

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: ROSOCHA

Gmina: Piecki

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	Mięszość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	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 mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	37
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	39
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	41
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	49
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	50
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	51
11	Wykaz właścicieli .....	53
12	Wykaz działek .....	55
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	57
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	57
14	Wykaz skrótów .....	59



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **ROSOCHA**

Położonego w gminie **Piecki** 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 ..... **16,7383 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **17,0172 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **16,7383 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **15,3994 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,3382 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,2200 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0007 [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

3670 m<sup>3</sup> grubizny brutto (3028 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 2,4218 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 2,6618 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,2400 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 2,4218 [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 ..... 6,7857 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 12,9576 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 6,7857 [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 **16,7383** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **17,0172** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
17,0172	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **16,7383** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	46	16,7383
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 Puszcza 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	Ol Brz Św	Św 40% Brz 30% Ol 20% inne 10%
	Ol Brz So	So 40% Brz 30% Ol 20% inne 10%
	Ol	Ol 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	Ol Db	Db 50% Ol 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
Ol	Ol	Ol 80% inne 20%
	Brz Ol	Ol 60% Brz 30% inne 10%
OIJ	Ol	Ol 80% inne 20%
	Ol Js	Js 50% Ol 30% inne 20%
Lł	Db	Db 80% inne 20%
	Ol	Ol 70% inne 30%
	Js Db	Db 50% Js 30% inne 20%
	Wb Tp	Tp 60% Wb 30% inne10



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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	9,7000
OL	4,3183
LMW	1,4419
BMŚW	0,9974
BMW	0,2800
INNE	0,2796

## 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)
m <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
2570	1570	3666	3670	6	3676

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **84 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **70 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **2,4218** 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 rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

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

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

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

**Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania 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			%	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
549	146,76	84	15,3	57,24

## 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	l
ODN-ZRB	1	m
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	2	o
ODN-ZRB	2	w
ODN-ZRB	2	z
ODN-ZRB	2	cx
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	r
ODN-ZŁOŻ	2	a
ODN-ZŁOŻ	2	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	2	k
ODN-ZŁOŻ	2	l
ODN-ZŁOŻ	2	n
ODN-ZŁOŻ	2	p
ODN-ZŁOŻ	2	r
ODN-ZŁOŻ	2	s
ODN-ZŁOŻ	2	x
ODN-ZŁOŻ	2	y
ODN-ZŁOŻ	2	ax
CP	1	k
AGROT	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	h
AGROT	1	j
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	r
AGROT	2	a
AGROT	2	b
AGROT	2	c
AGROT	2	d
AGROT	2	g
AGROT	2	k
AGROT	2	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	n
AGROT	2	o
AGROT	2	p
AGROT	2	r
AGROT	2	s
AGROT	2	w
AGROT	2	x
AGROT	2	y
AGROT	2	z
AGROT	2	ax
AGROT	2	cx

## 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 Natura 2000 - OSO - PLB280008 Puszcza Piska (powierzchnia: 17,0172 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280048 Ostoja Piska (powierzchnia: 17,0172 ha)
- park krajobrazowy - Mazurski PK (powierzchnia: 17,0172 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej narażania drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

Realizując zadania gospodarcze należy kierować się zasadą trwałości lasu oraz uwzględniać funkcje ochronne. Ważne jest też realizowanie zadań gospodarczych w sposób mało uciążliwy dla ekotopu i biocenozy leśnej.

Szczególny nacisk położyć trzeba na utrzymanie wszystkich funkcji spełnianych przez las oraz poprawienie biologicznej różnorodności lasów, a co za tym idzie zwiększenie ich naturalnej odporności na możliwość powstania szkód biotycznych i abiotycznych. Ten cel można osiągnąć między innymi przez:

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

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	17,0172	17,0172	102	-	-
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							

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
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	172802	17,0172	17,0172	102	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	57826	17,0172	17,0172	102	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
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						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,7788			0,2400					1,2334	7,8878							9,3612	10,1400
									359	2509							2869	2869
ŚW						0,2000											0,2000	0,2000
						37											37	37
DB	0,2494																	0,2494
OL	0,3100							0,5300	1,1129	1,9554	0,9400						4,5383	4,8483
	4	2						74	178	512	273						1040	1044
BRZ						0,3574			0,2706		0,2800						0,9080	0,9080
						55			57		81						193	193
LP										0,1010		0,2909					0,3919	0,3919
										23		55					79	79
Razem	1,3382			0,2400		0,5574	0,5300	1,3835	3,2898	9,1078	0,2909						15,3994	16,7376
	4	2				92	74	235	894	2864	55						4217	4221
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0007
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,3382			0,2400		0,5574	0,5300	1,3835	3,2898	9,1078	0,2909						15,3994	16,7376
	4	2				92	74	235	894	2864	55						4217	4221



### **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								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMW	BRZ									0,2800							0,2800	0,2800	
										81							81	81	
BMW	Razem									0,2800							0,2800	0,2800	
										81							81	81	
BMŚW	SO	0,0328								0,1514	0,8132						0,9646	0,9974	
										35	201						236	236	
BMŚW	Razem	0,0328								0,1514	0,8132						0,9646	0,9974	
										35	201						236	236	
LMW	DB	0,2494																0,2494	
LMW	OL	0,2200						0,0400	0,0800	0,1900							0,3100	0,5300	
		4						10	18	48							76	81	
LMW	BRZ							0,2706									0,2706	0,2706	
								57									57	57	
LMW	LP								0,1010		0,2909						0,3919	0,3919	
									23		55						79	79	
LMW	Razem	0,4694						0,3106	0,1810	0,1900	0,2909						0,9725	1,4419	
		4						67	41	48	55						212	216	
LMŚW	SO	0,7460			0,2400				1,0820	7,0746							8,3966	9,1426	
									325	2309							2633	2633	
LMŚW	ŚW					0,2000											0,2000	0,2000	
						37											37	37	
LMŚW	BRZ					0,3574											0,3574	0,3574	
						55											55	55	
LMŚW	Razem	0,7460			0,2400	0,5574			1,0820	7,0746							8,9540	9,7000	
						92			325	2309							2725	2725	
OL	OL	0,0900						0,5300	1,0729	1,8754	0,7500						4,2283	4,3183	
			2					74	168	494	225						963	963	
OL	Razem	0,0900						0,5300	1,0729	1,8754	0,7500						4,2283	4,3183	
			2					74	168	494	225						963	963	
Ogółem	SO	0,7788			0,2400					1,2334	7,8878						9,3612	10,1400	
									359	2509							2869	2869	
Ogółem	ŚW					0,2000											0,2000	0,2000	
						37											37	37	
Ogółem	DB	0,2494																0,2494	
Ogółem	OL	0,3100						0,5300	1,1129	1,9554	0,9400						4,5383	4,8483	
		4	2					74	178	512	273						1040	1044	
Ogółem	BRZ					0,3574		0,2706		0,2800							0,9080	0,9080	
						55		57		81							193	193	
Ogółem	LP								0,1010		0,2909						0,3919	0,3919	
									23		55						79	79	
Ogółem	Razem	1,3382			0,2400	0,5574	0,5300	1,3835	3,2898	9,1078	0,2909						15,3994	16,7376	
		4	2			92	74	235	894	2864	55						4217	4221	
OGÓŁEM:		1,3382			0,2400	0,5574	0,5300	1,3835	3,2898	9,1078	0,2909						15,3994	16,7376	
		4	2			92	74	235	894	2864	55						4217	4221	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0007	
Inne grunty:																		0	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
OGÓŁEM:		1,3382			0,2400		0,5574	0,5300	1,3835	3,2898	9,1078	0,2909						15,3994	16,7376
		4	2				92	74	235	894	2864	55						4217	4221

## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-a	0,1000	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22	PODSZ	CZM			0,1														
				WB																	
1-b	0,0400	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	OL	10	55	0,7	29	22	II	260	10	5,11 0,20	IVDU	0,0400	10	8				
			PODSZ	BEZ.C			0,7							ODN-ZŁOŻ	0,0400						
				CZM										PIEL	0,0400						
				LSZ										AGROT	0,0400						
				OL																	
				WB																	
1-c	0,2600	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G56, G65	DRZEW	SO	10	75	0,8	30	22	II	270	70	5,20 1,35	IVDU	0,2600	70	59				
				BRZ	MJS	50								ODN-ZŁOŻ	0,2600						
														PIEL	0,2600						
														AGROT	0,2600						
1-d	0,2000	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G17	PODSZ	BRZ			0,5														
				LSZ																	
1-f	0,2000	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G20	DRZEW	ŚW	4	35	0,8	12	14	I	65	13	5,74 1,15	TW	0,2000	6	5				
				BRZ	2	50		21	20	II	55	11	1,23 0,25								
				SO	2	50		20	18	I	55	11	1,69 0,34								
				BRZ	2	35		11	17	I	10	2	0,38 0,08								
			PODSZ	LSZ			0,5														
			Razem								185	37									
1-g	0,3574	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G8	DRZEW	BRZ	6	35	0,8	14	17	I	85	30	3,20 1,14	TW	0,3574	8	7				
				ŚW	2	35		13	14	I	45	16	3,97 1,42								
				DB	1	35		12	14	II	12	4	0,81 0,29								
				OS	1	35		15	18	I	12	4	0,49 0,17								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				BRZ	MJS	45															
				KL	MJS	35															
			PODSZ	LSZ			0,6														
			Razem							154	54										
1-h	0,6226	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	75	0,8	31	22	II	280	174	5,39 3,36	IVDU	0,6226	174	146				
				BRZ	MJS	50									ODN-ZŁOŻ	0,6226					
			PODSZ	BRZ			0,2								PIEL	0,6226					
				LSZ											AGROT	0,6226					
				ŚW																	
1-i	0,1494	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20	PODSZ	OL			0,1														
				WB																	
1-j	0,2706	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G20	DRZEW	BRZ	10	60	0,8	28	22	II	210	57	3,40 0,92	IVDU	0,2706	57	47				
				OL	MJS	60									ODN-ZŁOŻ	0,2706					
				SO	MJS	60									PIEL	0,2706					
			PODSZ	BRZ			0,6								AGROT	0,2706					
				CZM																	
				JRZ																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
1-k	0,2400	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G15	DRZEW	SO	5	12	0,8		5	I				CP	0,2400						
				BRZ	3	12				7	I										
				DB	2	12				3	I										
1-l	4,8196	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G15, G69, INFO:	DRZEW	SO	10	75	0,8	32	23	I	340	1639	6,34 30,57	IB	4,8196	1639	1377				
				BRZ	MJS	45									ODN-ZRB	4,8196					
				DB	MJS	45									PIEL	4,8196					
				KL	MJS	45									AGROT	4,8196					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
		Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,		LP	MJS	45																
				ŚW	MJS	45																
			PODSZ	DB			0,8															
				KRU																		
				LSZ																		
1-m	0,2857	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G69	DRZEW	SO	10	75	0,8	29	22	II	280	80	5,39 1,54	IB	0,2857	80	68					
														ODN-ZRB	0,2857							
															PIEL	0,2857						
															AGROT	0,2857						
1-n	0,3000	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G33	DRZEW	SO	10	75	0,6	29	22	II	190	57	3,66 1,10	IB	0,3000	57	48					
				DB	MJS	40									ODN-ZRB	0,3000						
																PIEL	0,3000					
																AGROT	0,3000					
1-o	0,0328	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
1-p	0,1575	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, G69, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
1-r	0,2400	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G33	DRZEW	SO	10	75	0,8	33	24	I	310	74	5,78 1,39	IVDU	0,2400	74	62					
				BRZ	MJS	50									ODN-ZŁOŻ	0,2400						
				OL	MJS	50									PIEL	0,2400						
				OS	MJS	50									AGROT	0,2400						
			PODSZ	BRZ			0,3															
				CZM																		
				KRU																		
				LSZ																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
				OL																		
				OS																		
1-s	1,0820	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G113, G5	DRZEW	SO	10	70	0,8	28	24	I	300	325	6,09 6,59	TP	1,0820	52	44					
				DB	MJS	70																
				BRZ	MJS	50																
				DB	MJS	50																
				KL	MJS	50																
				LP	MJS	50																
				OS	MJS	50																
				PODSZ	BRZ			0,7														
					CZM																	
					DB																	
					JRZ																	
					KL																	
					KRU																	
					LP																	
					LSZ																	
					OS																	
1-t	0,0460	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
1-Lz	0,0400	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																				
Razem	9,4436															2227	1871					
2-a	0,0500	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM,	DRZEW	OL	10	70	0,7	30	22	III	240	12	3,49 0,17	IVDU	0,0500	12	9					
															ODN-ZŁOŻ	0,0500						
															PIEL	0,0500						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		ZM: , NR REJ: G34												AGROT	0,0500						
2-b	0,3200	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G37	DRZEW	OL	8	65	0,8	32	23	II	240	77	3,64 1,17	IVDU	0,3200	101	79				
				OL	2	45		18	20	II	75	24	1,95 0,62	ODN-ZŁOŻ	0,3200						
				BRZ	MJS	45								PIEL	0,3200						
			PODSZ	BEZ.C			0,5							AGROT	0,3200						
				CZM																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem										315	101							
2-c	0,0994	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G11	DRZEW	OL	10	65	0,5	30	23	II	220	22	3,34 0,33	IVDU	0,0994	22	17				
			PODSZ	CZM			0,3							ODN-ZŁOŻ	0,0994						
				OL										PIEL	0,0994						
				WB										AGROT	0,0994						
2-d	0,2500	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G27	DRZEW	OL	7	65	0,7	32	22	III	120	30	1,94 0,49	IVDU	0,2500	54	42				
				OL	3	45		17	23	II	95	24	2,47 0,62	ODN-ZŁOŻ	0,2500						
			PODSZ	CZM			0,3							PIEL	0,2500						
				KRU										AGROT	0,2500						
				OL																	
			Razem									215	54								
2-f	0,0900	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33	PODSZ	OL			0,2						PRZEST	0,0900	2	2					
			PRZES	OL		70		32	20	III	2	0									
2-g	0,7500	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G11	DRZEW	OL	7	80	0,7	37	24	II	220	165	2,70 2,03	IVDU	0,7500	225	178				
				OL	3	55		25	22	II	80	60	1,57 1,18	ODN-ZŁOŻ	0,7500						
			PODSZ	CZM			0,3							PIEL	0,7500						
				OL										AGROT	0,7500						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				WB																
			Razem								300	225								
2-h	0,0990	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-i	0,1010	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G5, G6	DRZEW	LP	4	65	0,7	36	23	III	95	10	1,16 0,12	TP	0,1010	3	2			
				KL	3	65		24	23	II	65	7	1,71 0,17							
				OL	3	65		32	23	II	70	7	1,06 0,11							
			PODSZ	CZM			0,7													
				KL																
				KRU																
				LP																
				LSZ																
				OL																
				WB																
			Razem									230	24							
2-j	0,5300	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G5, G69, G8	DRZEW	OL	5	50	0,6	22	20	III	60	32	1,38 0,73	TP	0,5300	9	7			
				OL	4	30		14	15	III	50	26	2,15 1,14							
				OL	1	70		37	23	II	30	16	0,40 0,21							
			PODSZ	OL			0,2													
				WB																
			Razem									140	74							
2-k	0,2909	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G11, G12	DRZEW	LP	5	85	0,6	38	22	IV	65	19	0,32 0,09	IVDU	0,2909	55	44			
				OL	2	85		37	23	III	55	16	0,68 0,20	ODN-ZŁOŻ	0,2909					
				OL	2	50		22	20	III	45	13	1,04 0,30	PIEL	0,2909					
				JS	1	85		32	23	II	25	7	0,26 0,08	AGROT	0,2909					
				KL	MJS	85														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				KL	MJS	50															
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				CZM																	
				KRU																	
				LP																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
				Razem									190	55							
2-l	0,4465	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	75	0,8	33	23	I	310	138	5,78 2,58	IVDU	0,4465	138	116				
				BRZ	MJS	60									ODN-ZŁOŻ	0,4465					
				DB	MJS	60									PIEL	0,4465					
				OL	MJS	60									AGROT	0,4465					
				OS	MJS	60															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				CZM																	
				DB																	
				LSZ																	
	OS																				
2-m	0,2435	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-n	0,0800	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	OL	10	65	0,7	30	22	III	220	18	3,56 0,29	IVDU	0,0800	18	14				
			PODSZ	BEZ.C			0,6								ODN-ZŁOŻ	0,0800					
				JRZ											PIEL	0,0800					
				KRU											AGROT	0,0800					
				LSZ																	
				OL																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2-o	0,2200	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: PŁAZ, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G24	DRZEW	OL	7	65	0,1	32	20	III	15	3	0,24 0,05	PŁAZ	0,2200	4	3				
				OL	3	35		15	17	III	5	1	0,18 0,04	ODN-ZRB	0,2200						
			PODSZ	BEZ.C			0,6							AGROT	0,2200						
				CZM										PIEL	0,2200						
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem									20	4								
2-p	0,4997	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G12	DRZEW	OL	5	65	0,7	29	22	III	95	47	1,54 0,77	IVDU	0,4997	110	86				
				OL	2	85		36	23	III	65	32	0,81 0,40	ODN-ZŁOŻ	0,4997						
				OL	2	50		19	20	III	50	25	1,15 0,58	PIEL	0,4997						
				OL	1	35		15	15	III	10	5	0,36 0,18	AGROT	0,4997						
				BRZ	MJS	65															
				JS	MJS	65															
				KL	MJS	65															
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				CZM																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem									220	109								
2-r	0,4381	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	OL	8	65	0,8	32	23	II	250	110	3,80 1,66	IVDU	0,4381	138	108				
				OL	2	45		18	20	II	65	28	1,69 0,74	ODN-ZŁOŻ	0,4381						
				BRZ	MJS	45								PIEL	0,4381						
			PODSZ	BEZ.C			0,5							AGROT	0,4381						
				CZM																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OL																	



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
				WB																		
			Razem								315	138										
2-s	0,6859	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G24	DRZEW	SO	8	75	0,7	32	23	I	240	165	4,48 3,07	IVDU	0,6859	213	179					
				OL	2	65		32	23	II	70	48	1,06 0,73	ODN-ZŁOŻ	0,6859							
				DB	MJS	75									PIEL	0,6859						
				BRZ	MJS	65									AGROT	0,6859						
			PODSZ	BRZ			0,6															
				CZM																		
				DB																		
				KRU																		
				LSZ																		
				OL																		
				Razem									310	213								
2-t	0,1514	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G55	DRZEW	SO	4	65	0,7	22	21	I	95	14	2,11 0,32	TP	0,1514	6	5					
				BRZ	2	65		24	22	II	55	8	0,76 0,11									
				OS	2	40		22	20	I	45	7	1,52 0,23									
				LP	1	65		25	22	III	20	3	0,24 0,04									
				BRZ	1	40		13	18	I	15	2	0,47 0,07									
				DB	MJS	40																
				LP	MJS	40																
			PODSZ	CZM			0,5															
				IWA																		
				KRU																		
				LP																		
				OS																		
				Razem									230	34								
2-w	0,6529	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	OL	3	60	0,5	32	22	II	45	29	0,78 0,51	IB	0,6529	111	87					
				LP	2	80		38	23	III	40	26	0,27 0,18	ODN-ZRB	0,6529							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G28, G74, G88, G89		DB	1	80		34	23	II	20	13	0,39 0,26	PIEL	0,6529						
				OL	1	80		37	23	III	20	13	0,26 0,17	AGROT	0,6529						
				JS	1	60		25	22	II	15	10	0,36 0,23								
				KL	1	60		29	22	II	15	10	0,44 0,29								
				LP	1	60		30	22	III	15	10	0,22 0,14								
				JS	MJS	80															
				KL	MJS	80															
			PODSZ	BEZ.C			0,5														
				CZM																	
				JS																	
				KL																	
				KRU																	
				LP																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
				Razem										170	111						
2-x	0,2182	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G55	DRZEW	OL	7	70	0,7	32	24	II	180	39	2,42 0,53	IVDU	0,2182	58	46				
				OL	2	50		22	21	II	65	14	1,46 0,32	ODN- ZŁOŻ	0,2182						
				OL	1	35		16	16	III	20	4	0,72 0,16	PIEL	0,2182						
			PODSZ	BEZ.C			0,5							AGROT	0,2182						
				CZM																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
				Razem									265	57							
2-y	0,4200	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-	DRZEW	OL	5	60	0,5	28	21	III	70	29	1,27 0,53	IVDU	0,4200	57	45				
				OL	5	40		19	17	III	65	27	1,98	ODN-	0,4200						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G1											0,83	ZŁOŻ							
			PODSZ	BEZ.C			0,6								PIEL	0,4200					
				CZM											AGROT	0,4200					
				JRZ																	
				KL																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem									135	56								
2-z	0,2275	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	SO	10	75	0,8	32	22	II	280	64	5,39 1,23	IB	0,2275	64	54				
				BRZ	MJS	55									ODN-ZRB	0,2275					
				DB	MJS	55									PIEL	0,2275					
				OS	MJS	55									AGROT	0,2275					
			PODSZ	BRZ			0,4														
				CZM																	
				DB																	
				KRU																	
				OS																	
2-ax	0,1900	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, 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: G1	DRZEW	OL	7	75	0,7	31	23	III	180	34	2,49 0,47	IVDU	0,1900	48	38				
				OL	3	50		22	22	II	75	14	1,69 0,32	ODN- ZŁOŻ	0,1900						
			PODSZ	BEZ.C			0,6								PIEL	0,1900					
				CZM											AGROT	0,1900					
				JS																	
				KL																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem									255	48								
2-bx	0,0007	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-																			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		Mazurski PK, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28																			
2-cx	0,2800	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMW, TD: SO, BRZ, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G74	DRZEWE	BRZ	10	75	0,8	32	25	I	290	81	3,09 0,87	IB	0,2800	81	68				
				OS	MJS	55								ODN-ZRB	0,2800						
			PODSZ	BRZ			0,6							PIEL	0,2800						
				CZM									AGROT	0,2800							
				IWA																	
				JRZ																	
				KRU																	
				OS																	
2-Lz	0,2389	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, G24, G55, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																			
Razem	7,5736															1529	1229				
Ogółem	17,0172															3756	3100				

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	6,5657	2032	1702
IVDU	6,1719	1634	1323
PŁAZ	0,2200	4	3
PRZEST	0,0900	2	2
TP	1,8644	70	58
TW	0,5574	14	12



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,1000	SUKCESJA
1 d	0,2000	SUKCESJA
1 i	0,1494	SUKCESJA
1 o	0,0328	INNE WYL
1 p	0,1575	INNE WYL
1 t	0,0460	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,6857	
2 f	0,0900	SUKCESJA
2 h	0,0990	INNE WYL
2 m	0,2435	INNE WYL
2 o	0,2200	PŁAZ
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,6525	
RAZEM:	0,6857	





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



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G1	G1	257/2	LsV	2-y	D-STAN		OL	60	III	0,1700		23	IVDU	0,1700	23/18	
													ODN- ZŁOŻ	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
		258	LsIV	2-ax	D-STAN		OL	75	III	0,1000		26	IVDU	0,1000	25/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
			LsV	2-y	D-STAN		OL	60	III	0,2500		34	IVDU	0,2500	34/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
		294	LsIV	2-ax	D-STAN		OL	75	III	0,0900		23	IVDU	0,0900	23/18	
													ODN- ZŁOŻ	0,0900		
											PIEL	0,0900				
											AGROT	0,0900				
Razem:										0,6100		105			105/83	
G2	G2	260/2	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0300		0				
Razem:										0,0300		0			0/0	
G5	G5	152	LsV	2-j	D-STAN		OL	50	III	0,0200		3	TP	0,0200		
		153/2	LsV	2-j	D-STAN		OL	50	III	0,1200		17	TP	0,1200	2/2	
		173/4	LsV	1-t	INNE WYL			0		0,0460		0				
				1-s	D-STAN		SO	70	I	0,0967		29	TP	0,0967	5/4	
		185/2	LsV	2-m	INNE WYL			0		0,2435		0				
				2-l	D-STAN		SO	75	I	0,4465		138	IVDU	0,4465	138/116	
													ODN- ZŁOŻ	0,4465		
													PIEL	0,4465		
													AGROT	0,4465		
		186	LsV	2-i	D-STAN		LP	65	III	0,0200		5	TP	0,0200	1/0	
			LsVI	2-h	INNE WYL			0		0,0990		0				
		2-i	D-STAN		LP	65	III	0,0510		12	TP	0,0510	2/1			
Razem:										1,1427		203		148/123		
G6	G6	151	LsV	2-i	D-STAN		LP	65	III	0,0300		7	TP	0,0300	1/1	
Razem:										0,0300		7		1/1		
G8	G8	156	LsV	2-j	D-STAN		OL	50	III	0,1000		14	TP	0,1000	2/1	
		157	LsV	2-j	D-STAN		OL	50	III	0,0700		10	TP	0,0700	1/1	
		70/1	LsV	1-h	D-STAN		SO	75	II	0,6226		174	IVDU	0,6226	174/146	
													ODN- ZŁOŻ	0,6226		
													PIEL	0,6226		
													AGROT	0,6226		
				1-g	D-STAN		BRZ	35	I	0,3574		55	TW	0,3574	8/7	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>1,1500</b>		<b>253</b>			<b>185/155</b>	
G11	G11	205/2	LsV	2-g	D-STAN		OL	80	II	0,7500		225	IVDU	0,7500	225/178	
													ODN- ZŁOŻ	0,7500		
													PIEL	0,7500		
													AGROT	0,7500		
				2-c	D-STAN		OL	65	II	0,0994		22	IVDU	0,0994	22/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,0994		
													PIEL	0,0994		
													AGROT	0,0994		
				2-k	D-STAN		LP	85	IV	0,2406		46	IVDU	0,2406	45/36	
													ODN- ZŁOŻ	0,2406		
													PIEL	0,2406		
													AGROT	0,2406		
<b>Razem:</b>										<b>1,0900</b>		<b>293</b>			<b>292/231</b>	
G12	G12	206/1	LsV	2-p	D-STAN		OL	65	III	0,4997		110	IVDU	0,4997	110/86	
													ODN- ZŁOŻ	0,4997		
													PIEL	0,4997		
													AGROT	0,4997		
				2-k	D-STAN		LP	85	IV	0,0503		10	IVDU	0,0503	10/8	
													ODN- ZŁOŻ	0,0503		
													PIEL	0,0503		
													AGROT	0,0503		
<b>Razem:</b>										<b>0,5500</b>		<b>119</b>			<b>120/94</b>	
G15	G15	163	LsV	1-I	D-STAN		SO	75	I	1,3700		466	IB	1,3700	466/391	
													ODN-ZRB	1,3700		
													PIEL	1,3700		
													AGROT	1,3700		
		292	LsV	1-I	D-STAN		SO	75	I	0,0300		10	IB	0,0300	10/9	
													ODN-ZRB	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													AGROT	0,0300		
		79	LsIV	1-k	D-STAN		SO	12	I	0,2400		0	CP	0,2400		
			LsV	1-I	D-STAN		SO	75	I	1,0800		367	IB	1,0800	367/309	
													ODN-ZRB	1,0800		
													PIEL	1,0800		
													AGROT	1,0800		
<b>Razem:</b>										<b>2,7200</b>		<b>843</b>			<b>843/709</b>	
G17	G17	33	LsV	1-d	SUKCESJ A			0		0,2000		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G20	G20	74/1	LsV	1-f	D-STAN		ŚW	35	I	0,2000		37	TW	0,2000	6/5	
		78	LsV	1-i	SUKCESJ A			0		0,1494		0				
				1-j	D-STAN		BRZ	60	II	0,2706		57	IVDU	0,2706	57/47	
													ODN- ZŁOŻ	0,2706		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	0,2706		
													AGROT	0,2706		
<b>Razem:</b>										<b>0,6200</b>		<b>94</b>			<b>63/52</b>	
G22	G22	12	LsIV	1-a	SUKCESJ A			0		0,1000		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G24	G24	238	LsV	2-n	D-STAN		OL	65	III	0,0800		18	IVDU	0,0800	18/14	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
		255	LsV	2-r	D-STAN		OL	65	II	0,4381		138	IVDU	0,4381	138/108	
													ODN- ZŁOŻ	0,4381		
													PIEL	0,4381		
													AGROT	0,4381		
				2-s	D-STAN		SO	75	I	0,6859		213	IVDU	0,6859	213/179	
													ODN- ZŁOŻ	0,6859		
													PIEL	0,6859		
													AGROT	0,6859		
				2-Lz	LZ-Ł			0		0,1260		0				
			LsVI	2-o	PLAZ		OL	65	III	0,2200		4	PLAZ	0,2200	4/3	
													ODN-ZRB	0,2200		
													AGROT	0,2200		
													PIEL	0,2200		
<b>Razem:</b>										<b>1,5500</b>		<b>373</b>			<b>373/304</b>	
G27	G27	240	LsV	2-d	D-STAN		OL	65	III	0,2500		54	IVDU	0,2500	54/42	
													ODN- ZŁOŻ	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
<b>Razem:</b>										<b>0,2500</b>		<b>54</b>			<b>54/42</b>	
G28	G28	20	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
		222/3	LsV	2-w	D-STAN		OL	60	II	0,0093		2	IB	0,0093	2/1	
													ODN-ZRB	0,0093		
													PIEL	0,0093		
													AGROT	0,0093		
				2-bx	L ENERG			0		0,0007		0				
		31	LsIV	1-b	D-STAN		OL	55	II	0,0400		10	IVDU	0,0400	10/8	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>		<b>12</b>			<b>12/9</b>	
G33	G33	149/1	LsV	2-f	SUKCESJ A			0		0,0900		0	PRZEST	0,0900	2/2	
		162/2	LsV	1-p	INNE WYL			0		0,0856		0				
		169/2	LsV	1-r	D-STAN		SO	75	I	0,2400		74	IVDU	0,2400	74/62	
													ODN-	0,2400		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,2400		
													AGROT	0,2400		
		90/1	LsV	1-n	D-STAN		SO	75	II	0,3000		57	IB	0,3000	57/48	
													ODN-ZRB	0,3000		
													PIEL	0,3000		
													AGROT	0,3000		
<b>Razem:</b>										<b>0,7156</b>		<b>131</b>			<b>133/112</b>	
G34	G34	142	LsV	2-a	D-STAN		OL	70	III	0,0500		12	IVDU	0,0500	12/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0500		
													PIEL	0,0500		
													AGROT	0,0500		
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>		<b>12</b>			<b>12/9</b>	
G37	G37	129	LsV	2-b	D-STAN		OL	65	II	0,3200		101	IVDU	0,3200	101/79	
													ODN- ZŁOŻ	0,3200		
													PIEL	0,3200		
													AGROT	0,3200		
<b>Razem:</b>										<b>0,3200</b>		<b>101</b>			<b>101/79</b>	
G55	G55	207	LsV	2-x	D-STAN		OL	70	II	0,2182		58	IVDU	0,2182	58/46	
													ODN- ZŁOŻ	0,2182		
													PIEL	0,2182		
													AGROT	0,2182		
				2-t	D-STAN		SO	65	I	0,1514		35	TP	0,1514	6/5	
				2-Lz	LZ-Ł			0		0,0829		0				
				2-z	D-STAN		SO	75	II	0,2275		64	IB	0,2275	64/54	
													ODN-ZRB	0,2275		
													PIEL	0,2275		
													AGROT	0,2275		
<b>Razem:</b>										<b>0,6800</b>		<b>156</b>			<b>128/105</b>	
G56	G56	40	LsV	1-c	D-STAN		SO	75	II	0,2500		68	IVDU	0,2500	67/57	
													ODN- ZŁOŻ	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
<b>Razem:</b>										<b>0,2500</b>		<b>68</b>			<b>67/57</b>	
G65	G65	37/1	LsV	1-c	D-STAN		SO	75	II	0,0100		3	IVDU	0,0100	3/2	
													ODN- ZŁOŻ	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>		<b>3</b>			<b>3/2</b>	
G69	G69	154	LsV	2-j	D-STAN		OL	50	III	0,0700		10	TP	0,0700	1/1	
		155	LsV	2-j	D-STAN		OL	50	III	0,1500		21	TP	0,1500	3/2	
		162/3	LsV	1-p	INNE WYL			0		0,0719		0				
				1-o	INNE WYL			0		0,0328		0				
				1-l	D-STAN		SO	75	I	1,8253		621	IB	1,8253	621/522	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN-ZRB	1,8253		
													PIEL	1,8253		
													AGROT	1,8253		
		83	LsV	1-I	D-STAN		SO	75	I	0,5143		175	IB	0,5143	175/147	
													ODN-ZRB	0,5143		
													PIEL	0,5143		
													AGROT	0,5143		
				1-m	D-STAN		SO	75	II	0,2857		80	IB	0,2857	80/68	
													ODN-ZRB	0,2857		
													PIEL	0,2857		
											AGROT	0,2857				
Razem:										2,9500		906			880/740	
G74	G74	222/12	LsV	2-w	D-STAN		OL	60	II	0,1188		20	IB	0,1188	20/16	
													ODN-ZRB	0,1188		
													PIEL	0,1188		
													AGROT	0,1188		
		223/4	LsV	2-cx	D-STAN		BRZ	75	I	0,2800		81	IB	0,2800	81/68	
													ODN-ZRB	0,2800		
													PIEL	0,2800		
											AGROT	0,2800				
Razem:										0,3988		101			101/84	
G88	G88	222/5	LsV	2-w	D-STAN		OL	60	II	0,3300		56	IB	0,3300	56/44	
													ODN-ZRB	0,3300		
													PIEL	0,3300		
													AGROT	0,3300		
Razem:										0,3300		56			56/44	
G89	G89	222/4	LsV	2-w	D-STAN		OL	60	II	0,1948		33	IB	0,1948	33/26	
													ODN-ZRB	0,1948		
													PIEL	0,1948		
													AGROT	0,1948		
Razem:										0,1948		33			33/26	
G113	G113	173/3	LsV	1-s	D-STAN		SO	70	I	0,9853		296	TP	0,9853	47/40	
Razem:										0,9853		296			47/40	
Razem:										17,0172		4219			3757/3101	





## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0007
Razem:	0,0007

## 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	G33
2	RODO	G34
3	RODO	G2
4	RODO	G37
5	RODO	G27
6	RODO	G5
7	RODO	G6
8	RODO	G113
9	RODO	G22
10	RODO	G28
11	RODO	G88
12	RODO	G69
13	RODO	G74
14	RODO	G89
15	RODO	G15
16	RODO	G11
17	RODO	G12
18	RODO	G56
19	RODO	G1
20	RODO	G55
21	RODO	G8
22	RODO	G24
23	RODO	G24
24	RODO	G17
25	RODO	G20
26	RODO	G17
27	RODO	G20
28	RODO	G17
29	RODO	G20
30	RODO	G17
31	RODO	G20
32	RODO	G65



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	12	G22	1 a	1,7500
2	20	G28	1 Lz	1,2500
3	31	G28	1 b	1,0500
4	33	G17	1 d	1,5300
5	37/1	G65	1 c	1,3600
6	40	G56	1 c	0,3300
7	70/1	G8	1 g,h	0,9800
8	74/1	G20	1 f	2,1300
9	78	G20	1 i,j	0,5600
10	79	G15	1 k,l	3,7800
11	83	G69	1 l,m	3,2600
12	90/1	G33	1 n	3,2900
13	129	G37	2 b	2,7100
14	142	G34	2 a	0,7200
15	149/1	G33	2 f	1,3800
16	151	G6	2 i	1,4300
17	152	G5	2 j	0,2900
18	153/2	G5	2 j	0,3900
19	154	G69	2 j	0,1600
20	155	G69	2 j	0,2300
21	156	G8	2 j	0,1500
22	157	G8	2 j	0,1900
23	162/2	G33	1 p	0,1804
24	162/3	G69	1 l,o,p	4,3000
25	163	G15	1 l	1,8900
26	169/2	G33	1 r	1,7000
27	173/3	G113	1 s	1,1948
28	173/4	G5	1 s,t	0,7640
29	185/2	G5	2 l,m	4,9800
30	186	G5	2 h,i	0,7600
31	205/2	G11	2 c,g,k	9,4500
32	206/1	G12	2 k,p	3,7600
33	207	G55	2 Lz,t,x,z	9,7000
34	222/12	G74	2 w	0,4213
35	222/3	G28	2 bx,w	0,6000
36	222/4	G89	2 w	0,1948
37	222/5	G88	2 w	0,8228
38	223/4	G74	2 cx	6,1500
39	238	G24	2 n	0,1500
40	240	G27	2 d	5,3900
41	255	G24	2 Lz,o,r,s	14,0400
42	257/2	G1	2 y	0,1700
43	258	G1	2 ax,y	1,6300
44	260/2	G2	2 Lz	13,8600
45	292	G15	1 l	0,0300
46	294	G1	2 ax	0,4400





## 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
LZ-Ł	20	1,2500	Ls	IV	0.04	0.04	N100420020-101 -Lz -00	0,0400	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	162/3	4,3000	Ls	V	1.93	0.0328	N100420020-101 -o -00	0,0328	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	162/2	0,1804	Ls	V	0.0856	0.0856	N100420020-101 -p -00	0,1575	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	162/3	4,3000	Ls	V	1.93	0.0719	N100420020-101 -p -00	0,1575	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	173/4	0,7640	Ls	V	0.1427	0.046	N100420020-101 -t -00	0,0460	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	186	0,7600	Ls	VI	0.15	0.099	N100420020-102 -h -00	0,0990	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	207	9,7000	Ls	V	0.68	0.0829	N100420020-102 -Lz -00	0,2389	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	255	14,0400	Ls	V	1.25	0.126	N100420020-102 -Lz -00	0,2389	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	260/2	13,8600	Ls	V	0.03	0.03	N100420020-102 -Lz -00	0,2389	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	185/2	4,9800	Ls	V	0.69	0.2435	N100420020-102 -m -00	0,2435	Grunt użytkowany rolniczo.

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
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
28100420020.260/2	14.4861	13.86	0.6261
28100420020.223/4	5.8818	6.15	0.2682

#### **Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni**

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100420020.79.LsV	1.2868	1.08	+0.2068
28100420020.207.LsV	0.4942	0.68	-0.1858

#### **Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szalkak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarzab 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
OLWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ściota
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

## ZABIEGI

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