,3509
43	99	G12	2 y	0,1890
44	100	G12	2 y	0,3510
45	101	G12	2 y	0,1620
46	102	G51	2 cx	1,0702
47	103	G18	2 cx	15,9528
48	105	G24	2 gx	0,6226
49	106	G24	2 hx,ix	1,9795
50	107	G41	2 ix	0,3846
51	108	G31	2 cx	0,3801
52	109	G41	2 cx	1,0365
53	118	G6	2 jx	0,2295
54	119	G26	2 jx	0,1242
55	120	G55	2 kx	0,1489
56	122	G42	2 lx	0,4091
57	149	G55	3 b	0,8140
58	163	G55	3 a	1,5789
59	170	G28	3 k	0,8033
60	180	G33	3 n	0,1600
61	181	G55	3 n	0,1200
62	182	G9	3 n	0,2442
63	184	G23	3 m	0,1454
64	185	G55	3 l	0,2976
65	186	G51	3 l	0,1047

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
66	187	G10	3 j	0,1109
67	188	G70	3 j	0,0950
68	189	G70	3 j	0,0300
69	190	G70	3 j	0,1310
70	191	G41	3 i	0,1492
71	192	G28	3 i	0,1216
72	193	G53	3 h	0,1273
73	194	G53	3 g	0,1273
74	195	G45	3 c	0,1272
75	198	G40	3 d	0,2394
76	199	G28	3 f	0,2328
77	200	G41	3 f	0,2242
78	244	G57	1 a,b,f,h	4,2684
79	245	G73	2 l	0,7492
80	253	G65	2 h,n,o	0,5242

## 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	26	2,0079	Ls	V	0.1686	0.1334	W220720015-101 -c -00	0,1334	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	30/1	2,4510	Ls	VI	0.0839	0.0839	W220720015-101 -Lz -00	0,0839	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	35	0,3713	Ls	V	0.0904	0.0904	W220720015-102 -Lz -00	0,0904	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
14220720015.88	0.24

#### 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]
HELENOWO STARE	88	0,2400



## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

<b>SO</b>	sosna zwyczajna
<b>SO.B</b>	sosna Banksa
<b>SO.C</b>	sosna czarna
<b>SO.S</b>	sosna smołowa (i pozostałe)
<b>SO.WE</b>	sosna wejmutka
<b>SO.K</b>	kosodrzewina
<b>MD</b>	modrzew europejski
<b>ŚW</b>	świerk pospolity
<b>JD</b>	jodła pospolita
<b>DG</b>	dąglezja zielona
<b>CIS</b>	cis pospolity
<b>ŻYW.Z</b>	żywnotnik zachodni i wschodni
<b>BK</b>	buk pospolity
<b>BER</b>	berberys pospolity
<b>BEZ.C</b>	bez czarny i lilak
<b>BEZ.K</b>	bez koralowy
<b>DER.B</b>	dereń biały
<b>JAŁ</b>	jałowiec pospolity
<b>KAL.K</b>	kalina koralowa
<b>KRU</b>	kruszyna pospolita
<b>LSZ</b>	leszczyna pospolita
<b>LIG</b>	ligustr pospolity
<b>DB</b>	dąb nieokreślony
<b>DB.S</b>	dąb szypułkowy
<b>DB.B</b>	dąb bezszypułkowy
<b>DB.C</b>	dąb czerwony
<b>KL</b>	klon pospolity
<b>JW</b>	klon jawor
<b>WZ</b>	wiąz pospolity
<b>BST</b>	wiąz górski
<b>JS</b>	jesion wyniosły
<b>GB</b>	grab pospolity
<b>PRZ.C</b>	porzeczką czarna
<b>PRZ.CW</b>	porzeczką czerwoną
<b>SCH</b>	suchodrzew pospolity
<b>SZK</b>	szakłak pospolity
<b>DER.Ś</b>	dereń świdwa
<b>ŚNG.B</b>	śnieguliczka biała
<b>ŚL.T</b>	śliwa tarnina
<b>TRZ.B</b>	trzmielina brodawkowata
<b>TRZ</b>	trzmielina pospolita
<b>BRZ</b>	brzoza brodawkowata
<b>BRZ.O</b>	brzoza omszona
<b>GŁG</b>	głóg jednoszyjkowy
<b>WIK</b>	wiklina (wba purpurowa)
<b>OL</b>	olsza czarna
<b>OL.S</b>	olsza szara
<b>ORZ.C</b>	orzeczek czarny
<b>GR</b>	grusza pospolita
<b>CZR</b>	czereśnia pospolita
<b>WIŚ</b>	wiśnia pospolita
<b>JB</b>	jabłoń dzika
<b>ŚL</b>	śliwa domowa
<b>CZM</b>	czerecha pospolita i amerykańska
<b>JRZ</b>	jarząb pospolity
<b>AK</b>	robinia akacyjowa
<b>TP</b>	topola biała
<b>OS</b>	topola osika
<b>WB</b>	wierzba biała
<b>KSZ</b>	kasztanowiec biały
<b>JKL</b>	klon jesionolistny
<b>LP</b>	lipa drobnolistna
<b>MW</b>	morwa biała
<b>IWA</b>	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybkoosnąc.
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłow.
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urządzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERGI</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	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

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukt przerebowej

## 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	ściola
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

## ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.drzew na pow.nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIBB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątające
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg.stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow.plant.szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow.porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.nasienników,przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerebowe
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