

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: JAKUBOWO

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 **JAKUBOWO**

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 **5,3214 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **5,3814 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **5,3214 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **4,8500 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,4714 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] **0,0000 [ha]**

II Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

534 m³ grubizny brutto (442 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 2,6295 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

77 m³ grubizny netto

II.2 PIELEGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 2,6295 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 2,6295 [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 0,9392 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 2,2205 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,9392 [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 **5,3214** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **5,3814** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
5,3814	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 **5,3214** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	20	5,3214
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszcza Mazurskich, II-2 Pojezierza Mrągowskiego

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]
LMŚW	2,8414
BMŚW	1,1897
LMW	0,8600
OL	0,2200
BMW	0,2103
INNE	0,0600

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

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

		przebudowy drzewostanu			pozysk. w użytk. rębny (kol.4+kol.5)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
630	410	534	534	1	535

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 92 m³ grubizny brutto
- 77 m³ grubizny netto

na powierzchni **2,6295** 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 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
588	148,17	92	15,65	62,09

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	g
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	z
ODN-ZŁOŻ	1	m
ODN-ZŁOŻ	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	s
ODN-ZŁOŻ	1	t
ODN-ZŁOŻ	1	x
ODN-ZŁOŻ	1	dx
AGROT	1	a
AGROT	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	m
AGROT	1	o
AGROT	1	s
AGROT	1	t
AGROT	1	w
AGROT	1	x

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	z
AGROT	1	dx

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: 3,3500 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280008 Puszcza Piska (powierzchnia: 5,3814 ha)
- Otulina parku krajobrazowego - Mazurski PK - otulina (powierzchnia: 3,3500 ha)
- park krajobrazowy - Mazurski PK (powierzchnia: 2,0314 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 zwierząt.

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

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

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

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

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy	1	56308	2,0314	2,0314	38	-	-
obszar chronionego krajobrazu	1	7352	3,3500	3,3500	63	-	-
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							

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
Obszar Natura 2000 - OSO	1	172802	5,3814	5,3814	101	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego	1	18641	3,3500	3,3500	63	-	-
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	0,2239								1,3975	0,3595	0,6700						2,4270	2,6509
									404	105	156						665	665
ŚW								0,1300								0,1300	0,1300	
									39							39	39	
DB	0,0372					0,2467										0,2467	0,2839	
						19										19	19	
OL						0,2200	0,2915	0,2613	0,1400							0,9128	0,9128	
						31	51	73	37							192	192	
BRZ	0,2103				0,1305		0,2133	0,7897								1,1335	1,3438	
					18		27	162								208	208	
OS		1															1	1
Razem	0,4714				0,1305	0,4667	0,5048	1,0510	1,6675	0,3595	0,6700						4,8500	5,3214
		1			18	49	78	236	480	105	156						1123	1123
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,4714				0,1305	0,4667	0,5048	1,0510	1,6675	0,3595	0,6700						4,8500	5,3214
		1			18	49	78	236	480	105	156						1123	1123

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																				
BMW	BRZ	0,2103																	0,2103	
BMW	Razem	0,2103																	0,2103	
BMŚW	SO	0,1200									0,1495							0,1495	0,2695	
											46							46	46	
BMŚW	BRZ					0,1305			0,7897									0,9202	0,9202	
						18			162									181	181	
BMŚW	OS																			
			1															1	1	
BMŚW	Razem	0,1200				0,1305			0,7897		0,1495							1,0697	1,1897	
			1			18			162		46							228	228	
LMW	ŚW									0,1300								0,1300	0,1300	
										39								39	39	
LMW	DB	0,0372																	0,0372	
LMW	OL							0,2915	0,2613	0,1400								0,6928	0,6928	
								51	73	37								161	161	
LMW	Razem	0,0372						0,2915	0,2613	0,2700								0,8228	0,8600	
								51	73	76								200	200	
LMŚW	SO	0,1039								1,3975	0,2100	0,6700						2,2775	2,3814	
										404	59	156						619	619	
LMŚW	DB						0,2467											0,2467	0,2467	
							19											19	19	
LMŚW	BRZ							0,2133										0,2133	0,2133	
								27										27	27	
LMŚW	Razem	0,1039					0,2467	0,2133		1,3975	0,2100	0,6700						2,7375	2,8414	
							19	27		404	59	156						664	664	
OL	OL						0,2200											0,2200	0,2200	
							31											31	31	
OL	Razem						0,2200											0,2200	0,2200	
							31											31	31	
Ogółem	SO	0,2239								1,3975	0,3595	0,6700						2,4270	2,6509	
										404	105	156						665	665	
Ogółem	ŚW									0,1300								0,1300	0,1300	
										39								39	39	
Ogółem	DB	0,0372					0,2467											0,2467	0,2839	
							19											19	19	
Ogółem	OL						0,2200	0,2915	0,2613	0,1400								0,9128	0,9128	
							31	51	73	37								192	192	
Ogółem	BRZ	0,2103				0,1305		0,2133	0,7897									1,1335	1,3438	
						18		27	162									208	208	
Ogółem	OS																			
			1															1	1	
Ogółem	Razem	0,4714				0,1305	0,4667	0,5048	1,0510	1,6675	0,3595	0,6700						4,8500	5,3214	
			1			18	49	78	236	480	105	156						1123	1123	
OGÓŁEM:		0,4714				0,1305	0,4667	0,5048	1,0510	1,6675	0,3595	0,6700						4,8500	5,3214	
			1			18	49	78	236	480	105	156						1123	1123	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezał.	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																			
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:	0,4714				0,1305	0,4667	0,5048	1,0510	1,6675	0,3595	0,6700						4,8500	5,3214	
		1			18	49	78	236	480	105	156						1123	1123	

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]	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	
1-a	0,0495	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	SO	10	80	0,8	33	23	II	290	14	5,12 0,25	IB	0,0495	14	12				
			PODSZ	BRZ			0,5							ODN-ZRB	0,0495						
				DB										PIEL	0,0495						
				JRZ										AGROT	0,0495						
1-b	0,1305	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	BRZ	10	25	0,9	11	14	I	140	18	7,97 1,04	TW	0,1305	3	2				
				DB	MJS	25															
				ŚW	MJS	25															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				IWA																	
				JRZ																	
				OS																	
1-c	0,0600	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G168	PODSZ	OS			0,5						PRZEST	0,0600	1	1					
			PRZES	OS		40		22	20	I	1	0									
1-d	0,1300	OC: 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: DKEP, NR REJ: G68	DRZEW	ŚW	7	70	0,7	28	23	II	180	23	5,13 0,67	TP	0,1300	7	6				
				OL	3	70		29	22	III	120	16	1,75 0,23								
			Razem								300	39									
1-f	0,3800	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G168	DRZEW	SO	10	70	0,7	29	23	I	260	99	5,28 2,01	TP	0,3800	16	14				
				OL	MJS	70															
				BRZ	MJS	45															
				DB	MJS	45															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				DB																	
				LSZ																	
1-g	0,3297	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G107, INFO: Fragmentami BMw	DRZEW	BRZ	9	60	0,5	19	20	II	100	33	1,62 0,53	IB	0,3297	43	36				
				SO	1	80		32	23	II	30	10	0,53 0,17	ODN-ZRB	0,3297						
			PODSZ	BRZ			0,5							PIEL	0,3297						
				CZM										AGROT	0,3297						

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																	
				WB																	
			Razem								130	43									
1-h	0,2103	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BMW, TD: SO, BRZ, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G107, INFO: Teren rekreacyjny.																			
1-i	0,2467	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G53	DRZEW	DB	4	35	0,6	15	14	II	30	7	2,02 0,50	TW	0,2467	2	2				
				BRZ	3	35		18	18	I	25	6	0,94 0,23								
				BRZ	3	20		10	10	II	20	5	1,53 0,38								
				OS	MJS	35															
			Razem									75	18								
1-j	0,2200	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G73	DRZEW	OL	10	35	0,7	12	15	III	140	31	5,01 1,10	TW	0,2200	4	3				
				BRZ	MJS	35															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				OL																	
				WB																	
1-k	0,1933	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G53	DRZEW	BRZ	3	50	0,6	25	18	II	35	7	0,78 0,15	TP	0,1933	3	2				
				DB	2	50		20	16	II	30	6	1,14 0,22								
				OS	1	50		25	19	III	12	2	0,26 0,05								
				BRZ	1	30		15	14	II	10	2	0,46 0,09								
				DB	1	30		12	10	II	10	2	0,92 0,18								
				OL	1	30		14	14	III	10	2	0,43 0,08								
				OS	1	30		16	15	II	12	2	0,59 0,11								
				OL	MJS	50															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				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	
				OS																	
			Razem								119	23									
1-l	0,0600	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G133	PODSZ	BRZ			0,4														
				OS																	
				WB																	
1-m	0,1400	OC: 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: GRP, NR REJ: G92	DRZEW	OL	6	70	0,7	33	23	II	190	27	2,55 0,36	IVDU	0,1400	37	29				
				OL	4	40		23	20	II	75	10	2,28 0,32	ODN-ZŁOŻ	0,1400						
				BRZ	MJS	70								PIEL	0,1400						
				BRZ	MJS	40								AGROT	0,1400						
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				KRU																	
				OL																	
			Razem									265	38								
1-n	0,2915	OC: 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: GRP, NR REJ: G14	DRZEW	OL	7	50	0,8	18	19	III	120	35	2,77 0,81	TP	0,2915	7	5				
				OL	3	30		10	14	III	55	16	2,36 0,69								
			PODSZ	BEZ.C			0,5														
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem									175	51								
1-o	0,2513	OC: 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: G14, G152, G50	DRZEW	OL	10	60	0,7	30	22	II	280	70	4,82 1,21	IVDU	0,2513	70	55				
			PODSZ	OL			0,3							ODN-ZŁOŻ	0,2513						
				WB										PIEL	0,2513						
														AGROT	0,2513						
1-p	0,0200	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB,	DRZEW	BRZ	10	50	0,7	25	22	I	190	4	4,31 0,09	TP	0,0200	1	1				
			PODSZ	BRZ			0,5														
				DB																	

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	
		ZW: UM, ZM: , NR REJ: G14		OS																	
				WB																	
1-r	0,0372	OC: 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: G152, G50, INFO: Pastwisko.																			
1-s	0,0100	OC: 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: G15	DRZEW	OL	7	60	0,8	30	22	II	160	2	2,76 0,03	IVDU	0,0100	3	2				
				BRZ	2	60		30	22	II	75	1	1,21 0,01	ODN-ZŁOŻ	0,0100						
				SO	1	60		30	22	I	35	0	0,86 0,01	PIEL	0,0100						
														AGROT	0,0100						
			Razem									270	3								
1-t	0,2100	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	75	0,7	29	23	I	280	59	5,22 1,10	IVDU	0,2100	59	50				
				BRZ	MJS	50									ODN-ZŁOŻ	0,2100					
				OL	MJS	50									PIEL	0,2100					
			PODSZ	BRZ			0,4								AGROT	0,2100					
				CZM																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
1-w	0,1000	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	75	0,8	31	23	I	320	32	5,97 0,60	IB	0,1000	32	27				
				BRZ	MJS	50									ODN-ZRB	0,1000					
			PODSZ	BRZ			0,3								PIEL	0,1000					
				DB											AGROT	0,1000					
				WB																	
				ŚW																	
1-x	0,2200	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO,	DRZEW	SO	9	85	0,7	30	23	II	230	51	3,73 0,82	IVDU	0,2200	57	48				
				ŚW	1	70		26	22	II	30	7	0,86 0,19	ODN-ZŁOŻ	0,2200						
				BRZ	MJS	70									PIEL	0,2200					

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	
		ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G160	PODSZ	BRZ			0,5							AGROT	0,2200						
				CZM																	
				DB																	
				KRU																	
			Razem								260	58									
1-y	0,4814	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G115, G74	DRZEW	SO	10	70	0,8	27	22	I	300	144	6,09 2,93	TP	0,4814	23	20				
			PODSZ	BRZ			0,6														
				DB																	
				LSZ																	
1-z	0,4600	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G21, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	BRZ	10	60	0,8	28	23	I	260	120	4,34 1,99	IB	0,4600	120	100				
				BRZ	MJS	40								ODN-ZRB	0,4600						
				DB	MJS	40								PIEL	0,4600						
				OS	MJS	40								AGROT	0,4600						
				ŚW	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				CZM																	
				DB																	
				KRU																	
				OS																	
1-ax	0,0987	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G136	DRZEW	SO	10	70	0,8	27	22	I	300	30	6,09 0,60	TP	0,0987	5	4				
			PODSZ	BRZ			0,6														
				DB																	
				LSZ																	
1-bx	0,4374	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G136	DRZEW	SO	10	70	0,8	27	22	I	300	131	6,09 2,66	TP	0,4374	21	18				
			PODSZ	BRZ			0,6														
				DB																	
				LSZ																	
1-cx	0,1039	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0,																			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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
		NR REJ: G136, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-dx	0,4500	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G25	DRZEW	SO	10	85	0,6	32	23	II	220	99	3,57 1,61	IVDU	0,4500	99	83			
				BRZ	MJS	45								ODN- ZŁOŻ	0,4500					
				OL	MJS	45								PIEL	0,4500					
			PODSZ	BRZ			0,8							AGROT	0,4500					
				DB																
				LSZ																
				WB																
1-Lz	0,0600	OC: 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: G53, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	5,3814															627	520			
Ogółem	5,3814															627	520			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,9392	209	175
IVDU	1,2813	325	267
PRZEST	0,0600	1	1
TP	2,0323	83	70
TW	0,5972	9	7

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,0600	SUKCESJA
1 cx	0,1039	INNE WYL
1 h	0,2103	INNE WYL
1 l	0,0600	SUKCESJA
1 r	0,0372	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,4714	
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
G5	G5	64/1	LsIV	1-t	D-STAN		SO	75	I	0,2100		59	IVDU	0,2100	59/50	
													ODN- ZŁOŻ	0,2100		
													PIEL	0,2100		
													AGROT	0,2100		
			LsV	1-w	D-STAN		SO	75	I	0,1000		32	IB	0,1000	32/27	
													ODN-ZRB	0,1000		
													PIEL	0,1000		
												AGROT	0,1000			
Razem:										0,3100		91			91/77	
G13	G13	261/5	LsVI	1-b	D-STAN		BRZ	25	I	0,1305		18	TW	0,1305	3/2	
				1-a	D-STAN		SO	80	II	0,0495		14	IB	0,0495	14/12	
													ODN-ZRB	0,0495		
													PIEL	0,0495		
													AGROT	0,0495		
Razem:										0,1800		33			17/14	
G14	G14	65	LsIV	1-p	D-STAN		BRZ	50	I	0,0200		4	TP	0,0200	1/1	
		66/1	LsIV	1-n	D-STAN		OL	50	III	0,2915		51	TP	0,2915	7/5	
				1-o	D-STAN		OL	60	II	0,1785		50	IVDU	0,1785	50/39	
													ODN- ZŁOŻ	0,1785		
													PIEL	0,1785		
												AGROT	0,1785			
Razem:										0,4900		105			58/45	
G15	G15	58/3	LsIV	1-s	D-STAN		OL	60	II	0,0100		3	IVDU	0,0100	3/2	
													ODN- ZŁOŻ	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
Razem:										0,0100		3			3/2	
G21	G21	1/9	LsIV	1-z	D-STAN		BRZ	60	I	0,4600		120	IB	0,4600	120/100	
													ODN-ZRB	0,4600		
													PIEL	0,4600		
												AGROT	0,4600			
Razem:										0,4600		120			120/100	
G25	G25	11/1	LsV	1-dx	D-STAN		SO	85	II	0,4500		99	IVDU	0,4500	99/83	
													ODN- ZŁOŻ	0,4500		
													PIEL	0,4500		
													AGROT	0,4500		
Razem:										0,4500		99			99/83	
G50	G50	109	LsIV	1-r	INNE WYL			0		0,0245		0				
				1-o	D-STAN		OL	60	II	0,0155		4	IVDU	0,0155	4/3	
													ODN- ZŁOŻ	0,0155		
													PIEL	0,0155		
												AGROT	0,0155			
Razem:										0,0400		4			4/3	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G53	G53	180/2	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0600		0				
			LsVI	1-i	D-STAN		DB	35	II	0,2467		19	TW	0,2467	2/2	
				1-k	D-STAN		BRZ	50	II	0,1933		23	TP	0,1933	3/2	
Razem:										0,5000		42			5/4	
G68	G68	83/1	LsIV	1-d	D-STAN		ŚW	70	II	0,1300		39	TP	0,1300	7/6	
Razem:										0,1300		39			7/6	
G73	G73	150/4	LsV	1-j	D-STAN		OL	35	III	0,0200		3	TW	0,0200		
			LsVI	1-j	D-STAN		OL	35	III	0,2000		28	TW	0,2000	4/3	
Razem:										0,2200		31			4/3	
G74	G74	27/2	LsV	1-y	D-STAN		SO	70	I	0,3914		117	TP	0,3914	19/16	
Razem:										0,3914		117			19/16	
G92	G92	117/6	LsV	1-m	D-STAN		OL	70	II	0,1400		37	IVDU	0,1400	37/29	
													ODN- ZŁOŻ	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
Razem:										0,1400		37			37/29	
G107	G107	93/1	LsV	1-g	D-STAN		BRZ	60	II	0,3297		43	IB	0,3297	43/36	
													ODN-ZRB	0,3297		
													PIEL	0,3297		
													AGROT	0,3297		
				1-h	INNE WYL			0		0,2103		0				
Razem:										0,5400		43			43/36	
G115	G115	28	LsV	1-y	D-STAN		SO	70	I	0,0900		27	TP	0,0900	4/4	
Razem:										0,0900		27			4/4	
G133	G133	104	LsV	1-l	SUKCESJ A			0		0,0600		0				
Razem:										0,0600		0			0/0	
G136	G136	20/1	LsV	1-cx	INNE WYL			0		0,1039		0				
				1-bx	D-STAN		SO	70	I	0,4374		131	TP	0,4374	21/18	
				1-ax	D-STAN		SO	70	I	0,0987		30	TP	0,0987	5/4	
Razem:										0,6400		161			26/22	
G152	G152	108	LsIV	1-r	INNE WYL			0		0,0127		0				
				1-o	D-STAN		OL	60	II	0,0573		16	IVDU	0,0573	16/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0573		
													PIEL	0,0573		
													AGROT	0,0573		
Razem:										0,0700		16			16/13	
G160	G160	187/1	LsIV	1-x	D-STAN		SO	85	II	0,2200		57	IVDU	0,2200	57/48	
													ODN- ZŁOŻ	0,2200		
													PIEL	0,2200		
													AGROT	0,2200		
Razem:										0,2200		57			57/48	
G168	G168	82	LsIV	1-c	SUKCESJ A			0		0,0600		0	PRZEST	0,0600	1/1	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								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
			LsV	1-f	D-STAN		SO	70	I	0,3800		99	TP	0,3800	16/14	
Razem:										0,4400		99			17/15	
Razem:										5,3814		1122			627/520	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G73
2	RODO	G73
3	RODO	G115
4	RODO	G107
5	RODO	G13
6	RODO	G21
7	RODO	G14
8	RODO	G152
9	RODO	G50
10	RODO	G15
11	RODO	G73
12	RODO	G5
13	RODO	G92
14	RODO	G53
15	RODO	G160
16	RODO	G136
17	RODO	G25
18	RODO	G13
19	RODO	G13
20	RODO	G133
21	RODO	G73
22	RODO	G168
23	RODO	G68
24	RODO	G68
25	RODO	G73
26	RODO	G74

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1/9	G21	1 z	3,1500
2	11/1	G25	1 dx	4,3900
3	20/1	G136	1 ax,bx,cx	8,9600
4	27/2	G74	1 y	0,4454
5	28	G115	1 y	0,8800
6	58/3	G15	1 s	1,6100
7	64/1	G5	1 t,w	4,3400
8	65	G14	1 p	6,4400
9	66/1	G14	1 n,o	4,4700
10	82	G168	1 c,f	11,0600
11	83/1	G68	1 d	3,5600
12	93/1	G107	1 g,h	4,4700
13	104	G133	1 l	1,9500
14	108	G152	1 o,r	0,9000
15	109	G50	1 o,r	0,6900
16	117/6	G92	1 m	6,0100
17	150/4	G73	1 j	6,8000
18	180/2	G53	1 i,k,Lz	4,0400
19	187/1	G160	1 x	2,9500
20	261/5	G13	1 a,b	1,1000

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	20/1	8,9600	Ls	V	0.64	0.1039	N100420010-101 -cx -00	0,1039	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	93/1	4,4700	Ls	V	0.54	0.2103	N100420010-101 -h -00	0,2103	Teren rekreacyjny.
LZ-Ł	180/2	4,0400	Ls	V	0.06	0.06	N100420010-101 -Lz -00	0,0600	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	108	0,9000	Ls	IV	0.07	0.0127	N100420010-101 -r -00	0,0372	Pastwisko.
INNE WYL	109	0,6900	Ls	IV	0.04	0.0245	N100420010-101 -r -00	0,0372	Pastwisko.

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
28100420010.11/1	4.8462	4.39	0.4562

28100420010.66/1	4.8236	4.47	0.3536
28100420010.82	11.3718	11.06	0.3118
28100420010.93/1	4.6869	4.47	0.2169

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

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

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

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