

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: NOWE KIEŁBONKI

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	Miąższość dopuszczalna do pozyskania	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	10
1.6	Hodowla lasu	11
1.7	Ochrona lasu	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	11
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	13
1.8	Zawartość UPUL	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	19
4	Opis taksacyjny	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych	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 **NOWE KIEŁBONKI**

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 **14,1349 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **14,4415 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **14,1349 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **13,4260 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3842 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,3247 [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

1166 m³ grubizny brutto (970 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 9,0805 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

298 m³ grubizny netto

II.2 PIELEGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 9,0805 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 9,0805 [ha]

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

- 1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia 0,0000 [ha]

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów 2,8521 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 4,3455 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 2,8521 [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 **14,1349** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **14,4415** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
14,4415	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 **14,1349** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	26	12,0949
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	1	2,0400

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%
OlJ	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	10,2168
LMW	3,5034
INNE	0,6313
LMŚW	0,0900

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. rębny (kol.4+kol.5)
m ³ brutto					

1	2	3	4	5	6
790	1020	1166	1166	2	1168

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **356 m³** grubizny brutto
- **298 m³** grubizny netto

na powierzchni **9,0805 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 zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarcu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego 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 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
2214	684,01	356	16,08	52,05

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	2	a
ODN-ZRB	2	b
ODN-ZRB	2	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	g
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	1	c
AGROT	1	g
AGROT	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	a
AGROT	2	b
AGROT	2	f
AGROT	2	g

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Ot Maz Parku Kraj-Zach (powierzchnia: 3,7200 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280008 Puszcza Piska (powierzchnia: 14,4415 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280048 Ostoja Piska (powierzchnia: 3,7200 ha)
- Otulina parku krajobrazowego - Mazurski PK - otulina (powierzchnia: 3,7200 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, cieki 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 a 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	1	7352	3,7200	3,7200	26	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	172802	14,4415	14,4415	102	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	57826	3,7200	3,7200	26	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego	1	18641	3,7200	3,7200	26	-	-
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	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,2112					1,2706	0,3800	3,3020		2,8521						7,8047	8,0159	
	1					308	125	921		761						2116	2116	
DB	0,1730																0,1730	
					0,2070	1,6300			0,8100							2,6470	2,6470	
OL					25	302			235							561	561	
					0,1188		2,1721			0,4626						2,7535	2,7535	
BRZ	1				18		516			125						660	660	
							0,2208									0,2208	0,2208	
OS							44									44	44	
Razem	0,3842				0,3258	2,9006	2,7729	3,3020	0,8100	3,3147						13,4260	13,8102	
	2				43	609	686	921	235	886						3381	3381	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,3247	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,3842				0,3258	2,9006	2,7729	3,3020	0,8100	3,3147						13,4260	13,8102	
	2				43	609	686	921	235	886						3381	3381	

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														Ogółem	
				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																			
BMŚW	SO	0,1212					1,2706	0,3800	3,3020		2,8521							7,8047	7,9259
							308	125	921		761							2115	2115
BMŚW	BRZ					0,1188			2,1721									2,2909	2,2909
						18			516									534	534
BMŚW	Razem	0,1212				0,1188	1,2706	2,5521	3,3020		2,8521							10,0956	10,2168
						18	308	641	921		761							2649	2649
LMW	DB	0,1730																	0,1730
LMW	OL					0,2070	1,6300			0,8100								2,6470	2,6470
						25	302			235								561	561
LMW	BRZ										0,4626							0,4626	0,4626
											125							125	125
LMW	OS							0,2208										0,2208	0,2208
								44										44	44
LMW	Razem	0,1730				0,2070	1,6300	0,2208		0,8100	0,4626							3,3304	3,5034
						25	302	44		235	125							730	730
LMŚW	SO	0,0900																	0,0900
			1															1	1
LMŚW	BRZ																		
			1															1	1
LMŚW	Razem	0,0900																	0,0900
			2															2	2
Ogółem	SO	0,2112					1,2706	0,3800	3,3020		2,8521							7,8047	8,0159
			1				308	125	921		761							2116	2116
Ogółem	DB	0,1730																	0,1730
Ogółem	OL					0,2070	1,6300			0,8100								2,6470	2,6470
						25	302			235								561	561
Ogółem	BRZ					0,1188			2,1721				0,4626					2,7535	2,7535
			1			18			516				125					660	660
Ogółem	OS							0,2208										0,2208	0,2208
								44										44	44
Ogółem	Razem	0,3842				0,3258	2,9006	2,7729	3,3020	0,8100	3,3147							13,4260	13,8102
			2			43	609	686	921	235	886							3381	3381
OGÓŁEM:		0,3842				0,3258	2,9006	2,7729	3,3020	0,8100	3,3147							13,4260	13,8102
			2			43	609	686	921	235	886							3381	3381
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,3247
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		0,3842				0,3258	2,9006	2,7729	3,3020	0,8100	3,3147							13,4260	13,8102
			2			43	609	686	921	235	886							3381	3381

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]			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	0,6300	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEL, ZM: , NR REJ: G4	DRZE W	SO	10	80	0,9	32	22	II	300	189	5,29 3,33	IB	0,6300	189	159				
			PODSZ	BRZ			0,3							ODN-ZRB	0,6300						
				CZM										PIEL	0,6300						
				DB										AGROT	0,6300						
				KRU																	
1-b	1,6300	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR REJ: G17, G92, G96	DRZE W	OL	3	40	0,7	20	20	II	50	82	1,52 2,47	TP	1,6300	36	28				
				ŚW	2	40		18	17	I	45	73	3,06 4,99								
				BRZ	1	55		28	21	II	20	33	0,38 0,62								
				OL	1	55		30	21	III	20	33	0,41 0,66								
				ŚW	1	50		25	19	I	20	33	0,92 1,51								
				BRZ	1	40		20	20	I	15	24	0,47 0,77								
				OL	1	30		16	16	II	15	24	0,65 1,06								
				OS	MJS	30															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				KRU																	
				OL																	
			Razem									185	302								
1-c	0,4626	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZE W, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G17, G92	DRZE W	BRZ	6	75	0,8	33	24	II	140	65	1,41 0,65	IVDU	0,4626	125	104				
				OL	2	75		32	24	II	65	30	0,83 0,39	ODN-ZŁOŻ	0,4626						
				OL	1	55		24	22	II	30	14	0,59 0,27	PIEL	0,4626						
				OS	1	55		30	23	II	35	16	0,67 0,31	AGROT	0,4626						
				DB	MJS	75															
				KL	MJS	75															
			PODSZ	BRZ			0,3														
				CZM																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OL																	

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	
				OS																	
			Razem								270	125									
1-d	0,1212	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G97, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-f	0,1188	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G97	DRZEW	BRZ	10	25	1,0	10	14	I	150	18	8,54 1,01	TW	0,1188	3	2				
				OS	MJS	25															
1-g	0,2208	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G92	DRZEW	OS	4	45	0,7	19	20	II	55	12	1,52 0,34	IVDU	0,2208	44	40				
				BRZ	3	45		17	21	I	50	11	1,33 0,29	ODN- ZŁOŻ	0,2208						
				BRZ	1	65		32	23	II	35	8	0,48 0,11	PIEL	0,2208						
				OL	1	65		29	23	II	35	8	0,53 0,12	AGROT	0,2208						
				OL	1	45		20	20	II	25	6	0,65 0,14								
			Razem								200	45									
1-h	0,8100	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G96	DRZEW	OL	10	65	0,7	33	23	II	290	235	4,40 3,57	IVDU	0,8100	235	185				
				BRZ	MJS	65									ODN- ZŁOŻ	0,8100					
			PODSZ	BEZ.C			0,4								PIEL	0,8100					
				CZM											AGROT	0,8100					
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
1-i	0,1730	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G17, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-j	0,2070	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN,	DRZEW	OL	10	25	0,6	10	16	II	120	25	6,46 1,34	TW	0,2070	4	3				

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		
		BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G17																				
1-k	0,0400	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G183	PODSZ	BRZ			0,4															
				CZM																		
				WB																		
1-l	0,0500	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G87	PODSZ	BRZ			0,2							PRZEST	0,0500	2	2					
				SO																		
			PRZES	SO		60		22	21	I	1	0										
				BRZ		50		18	20	II	1	0										
			Razem								2	0										
1-Lz	0,2166	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G85, G92, G93, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																				
Razem	4,6800															638	523					
2-a	0,1482	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G56	DRZEW	SO	10	80	0,6	30	21	II	220	33	3,88 0,58	IB	0,1482	33	28					
				BRZ	MJS	45								ODN-ZRB	0,1482							
				SO	MJS	45								PIEL	0,1482							
			PODSZ	BEZ.C			0,6							AGROT	0,1482							
				KRU																		
2-b	0,2663	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G56	DRZEW	SO	10	80	0,6	30	22	II	220	59	3,88 1,03	IB	0,2663	59	50					
			PODSZ	BRZ			0,7							ODN-ZRB	0,2663							
				KRU										PIEL	0,2663							
														AGROT	0,2663							
2-c	0,4482	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G56	DRZEW	SO	8	40	0,8	20	18	IA	190	85	7,45 3,34	TP	0,4482	21	18					
				SO	2	60		32	22	I	65	29	1,59 0,71									
				BRZ	MJS	40																
			PODSZ	BRZ			0,4															
				KRU																		

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	
			Razem								255	114									
2-d	0,0973	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G56																			
2-f	1,0800	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G56	DRZEW	SO	10	80	0,8	32	22	II	270	292	4,76 5,14	IB	1,0800	292	245				
				BRZ	MJS	45								ODN-ZRB	1,0800						
				DB	MJS	45								PIEL	1,0800						
				SO	MJS	45								AGROT	1,0800						
				ŚW	MJS	45															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				KRU																	
				SO																	
2-g	0,7276	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G95	DRZEW	SO	10	80	0,7	32	22	II	260	189	4,59 3,34	IB	0,7276	189	159				
				BRZ	MJS	45								ODN-ZRB	0,7276						
				SO	MJS	45								PIEL	0,7276						
			PODSZ	BRZ			0,7							AGROT	0,7276						
				KRU																	
				SO																	
2-h	0,8224	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G95	DRZEW	SO	7	40	0,8	20	18	IA	140	115	5,49 4,51	TP	0,8224	35	30				
				ŚW	2	40		18	17	I	50	41	3,40 2,80								
				BRZ	1	40		20	19	I	45	37	1,42 1,17								
			PODSZ	BRZ			0,6														
				KRU																	
			Razem								235	193									
2-i	0,3800	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G148	DRZEW	SO	10	50	0,9	26	22	IA	330	125	9,58 3,64	TP	0,3800	21	18				
				BRZ	MJS	50															
				ŚW	MJS	50															
			PODSZ	BK			0,8														
				BRZ																	
				KRU																	

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	
2-j	2,0400	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G142	DRZEW	BRZ	5	50	0,8	25	22	I	130	265	2,95 6,02	TP	2,0400	69	57				
				ŚW	3	50		21	18	II	45	92	2,30 4,69								
				SO	2	50		25	21	IA	65	133	1,89 3,85								
				DB	MJS	50															
				MD	MJS	50															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				KRU																	
			Razem									240	490								
2-k	1,4884	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G148	DRZEW	SO	10	60	0,8	28	22	I	270	402	6,61 9,84	TP	1,4884	68	58				
				BRZ	MJS	60															
				BRZ	MJS	30															
				DB	MJS	30															
				ŚW	MJS	30															
			PODR	BK	10	15	0,3		3	I											
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				BK																	
				KRU																	
2-l	0,1316	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G148																			
2-m	0,4725	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G47, INFO: Domki letniskowe.	DRZEW	SO	10	60	0,5	28	22	I	190	90	4,65 2,20	TP	0,4725	13	11				
			PODSZ	BRZ			0,5														
				DB																	
				KRU																	
2-n	0,0231	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G47																			
2-o	1,3411	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G127, G146, G24	DRZEW	SO	10	60	0,9	23	21	I	320	429	7,84 10,51	TP	1,3411	82	70				
				BRZ	MJS	60															
				DB	MJS	60															
				KL	MJS	60															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				OS	MJS	60															
			PODSZ	BRZ			0,2														
				CZM																	
				DB																	
				KRU																	
				OS																	
2-p	0,1321	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G127, G150, G24, INFO: Teren częściowo ogrodzony.	DRZEW	BRZ	6	45	0,7	16	20	I	140	18	3,73 0,49	TP	0,1321	4	3				
	SO	4	60		24	21	I	60	8	1,47 0,19											
	MD	MJS	45																		
	OS	MJS	45																		
	ŚW	MJS	45																		
	PODSZ	BRZ			0,4																
	CZM																				
	KRU																				
	OS																				
	WB																				
			Razem								200	26									
2-r	0,0727	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G127, G24																			
2-Lz	0,0900	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G141, G56, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																			
Razem	9,7615															886	747				
Ogółem	14,4415															1524	1270				

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	2,8521	762	641
IVDU	1,4934	404	329
PRZEST	0,0500	2	2
TP	8,7547	349	293
TW	0,3258	7	5

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 d	0,1212	INNE WYL
1 i	0,1730	INNE WYL
1 k	0,0400	SUKCESJA
1 l	0,0500	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,3842	
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
G4	G4	236	LsV	1-a	D-STAN		SO	80	II	0,6100		183	IB	0,6100	183/154	
													ODN-ZRB	0,6100		
													PIEL	0,6100		
													AGROT	0,6100		
			LsVI	1-a	D-STAN		SO	80	II	0,0200		6	IB	0,0200	6/5	
													ODN-ZRB	0,0200		
													PIEL	0,0200		
												AGROT	0,0200			
Razem:										0,6300		189			189/159	
G17	G17	21/1	LsVI	1-b	D-STAN		OL	40	II	0,5000		92	TP	0,5000	11/9	
		33/1	LsVI	1-j	D-STAN		OL	25	II	0,2070		25	TW	0,2070	4/3	
				1-i	INNE WYL			0		0,1730		0				
		37/1	LsVI	1-c	D-STAN		BRZ	75	II	0,2700		73	IVDU	0,2700	73/61	
													ODN- ZŁOŻ	0,2700		
													PIEL	0,2700		
													AGROT	0,2700		
		40/3	LsVI	1-c	D-STAN		BRZ	75	II	0,1400		38	IVDU	0,1400	38/31	
													ODN- ZŁOŻ	0,1400		
											PIEL	0,1400				
												AGROT	0,1400			
Razem:										1,2900		228			126/104	
G24	G24	184/2	LsVI	2-p	D-STAN		BRZ	45	I	0,0565		11	TP	0,0565	2/1	
				2-o	D-STAN		SO	60	I	0,9392		301	TP	0,9392	57/49	
				2-r	L ENERG			0		0,0243		0				
Razem:										1,0200		312			59/50	
G47	G47	170	LsVI	2-n	L ENERG			0		0,0231		0				
				2-m	D-STAN		SO	60	I	0,4425		84	TP	0,4425	12/10	
		171	LsVI	2-m	D-STAN		SO	60	I	0,0300		6	TP	0,0300	1/1	
Razem:										0,4956		90			13/11	
G56	G56	109/12	LsVI	2-f	D-STAN		SO	80	II	1,0800		292	IB	1,0800	292/245	
													ODN-ZRB	1,0800		
													PIEL	1,0800		
													AGROT	1,0800		
		109/15	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
			LsVI	2-d	L ENERG			0		0,0973		0				
				2-c	D-STAN		SO	40	IA	0,4482		114	TP	0,4482	21/18	
				2-a	D-STAN		SO	80	II	0,1482		33	IB	0,1482	33/28	
													ODN-ZRB	0,1482		
													PIEL	0,1482		
													AGROT	0,1482		
				2-b	D-STAN		SO	80	II	0,2663		59	IB	0,2663	59/50	
													ODN-ZRB	0,2663		
													PIEL	0,2663		
											AGROT	0,2663				
Razem:										2,0800		497			405/341	
G85	G85	271	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				

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
Razem:										0,0400		0			0/0	
G87	G87	270	LsVI	1-l	SUKCESJ A			0		0,0500		0	PRZEST	0,0500	2/2	
Razem:										0,0500		0			2/2	
G92	G92	20/1	LsVI	1-b	D-STAN		OL	40	II	0,0700		13	TP	0,0700	2/1	
		35/1	LsVI	1-g	D-STAN		OS	45	II	0,2208		44	IVDU	0,2208	44/40	
													ODN- ZŁOŻ	0,2208		
													PIEL	0,2208		
													AGROT	0,2208		
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0966		0				
				1-c	D-STAN		BRZ	75	II	0,0526		14	IVDU	0,0526	14/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0526		
													PIEL	0,0526		
													AGROT	0,0526		
Razem:										0,4400		71			60/53	
G93	G93	40/2	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0800		0				
Razem:										0,0800		0			0/0	
G95	G95	111/5	LsVI	2-g	D-STAN		SO	80	II	0,7276		189	IB	0,7276	189/159	
													ODN-ZRB	0,7276		
													PIEL	0,7276		
													AGROT	0,7276		
				2-h	D-STAN		SO	40	IA	0,8224		193	TP	0,8224	35/30	
Razem:										1,5500		382			224/189	
G96	G96	25	LsVI	1-b	D-STAN		OL	40	II	1,0600		196	TP	1,0600	23/18	
		29/1	LsVI	1-h	D-STAN		OL	65	II	0,8100		235	IVDU	0,8100	235/185	
													ODN- ZŁOŻ	0,8100		
													PIEL	0,8100		
													AGROT	0,8100		
Razem:										1,8700		431			258/203	
G97	G97	14/2	LsVI	1-d	INNE WYL			0		0,1212		0				
				1-f	D-STAN		BRZ	25	I	0,1188		18	TW	0,1188	3/2	
Razem:										0,2400		18			3/2	
G127	G127	184/1	LsVI	2-p	D-STAN		BRZ	45	I	0,0656		13	TP	0,0656	2/1	
				2-o	D-STAN		SO	60	I	0,3360		108	TP	0,3360	21/18	
				2-r	L ENERG			0		0,0484		0				
Razem:										0,4500		121			23/19	
G141	G141	116/4	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
Razem:										0,0500		0			0/0	
G142	G142	156/1	LsVI	2-j	D-STAN		BRZ	50	I	2,0400		490	TP	2,0400	69/57	
Razem:										2,0400		490			69/57	
G146	G146	186/16	LsVI	2-o	D-STAN		SO	60	I	0,0659		21	TP	0,0659	4/3	
Razem:										0,0659		21			4/3	
G148	G148	156/2	LsVI	2-i	D-STAN		SO	50	IA	0,3800		125	TP	0,3800	21/18	
		167	LsVI	2-l	L ENERG			0		0,1316		0				
				2-k	D-STAN		SO	60	I	1,4884		402	TP	1,4884	68/58	
Razem:										2,0000		527			89/76	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G150	G150	182/1	LsVI	2-p	D-STAN		BRZ	45	I	0,0100		2	TP	0,0100		
Razem:										0,0100		2			0/0	
G183	G183	272/3	LsV	1-k	SUKCESJ A			0		0,0400		0				
Razem:										0,0400		0			0/0	
Razem:										14,4415		3379			1524/1269	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,3247
Razem:	0,3247

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	G85
2	RODO	G183
3	RODO	G4
4	RODO	G4
5	RODO	G95
6	RODO	G96
7	RODO	G97
8	RODO	G141
9	RODO	G150
10	RODO	G92
11	RODO	G24
12	RODO	G87
13	RODO	G17
14	RODO	G148
15	RODO	G146
16	RODO	G142
17	RODO	G127
18	RODO	G127
19	RODO	G142
20	RODO	G93
21	RODO	G47
22	RODO	G47
23	RODO	G47
24	RODO	G56
25	RODO	G146

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	14/2	G97	1 d,f	4,6800
2	20/1	G92	1 b	1,0200
3	21/1	G17	1 b	1,8300
4	25	G96	1 b	1,8200
5	29/1	G96	1 h	1,7600
6	33/1	G17	1 i,j	3,4900
7	35/1	G92	1 c,g,Lz	1,9400
8	37/1	G17	1 c	1,1300
9	40/2	G93	1 Lz	3,4600
10	40/3	G17	1 c	0,7100
11	109/12	G56	2 f	1,0800
12	109/15	G56	2 a,b,c,d,Lz	1,1600
13	111/5	G95	2 g,h	1,5500
14	116/4	G141	2 Lz	0,7500
15	156/1	G142	2 j	2,0400
16	156/2	G148	2 i	0,3800
17	167	G148	2 k,l	1,6200
18	170	G47	2 m,n	0,6100
19	171	G47	2 m	0,0300
20	182/1	G150	2 p	0,0355
21	184/1	G127	2 o,p,r	0,4500
22	184/2	G24	2 o,p,r	1,3600
23	186/16	G146	2 o	0,1080
24	236	G4	1 a	2,0200
25	270	G87	1 l	0,9800
26	271	G85	1 Lz	5,8400
27	272/3	G183	1 k	5,7800

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	14/2	4,6800	Ls	VI	0.24	0.1212	N100420017-101 -d -00	0,1212	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	33/1	3,4900	Ls	VI	0.38	0.173	N100420017-101 -i -00	0,1730	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	271	5,8400	Ls	VI	0.04	0.04	N100420017-101 -Lz -00	0,2166	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	35/1	1,9400	Ls	VI	0.37	0.0966	N100420017-101 -Lz -00	0,2166	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	40/2	3,4600	Ls	VI	0.08	0.08	N100420017-101 -Lz -00	0,2166	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	109/15	1,1600	Ls	V	0.04	0.04	N100420017-102 -Lz -00	0,0900	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	116/4	0,7500	Ls	V	0.05	0.05	N100420017-102 -Lz -00	0,0900	Lz ze względu na powierzchnię.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100420017.272/3	5.3939	5.78	0.3861

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100420017.109/15.LsVI	0.6588	0.96	-0.3012
28100420017.25.LsVI	0.8937	1.06	-0.1663

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	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 ENERGI	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