

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: LIPOWO

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	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia	47
11	Wykaz właścicieli	49
12	Wykaz działek	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	53
14	Wykaz skrótów	55

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **LIPOWO**

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 **22,9332 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **23,1516 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **22,9332 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **21,0979 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,8353 [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

5825 m³ grubizny brutto (4850 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 4,0289 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

124 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 4,0289 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 4,0289 [ha]

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

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

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów 6,9383 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 17,0690 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 6,9383 [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 **22,9332** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **23,1516** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
23,1516	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 **22,9332** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	30	22,9332
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	17,4737
LMW	3,4000
OL	1,1251
BMŚW	0,9344
INNE	0,2184

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

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

					(kol.4+kol.5)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
3410	2230	5825	5825	5	5830

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **146 m³** grubizny brutto
- **124 m³** grubizny netto

na powierzchni **4,0289** 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. przestaje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 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
877	285,99	146	16,65	51,05

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	j
ODN-ZRB	1	t
ODN-ZRB	1	x
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	m

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	1	r
ODN-ZŁOŻ	1	y
ODN-ZŁOŻ	1	bx
ODN-ZŁOŻ	1	cx
ODN-ZŁOŻ	1	mx
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	g
AGROT	1	j
AGROT	1	m
AGROT	1	p
AGROT	1	r
AGROT	1	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	x
AGROT	1	y
AGROT	1	bx
AGROT	1	cx
AGROT	1	mx

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 klęski klimatyczne.

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280008 Puszcza Piska (powierzchnia: 23,1516 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280048 Ostoja Piska (powierzchnia: 21,4883 ha)
- park krajobrazowy - Mazurski PK (powierzchnia: 23,1516 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również

w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

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

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

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

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

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy	1	56308	23,1516	23,1516	101	-	-
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	172802	23,1516	23,1516	101	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	57826	22,4296	22,4296	98	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

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

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,7887					0,9554 159			1,2800 365	6,9383 2588	3,1476 1066	3,8294 1532					16,1507 5709	16,9394 5709
ŚW								0,3396 70	0,1988 87								0,5384 157	0,5384 157
DB	1,0466																	1,0466
KL		2															2	2
OL					0,6510 83	0,2900 55	0,3141 58	0,5902 117	1,9388 397								3,7841 710	3,7841 710
BRZ								0,4347 96	0,1900 27								0,6247 122	0,6247 122
LP		3															3	3
Razem	1,8353				0,6510 83	1,2454 213	0,6537 128	1,2237 300	3,4088 789	6,9383 2588	3,1476 1066	3,8294 1532					21,0979 6704	22,9332 6704
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,8353				0,6510	1,2454	0,6537	1,2237	3,4088	6,9383	3,1476	3,8294					21,0979	22,9332
		5			83	213	128	300	789	2588	1066	1532					6704	6704

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b								
												powierzchnia w ha / miąższość w m3							
BMŚW	SO	0,0246					0,7154				0,1944							0,9098	0,9344
							129				52							181	181
BMŚW	Razem	0,0246					0,7154				0,1944							0,9098	0,9344
							129				52							181	181
LMW	DB	0,7410																	0,7410
LMW	OL						0,2900		0,4302	1,9388								2,6590	2,6590
							55		72	397								524	524
LMW	Razem	0,7410					0,2900		0,4302	1,9388								2,6590	3,4000
							55		72	397								524	524
LMŚW	SO	0,7641					0,2400			1,2800	6,7439	3,1476	3,8294					15,2409	16,0050
							30			365	2536	1066	1532					5528	5528
LMŚW	ŚW							0,3396	0,1988									0,5384	0,5384
								70	87									157	157
LMŚW	DB	0,3056																	0,3056
LMŚW	KL		2															2	2
									0,4347	0,1900								0,6247	0,6247
LMŚW	BRZ								96	27								122	122
LMŚW	LP		3															3	3
LMŚW	Razem	1,0697					0,2400	0,3396	0,6335	1,4700	6,7439	3,1476	3,8294					16,4040	17,4737
			5				30	70	183	391	2536	1066	1532					5813	5813
OL	OL					0,6510		0,3141	0,1600									1,1251	1,1251
						83		58	45									186	186
OL	Razem					0,6510		0,3141	0,1600									1,1251	1,1251
						83		58	45									186	186
Ogółem	SO	0,7887					0,9554			1,2800	6,9383	3,1476	3,8294					16,1507	16,9394
							159			365	2588	1066	1532					5709	5709
Ogółem	ŚW							0,3396	0,1988									0,5384	0,5384
								70	87									157	157
Ogółem	DB	1,0466																	1,0466
Ogółem	KL		2															2	2
Ogółem	OL					0,6510	0,2900	0,3141	0,5902	1,9388								3,7841	3,7841
						83	55	58	117	397								710	710
Ogółem	BRZ								0,4347	0,1900								0,6247	0,6247
									96	27								122	122
Ogółem	LP																		
			3															3	3
Ogółem	Razem	1,8353				0,6510	1,2454	0,6537	1,2237	3,4088	6,9383	3,1476	3,8294					21,0979	22,9332
			5			83	213	128	300	789	2588	1066	1532					6704	6704
OGÓŁEM:		1,8353				0,6510	1,2454	0,6537	1,2237	3,4088	6,9383	3,1476	3,8294					21,0979	22,9332
			5			83	213	128	300	789	2588	1066	1532					6704	6704
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000
Inne grunty:																			0

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
OGÓŁEM:		1,8353				0,6510	1,2454	0,6537	1,2237	3,4088	6,9383	3,1476	3,8294					21,0979	22,9332
		5				83	213	128	300	789	2588	1066	1532					6704	6704

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	0,4347	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G80	DRZEW	BRZ	9	55	0,7	28	22	I	190	83	3,69 1,60	IVDU	0,4347	96	80				
				DB	1	55		26	21	I	30	13	0,89 0,39	ODN-ZŁOŻ	0,4347						
				OS	MJS	55								PIEL	0,4347						
				SO	MJS	55								AGROT	0,4347						
				ŚW	MJS	55															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				LSZ																	
				OS																	
				SO																	
				ŚW																	
			Razem										220	96							
1-b	0,1988	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G80	DRZEW	ŚW	10	55	0,9	28	23	I	440	87	17,41 3,46	TP	0,1988	17	15				
				SO	MJS	95															
			PODSZ	LSZ			0,2														
1-c	3,8294	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G80	DRZEW	SO	10	95	1,1	38	25	II	400	1532	5,51 21,12	IVDU	3,8294	1532	1275				
				ŚW	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	3,8294						
				ŚW	MJS	40								PIEL	3,8294						
			PODSZ	LSZ			0,8						AGROT	3,8294							
				ŚW																	
1-d	0,1047	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G80																			
1-f	0,0795	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G80	PODSZ	LSZ			0,6														
1-g	2,9217	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	10	85	0,8	33	25	I	351	1026	5,60 16,36	IVDU	2,9217	1026	860				
				BRZ	MJS	55								ODN-ZŁOŻ	2,9217						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G80		OL	MJS	55								PIEL	2,9217						
				ŚW	MJS	55								AGROT	2,9217						
			PODSZ	BRZ			0,8														
				LSZ																	
1-h	0,2779	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G80, INFO: Pastwisko																			
1-i	0,3396	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G80	DRZEW	ŚW	3	50	0,8	20	20	I	55	19	2,54 0,86	TP	0,3396	13	11				
				BRZ	2	50		27	22	I	45	15	1,02 0,35								
				BRZ	2	30		13	16	I	40	14	1,83 0,62								
				ŚW	2	30		11	14	I	40	14	4,96 1,68								
				ŚW	1	65		28	23	II	25	8	0,81 0,27								
			PODSZ	LSZ			0,5														
			Razem									205	70								
1-j	6,7439	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G80, INFO: Jednokrotne cięcia na powierzchni nie większej niż 4 ha.	DRZEW	SO	8	80	1,0	32	23	II	291	1962	5,13 34,62	IB	6,7439	2536	2130				
				ŚW	2	50		19	21	I	85	573	3,93 26,49	ODN-ZRB	6,7439						
				BRZ	MJS	80									PIEL	6,7439					
				ŚW	MJS	80									AGROT	6,7439					
				BRZ	MJS	50															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				LSZ																	
				ŚW																	
			Razem									376	2535								
1-k	0,1110	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G195	DRZEW	OL	10	30	0,6	18	17	II	140	16	6,06 0,67	TW	0,1110	2	2				
				OL	MJS	40															
				OL	MJS	20															
1-l	0,0423	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008																			

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	
		Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-m	0,5732	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G77, INFO: Teren silnie podmokły.	DRZEW	OL	5	65	0,7	32	22	III	95	54	1,54 0,88	IVDU	0,5732	118	93				
				BRZ	2	65		30	22	II	50	29	0,69 0,40	ODN-ZŁOŻ	0,5732						
				OL	2	45		22	20	II	45	26	1,17 0,67	PIEL	0,5732						
				BRZ	1	45		20	19	II	15	9	0,40 0,23	AGROT	0,5732						
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				KRU																	
				OL																	
			Razem									205	118								
1-n	0,1164	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-o	0,4923	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-p	1,3656	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G77, G95, INFO: Teren silnie podmokły. Fragmentami Ols	DRZEW	OL	5	65	0,7	32	22	III	120	164	1,94 2,65	IIB	1,3656	280	220				
				OL	3	45		23	20	II	50	68	1,30 1,78	ODN-ZŁOŻ	1,3656						
				BRZ	1	65		32	22	II	20	27	0,28 0,38	PIEL	1,3656						
				BRZ	1	45		20	18	II	15	20	0,40 0,54	AGROT	1,3656						
				DB	MJS	45															
				JS	MJS	45															
				OS	MJS	45															
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
				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	
				SO.L																	
			Razem								205	279									
1-r	0,2181	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G95	DRZEW	OL	6	60	0,6	30	20	III	110	24	1,99 0,43	IVDU	0,2181	36	28				
				OL	4	40		20	17	III	55	12	1,68 0,37	ODN-ZŁOŻ	0,2181						
				BRZ	MJS	60								PIEL	0,2181						
				BRZ	MJS	40								AGROT	0,2181						
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
				KRU																	
				OL																	
		Razem									165	36									
1-s	0,1164	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G86, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-t	0,1365	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G86	DRZEW	SO	10	75	0,8	32	21	II	280	38	5,39 0,74	IB	0,1365	38	32				
				SO	MJS	55								ODN-ZRB	0,1365						
															PIEL	0,1365					
															AGROT	0,1365					
1-w	0,0792	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G86, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-x	0,0579	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G86	DRZEW	SO	7	75	0,7	32	21	II	180	10	3,46 0,20	IB	0,0579	14	12				
				ŚW	3	45		18	16	II	55	3	3,44 0,20	ODN-ZRB	0,0579						
				BRZ	MJS	75								PIEL	0,0579						
				ŚW	MJS	75								AGROT	0,0579						
				BRZ	MJS	45															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				KRU																	
				ŚW																	
			Razem							235	13										
1-y	0,2121	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G95	DRZEW	OL	4	60	0,6	30	20	III	65	14	1,18 0,25	IVDU	0,2121	36	28				
				OL	3	40		22	18	III	45	10	1,37 0,29	ODN-ZŁOŻ	0,2121						
				BRZ	2	60		30	20	II	45	10	0,73 0,15	PIEL	0,2121						
				BRZ	1	40		18	18	I	15	3	0,47 0,10	AGROT	0,2121						
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
				KRU																	
				OL																	
			Razem									170	37								
1-z	0,0900	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G126	PODSZ	BRZ			0,3														
				KRU																	
				OL																	
1-ax	0,0700	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G94	DRZEW	OL	10	40	0,6	20	18	III	120	8	3,66 0,26	TP	0,0700	1	1				
			PODSZ	KRU			0,8														
				OL																	
1-bx	0,2259	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: G122	DRZEW	SO	10	90	0,6	35	21	III	180	41	2,81 0,63	IVDU	0,2259	41	34				
				BRZ	MJS	60									ODN-ZŁOŻ	0,2259					
				OS	MJS	60									PIEL	0,2259					
				SO	MJS	60									AGROT	0,2259					
				BRZ	MJS	40															
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,8														
				KRU																	
				LSZ																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-cx	0,1900	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G1	DRZEWE	BRZ	4	70	0,5	33	21	II	60	11	0,71 0,13	IVDU	0,1900	27	23				
				OS	2	70		35	22	III	30	6	0,30 0,06	ODN- ZŁOŻ	0,1900						
				SO	2	70		32	21	II	30	6	0,63 0,12	PIEL	0,1900						
				BRZ	1	45		20	12	IV	10	2	0,26 0,05	AGROT	0,1900						
				OS	1	45		20	18	III	10	2	0,26 0,05								
				OL	MJS	70															
				OL	MJS	45															
				PODSZ	BRZ			0,8													
				KRU																	
				OS																	
	Razem									140	27										
1-dx	0,1800	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G103, G30	DRZEWE	SO	6	35	0,7	15	14	I	70	13	3,57 0,64	TW	0,1800	4	4				
				BRZ	2	35		16	16	II	30	5	1,14 0,20								
				OS	2	35		10	10	IV	25	4	1,02 0,18								
			PODSZ	BRZ			0,8														
				KRU																	
			Razem								125	22									
1-fx	0,0300	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G103, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-gx	0,2241	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G118, G122	DRZEWE	OL	5	50	0,6	28	20	III	65	15	1,50 0,34	TP	0,2241	4	3				
				OL	3	30		18	18	II	50	11	2,17 0,49								
				OL	2	70		33	21	III	45	10	0,65 0,15								
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
				KRU																	
				OL																	
			Razem								160	36									

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		
1-hx	0,0600	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G115	DRZEW	SO	6	35	0,7	15	14	I	70	4	3,57 0,21	TW	0,0600	1	1					
				BRZ	2	35		16	16	II	30	2	1,14 0,07									
				OS	2	35		10	10	IV	25	2	1,02 0,06									
			PODSZ	BRZ			0,8															
				KRU																		
			Razem								125	8										
1-ix	0,0900	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
1-jx	1,2800	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G79	DRZEW	SO	8	70	0,7	32	24	I	220	282	4,47 5,72	TP	1,2800	58	49					
				BRZ	2	70		30	24	I	65	83	0,80 1,03									
				OL	MJS	70																
			PODSZ	BRZ			0,5															
				DB																		
				LSZ																		
			Razem								285	365										
1-kx	0,0246	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
1-lx	0,7154	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	SO	8	35	0,9	12	13	I	130	93	6,62 4,74	TW	0,7154	26	23					
				BRZ	1	35		11	14	II	25	18	0,95 0,68									
				ŚW	1	35		11	13	I	25	18	2,21 1,58									
				DB	MJS	35																
				MD	MJS	35																
			Razem								180	129										
1-mx	0,1600	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja	DRZEW	OL	10	60	0,7	28	22	II	280	45	4,82	IVDU	0,1600	45	35					

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	
		Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G76, G78											0,77								
														ODN-ZŁOŻ	0,1600						
														PIEL	0,1600						
														AGROT	0,1600						
1-nx	0,1100	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G76	PRZES	LP		85		36	20	IV	3	0		PRZEST	0,1100	5	4				
				KL		85		36	20	III	2	0									
			Razem								5	0									
1-ox	0,0900	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G119, G28	DRZEW	OL	10	50	0,7	20	21	II	250	22	5,63 0,51	TP	0,0900	3	2				
1-px	0,1820	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G212, INFO: Zabudowania, podwórko, teren ogrodzony.																			
1-rx	0,5400	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G7, G78	DRZEW	OL	5	30	0,7	10	13	IV	50	27	2,19 1,18	TW	0,5400	11	9				
				OL	3	40		16	20	II	40	22	1,21 0,66								
				SO	1	80		40	23	II	20	11	0,35 0,19								
				OL	1	60		27	20	III	15	8	0,27 0,15								
				BRZ	MJS	40															
				BRZ	MJS	30															
			PODSZ	OL			0,5														
				WB																	
			Razem								125	68									
1-sx	0,1130	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	OL	10	35	0,8	17	19	II	210	24	7,54 0,85	TW	0,1130	3	2				
				BRZ	MJS	35															
			PODSZ	OL			0,3														
				WB																	
1-tx	0,1070	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ-	DRZEW	OL	10	35	0,8	17	19	II	210	22	7,54 0,81	TW	0,1070	3	2				

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		Mazurski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G5		BRZ	MJS	35															
			PODSZ	OL			0,3														
				WB																	
1-Lz	0,2184	OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, PARK KRAJ- Mazurski PK, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G197, G80, G95, G97, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																			
Razem	23,1516															5976	4978				
Ogółem	23,1516															5976	4978				

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	6,9383	2588	2174
IIB	1,3656	280	220
IVDU	8,7651	2957	2456
PRZEST	0,1100	5	4
TP	2,2025	96	81
TW	1,8264	50	43

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 d	0,1047	SUKCESJA
1 f	0,0795	SUKCESJA
1 fx	0,0300	INNE WYL
1 h	0,2779	SUKCESJA
1 ix	0,0900	INNE WYL
1 kx	0,0246	INNE WYL
1 l	0,0423	INNE WYL
1 n	0,1164	INNE WYL
1 nx	0,1100	SUKCESJA
1 o	0,4923	INNE WYL
1 px	0,1820	INNE WYL
1 s	0,1164	INNE WYL
1 w	0,0792	INNE WYL
1 z	0,0900	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,8353	
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
G1	G1	32/9	LsV	1-cx	D-STAN		BRZ	70	II	0,1900		27	IVDU	0,1900	27/23	
													ODN- ZŁOŻ	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
Razem:										0,1900		27			27/23	
G4	G4	262/7	LsV	1-lx	D-STAN		SO	35	I	0,7154		129	TW	0,7154	26/23	
				1-kx	INNE WYL			0		0,0246		0				
Razem:										0,7400		129			26/23	
G5	G5	273	LsIV	1-tx	D-STAN		OL	35	II	0,1070		22	TW	0,1070	3/2	
				1-sx	D-STAN		OL	35	II	0,1130		24	TW	0,1130	3/2	
Razem:										0,2200		46			6/4	
G7	G7	195	LsV	1-rx	D-STAN		OL	30	IV	0,3600		45	TW	0,3600	7/6	
Razem:										0,3600		45			7/6	
G11	G11	80	LsV	1-ix	INNE WYL			0		0,0900		0				
Razem:										0,0900		0			0/0	
G28	G28	269/2	LsV	1-ox	D-STAN		OL	50	II	0,0275		7	TP	0,0275	1/1	
Razem:										0,0275		7			1/1	
G30	G30	56/2	LsV	1-dx	D-STAN		SO	35	I	0,0900		11	TW	0,0900	2/2	
Razem:										0,0900		11			2/2	
G76	G76	180/3	LsV	1-nx	SUKCESJ A			0		0,1100		0	PRZEST	0,1100	5/4	
		210/3	LsV	1-mx	D-STAN		OL	60	II	0,1300		36	IVDU	0,1300	37/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1300		
													PIEL	0,1300		
Razem:										0,2400		36			42/32	
G77	G77	357	LsIV	1-m	D-STAN		OL	65	III	0,5732		118	IVDU	0,5732	118/93	
													ODN- ZŁOŻ	0,5732		
													PIEL	0,5732		
													AGROT	0,5732		
				1-p	D-STAN		OL	65	III	0,6058		124	IIB	0,6058	124/98	
													ODN- ZŁOŻ	0,6058		
													PIEL	0,6058		
													AGROT	0,6058		
				1-n	INNE WYL			0		0,1164		0				
				1-o	INNE WYL			0		0,4923		0				
				1-l	INNE WYL			0		0,0423		0				
Razem:										1,8300		242			242/191	
G78	G78	194	LsV	1-rx	D-STAN		OL	30	IV	0,1800		22	TW	0,1800	4/3	
		208/1	LsV	1-mx	D-STAN		OL	60	II	0,0300		8	IVDU	0,0300	8/7	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN- ZŁOŻ	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													AGROT	0,0300		
Razem:										0,2100		31			12/10	
G79	G79	172/1	LsV	1-jx	D-STAN		SO	70	I	1,2800		365	TP	1,2800	58/49	
Razem:										1,2800		365			58/49	
G80	G80	310	LsV	1-f	SUKCESJ A			0		0,0795		0				
				1-g	D-STAN		SO	85	I	2,9217		1026	IVDU	2,9217	1026/860	
													ODN- ZŁOŻ	2,9217		
													PIEL	2,9217		
													AGROT	2,9217		
				1-d	SUKCESJ A			0		0,1047		0				
				1-b	D-STAN		ŚW	55	I	0,1988		87	TP	0,1988	17/15	
				1-c	D-STAN		SO	95	II	3,8294		1532	IVDU	3,8294	1532/1275	
													ODN- ZŁOŻ	3,8294		
													PIEL	3,8294		
													AGROT	3,8294		
				1-i	D-STAN		ŚW	50	I	0,3396		70	TP	0,3396	13/11	
				1-Lz	LZ-Ł			0		0,0898		0				
				1-j	D-STAN		SO	80	II	5,5439		2085	IB	5,5439	2085/1751	
													ODN-ZRB	5,5439		
													PIEL	5,5439		
													AGROT	5,5439		
				1-h	SUKCESJ A			0		0,2779		0				
				1-a	D-STAN		BRZ	55	I	0,4347		96	IVDU	0,4347	96/80	
													ODN- ZŁOŻ	0,4347		
													PIEL	0,4347		
													AGROT	0,4347		
		311	LsV	1-j	D-STAN		SO	80	II	1,2000		451	IB	1,2000	451/379	
													ODN-ZRB	1,2000		
													PIEL	1,2000		
													AGROT	1,2000		
Razem:										15,0200		5346			5220/4371	
G86	G86	320	LsV	1-w	INNE WYL			0		0,0792		0				
				1-t	D-STAN		SO	75	II	0,1365		38	IB	0,1365	38/32	
													ODN-ZRB	0,1365		
													PIEL	0,1365		
													AGROT	0,1365		
				1-s	INNE WYL			0		0,1164		0				
				1-x	D-STAN		SO	75	II	0,0579		14	IB	0,0579	14/12	
													ODN-ZRB	0,0579		
													PIEL	0,0579		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													AGROT	0,0579		
Razem:										0,3900		52			52/44	
G94	G94	32/16	LsIV	1-ax	D-STAN		OL	40	III	0,0700		8	TP	0,0700	1/1	
Razem:										0,0700		8			1/1	
G95	G95	353/1	LsIV	1-r	D-STAN		OL	60	III	0,2181		36	IVDU	0,2181	36/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,2181		
													PIEL	0,2181		
													AGROT	0,2181		
				1-p	D-STAN		OL	65	III	0,7598		156	IIB	0,7598	156/122	
													ODN- ZŁOŻ	0,7598		
													PIEL	0,7598		
													AGROT	0,7598		
				1-y	D-STAN		OL	60	III	0,2121		36	IVDU	0,2121	36/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,2121		
Razem:													PIEL	0,2121		
													AGROT	0,2121		
			LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0300		0				
Razem:										1,2200		228			228/178	
G97	G97	118/2	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0100		0				
Razem:										0,0100		0			0/0	
G103	G103	55	LsV	1-dx	D-STAN		SO	35	I	0,0900		11	TW	0,0900	2/2	
		58/1	LsV	1-fx	INNE WYL			0		0,0300		0				
Razem:										0,1200		11			2/2	
G115	G115	63	LsV	1-hx	D-STAN		SO	35	I	0,0600		8	TW	0,0600	1/1	
Razem:										0,0600		8			1/1	
G118	G118	32/13	LsV	1-gx	D-STAN		OL	50	III	0,0100		2	TP	0,0100		
Razem:										0,0100		2			0/0	
G119	G119	269/3	LsV	1-ox	D-STAN		OL	50	II	0,0308		8	TP	0,0308	1/1	
		269/4	LsV	1-ox	D-STAN		OL	50	II	0,0317		8	TP	0,0317	1/1	
Razem:										0,0625		16			2/2	
G122	G122	32/10	LsV	1-bx	D-STAN		SO	90	III	0,2259		41	IVDU	0,2259	41/34	
													ODN- ZŁOŻ	0,2259		
													PIEL	0,2259		
													AGROT	0,2259		
				1-gx	D-STAN		OL	50	III	0,2141		34	TP	0,2141	4/3	
Razem:										0,4400		75			45/37	
G126	G126	32/21	LsVI	1-z	INNE WYL			0		0,0900		0				
Razem:										0,0900		0			0/0	
G195	G195	334/7	LsIV	1-k	D-STAN		OL	30	II	0,1110		16	TW	0,1110	2/2	
Razem:										0,1110		16			2/2	
G197	G197	334/6	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0886		0				
Razem:										0,0886		0			0/0	
G212	G212	3117/5	Ls	1-px	INNE WYL			0		0,1820		0				

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]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										0,1820		0			0/0	
Razem:										23,1516		6699			5976/4979	

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	G4
2	RODO	G5
3	RODO	G7
4	RODO	G80
5	RODO	G103
6	RODO	G1
7	RODO	G122
8	RODO	G94
9	RODO	G95
10	RODO	G122
11	RODO	G76
12	RODO	G77
13	RODO	G195
14	RODO	G197
15	RODO	G118
16	RODO	G119
17	RODO	G126
18	RODO	G115
19	RODO	G212
20	RODO	G11
21	RODO	G30
22	RODO	G86
23	RODO	G97
24	RODO	G78
25	RODO	G79
26	RODO	G28
27	RODO	G28

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	32/10	G122	1 bx,gx	7,4100
2	32/13	G118	1 gx	1,6400
3	32/16	G94	1 ax	6,7400
4	32/21	G126	1 z	2,8600
5	32/9	G1	1 cx	7,0800
6	55	G103	1 dx	2,2900
7	56/2	G30	1 dx	1,1500
8	58/1	G103	1 fx	1,5300
9	63	G115	1 hx	0,6700
10	80	G11	1 ix	2,0700
11	118/2	G97	1 Lz	3,9200
12	172/1	G79	1 jx	4,2200
13	180/3	G76	1 nx	3,4900
14	194	G78	1 rx	0,1800
15	195	G7	1 rx	0,3600
16	208/1	G78	1 mx	1,2500
17	210/3	G76	1 mx	3,0400
18	262/7	G4	1 kx,lx	2,8400
19	269/2	G28	1 ox	0,2149
20	269/3	G119	1 ox	0,2290
21	269/4	G119	1 ox	2,2458
22	273	G5	1 sx,tx	1,2200
23	310	G80	1 a,b,c,d,f,g,h,i,j,Lz	31,8000
24	311	G80	1 j	1,2000
25	320	G86	1 s,t,w,x	4,8700
26	334/6	G197	1 Lz	2,7500
27	334/7	G195	1 k	1,9615
28	353/1	G95	1 Lz,p,r,y	8,7200
29	357	G77	1 l,m,n,o,p	4,4000
30	3117/5	G212	1 px	0,1820

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	58/1	1,5300	Ls	V	0.03	0.03	N100420013-101 -fx -00	0,0300	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	80	2,0700	Ls	V	0.09	0.09	N100420013-101 -ix -00	0,0900	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	262/7	2,8400	Ls	V	0.74	0.0246	N100420013-101 -kx -00	0,0246	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	357	4,4000	Ls	IV	1.83	0.0423	N100420013-101 -l -00	0,0423	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	118/2	3,9200	Ls	IV	0.01	0.01	N100420013-101 -Lz -00	0,2184	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	310	31,8000	Ls	V	13.82	0.0898	N100420013-101 -Lz -00	0,2184	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	334/6	2,7500	Ls	IV	0.0886	0.0886	N100420013-101 -Lz -00	0,2184	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	353/1	8,7200	Ls	V	0.03	0.03	N100420013-101 -Lz -00	0,2184	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	357	4,4000	Ls	IV	1.83	0.1164	N100420013-101 -n -00	0,1164	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	357	4,4000	Ls	IV	1.83	0.4923	N100420013-101 -o -00	0,4923	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	3117/5	0,1820	Ls		0.182	0.182	N100420013-101 -px -00	0,1820	Zabudowania, podwórko, teren ogrodzony.
INNE WYL	320	4,8700	Ls	V	0.39	0.1164	N100420013-101 -s -00	0,1164	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	320	4,8700	Ls	V	0.39	0.0792	N100420013-101 -w -00	0,0792	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	32/21	2,8600	Ls	VI	0.09	0.09	N100420013-101 -z -00	0,0900	

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
28100420013.310	31.3578	31.8	0.4422
28100420013.320	5.1257	4.87	0.2557
28100420013.180/3	3.2566	3.49	0.2334
28100420013.32/16	6.5161	6.74	0.2239
28100420013.80	2.289	2.07	0.219
28100420013.357	4.1958	4.4	0.2042

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100420013.357.LsIV	2.2225	1.83	+0.3925
28100420013.63.LsV	0.2154	0.06	+0.1554

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	daglezcja 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	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