

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: KOSEWO

Gmina: Mrągowo

Powiat: Mrągowski

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 2024.01.01r. do 2033.12.31r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	10
1.6	Hodowla lasu .....	11
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 .....	13
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 .....	39
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	41
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	43
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	51
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	52
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	53
11	Wykaz właścicieli .....	55
12	Wykaz działek .....	57
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	59
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	59
14	Wykaz skrótów .....	63



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **KOSEWO**

Położonego w gminie **Mrągowo** powiat **Mrągowski** województwo **Warmińsko-mazurskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.02.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **33,8512 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **34,1587 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **33,8512 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **24,1623 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **9,6402 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0487 [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 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

2504 m<sup>3</sup> grubizny brutto (2070 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 13,0465 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIEŁĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 13,0465 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 13,0465 [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 ..... 2,8086 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 11,1158 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 2,8086 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **33,8512** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **34,1587** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
34,1587	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 **33,8512** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	46	33,8512
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszczy Mazurskich, II-2 Pojezierza Mrągowskiego, II-3 Wielkich Jezior Mazurskich

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składy odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 3Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bs	So	So 80% Brz i inne - 20%
Bśw	So	So 80% inne 20%
	So Brz	Brz 60% So 30% inne 10%
Bw	So	So 80% inne 20%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	Brz So	So 50% Brz 40% inne 10%
	So Brz	Brz 50% So 40% inne 10%
Bb	So	So 80% inne 20%
BMśw	So	So 70% inne 30%
	Db So	So 60% Db 30% inne 10%
	Św So	So 60% Św 30% inne 10%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Św Db Brz	Brz 40% Db 30% Św 20% inne 10%
	So Db Brz	Brz 40% Db 30% So 20% inne 10%
BMw	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Brz So	So 40% Brz 30% Św 20% inne 10%
	Brz Św	Św 50% Brz 30% inne 20%
	So Brz	Brz 50% So 30% inne 20%
BMb	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Brz So	So 50% Brz 30% inne 20%
	Brz Św	Św 60% Brz 30% inne 10%
LMśw	Db So	So 40% Db 30% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Bk	Bk 70% inne 30%
	Brz Db	Db 50% Brz 30% inne 20%
	Db Bk	Bk 60% Db 30% inne 10%
	Św Db Bk	Bk 30% Db 30% Św 30% inne 10%
LMw	Św Db	Db 40% Św 30% inne 30%
	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Db Św	Św 50% Db 30% inne 20%
	Brz Św	Św 50% Brz 30% inne 20%
	Św Brz	Brz 50% Św 30% inne 20%
LMb	OI Brz Św	Św 40% Brz 30% OI 20% inne 10%
	OI Brz So	So 40% Brz 30% OI 20% inne 10%
	OI	OI 70% inne 30%
Lśw	Db	Db 70% inne 30%
	Gb Lp Db	Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
	Brz Db	Db 50% Brz 30% inne 20%
	Db Bk	Bk 50% Db 30% inne 20%
	Bk Db	Db 50% Bk 30% inne 20%
	Bk	Bk 70% inne 30%
Lw	OI Db	Db 50% OI 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
OI	OI	OI 80% inne 20%
	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
OIJ	OI	OI 80% inne 20%
	OI Js	Js 50% OI 30% inne 20%
Lł	Db	Db 80% inne 20%
	OI	OI 70% inne 30%
	Js Db	Db 50% Js 30% inne 20%
	Wb Tp	Tp 60% Wb 30% inne 10%



Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion Ol, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkoasiennych na wszystkich siedliskach.

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	20,9645
LMW	6,8677
OL	4,2130
BMŚW	0,9573
LŚW	0,8000
INNE	0,3562

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do
------------------------------	----------------------------------	--	---------------	---	---------------------------------

		przebudowy drzewostanu			pozysk. w użytk. rębny (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>
3110	1870	2504	2504	37	2541

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **582 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **500 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **13,0465** 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 zbytńskiego 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 rębny i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleni należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosą dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

**Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3129	1211,54	582	18,6	48,04

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	1	kx
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	m
ODN-ZŁOŻ	1	s

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	w
ODN-ZŁOŻ	1	y
ODN-ZŁOŻ	1	fx
ODN-ZŁOŻ	1	gx
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-ZŁOŻ	2	j
ODN-ZŁOŻ	2	o
ODN-ZŁOŻ	2	p

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	s
AGROT	1	w

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	y
AGROT	1	fx
AGROT	1	gx
AGROT	1	kx
AGROT	2	g
AGROT	2	h
AGROT	2	j
AGROT	2	o
AGROT	2	p

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

Grunty ujęte w opracowaniu pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Jezior Legińsko-Mrąg (powierzchnia: 6,3000 ha)
- obszar chronionego krajobrazu - Otuliny Maz Parku KrajZach (powierzchnia: 6,1087 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280008 Puszcza Piska (powierzchnia: 10,0916 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280055 MazOstoja Żółwia (powierzchnia: 16,4200 ha)
- Otulina parku krajobrazowego - Mazurski PK - otulina (powierzchnia: 6,2587 ha)
- park krajobrazowy - Mazurski PK (powierzchnia: 6,0500 ha)

Zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych stwierdzonych w poszczególnych wydzieleniach. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej 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, ciekły wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych 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 stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy	1	56308	6,0500	6,0500	18	-	-
obszar chronionego krajobrazu	2	28184	12,4087	12,4087	37	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urzędzanego obiektu o [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	172802	10,0916	10,0916	30	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	4305	16,4200	16,4200	49	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego	1	18641	6,2587	6,2587	18	-	-
Gatunki zinventaryzowanych 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do III kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

#### 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu 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	0,7340				5,2041		0,5393		5,8016	3,2293	0,0516					14,8259	15,5599	
		5			759		124		2008	786	12					3694	3694	
DB	3,6521																3,6521	
		2															2	
KL																	1	
		1															1	
OL	3,8630						0,3500	0,1000	1,0027	1,0342						2,4869	6,3499	
		24					75	26	192	252						568	568	
BRZ	1,3911				0,6915		0,4600	0,7930	4,6626	0,2424						6,8495	8,2406	
		4			78		85	178	1000	57						1403	1403	
OS																	1	
		1															1	
Razem	9,6402				5,8956		1,3493	0,8930	11,4669	4,5059	0,0516					24,1623	33,8025	
		37			838		284	204	3200	1095	12					5670	5670	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
																	0	
OGÓŁEM:	9,6402				5,8956		1,3493	0,8930	11,4669	4,5059	0,0516					24,1623	33,8025	
		37			838		284	204	3200	1095	12					5670	5670	



### **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	0,5945				0,3628											0,3628	0,9573	
						67											67	67	
BMŚW	Razem	0,5945				0,3628											0,3628	0,9573	
						67											67	67	
LMW	DB	3,5170																3,5170	
LMW	OL							0,1000		1,0342							1,1342	1,1342	
			21					26		252							298	298	
LMW	BRZ	1,3911						0,5830		0,2424							0,8254	2,2165	
			2					131		57							190	190	
LMW	Razem	4,9081						0,6830		1,2766							1,9596	6,8677	
			23					157		309							488	488	
LMŚW	SO	0,1395				4,8413		0,5393		5,8016	3,2293	0,0516					14,4631	14,6026	
			5			692		124		2008	786	12					3627	3627	
LMŚW	DB	0,1351																0,1351	
			2														2	2	
LMŚW	KL																	1	
			1														1	1	
LMŚW	OL									0,2027							0,2027	0,2027	
										56							56	56	
LMŚW	BRZ					0,6915		0,4600	0,2100	4,6626							6,0241	6,0241	
						78		85	47	1000							1211	1211	
LMŚW	OS																	1	
			1														1	1	
LMŚW	Razem	0,2746				5,5328		0,9993	0,2100	10,6669	3,2293	0,0516					20,6899	20,9645	
			9			770		209	47	3064	786	12					4898	4898	
LŚW	OL									0,8000							0,8000	0,8000	
										136							136	136	
LŚW	Razem									0,8000							0,8000	0,8000	
										136							136	136	
OL	OL	3,8630						0,3500									0,3500	4,2130	
			3					75									78	78	
OL	BRZ																	2	
			2														2	2	
OL	Razem	3,8630						0,3500									0,3500	4,2130	
			5					75									80	80	
Ogółem	SO	0,7340				5,2041		0,5393		5,8016	3,2293	0,0516					14,8259	15,5599	
			5			759		124		2008	786	12					3694	3694	
Ogółem	DB	3,6521																3,6521	
			2														2	2	
Ogółem	KL																	1	
			1														1	1	
Ogółem	OL	3,8630						0,3500	0,1000	1,0027	1,0342						2,4869	6,3499	
			24					75	26	192	252						568	568	
Ogółem	BRZ	1,3911				0,6915		0,4600	0,7930	4,6626	0,2424						6,8495	8,2406	
			4			78		85	178	1000	57						1403	1403	
Ogółem	OS																	1	
			1														1	1	

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>																			
Ogółem	Razem	9,6402			5,8956		1,3493	0,8930	11,4669	4,5059	0,0516					24,1623	33,8025		
			37		838		284	204	3200	1095	12					5670	5670		
OGÓŁEM:		9,6402			5,8956		1,3493	0,8930	11,4669	4,5059	0,0516				24,1623	33,8025			
			37		838		284	204	3200	1095	12				5670	5670			
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0487		
Inne grunty:																	0		
OGÓŁEM:		9,6402			5,8956		1,3493	0,8930	11,4669	4,5059	0,0516				24,1623	33,8025			
			37		838		284	204	3200	1095	12				5670	5670			

## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	0,7864	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G23	DRZEW	OL	6	80	0,7	34	23	III	130	102	1,71 1,35	IVDU	0,7864	189	149			
				OL	2	60		26	22	II	55	43	0,95 0,75	ODN-ZŁOŻ	0,7864					
				BRZ	1	80		33	23	II	30	24	0,26 0,20	PIEL	0,7864					
				BRZ	1	60		20	21	II	25	20	0,40 0,32	AGROT	0,7864					
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				KRU																
				LSZ																
				OL																
			Razem								240	189								
1-b	0,2424	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G23	DRZEW	BRZ	6	80	0,7	36	25	II	130	32	1,12 0,27	IVDU	0,2424	57	48			
				OL	3	60		30	23	II	70	17	1,21 0,29	ODN-ZŁOŻ	0,2424					
				OS	1	60		35	25	II	35	8	0,56 0,13	PIEL	0,2424					
				DB	MJS	60								AGROT	0,2424					
				LP	MJS	60														
				KL	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,5													
				KRU																
				LSZ																
			Razem								235	57								
1-c	3,9464	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: BRZ, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G23, INFO: Fragmentami LMw	DRZEW	BRZ	6	70	0,7	31	23	II	120	474	1,41 5,58	IVDU	3,9464	860	718			
				DB	1	90		40	25	II	30	118	0,49 1,93	ODN-ZŁOŻ	3,9464					
				OL	1	70		33	24	II	25	99	0,34 1,32	PIEL	3,9464					
				KL	1	70		35	24	II	23	91	0,55 2,15	AGROT	3,9464					
				OS	1	50		24	22	II	20	79	0,46 1,81							
				KL	MJS	90														
				BRZ	MJS	50														
				KL	MJS	50														

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
			OL	MJS	50															
			PODSZ	GŁG		1,0														
				IWA																
				JRZ																
				KL																
				LSZ																
			Razem								218	861								
1-d	0,1121	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G23, G349	DRZEW	OL	10	75	0,7	34	25	II	320	36	4,10 0,46	IVDU	0,1121	36	28			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,1121					
				JW	MJS	40								PIEL	0,1121					
				KL	MJS	40								AGROT	0,1121					
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				LSZ																
1-f	0,2027	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: BRZ, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G23	DRZEW	OL	7	70	0,7	32	23	II	180	36	2,42 0,49	IVDU	0,2027	56	44			
				BRZ	3	70		30	24	I	95	19	1,17 0,24	ODN-ZŁOŻ	0,2027					
				DB	MJS	70								PIEL	0,2027					
				BRZ	MJS	40								AGROT	0,2027					
				JW	MJS	40														
			PODSZ	JRZ			0,4													
				JW																
				KL																
				LSZ																
			Razem								275	55								
1-g	0,3360	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G490	PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				OL																
				WB																
1-h	1,1383	OC: N2000 SOO-PLH280055	PODSZ	BRZ			0,3													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G490, G510		CZM																
				OL																
				WB																
1-i	0,0700	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G308	PODSZ	GR			0,6							PRZEST	0,0700	1	1			
				IWA																
				LSZ																
				OS																
			PRZES	OS		30		14	18	I	1	0								
1-j	0,2987	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G490	PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				OL																
				WB																
1-k	0,4600	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G559	DRZEW	BRZ	7	45	0,7	14	20	I	95	44	2,53 1,16	TP	0,4600	12	10			
				KL	2	60		27	20	II	60	28	1,77 0,81							
				JW	1	60		22	20	II	30	14	0,88 0,41							
				SO	MJS	60														
				JS	MJS	45														
				JW	MJS	45														
				KL	MJS	45														
			PODSZ	JW			0,5													
				KL																
				LSZ																
			Razem								185	86								
1-l	0,2070	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G490, INFO: Teren zabagniony	PODSZ	IWA			1,0													
				OL																
				WB																
1-m	0,2100	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G559	DRZEW	BRZ	6	55	0,7	20	22	I	150	32	2,91 0,61	IVDU	0,2100	47	39			
				OS	4	55		24	22	II	75	16	1,43 0,30	ODN- ZŁOŻ	0,2100					
				SO	MJS	75								PIEL	0,2100					

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	MJS	55								AGROT	0,2100					
				GB	MJS	55														
				PODSZ	LSZ		0,6													
				ŚW																
				Razem							225	48								
1-n	1,5044	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G43, G512, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	6	80	0,7	35	23	II	130	196	2,29 3,45	IB	1,5044	354	296			
				BRZ	2	80		35	23	II	55	83	0,47 0,71	ODN-ZRB	1,5044					
				OS	2	50		23	20	III	50	75	1,08 1,63	PIEL	1,5044					
				DB	MJS	80								AGROT	1,5044					
				OL	MJS	80														
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				DB.C	MJS	50														
				JS	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				KL	MJS	50														
				OL	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				DB.C	MJS	30														
				JS	MJS	30														
				JW	MJS	30														
				KL	MJS	30														
				OL	MJS	30														
				OS	MJS	30														
				ŚW	MJS	30														
				PODSZ	KRU		0,8													
				LSZ																
				ŚL.T																

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 wskazan	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
			Razem								235	354								
1-o	0,5100	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G60, INFO: Teren ogrodzony	DRZEW	BRZ	5	30	0,7	10	16	I	50	26	2,28 1,16	PRZEST	0,5100	5	4			
				OS	3	30		12	17	I	40	20	1,97 1,00	TW	0,5100	10	8			
				JW	1	30		9	14	I	15	8	1,14 0,58							
				KL	1	30		9	14	I	15	8	1,14 0,58							
			PODSZ	BRZ			0,7													
				JW																
				KL																
				LSZ																
				OS																
			PRZES	SO		75		36	22	II	3	2								
				DB		55		23	21	I	2	1								
			Razem								125	65								
1-p	0,5393	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G248	DRZEW	SO	6	45	0,8	15	18	I	150	81	5,30 2,86	TP	0,5393	21	19			
				ŚW	3	45		14	18	I	50	27	2,76 1,49							
				SO	1	75		29	22	II	30	16	0,58 0,31							
				DB	MJS	45														
			Razem								230	124								
1-r	1,7700	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G345, G42, INFO: Teren zabagniony.	PODSZ	IWA			1,0													
				OL																
				WB																
1-s	0,3307	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G248	DRZEW	SO	9	75	0,7	29	22	II	220	73	4,23 1,40	IVDU	0,3307	79	67			
				ŚW	1	45		14	17	I	20	7	1,10 0,36	ODN-ZŁOŻ	0,3307					
				DB	MJS	75								PIEL	0,3307					
				DB	MJS	45								AGROT	0,3307					
				SO	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,3													
				LSZ																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki 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]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem	SW							240	80								
1-t	0,0660	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G43, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-w	0,3196	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G43	DRZEW	BRZ	4	65	0,7	28	22	II	65	21	0,90 0,29	IVDU	0,3196	61	51			
				OL	2	65		28	21	III	55	18	0,89 0,28	ODN- ZŁOŻ	0,3196					
				BRZ	2	35		18	17	I	35	11	1,32 0,42	PIEL	0,3196					
				OL	2	35		18	18	II	35	11	1,26 0,40	AGROT	0,3196					
				OS	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				KRU																
				OS																
			Razem								190	61								
1-x	0,0634	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G60, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-y	0,3966	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G58, G60	DRZEW	BRZ	4	65	0,7	28	22	II	65	26	0,90 0,36	IVDU	0,3966	79	66			
				OS	2	65		30	22	III	55	22	0,67 0,27	ODN- ZŁOŻ	0,3966					
				BRZ	2	40		20	19	I	40	16	1,26 0,50	PIEL	0,3966					
				OS	2	40		22	19	II	40	16	1,33 0,53	AGROT	0,3966					
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				KRU																
				OS																
			Razem								200	80								
1-z	1,5400	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM:	PODSZ	KRU			0,6													
				OL																

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			
		0, NR REJ: G139, G394, INFO: Teren zabagniony.		WB																			
1-ax	0,1700	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G345, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																					
1-bx	0,1300	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G381, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																					
1-cx	3,8700	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: JDN, NR REJ: G101	DRZEW	SO	10	65	1,0	30	22	I	367	1420	8,15 31,55	TP	3,8700	284	239						
				KL	MJS	65																	
				OL	MJS	65																	
				KL	MJS	45																	
				PODR	KL	10	30	0,2			8	III											
				PODSZ	CZM			0,4															
					DB																		
					KL																		
					KRU																		
		LSZ																					
1-dx	0,7500	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G101	DRZEW	SO	10	65	0,8	31	23	I	300	225	6,66 5,00	TP	0,7500	36	30						
				LP	MJS	65																	
				PODSZ	BRZ			0,8															
					CZM																		
					DB																		
					JRZ																		
					KL																		
					KRU																		
		LSZ																					
1-fx	0,8000	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BRZ, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G240, INFO: Skarpa nad jeziorem	DRZEW	OL	3	70	0,5	35	23	II	50	40	0,67 0,54	IVDU	0,8000	136	107						
				DB	2	70		30	20	III	40	32	1,12 0,90	ODN- ZŁOŻ	0,8000								
				JW	2	70		32	22	II	40	32	0,95 0,76	PIEL	0,8000								

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]
													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
				OL	2	45		20	20	II	30	24	0,78 0,62	AGROT	0,8000					
				JW	1	45		18	18	II	10	8	0,44 0,36							
				BRZ	MJS	70														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				KL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				PODSZ	KRU		0,6													
				LSZ																
				OL																
				Razem							170	136								
1-gx	0,0100	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G84, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	10	75	0,8	33	23	I	320	3	5,97 0,06	IVDU	0,0100	3	3			
				DB	MJS	30								ODN-ZŁOŻ	0,0100					
				KL	MJS	30								PIEL	0,0100					
			PODSZ	DB			0,6							AGROT	0,0100					
				KL																
				KRU																
1-hx	0,3800	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G535	PODSZ	OL			0,2													
1-ix	0,3116	OC: OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G352, G91	DRZEW	SO	9	70	0,8	27	22	I	310	97	6,29 1,96	TP	0,3116	16	14			
				OS	1	35		14	17	II	15	5	0,61 0,19							
			PODSZ	CZM			0,5													
				KRU																
				LSZ																
				OS																
				Razem							325	102								
1-jx	0,3500	OC: OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR	DRZEW	OL	6	45	0,7	19	21	II	110	38	2,86 1,00	TP	0,3500	10	8			
				OL	2	65		31	23	II	75	26	1,14 0,40							



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
		REJ: G259, G282		OL	2	30		13	16	II	30	10	1,30 0,45							
			PODSZ	OL			0,2													
			Razem								215	74								
1-kx	1,3042	OC: OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G29, G351, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	8	80	0,8	34	23	II	190	248	3,35 4,37	IB	1,3042	333	279			
				BRZ	2	50		21	22	I	65	85	1,48 1,92	ODN-ZRB	1,3042					
				BRZ	MJS	80								PIEL	1,3042					
				DB	MJS	80								AGROT	1,3042					
				DB	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				KRU																
				LSZ																
			Razem								255	333								
1-ix	0,6900	OC: N2000 SOO-PLH280055 MazOstoja Żółwia, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G534	PODSZ	OL			0,2							PRZEST	0,6900	1	1			
			PRZES	OL		50		22	19	III	1	1								
1-mx	0,1713	OC: OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G29, INFO: Działki letniskowe, teren ogrodzony.	PODSZ	BRZ			0,1													
				SO																
1-Lz	0,0800	OC: OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G218, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	24,0671															2686	2229			
2-a	0,0572	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G68, INFO: Zabudowania																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2-b	0,3628	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: PAS, NR REJ: G68	DRZEW	SO	8	28	1,0	11	13	IA	138	50	9,66 3,50	TW	0,3628	13	12			
				BRZ	2	28		12	15	I	47	17	2,34 0,85							
				MD	MJS	28														
			Razem								185	67								
2-c	0,7590	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G344	PODSZ	BRZ			0,2							PRZEST	0,7590	2	2			
				OL																
				PRZES	OL	60		26	19	III	1	1								
				BRZ		60		24	20	II	1	1								
			Razem								2	2								
2-d	0,2610	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G344	PODSZ	BRZ			0,2							PRZEST	0,2610	2	2			
				OL																
				PRZES	OL	60		26	19	III	1	0								
				BRZ		60		24	20	II	1	0								
			Razem								2	0								
2-f	0,8700	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G229	DRZEW	SO	10	65	0,8	31	22	I	300	261	6,66 5,80	TP	0,8700	42	35			
				BRZ			0,5													
				CZM																
				KRU																
				LSZ																
				OS																
2-g	0,1000	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G235	DRZEW	OL	6	55	0,7	25	22	II	130	13	2,55 0,26	IVDU	0,1000	26	20			
				SO	3	55		29	22	IA	95	10	2,44 0,24	ODN- ZŁOŻ	0,1000					
				BRZ	1	55		24	22	I	30	3	0,58 0,06	PIEL	0,1000					
														AGROT	0,1000					
			Razem								255	26								
2-h	0,1357	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G77	DRZEW	OL	5	80	0,6	36	23	III	95	13	1,25 0,17	IVDU	0,1357	27	21			
				OL	3	50		26	21	II	65	9	1,46 0,20	ODN- ZŁOŻ	0,1357					
				OL	2	30		18	16	II	40	5	1,73 0,24	PIEL	0,1357					

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
				BRZ	MJS	30								AGROT	0,1357					
				DB	MJS	30														
				PODSZ	BEZ.C		0,8													
				KRU																
				OL																
				Razem							200	27								
2-i	0,0651	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-j	0,0516	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G77	DRZEW	SO	6	90	0,7	36	23	II	130	7	1,94 0,10	IVDU	0,0516	12	10			
				ŚW	2	90		35	23	III	60	3	1,13 0,06	ODN- ZŁOŻ	0,0516					
				DB	2	50		20	18	II	45	2	1,71 0,09	PIEL	0,0516					
				DB	MJS	90								AGROT	0,0516					
				PODSZ	DB		0,8													
				KRU																
				LSZ																
				Razem							235	12								
2-k	0,0176	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-l	0,1815	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G156	DRZEW	BRZ	4	25	0,7	10	12	II	35	6	2,03 0,37	TW	0,1815	2	2			
				OS	2	25		12	12	III	20	4	1,20 0,22							
				BRZ	2	15		7	8	I	12	2	1,28 0,23							
				OS	2	15		8	8	II	12	2	1,25 0,23							
				PODSZ	BRZ		0,6													
				KRU																

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
			Razem								79	14								
2-m	0,0585	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G156	PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				OS																
2-n	1,2811	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G73	PODSZ	BEZ.C			0,6							PRZEST	1,2811	21	21			
				CZM																
				GŁG																
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				WB																
			PRZES	OL		55		22	21	III	15	19								
				OL		40		16	18	III	2	3								
				OL		70		29	23	II	2	3								
				BRZ		55		28	22	I	2	3								
			Razem								21	28								
2-o	0,5830	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G73	DRZEW	BRZ	3	55	0,7	25	22	I	65	38	1,26 0,74	IVDU	0,5830	131	109			
				OL	3	55		33	23	II	65	38	1,28 0,74	ODN- ZŁOŻ	0,5830					
				BRZ	1	75		33	24	II	30	17	0,30 0,18	PIEL	0,5830					
				OL	1	75		29	22	III	30	17	0,41 0,24	AGROT	0,5830					
				OS	1	40		22	20	I	20	12	0,67 0,39							
				OL	1	40		17	19	II	15	9	0,46 0,27							
				DB	MJS	75														
				SO	MJS	75														
				ŚW	MJS	75														
				DB	MJS	55														
				BRZ	MJS	40														

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	Miąższość [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB	MJS	40														
				WB	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				BRZ																
				CZM																
				GŁG																
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				WB																
			Razem								225	131								
2-p	0,0800	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G270	DRZEW	SO	10	75	0,7	32	22	II	220	18	4,23 0,34	IVDU	0,0800	18	15			
				OL	MJS	75								ODN- ZŁOŻ	0,0800					
			PODSZ	CZM			0,4							PIEL	0,0800					
				KRU										AGROT	0,0800					
				LSZ																
				OS																
2-r	0,1100	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: ŚW, BRZ, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G72, INFO: Bagno	PODSZ	OL			0,1							PRZEST	0,1100	2	2			
				WB																
			PRZES	OL		50		24	22	II	2	0								
2-s	4,8413	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: KEP, NR REJ: G446, G69, INFO: Teren ogrodzony	DRZEW	SO	5	25	1,0	8	11	IA	70	339	6,16 29,84	PRZEST	4,8413	3	3			
				BRZ	2	25		10	13	I	30	145	1,71 8,27	TW	4,8413	136	123			
				MD	2	25		12	15	I	30	145	2,32 11,22							
				ŚW	1	25		7	9	I	10	48	2,01 9,71							
				DB	MJS	25														
				GB	MJS	25														
				JW	MJS	25														
				KL	MJS	25														
				OL	MJS	25														

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
			PRZES	SO		55		30	18	II	2	10								
				KL		55		27	18	II	1	5								
			Razem								143	692								
2-t	0,0487	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69																		
2-Lz	0,2275	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Otuliny Maz Parku KrajZach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13, G15, G156, G73, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	10,0916															437	377			
Ogółem	34,1587															3123	2606			

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	2,8086	687	575
IVDU	8,3072	1817	1495
PRZEST	8,5224	37	36
TP	7,1509	421	355
TW	5,8956	161	145





## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,1700	INNE WYL
1 bx	0,1300	INNE WYL
1 g	0,3360	SUKCESJA
1 h	1,1383	SUKCESJA
1 hx	0,3800	SUKCESJA
1 i	0,0700	SUKCESJA
1 j	0,2987	SUKCESJA
1 l	0,2070	SUKCESJA
1 lx	0,6900	SUKCESJA
1 mx	0,1713	INNE WYL
1 r	1,7700	SUKCESJA
1 t	0,0660	INNE WYL
1 x	0,0634	INNE WYL
1 z	1,5400	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	7,0307	
2 a	0,0572	INNE WYL
2 c	0,7590	SUKCESJA
2 d	0,2610	SUKCESJA
2 i	0,0651	INNE WYL
2 k	0,0176	INNE WYL
2 m	0,0585	SUKCESJA
2 n	1,2811	SUKCESJA
2 r	0,1100	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	2,6095	
RAZEM:	7,0307	



## **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, oddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
G13	G13	288/6	LsV	2-Lz	LZ-Ł				0		0,0622		0				
		288/7	LsV	2-Lz	LZ-Ł				0		0,0194		0				
<b>Razem:</b>											<b>0,0816</b>		<b>0</b>				<b>0/0</b>
G15	G15	427/2	LsV	2-Lz	LZ-Ł				0		0,0400		0				
<b>Razem:</b>											<b>0,0400</b>		<b>0</b>				<b>0/0</b>
G23	G23	1/5	LsIV	1-d	D-STAN			OL	75	II	0,0021		1	IVDU	0,0021	1/1	
														ODN- ZŁOŻ	0,0021		
														PIEL	0,0021		
														AGROT	0,0021		
				1-c	D-STAN			BRZ	70	II	3,9464		860	IVDU	3,9464	860/718	
														ODN- ZŁOŻ	3,9464		
														PIEL	3,9464		
														AGROT	3,9464		
				1-b	D-STAN			BRZ	80	II	0,2424		57	IVDU	0,2424	57/48	
														ODN- ZŁOŻ	0,2424		
														PIEL	0,2424		
														AGROT	0,2424		
				1-a	D-STAN			OL	80	III	0,7864		189	IVDU	0,7864	189/149	
														ODN- ZŁOŻ	0,7864		
														PIEL	0,7864		
														AGROT	0,7864		
				1-f	D-STAN			OL	70	II	0,2027		56	IVDU	0,2027	56/44	
														ODN- ZŁOŻ	0,2027		
														PIEL	0,2027		
														AGROT	0,2027		
<b>Razem:</b>											<b>5,1800</b>		<b>1162</b>				<b>1163/960</b>
G29	G29	186/17	LsV	1-mx	INNE WYL				0		0,1713		0				
				1-kx	D-STAN			SO	80	II	1,1187		285	IB	1,1187	286/239	
														ODN-ZRB	1,1187		
														PIEL	1,1187		
														AGROT	1,1187		
<b>Razem:</b>											<b>1,2900</b>		<b>285</b>				<b>286/239</b>
G42	G42	20/3	LsVI	1-r	SUKCESJ A				0		0,5900		0				
<b>Razem:</b>											<b>0,5900</b>		<b>0</b>				<b>0/0</b>
G43	G43	23/2	LsV	1-n	D-STAN			SO	80	II	1,2644		297	IB	1,2644	298/249	
														ODN-ZRB	1,2644		
														PIEL	1,2644		
														AGROT	1,2644		
				1-t	INNE WYL				0		0,0660		0				
				1-w	D-STAN			BRZ	65	II	0,3196		61	IVDU	0,3196	61/51	
														ODN- ZŁOŻ	0,3196		

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
													PIEL	0,3196		
													AGROT	0,3196		
<b>Razem:</b>										<b>1,6500</b>		<b>358</b>			<b>359/300</b>	
G58	G58	37/4	LsV	1-y	D-STAN		BRZ	65	II	0,1400		28	IVDU	0,1400	28/23	
													ODN- ZŁOŻ	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
<b>Razem:</b>										<b>0,1400</b>		<b>28</b>			<b>28/23</b>	
G60	G60	37/7	LsIII	1-o	D-STAN		BRZ	30	I	0,5100		64	PRZEST	0,5100	5/4	
													TW	0,5100	10/8	
			LsIV	1-y	D-STAN		BRZ	65	II	0,2566		51	IVDU	0,2566	51/43	
													ODN- ZŁOŻ	0,2566		
													PIEL	0,2566		
													AGROT	0,2566		
<b>Razem:</b>				1-x	INNE WYL			0		0,0634		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,8300</b>		<b>115</b>			<b>66/55</b>	
G68	G68	245/2	LsV	2-a	INNE WYL			0		0,0572		0				
				2-b	D-STAN		SO	28	IA	0,3628		67	TW	0,3628	13/12	
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>		<b>67</b>			<b>13/12</b>	
G69	G69	359	LsV	2-s	D-STAN		SO	25	IA	2,2500		322	PRZEST	2,2500	1/1	
													TW	2,2500	63/57	
		375	LsV	2-s	D-STAN		SO	25	IA	0,5444		78	PRZEST	0,5444		
				2-t	L ENERG			0		0,0356		0	TW	0,5444	15/14	
		377	LsV	2-s	D-STAN		SO	25	IA	0,2869		41	PRZEST	0,2869		
				2-t	L ENERG			0		0,0131		0	TW	0,2869	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>3,1300</b>		<b>441</b>			<b>87/79</b>	
G72	G72	281/24	LsVI	2-r	SUKCESJ A			0		0,1100		0	PRZEST	0,1100	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>0</b>			<b>2/2</b>	
G73	G73	320/10	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0359		0				
				2-n	SUKCESJ A			0		1,1811		0	PRZEST	1,1811	19/19	
				2-o	D-STAN		BRZ	55	I	0,5830		131	IVDU	0,5830	131/109	
													ODN- ZŁOŻ	0,5830		
													PIEL	0,5830		
													AGROT	0,5830		
			LsV	2-n	SUKCESJ A			0		0,1000		0	PRZEST	0,1000	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>1,9000</b>		<b>131</b>			<b>152/130</b>	
G77	G77	313/2	LsIV	2-k	INNE WYL			0		0,0176		0				
				2-i	INNE WYL			0		0,0651		0				
				2-j	D-STAN		SO	90	II	0,0516		12	IVDU	0,0516	12/10	

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN- ZŁOŻ	0,0516		
													PIEL	0,0516		
				2-h	D-STAN		OL	80	III	0,1357		27	AGROT	0,0516	27/21	
													IVDU	0,1357		
													ODN- ZŁOŻ	0,1357		
													PIEL	0,1357		
													AGROT	0,1357		
<b>Razem:</b>										<b>0,2700</b>		<b>39</b>			<b>39/31</b>	
G84	G84	112/3	LsV	1-gx	D-STAN		SO	75	I	0,0100		3	IVDU	0,0100	3/3	
													ODN- ZŁOŻ	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>		<b>3</b>			<b>3/3</b>	
G91	G91	183/11	LsV	1-ix	D-STAN		SO	70	I	0,2742		89	TP	0,2742	14/12	
<b>Razem:</b>										<b>0,2742</b>		<b>89</b>			<b>14/12</b>	
G101	G101	3010/2	Ls	1-cx	D-STAN		SO	65	I	3,8700		1420	TP	3,8700	284/239	
				1-dx	D-STAN		SO	65	I	0,7500		225	TP	0,7500	36/30	
<b>Razem:</b>										<b>4,6200</b>		<b>1645</b>			<b>320/269</b>	
G139	G139	42/6	LsIV	1-z	SUKCESJ A			0		0,9700		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,9700</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G156	G156	315/5	LsIV	2-l	D-STAN		BRZ	25	II	0,1815		14	TW	0,1815	2/2	
				2-m	SUKCESJ A			0		0,0585		0				
		315/6	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,3100</b>		<b>14</b>			<b>2/2</b>	
G218	G218	183/12	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0800		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G229	G229	248/4	LsV	2-f	D-STAN		SO	65	I	0,8700		261	TP	0,8700	42/35	
<b>Razem:</b>										<b>0,8700</b>		<b>261</b>			<b>42/35</b>	
G235	G235	289/24	LsVI	2-g	D-STAN		OL	55	II	0,1000		26	IVDU	0,1000	26/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>26</b>			<b>26/20</b>	
G240	G240	121	LsVI	1-fx	D-STAN		OL	70	II	0,8000		136	IVDU	0,8000	136/107	
													ODN- ZŁOŻ	0,8000		
													PIEL	0,8000		
													AGROT	0,8000		
<b>Razem:</b>										<b>0,8000</b>		<b>136</b>			<b>136/107</b>	
G248	G248	14/2	LsV	1-s	D-STAN		SO	75	II	0,3307		79	IVDU	0,3307	79/67	
													ODN- ZŁOŻ	0,3307		
													PIEL	0,3307		
													AGROT	0,3307		

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
				1-p	D-STAN		SO	45	I	0,5393		124	TP	0,5393	21/19	
<b>Razem:</b>										<b>0,8700</b>		<b>203</b>			<b>100/86</b>	
G259	G259	145	LsVI	1-jx	D-STAN		OL	45	II	0,2000		43	TP	0,2000	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>43</b>			<b>6/5</b>	
G270	G270	267/6	LsV	2-p	D-STAN		SO	75	II	0,0800		18	IVDU	0,0800	18/15	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>18</b>			<b>18/15</b>	
G282	G282	146/2	LsVI	1-jx	D-STAN		OL	45	II	0,1500		32	TP	0,1500	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>32</b>			<b>4/3</b>	
G308	G308	34	LsIII	1-i	SUKCESJ A			0		0,0700		0	PRZEST	0,0700	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G344	G344	92/1	LsIV	2-c	SUKCESJ A			0		0,7590		0	PRZEST	0,7590	2/2	
				2-d	SUKCESJ A			0		0,2610		0	PRZEST	0,2610	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>1,0200</b>		<b>0</b>			<b>4/4</b>	
G345	G345	11/7	LsV	1-ax	INNE WYL			0		0,1700		0				
			LsVI	1-r	SUKCESJ A			0		1,1800		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,3500</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G349	G349	1/6	LsIV	1-d	D-STAN		OL	75	II	0,1100		35	IVDU	0,1100	35/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>35</b>			<b>35/27</b>	
G351	G351	186/16	LsV	1-kx	D-STAN		SO	80	II	0,1855		47	IB	0,1855	47/40	
													ODN-ZRB	0,1855		
													PIEL	0,1855		
													AGROT	0,1855		
<b>Razem:</b>										<b>0,1855</b>		<b>47</b>			<b>47/40</b>	
G352	G352	183/10	LsV	1-ix	D-STAN		SO	70	I	0,0185		6	TP	0,0185	1/1	
		183/9	LsV	1-ix	D-STAN		SO	70	I	0,0189		6	TP	0,0189	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0374</b>		<b>12</b>			<b>2/2</b>	
G381	G381	57/8	LsIV	1-bx	INNE WYL			0		0,0600		0				
			LsV	1-bx	INNE WYL			0		0,0700		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1300</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G394	G394	44/1	LsIV	1-z	SUKCESJ A			0		0,5700		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,5700</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G446	G446	360	LsIV	2-s	D-STAN		SO	25	IA	0,3600		51	PRZEST	0,3600	10/9	
			LsV	2-s	D-STAN		SO	25	IA	1,2500		179	PRZEST	1,2500	1/1	



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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			LsVI	2-s	D-STAN		SO	25	IA	0,1500		21	TW	1,2500	35/32	
													PRZEST	0,1500		
													TW	0,1500	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>1,7600</b>		<b>252</b>			<b>50/46</b>	
G490	G490	3/11	LsIV	1-l	SUKCESJ A			0		0,2070		0				
				1-j	SUKCESJ A			0		0,2987		0				
				1-h	SUKCESJ A			0		0,3983		0				
				1-g	SUKCESJ A			0		0,3360		0				
<b>Razem:</b>										<b>1,2400</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G510	G510	1/7	LsIV	1-h	SUKCESJ A			0		0,7400		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,7400</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G512	G512	27/1	LsV	1-n	D-STAN		SO	80	II	0,2400		56	IB	0,2400	56/47	
													ODN-ZRB	0,2400		
													PIEL	0,2400		
													AGROT	0,2400		
<b>Razem:</b>										<b>0,2400</b>		<b>56</b>			<b>56/47</b>	
G534	G534	61	LsIV	1-lx	SUKCESJ A			0		0,6900		0	PRZEST	0,6900	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,6900</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G535	G535	63	LsIV	1-hx	SUKCESJ A			0		0,3800		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,3800</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G559	G559	33	LsIII	1-m	D-STAN		BRZ	55	I	0,2100		47	IVDU	0,2100	47/39	
													ODN- ZŁOŻ	0,2100		
													PIEL	0,2100		
													AGROT	0,2100		
			LsV	1-k	D-STAN		BRZ	45	I	0,4600		85	TP	0,4600	12/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,6700</b>		<b>132</b>			<b>59/49</b>	
<b>Razem:</b>										<b>34,1587</b>		<b>5633</b>			<b>3121/2605</b>	



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0487
Razem:	0,0487

## 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	G23
2	RODO	G510
3	RODO	G351
4	RODO	G352
5	RODO	G101
6	RODO	G512
7	RODO	G248
8	RODO	G15
9	RODO	G139
10	RODO	G229
11	RODO	G490
12	RODO	G345
13	RODO	G381
14	RODO	G68
15	RODO	G446
16	RODO	G69
17	RODO	G240
18	RODO	G77
19	RODO	G77
20	RODO	G218
21	RODO	G270
22	RODO	G13
23	RODO	G344
24	RODO	G344
25	RODO	G235
26	RODO	G535
27	RODO	G351
28	RODO	G352
29	RODO	G351
30	RODO	G352
31	RODO	G559
32	RODO	G308
33	RODO	G349
34	RODO	G394
35	RODO	G58
36	RODO	G60
37	RODO	G349
38	RODO	G259
39	RODO	G282
40	RODO	G534
41	RODO	G156
42	RODO	G29
43	RODO	G381
44	RODO	G73
45	RODO	G73
46	RODO	G72
47	RODO	G91
48	RODO	G84
49	RODO	G42
50	RODO	G43





## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1/5	G23	1 a,b,c,d,f	12,7100
2	1/6	G349	1 d	8,4600
3	1/7	G510	1 h	1,3800
4	3/11	G490	1 g,h,j,l	12,9900
5	11/7	G345	1 ax,r	10,0300
6	14/2	G248	1 p,s	1,0200
7	20/3	G42	1 r	1,8900
8	23/2	G43	1 n,t,w	7,0800
9	27/1	G512	1 n	3,7400
10	33	G559	1 k,m	6,1100
11	34	G308	1 i	4,2100
12	37/4	G58	1 y	3,6232
13	37/7	G60	1 o,x,y	5,0987
14	42/6	G139	1 z	2,7300
15	44/1	G394	1 z	5,2000
16	57/8	G381	1 bx	9,8100
17	61	G534	1 lx	2,4200
18	63	G535	1 hx	2,5400
19	92/1	G344	2 c,d	6,8400
20	112/3	G84	1 gx	0,1200
21	121	G240	1 fx	2,4400
22	145	G259	1 jx	0,3900
23	146/2	G282	1 jx	0,8400
24	183/10	G352	1 ix	0,0185
25	183/11	G91	1 ix	0,3042
26	183/12	G218	1 Lz	0,6169
27	183/9	G352	1 ix	0,0279
28	186/16	G351	1 kx	0,3327
29	186/17	G29	1 kx,mx	2,6800
30	245/2	G68	2 a,b	0,4200
31	248/4	G229	2 f	2,2514
32	267/6	G270	2 p	0,0800
33	281/24	G72	2 r	0,1100
34	288/6	G13	2 Lz	0,3004
35	288/7	G13	2 Lz	1,7721
36	289/24	G235	2 g	0,8300
37	313/2	G77	2 h,i,j,k	1,4400
38	315/5	G156	2 l,m	1,1400
39	315/6	G156	2 Lz	3,8800
40	320/10	G73	2 Lz,n,o	8,9500
41	359	G69	2 s	2,2500
42	360	G446	2 s	1,9000
43	375	G69	2 s,t	0,5800
44	377	G69	2 s,t	0,3000
45	427/2	G15	2 Lz	5,8200
46	3010/2	G101	1 cx,dx	5,0600



## 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	11/7	10,0300	Ls	V	0.17	0.17	N100320010-101 -ax -00	0,1700	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	57/8	9,8100	Ls	IV	0.06	0.06	N100320010-101 -bx -00	0,1300	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	57/8	9,8100	Ls	V	0.07	0.07	N100320010-101 -bx -00	0,1300	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	183/12	0,6169	Ls	V	0.08	0.08	N100320010-101 -Lz -00	0,0800	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	186/17	2,6800	Ls	V	1.29	0.1713	N100320010-101 -mx -00	0,1713	Działki letniskowe, teren ogrodzony.
INNE WYL	23/2	7,0800	Ls	V	1.65	0.066	N100320010-101 -t -00	0,0660	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	37/7	5,0987	Ls	IV	0.32	0.0634	N100320010-101 -x -00	0,0634	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	245/2	0,4200	Ls	V	0.42	0.0572	N100320010-102 -a -00	0,0572	Zabudowania
INNE WYL	313/2	1,4400	Ls	IV	0.27	0.0651	N100320010-102 -i -00	0,0651	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	313/2	1,4400	Ls	IV	0.27	0.0176	N100320010-102 -k -00	0,0176	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	288/6	0,3004	Ls	V	0.0622	0.0622	N100320010-102 -Lz -00	0,2275	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	288/7	1,7721	Ls	V	0.0194	0.0194	N100320010-102 -Lz -00	0,2275	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	315/6	3,8800	Ls	IV	0.07	0.07	N100320010-102 -Lz -00	0,2275	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	320/10	8,9500	Ls	IV	1.8	0.0359	N100320010-102 -Lz -00	0,2275	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	427/2	5,8200	Ls	V	0.04	0.04	N100320010-102 -Lz -00	0,2275	Lz ze względu na powierzchnię.

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

**Brakujące działki**

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100320010.11/7	10.6412	10.03	0.6112
28100320010.1/5	12.1413	12.71	0.5687
28100320010.289/24	1.3349	0.83	0.5049
28100320010.320/10	9.3125	8.95	0.3625
28100320010.27/1	3.4266	3.74	0.3134
28100320010.63	2.8066	2.54	0.2666
28100320010.20/3	1.6293	1.89	0.2607

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100320010.3010/2.Ls	4.0947	4.62	-0.5253
28100320010.320/10.LsIV	2.1081	1.8	+0.3081
28100320010.23/2.LsV	1.8297	1.65	+0.1797
28100320010.1/7.LsIV	0.5718	0.74	-0.1682
28100320010.315/5.LsIV	0.4072	0.24	+0.1672

### 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	żywniak zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczką czarna
PRZ.CW	porzeczką czerwoną
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko rosnących
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłowych
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urzędzenia melioracji wód
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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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