

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: ZYZDROJOWY PIECEK

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 .....	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	41
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	42
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	43
11	Wykaz właścicieli .....	45
12	Wykaz działek .....	47
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	49
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	49
14	Wykaz skrótów .....	51



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **ZYZDROJOWY PIECEK**

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 ..... **18,0277 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **18,0277 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **18,0277 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **17,1786 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,7678 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0813 [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

934 m<sup>3</sup> grubizny brutto (789 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 13,7551 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 13,7551 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 13,7551 [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 ..... 3,2135 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,4235 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 3,2135 [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 **18,0277** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **18,0277** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
18,0277	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 **18,0277** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	33	18,0277
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]
BMŚW	17,1005
LMŚW	0,5200
BŚW	0,1859
LMW	0,1400
INNE	0,0813

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym
------------------------------	----------------------------------	---	---------------	---	---

					(kol.4+kol.5)
<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>
820	700	934	934	7	941

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **315 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **268 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **13,7551 ha**.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. 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 wydzielaniu.

W wydzielaniach, 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 wydzielaniu 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 wydzielaniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielania 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
1783	1097,82	315	17,67	28,69

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	1	i
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZRB	1	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	fx
ODN-ZŁOŻ	1	ax
ODN-ZŁOŻ	1	bx
AGROT	1	a
AGROT	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	i
AGROT	1	k
AGROT	1	l
AGROT	1	n
AGROT	1	w
AGROT	1	ax

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	bx
AGROT	1	fx

## 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: 18,0277 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280048 Ostoja Piska (powierzchnia: 6,4441 ha)
- Zespoły przyrodn.- krajobrazowe - Żyzdrój (powierzchnia: 13,1940 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 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							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe	1	1327	15,2832	15,2832	85	-	-
Obszar Natura 2000 - OSO	1	172802	18,0277	18,0277	100	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	57826	8,4520	8,4520	47	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							

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
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (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								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,7678			2,5329	1,8220	0,6278		2,1101	1,6700	2,2734	0,5541					11,5903	12,3581	
		2		94	135	135		522	563	650	157					2257	2257	
ŚW																		
		1														1	1	
KL																		
		1														1	1	
BRZ				3,7437	0,9457	0,3029		0,1400	0,3860							5,5183	5,5183	
		2		157	109	69		32	73							442	442	
OS								0,0700								0,0700	0,0700	
		1						22								23	23	
Razem	0,7678			6,2766	2,7677	0,9307		2,3201	2,0560	2,2734	0,5541					17,1786	17,9464	
		7		251	244	204		576	636	650	157					2725	2725	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0813	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,7678			6,2766	2,7677	0,9307		2,3201	2,0560	2,2734	0,5541					17,1786	17,9464	
		7		251	244	204		576	636	650	157					2725	2725	



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



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V									
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																					
BMŚW	SO	0,1319			2,5329	1,8220	0,6278		2,1101	1,6700	2,2734	0,5541						11,5903	11,7222		
					94	135	135		522	563	650	157						2255	2255		
BMŚW	BRZ				3,7437	0,9457	0,3029			0,3860								5,3783	5,3783		
					157	109	69			73								408	408		
BMŚW	Razem	0,1319			6,2766	2,7677	0,9307		2,1101	2,0560	2,2734	0,5541						16,9686	17,1005		
					251	244	204		522	636	650	157						2663	2663		
BŚW	SO	0,1859																	0,1859		
BŚW	Razem	0,1859																	0,1859		
LMW	BRZ								0,1400									0,1400	0,1400		
									32									32	32		
LMW	Razem								0,1400									0,1400	0,1400		
									32									32	32		
LMŚW	SO	0,4500																	0,4500		
		2																2	2		
LMŚW	ŚW		1															1	1		
LMŚW	KL		1															1	1		
LMŚW	BRZ		2															2	2		
									0,0700									0,0700	0,0700		
LMŚW	OS		1						22									23	23		
LMŚW	Razem	0,4500							0,0700									0,0700	0,5200		
		7							22									29	29		
Ogółem	SO	0,7678			2,5329	1,8220	0,6278		2,1101	1,6700	2,2734	0,5541						11,5903	12,3581		
		2			94	135	135		522	563	650	157						2257	2257		
Ogółem	ŚW		1															1	1		
Ogółem	KL		1															1	1		
Ogółem	BRZ				3,7437	0,9457	0,3029		0,1400	0,3860								5,5183	5,5183		
		2			157	109	69		32	73								442	442		
Ogółem	OS								0,0700									0,0700	0,0700		
		1							22									23	23		
Ogółem	Razem	0,7678			6,2766	2,7677	0,9307		2,3201	2,0560	2,2734	0,5541						17,1786	17,9464		
		7			251	244	204		576	636	650	157						2725	2725		
OGÓŁEM:		0,7678			6,2766	2,7677	0,9307		2,3201	2,0560	2,2734	0,5541						17,1786	17,9464		
		7			251	244	204		576	636	650	157						2725	2725		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0813		
Inne grunty:																			0		
OGÓŁEM:		0,7678			6,2766	2,7677	0,9307		2,3201	2,0560	2,2734	0,5541						17,1786	17,9464		
		7			251	244	204		576	636	650	157						2725	2725		



## **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	1,2022	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, ZESP-PK-Zyźdrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G91	DRZEŹ	SO	10	75	0,8	31	23	I	310	373	5,78 6,95	IB	1,2022	373	314				
			PODSZ	BK			0,5							ODN-ZRB	1,2022						
				CZM										PIEL	1,2022						
				DB										AGROT	1,2022						
				JRZ																	
				KRU																	
				OS																	
1-b	0,6278	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, ZESP-PK-Zyźdrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, NR REJ: G91	DRZEŹ	SO	7	35	0,9	14	17	IA	140	88	6,69 4,20	TW	0,6278	27	24				
				BRZ	3	35		12	18	I	75	47	2,82 1,77								
				ŚW	MJS	35															
				OS	MJS	33															
			Razem								215	135									
1-c	1,4700	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, ZESP-PK-Zyźdrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G53, INFO: Fragmentami BMw	DRZEŹ	SO	8	55	0,8	26	21	I	190	279	5,18 7,62	TP	1,4700	64	54				
				SO	2	75		36	21	II	65	96	1,25 1,84								
				BRZ	MJS	55															
				DB	MJS	30															
				ŚW	MJS	30															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				KRU																	
				ŚW																	
			Razem								255	375									
1-d	0,0871	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G132	DRZEŹ	SO	10	60	0,9	30	21	I	320	28	7,84 0,68	TP	0,0871	5	4				
1-f	0,4500	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G119, G138, G46, G49, G50, G60, INFO: Teren rekreacyjny, ogrodzony, domki letniskowe.	PRZES	SO		35		14	17	IA	2	1		PRZEST	0,4500	7	6				
				BRZ		35		13	18	I	2	1									
				ŚW		30		12	14	I	1	0									
				OS		30		20	18	I	1	0									
				KL		30		16	12	II	1	0									

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	
			Razem								7	2									
1-g	0,1529	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G132	DRZEW	BRZ	4	40	0,9	15	20	I	90	14	2,83 0,43	TP	0,1529	6	5				
				SO	4	40		15	18	IA	110	17	4,31 0,66								
				OS	1	40		24	21	I	25	4	0,84 0,13								
				ŚW	1	40		13	16	I	20	3	1,36 0,21								
			Razem								245	38									
1-h	0,8035	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G17, G192, G201	DRZEW	SO	10	80	0,7	31	23	II	250	201	4,41 3,54	IB	0,8035	201	169				
				BRZ	MJS	60									ODN-ZRB	0,8035					
			PODSZ	CZM			0,4								PIEL	0,8035					
				DB											AGROT	0,8035					
				JRZ																	
				KRU																	
1-i	0,1150	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G93	DRZEW	SO	10	75	0,9	29	23	I	350	40	6,53 0,75	IB	0,1150	40	34				
				BRZ	MJS	40									ODN-ZRB	0,1150					
				LP	MJS	40									PIEL	0,1150					
				ŚW	MJS	40									AGROT	0,1150					
			PODSZ	BRZ			0,4														
				IWA																	
				LP																	
				ŚW																	
1-j	0,9457	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, ZESP-PK-Zydrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G11, G15	DRZEW	BRZ	8	22	0,9	9	14	I	85	80	5,64 5,33	TW	0,9457	21	17				
				MD	2	22		12	15	I	30	28	2,89 2,73								
				ŚW	MJS	22															
			Razem								115	108									
1-k	0,3860	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G17, G208	DRZEW	BRZ	7	70	0,5	30	24	I	95	37	1,17 0,45	IB	0,3860	73	61				
				SO	2	70		33	24	I	65	25	1,32 0,51	ODN-ZRB	0,3860						
				OS	1	70		34	24	II	30	12	0,33 0,13	PIEL	0,3860						

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		
			PODSZ	BRZ			0,7							AGROT	0,3860							
				JRZ																		
				OS																		
				SO																		
				WB																		
				ŚW																		
			Razem								190	74										
1-l	0,0876	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, ZESP-PK-Zyzdrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G65, G82	DRZEW	SO	10	80	0,7	31	22	II	250	22	4,41 0,39	IB	0,0876	22	19					
				BRZ	MJS	80									ODN-ZRB	0,0876						
															PIEL	0,0876						
															AGROT	0,0876						
1-m	0,1500	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, ZESP-PK-Zyzdrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G13, G14	DRZEW	BRZ	5	35	0,9	14	18	I	110	16	4,14 0,62	TW	0,1500	5	4					
				SO	5	35		14	17	IA	100	15	4,78 0,72									
			Razem								210	31										
1-n	0,1500	OC: ZESP-PK-Zyzdrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G135, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	10	85	0,8	30	22	II	290	44	4,70 0,71	IB	0,1500	44	37					
			PODSZ	BRZ			0,5								ODN-ZRB	0,1500						
				CZM											PIEL	0,1500						
				KRU											AGROT	0,1500						
				WB																		
1-o	3,7437	OC: ZESP-PK-Zyzdrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G9	DRZEW	BRZ	5	20	0,9	9	13	I	25	94	1,86 6,96	TW	3,7437	31	26					
				SO	3	20		9	10	IA	10	37	1,58 5,91									
				DB	2	20		7	7	II	7	26	3,79 14,18									
				JW	MJS	20																
				LP	MJS	20																
				OS	MJS	20																
				ŚW	MJS	20																
			PODSZ	CZM			0,3															
				IWA																		
				KRU																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			Razem								42	157									
1-p	1,8220	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G15, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	6	22	1,0	8	10	IA	50	91	5,98 10,89	TW	1,8220	27	24				
				BRZ	2	22		8	12	I	12	22	0,80 1,45								
				DB	2	22		7	9	II	12	22	3,18 5,79								
			Razem								74	135									
1-r	0,5530	OC: ZESP-PK-Zydrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	SO	8	55	0,7	27	21	I	160	88	4,36 2,41	TP	0,5530	20	17				
				BRZ	2	55		27	21	II	55	30	1,04 0,58								
				OL	MJS	55															
				OS	MJS	55															
				BRZ	MJS	30															
				OL	MJS	30															
				OS	MJS	30															
			PODSZ	BRZ			1,0														
				KRU																	
				OS																	
			Razem									215	118								
			1-s	0,1859	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15, INFO: Droga.																
1-t	0,0278	OC: ZESP-PK-Zydrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9																			
1-w	0,4041	OC: ZESP-PK-Zydrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G9	DRZEW	SO	10	90	0,8	32	23	II	280	113	4,18 1,69	IB	0,4041	113	95				
			PODSZ	BRZ			0,4							ODN-ZRB	0,4041						
				CZM										PIEL	0,4041						
				DB										AGROT	0,4041						
				KRU																	
1-x	2,5329	OC: ZESP-PK-Zydrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ:	DRZEW	SO	8	20	1,0	7	7	II	32	81	8,80 22,30	TW	2,5329	19	17				
				BRZ	2	20		7	11	I	5	13	0,37 0,94								

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		
		G9		ŚW	MJS	20																
			Razem								37	94										
1-y	0,0813	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15																				
1-z	0,0941	OC: ZESP-PK-Zyźdrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9																				
1-ax	0,1400	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G194	DRZEW	BRZ	6	55	0,7	26	22	I	140	20	2,72 0,38	IVDU	0,1400	32	27					
				OL	4	55		27	22	II	90	13	1,77 0,25	ODN-ZŁOŻ	0,1400							
				OL	MJS	75								PIEL	0,1400							
				OL	MJS	35								AGROT	0,1400							
				OS	MJS	35																
			PODSZ	BRZ			0,9															
				KRU																		
				OL																		
			Razem									230	33									
1-bx	0,0700	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G195	DRZEW	OS	8	60	0,7	42	26	I	250	18	4,09 0,29	IVDU	0,0700	22	21					
				SO	2	90		39	25	I	70	5	1,04 0,07	ODN-ZŁOŻ	0,0700							
			PODSZ	CZM			0,5							PIEL	0,0700							
				KRU										AGROT	0,0700							
				LP																		
				LSZ																		
				OS																		
			Razem									320	23									
1-cx	0,5400	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G62	DRZEW	SO	10	70	0,8	29	22	I	310	167	6,29 3,40	TP	0,5400	27	23					
				BRZ	MJS	40																
			PODSZ	BRZ			0,2															
				CZM																		
				JRZ																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
				KRU																		
1-dx	0,0100	OC: ZESP-PK-Zydrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G99																				
1-fx	0,0651	OC: ZESP-PK-Zydrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G216, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	10	80	0,6	26	21	II	220	14	3,88 0,25	IB	0,0651	14	12					
				BRZ	MJS	45								ODN-ZRB	0,0651							
				OS	MJS	45								PIEL	0,0651							
													AGROT	0,0651								
1-gx	1,1300	OC: ZESP-PK-Zydrój, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G53	DRZEW	SO	10	70	0,9	30	22	I	350	396	7,10 8,03	TP	1,1300	63	53					
				ŚW	MJS	40																
			PODSZ	BRZ			0,7															
				KRU																		
Razem	18,0277															1256	1063					
Ogółem	18,0277																1256	1063				

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,2135	880	741
IVDU	0,2100	54	48
PRZEST	0,4500	7	6
TP	3,9330	185	156
TW	9,8221	130	112





## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 dx	0,0100	SUKCESJA
1 f	0,4500	INNE WYL
1 s	0,1859	INNE WYL
1 t	0,0278	SUKCESJA
1 z	0,0941	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,7678	
RAZEM:	0,0000	



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



Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G9	G9	109/4	LsV	1-x	D-STAN		SO	20	II	0,3266		12	TW	0,3266	2/2	
		109/5	LsV	1-t	SUKCESJ A			0		0,0278		0				
				1-o	D-STAN		BRZ	20	I	2,4219		102	TW	2,4219	20/17	
				1-z	SUKCESJ A			0		0,0941		0				
				1-x	D-STAN		SO	20	II	2,2063		82	TW	2,2063	17/15	
		LsVI	1-o	D-STAN		BRZ	20	I	1,3218		56	TW	1,3218	11/9		
			1-w	D-STAN		SO	90	II	0,4041		113	IB	0,4041	113/95		
												ODN-ZRB	0,4041			
												PIEL	0,4041			
												AGROT	0,4041			
			1-r	D-STAN		SO	55	I	0,5530		119	TP	0,5530	20/17		
Razem:										7,3556		483			183/155	
G10	G10	43/3	LsVI	1-m	D-STAN		BRZ	35	I	0,0600		13	TW	0,0600	2/2	
Razem:										0,0600		13			2/2	
G11	G11	43/19	LsVI	1-j	D-STAN		BRZ	22	I	0,0540		6	TW	0,0540	1/1	
Razem:										0,0540		6			1/1	
G13	G13	43/13	LsVI	1-m	D-STAN		BRZ	35	I	0,0500		10	TW	0,0500	2/1	
Razem:										0,0500		10			2/1	
G14	G14	43/14	LsVI	1-m	D-STAN		BRZ	35	I	0,0400		8	TW	0,0400	1/1	
Razem:										0,0400		8			1/1	
G15	G15	166/7	LsV	1-p	D-STAN		SO	22	IA	1,8220		135	TW	1,8220	27/24	
				1-j	D-STAN		BRZ	22	I	0,8917		103	TW	0,8917	20/16	
				1-y	L ENERG			0		0,0813		0				
				1-s	INNE WYL			0		0,1859		0				
Razem:										2,9809		237			47/40	
G17	G17	31/16	LsVI	1-h	D-STAN		SO	80	II	0,3850		96	IB	0,3850	96/81	
													ODN-ZRB	0,3850		
													PIEL	0,3850		
													AGROT	0,3850		
		31/7	LsVI	1-k	D-STAN		BRZ	70	I	0,2367		45	IB	0,2367	45/37	
													ODN-ZRB	0,2367		
													PIEL	0,2367		
													AGROT	0,2367		
		31/8	LsVI	1-k	D-STAN		BRZ	70	I	0,1080		21	IB	0,1080	20/17	
													ODN-ZRB	0,1080		
													PIEL	0,1080		
													AGROT	0,1080		
		31/9	LsVI	1-h	D-STAN		SO	80	II	0,1028		26	IB	0,1028	26/22	
													ODN-ZRB	0,1028		
											PIEL	0,1028				
											AGROT	0,1028				
Razem:										0,8325		187			187/157	
G46	G46	37/7	LsVI	1-f	INNE WYL			0		0,0300		0	PRZEST	0,0300		
Razem:										0,0300		0			0/0	
G49	G49	37/13	LsVI	1-f	INNE			0		0,0400		0	PRZEST	0,0400	1/1	

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
					WYL											
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G50	G50	37/6	LsVI	1-f	INNE WYL			0		0,0700		0	PRZEST	0,0700	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G53	G53	108	LsV	1-gx	D-STAN		SO	70	I	1,1300		396	TP	1,1300	63/53	
		22	LsVI	1-c	D-STAN		SO	55	I	1,4700		375	TP	1,4700	64/54	
<b>Razem:</b>										<b>2,6000</b>		<b>770</b>			<b>127/107</b>	
G60	G60	37/8	LsVI	1-f	INNE WYL			0		0,1600		0	PRZEST	0,1600	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1600</b>		<b>0</b>			<b>2/2</b>	
G62	G62	99/25	LsVI	1-cx	D-STAN		SO	70	I	0,5400		167	TP	0,5400	27/23	
<b>Razem:</b>										<b>0,5400</b>		<b>167</b>			<b>27/23</b>	
G65	G65	43/4	LsVI	1-l	D-STAN		SO	80	II	0,0676		17	IB	0,0676	17/15	
													ODN-ZRB	0,0676		
													PIEL	0,0676		
													AGROT	0,0676		
<b>Razem:</b>										<b>0,0676</b>		<b>17</b>			<b>17/15</b>	
G82	G82	43/6	LsVI	1-l	D-STAN		SO	80	II	0,0200		5	IB	0,0200	5/4	
													ODN-ZRB	0,0200		
													PIEL	0,0200		
													AGROT	0,0200		
<b>Razem:</b>										<b>0,0200</b>		<b>5</b>			<b>5/4</b>	
G91	G91	13/1	LsVI	1-b	D-STAN		SO	35	IA	0,6278		135	TW	0,6278	27/24	
				1-a	D-STAN		SO	75	I	1,2022		373	IB	1,2022	373/314	
													ODN-ZRB	1,2022		
													PIEL	1,2022		
													AGROT	1,2022		
<b>Razem:</b>										<b>1,8300</b>		<b>508</b>			<b>400/338</b>	
G93	G93	6/2	LsVI	1-i	D-STAN		SO	75	I	0,1150		40	IB	0,1150	40/34	
													ODN-ZRB	0,1150		
													PIEL	0,1150		
													AGROT	0,1150		
<b>Razem:</b>										<b>0,1150</b>		<b>40</b>			<b>40/34</b>	
G99	G99	116	LsVI	1-dx	SUKCESJ A			0		0,0100		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G119	G119	37/10	LsVI	1-f	INNE WYL			0		0,0600		0	PRZEST	0,0600	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G132	G132	34	LsVI	1-d	D-STAN		SO	60	I	0,0871		28	TP	0,0871	5/4	
				1-g	D-STAN		BRZ	40	I	0,1529		37	TP	0,1529	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,2400</b>		<b>65</b>			<b>11/9</b>	
G135	G135	42	LsVI	1-n	D-STAN		SO	85	II	0,1500		44	IB	0,1500	44/37	
													ODN-ZRB	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>44</b>			<b>44/37</b>	
G138	G138	37/9	LsVI	1-f	INNE WYL			0		0,0900		0	PRZEST	0,0900	1/1	

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>		<b>0</b>			<b>1/1</b>	
G192	G192	31/10	LsVI	1-h	D-STAN		SO	80	II	0,2261		57	IB	0,2261	57/48	
													ODN-ZRB	0,2261		
													PIEL	0,2261		
													AGROT	0,2261		
<b>Razem:</b>										<b>0,2261</b>		<b>57</b>			<b>57/48</b>	
G194	G194	79	LsVI	1-ax	D-STAN		BRZ	55	I	0,1400		32	IVDU	0,1400	32/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
<b>Razem:</b>										<b>0,1400</b>		<b>32</b>			<b>32/27</b>	
G195	G195	53/21	LsVI	1-bx	D-STAN		OS	60	I	0,0700		22	IVDU	0,0700	22/21	
													ODN- ZŁOŻ	0,0700		
													PIEL	0,0700		
													AGROT	0,0700		
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>		<b>22</b>			<b>22/21</b>	
G201	G201	31/11	LsVI	1-h	D-STAN		SO	80	II	0,0896		22	IB	0,0896	22/19	
													ODN-ZRB	0,0896		
													PIEL	0,0896		
													AGROT	0,0896		
<b>Razem:</b>										<b>0,0896</b>		<b>22</b>			<b>22/19</b>	
G208	G208	31/6	LsVI	1-k	D-STAN		BRZ	70	I	0,0413		8	IB	0,0413	8/7	
													ODN-ZRB	0,0413		
													PIEL	0,0413		
													AGROT	0,0413		
<b>Razem:</b>										<b>0,0413</b>		<b>8</b>			<b>8/7</b>	
G216	G216	178	LsVI	1-fx	D-STAN		SO	80	II	0,0651		14	IB	0,0651	14/12	
													ODN-ZRB	0,0651		
													PIEL	0,0651		
													AGROT	0,0651		
<b>Razem:</b>										<b>0,0651</b>		<b>14</b>			<b>14/12</b>	
<b>Razem:</b>										<b>18,0277</b>		<b>2718</b>			<b>1255/1064</b>	





## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0813
Razem:	0,0813

## 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	G201
2	RODO	G216
3	RODO	G135
4	RODO	G49
5	RODO	G138
6	RODO	G60
7	RODO	G138
8	RODO	G60
9	RODO	G132
10	RODO	G208
11	RODO	G138
12	RODO	G50
13	RODO	G99
14	RODO	G93
15	RODO	G10
16	RODO	G192
17	RODO	G119
18	RODO	G65
19	RODO	G201
20	RODO	G62
21	RODO	G11
22	RODO	G195
23	RODO	G53
24	RODO	G53
25	RODO	G53
26	RODO	G9
27	RODO	G135
28	RODO	G82
29	RODO	G192
30	RODO	G17
31	RODO	G132
32	RODO	G13
33	RODO	G14
34	RODO	G15
35	RODO	G91
36	RODO	G46
37	RODO	G60
38	RODO	G194



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	6/2	G93	1 i	0,3010
2	13/1	G91	1 a,b	2,0000
3	22	G53	1 c	1,4700
4	31/10	G192	1 h	0,3062
5	31/11	G201	1 h	0,3062
6	31/16	G17	1 h	4,4909
7	31/6	G208	1 k	0,3213
8	31/7	G17	1 k	0,3213
9	31/8	G17	1 k	0,3213
10	31/9	G17	1 h	0,3213
11	34	G132	1 d,g	0,7600
12	37/10	G119	1 f	0,1100
13	37/13	G49	1 f	0,1200
14	37/6	G50	1 f	0,1400
15	37/7	G46	1 f	0,1400
16	37/8	G60	1 f	0,1600
17	37/9	G138	1 f	0,1800
18	42	G135	1 n	0,9200
19	43/13	G13	1 m	0,1171
20	43/14	G14	1 m	0,1159
21	43/19	G11	1 j	0,3661
22	43/3	G10	1 m	0,1161
23	43/4	G65	1 l	0,1176
24	43/6	G82	1 l	0,1246
25	53/21	G195	1 bx	0,1318
26	79	G194	1 ax	0,3200
27	99/25	G62	1 cx	0,6200
28	108	G53	1 gx	1,1300
29	109/4	G9	1 x	1,0002
30	109/5	G9	1 o,r,t,w,x,z	13,0600
31	116	G99	1 dx	2,6800
32	166/7	G15	1 j,p,s,y	17,0800
33	178	G216	1 fx	1,1200





## 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	37/10	0,1100	Ls	VI	0.06	0.06	N100420024-101 -f -00	0,4500	Teren rekreacyjny, ogrodzony, domki letniskowe.
INNE WYL	37/13	0,1200	Ls	VI	0.04	0.04	N100420024-101 -f -00	0,4500	Teren rekreacyjny, ogrodzony, domki letniskowe.
INNE WYL	37/6	0,1400	Ls	VI	0.07	0.07	N100420024-101 -f -00	0,4500	Teren rekreacyjny, ogrodzony, domki letniskowe.
INNE WYL	37/7	0,1400	Ls	VI	0.03	0.03	N100420024-101 -f -00	0,4500	Teren rekreacyjny, ogrodzony, domki letniskowe.
INNE WYL	37/8	0,1600	Ls	VI	0.16	0.16	N100420024-101 -f -00	0,4500	Teren rekreacyjny, ogrodzony, domki letniskowe.
INNE WYL	37/9	0,1800	Ls	VI	0.09	0.09	N100420024-101 -f -00	0,4500	Teren rekreacyjny, ogrodzony, domki letniskowe.
INNE WYL	166/7	17,0800	Ls	V	2.9809	0.1859	N100420024-101 -s -00	0,1859	Droga.

### 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
---------------	--------------

28100420024.37/9.LsV	0.0853
28100420024.37/6.LsV	0.0723
28100420024.37/7.LsV	0.0296

#### **Działki z dużą różnicą powierzchni**

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100420024.166/7	17.3127	17.08	0.2327

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

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100420024.166/7.LsV	2.5544	2.9809	-0.4265
28100420024.109/5.LsV	4.4187	4.7501	-0.3314

#### **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	daglezwia 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	kruszyzna 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 ENER	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