

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: SZKLARNIA

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	39
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	40
10	Wykaz gruntów do zalesienia	41
11	Wykaz właścicieli	43
12	Wykaz działek	45
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	47
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	47
14	Wykaz skrótów	49

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SZKLARNIA**

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 **6,1106 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **6,1506 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **6,1106 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **6,1106 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,0000 [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

1174 m³ grubizny brutto (990 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 0,4413 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

9 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 0,4413 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 0,4413 [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 0,0000 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 5,3333 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [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 **6,1106** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **6,1506** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
6,1506	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 **6,1106** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	18	6,1106
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszcza Mazurskich

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składy odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 3Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bs	So	So 80% Brz i inne - 20%
Bśw	So	So 80% inne 20%
	So Brz	Brz 60% So 30% inne 10%
Bw	So	So 80% inne 20%
	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	Brz So	So 50% Brz 40% inne 10%
	So Brz	Brz 50% So 40% inne 10%
Bb	So	So 80% inne 20%
BMśw	So	So 70% inne 30%
	Db So	So 60% Db 30% inne 10%
	Św So	So 60% Św 30% inne 10%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Św Db Brz	Brz 40% Db 30% Św 20% inne 10%
	So Db Brz	Brz 40% Db 30% So 20% inne 10%
BMw	Św So	So 50% Św 30% inne 20%
	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Św Brz So	So 40% Brz 30% Św 20% inne 10%
	Brz Św	Św 50% Brz 30% inne 20%
	So Brz	Brz 50% So 30% inne 20%
BMb	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Brz So	So 50% Brz 30% inne 20%
	Brz Św	Św 60% Brz 30% inne 10%
LMśw	Db So	So 40% Db 30% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Bk So	So 50% Bk 30% inne 20%
	Bk	Bk 70% inne 30%
	Brz Db	Db 50% Brz 30% inne 20%
	Db Bk	Bk 60% Db 30% inne 10%
	Św Db Bk	Bk 30% Db 30% Św 30% inne 10%
LMw	Św Db	Db 40% Św 30% inne 30%
	So Db	Db 50% So 30% inne 20%
	So Św	Św 50% So 30% inne 20%
	Db Św	Św 50% Db 30% inne 20%
	Brz Św	Św 50% Brz 30% inne 20%
	Św Brz	Brz 50% Św 30% inne 20%
LMb	Ol Brz Św	Św 40% Brz 30% Ol 20% inne 10%
	Ol Brz So	So 40% Brz 30% Ol 20% inne 10%
	Ol	Ol 70% inne 30%
Lśw	Db	Db 70% inne 30%
	Gb Lp Db	Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
	Brz Db	Db 50% Brz 30% inne 20%
	Db Bk	Bk 50% Db 30% inne 20%
	Bk Db	Db 50% Bk 30% inne 20%
	Bk	Bk 70% inne 30%
Lw	Ol Db	Db 50% Ol 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
Ol	Ol	Ol 80% inne 20%
	Brz Ol	Ol 60% Brz 30% inne 10%
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]
LMW	3,8791
LMŚW	1,1604
LW	1,0013
LŚW	0,0698
INNE	0,0400

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
1190	630	1174	1174	0	1174

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **12 m³** grubizny brutto
- **9 m³** grubizny netto

na powierzchni **0,4413** 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
90	16,84	12	13,33	71,26

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-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	l
AGROT	1	a
AGROT	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	i

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	j
AGROT	1	l

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280008 Puszcza Piska (powierzchnia: 6,1506 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie

w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

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

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

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

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

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	172802	6,1506	6,1506	101	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
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																		
ŚW											0,6831 150					0,6831 150	0,6831 150	
JS												0,4413 90				0,4413 90	0,4413 90	
OL								0,1060 22			0,5600 140					0,6660 162	0,6660 162	
BRZ									0,6996 127	1,4155 330	2,1353 480					4,2504 937	4,2504 937	
OS										0,0698 10						0,0698 10	0,0698 10	
Razem								0,1060 22	0,6996 127	1,4853 339	3,3784 771	0,4413 90				6,1106 1350	6,1106 1350	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:								0,1060 22	0,6996 127	1,4853 339	3,3784 771	0,4413 90				6,1106 1350	6,1106 1350	

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																					
LMW	ŚW											0,6831						0,6831	0,6831		
												150						150	150		
LMW	OL								0,1060									0,1060	0,1060		
									22									22	22		
LMW	BRZ										0,9547	2,1353						3,0900	3,0900		
											205	480						686	686		
LMW	Razem								0,1060		0,9547	2,8184						3,8791	3,8791		
									22		205	631						858	858		
LMŚW	BRZ									0,6996	0,4608							1,1604	1,1604		
										127	124							252	252		
LMŚW	Razem									0,6996	0,4608							1,1604	1,1604		
										127	124							252	252		
LW	JS												0,4413					0,4413	0,4413		
													90					90	90		
LW	OL											0,5600						0,5600	0,5600		
												140						140	140		
LW	Razem											0,5600	0,4413					1,0013	1,0013		
												140	90					230	230		
LŚW	OS										0,0698							0,0698	0,0698		
											10							10	10		
LŚW	Razem										0,0698							0,0698	0,0698		
											10							10	10		
Ogółem	ŚW											0,6831						0,6831	0,6831		
												150						150	150		
Ogółem	JS												0,4413					0,4413	0,4413		
													90					90	90		
Ogółem	OL								0,1060			0,5600						0,6660	0,6660		
									22			140						162	162		
Ogółem	BRZ									0,6996	1,4155	2,1353						4,2504	4,2504		
										127	330	480						937	937		
Ogółem	OS										0,0698							0,0698	0,0698		
											10							10	10		
Ogółem	Razem								0,1060	0,6996	1,4853	3,3784	0,4413					6,1106	6,1106		
									22	127	339	771	90					1350	1350		
OGÓŁEM:									0,1060	0,6996	1,4853	3,3784	0,4413					6,1106	6,1106		
									22	127	339	771	90					1350	1350		
Grunty związane z gospodarką leśną:																				0,0000	
Inne grunty:																				0	
OGÓŁEM:									0,1060	0,6996	1,4853	3,3784	0,4413					6,1106	6,1106		
									22	127	339	771	90					1350	1350		

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-a	0,0698	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: OL, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G186	DRZEW	OS	6	75	0,5	40	22	III	85	6	0,71 0,05	IVDU	0,0698	10	9				
				BRZ	3	45		20	17	II	45	3	1,19 0,08	ODN- ZŁOŻ	0,0698						
				OS	1	45		20	17	III	10	1	0,26 0,02	PIEL	0,0698						
			PODSZ	KRU			0,6							AGROT	0,0698						
				OS																	
			Razem									140	10								
1-b	0,6831	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G186	DRZEW	ŚW	4	90	0,5	36	24	III	55	38	1,03 0,71	IVDU	0,6831	150	134				
				DB	2	90		42	24	II	45	31	0,73 0,50	ODN- ZŁOŻ	0,6831						
				OS	2	60		32	24	II	50	34	0,79 0,54	PIEL	0,6831						
				BRZ	1	90		39	24	II	35	24	0,22 0,15	AGROT	0,6831						
				OL	1	90		38	24	II	35	24	0,38 0,26								
				BRZ	MJS	60															
				DB	MJS	60															
				ŚW	MJS	60															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				CZM																	
				LSZ																	
				OS																	
			Razem									220	151								
1-c	0,1060	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G187	DRZEW	OL	7	60	0,6	32	23	II	95	10	1,64 0,17	IVDU	0,1060	22	17				
				BRZ	2	60		32	23	I	75	8	1,25 0,13	ODN- ZŁOŻ	0,1060						
				OS	1	60		30	23	II	35	4	0,56 0,06	PIEL	0,1060						
			PODSZ	BEZ.C			0,7							AGROT	0,1060						
				CZM																	
				LSZ																	
				OS																	
				WB																	
			Razem									205	22								

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-d	0,2296	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G193	DRZEW	BRZ	8	65	0,7	31	23	II	120	28	1,65 0,38	IVDU	0,2296	40	33				
				BRZ	2	40		17	19	I	55	13	1,73 0,40	ODN-ZŁOŻ	0,2296						
				SO	MJS	65								PIEL	0,2296						
				OL	MJS	40								AGROT	0,2296						
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				BRZ																	
				CZM																	
				LSZ																	
				OS																	
	Razem									175	41										
1-f	0,2300	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G154	DRZEW	BRZ	10	65	0,5	33	24	I	160	37	2,30 0,53	IVDU	0,2300	37	31				
			PODSZ	BEZ.C			0,8							ODN-ZŁOŻ	0,2300						
				BRZ										PIEL	0,2300						
				CZM										AGROT	0,2300						
				KRU																	
				LSZ																	
1-g	0,4608	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G117	DRZEW	BRZ	10	75	0,9	30	24	II	270	124	2,72 1,25	IVDU	0,4608	124	103				
				SO	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,4608						
			PODSZ	BRZ			0,6							PIEL	0,4608						
				CZM										AGROT	0,4608						
				KRU																	
				LSZ																	
1-h	2,1353	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G152	DRZEW	BRZ	4	85	0,7	40	25	II	80	171	0,59 1,26	IIB	2,1353	480	405				
				OL	4	85		38	25	II	75	160	0,87 1,85	ODN-ZŁOŻ	2,1353						
				BRZ	1	55		19	21	II	35	75	0,66 1,42	PIEL	2,1353						
				OL	1	55		20	21	III	35	75	0,71 1,52	AGROT	2,1353						
				ŚW	MJS	85															

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	
				GB	MJS	55															
				JS	MJS	55															
				JW	MJS	55															
				KL	MJS	55															
				OS	MJS	55															
				ŚW	MJS	55															
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				BRZ																	
				CZM																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OL																	
				OS																	
				WB																	
				Razem									225	481							
1-i	0,2400	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G14, G212, G216	DRZEW	BRZ	6	65	0,7	32	23	II	95	23	1,31 0,31	IVDU	0,2400	50	42				
				OS	3	65		30	23	III	85	20	1,04 0,25	ODN- ZŁOŻ	0,2400						
				OL	1	65		29	23	II	30	7	0,46 0,11	PIEL	0,2400						
				DB	MJS	65								AGROT	0,2400						
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				BRZ																	
				CZM																	
				LSZ																	
				OS																	
				WB																	
				Razem									210	50							
1-j	0,9547	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G152	DRZEW	BRZ	3	75	0,7	37	24	II	75	72	0,75 0,72	IIB	0,9547	205	172				
				OL	2	75		38	24	II	55	53	0,70 0,67	ODN- ZŁOŻ	0,9547						
				BRZ	1	50		23	20	II	15	14	0,34 0,32	PIEL	0,9547						

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	
				GB	1	50		16	19	II	15	14	0,57 0,54	AGROT	0,9547						
				JS	1	50		22	21	I	15	14	0,37 0,36								
				OL	1	50		23	21	II	20	19	0,45 0,43								
				OS	1	50		27	22	II	20	19	0,46 0,44								
				ŚW	MJS	75															
				KL	MJS	50															
				ŚW	MJS	50															
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
				CZM																	
				KL																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
				ŚW																	
				Razem									215	205							
1-k	0,4413	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G144, G200, G201, G203	DRZEW	JS	5	95	0,7	37	24	II	75	33	0,58 0,26	TP	0,4413	12	9				
				DB	2	95		42	25	II	55	24	0,82 0,36								
				JS	2	60		22	21	II	50	22	1,19 0,53								
				JS	1	45		16	18	II	25	11	1,22 0,54								
				JW	MJS	95															
				LP	MJS	95															
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				CZM																	
				GŁG																	
				JS																	
				LSZ																	
				Razem									205	90							
1-l	0,5600	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM,	DRZEW	OL	4	85	0,7	40	25	II	95	53	1,10 0,61	IVD	0,5600	56	44				
				BRZ	3	85		37	25	II	65	36	0,48	ODN-	0,2240						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		ZM: JDN, NR REJ: G77											0,27	ZŁOŻ							
				GB	2	85		26	22	III	55	31	1,14 0,64	PIEL	0,2240						
				JS	1	85		38	25	II	35	20	0,36 0,20	AGROT	0,2240						
				GB	MJS	60															
				JW	MJS	60															
				KL	MJS	60															
				PODSZ	BEZ.C		0,4														
				GB																	
				JW																	
				LSZ																	
				WB																	
				Razem									250	140							
1-Lz	0,0400	OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																			
Razem	6,1506															1186	999				
Ogółem	6,1506															1186	999				

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IIB	3,0900	685	577
IVD	0,5600	56	44
IVDU	2,0193	433	369
TP	0,4413	12	9

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
Brak	---	---

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
G3	G3	76	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
Razem:										0,0400		0			0/0	
G14	G14	7	LsIV	1-i	D-STAN		BRZ	65	II	0,2300		48	IVDU	0,2300	48/40	
													ODN- ZŁOŻ	0,2300		
													PIEL	0,2300		
													AGROT	0,2300		
Razem:										0,2300		48			48/40	
G77	G77	198	LsIV	1-I	D-STAN		OL	85	II	0,3400		85	IVD	0,3400	34/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,1360		
													PIEL	0,1360		
													AGROT	0,1360		
			LsV	1-I	D-STAN		OL	85	II	0,2200		55	IVD	0,2200	22/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,0880		
													PIEL	0,0880		
													AGROT	0,0880		
Razem:										0,5600		140			56/44	
G117	G117	37/10	LsIV	1-g	D-STAN		BRZ	75	II	0,4608		124	IVDU	0,4608	124/103	
													ODN- ZŁOŻ	0,4608		
													PIEL	0,4608		
													AGROT	0,4608		
Razem:										0,4608		124			124/103	
G144	G144	97/40	LsIV	1-k	D-STAN		JS	95	II	0,0311		6	TP	0,0311	1/1	
Razem:										0,0311		6			1/1	
G152	G152	103/1	LsV	1-h	D-STAN		BRZ	85	II	1,4541		327	IIB	1,4541	327/276	
													ODN- ZŁOŻ	1,4541		
													PIEL	1,4541		
													AGROT	1,4541		
				1-j	D-STAN		BRZ	75	II	0,4759		102	IIB	0,4759	102/86	
													ODN- ZŁOŻ	0,4759		
													PIEL	0,4759		
													AGROT	0,4759		
			LsVI	1-h	D-STAN		BRZ	85	II	0,6812		153	IIB	0,6812	153/129	
													ODN- ZŁOŻ	0,6812		
													PIEL	0,6812		
													AGROT	0,6812		
				1-j	D-STAN		BRZ	75	II	0,4788		103	IIB	0,4788	103/86	
													ODN- ZŁOŻ	0,4788		
													PIEL	0,4788		
													AGROT	0,4788		
Razem:										3,0900		686			685/577	
G154	G154	9	LsIV	1-f	D-STAN		BRZ	65	I	0,2300		37	IVDU	0,2300	37/31	
													ODN-	0,2300		

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
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,2300		
													AGROT	0,2300		
Razem:										0,2300		37			37/31	
G186	G186	97/51	LsV	1-a	D-STAN		OS	75	III	0,0698		10	IVDU	0,0698	10/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0698		
													PIEL	0,0698		
													AGROT	0,0698		
				1-b	D-STAN		ŚW	90	III	0,6831		150	IVDU	0,6831	150/134	
													ODN- ZŁOŻ	0,6831		
													PIEL	0,6831		
													AGROT	0,6831		
Razem:										0,7529		160			160/143	
G187	G187	97/52	LsV	1-c	D-STAN		OL	60	II	0,1060		22	IVDU	0,1060	22/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,1060		
													PIEL	0,1060		
													AGROT	0,1060		
Razem:										0,1060		22			22/17	
G193	G193	37/11	LsIV	1-d	D-STAN		BRZ	65	II	0,2296		40	IVDU	0,2296	40/33	
													ODN- ZŁOŻ	0,2296		
													PIEL	0,2296		
													AGROT	0,2296		
Razem:										0,2296		40			40/33	
G200	G200	97/34	LsIV	1-k	D-STAN		JS	95	II	0,0146		3	TP	0,0146		
		97/35	LsIV	1-k	D-STAN		JS	95	II	0,0479		10	TP	0,0479	1/1	
Razem:										0,0625		13			1/1	
G201	G201	97/36	LsIV	1-k	D-STAN		JS	95	II	0,0716		15	TP	0,0716	2/1	
		97/37	LsIV	1-k	D-STAN		JS	95	II	0,0955		20	TP	0,0955	3/2	
Razem:										0,1671		34			5/3	
G203	G203	97/38	LsIV	1-k	D-STAN		JS	95	II	0,1022		21	TP	0,1022	3/2	
		97/39	LsIV	1-k	D-STAN		JS	95	II	0,0784		16	TP	0,0784	2/2	
Razem:										0,1806		37			5/4	
G212	G212	36/21	LsV	1-i	D-STAN		BRZ	65	II	0,0037		1	IVDU	0,0037	1/1	
													ODN- ZŁOŻ	0,0037		
													PIEL	0,0037		
													AGROT	0,0037		
Razem:										0,0037		1			1/1	
G216	G216	36/22	LsV	1-i	D-STAN		BRZ	65	II	0,0063		1	IVDU	0,0063	1/1	
													ODN- ZŁOŻ	0,0063		
													PIEL	0,0063		
													AGROT	0,0063		
Razem:										0,0063		1			1/1	
Razem:										6,1506		1350			1186/999	

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	G212
2	RODO	G193
3	RODO	G144
4	RODO	G200
5	RODO	G201
6	RODO	G203
7	RODO	G3
8	RODO	G152
9	RODO	G212
10	RODO	G14
11	RODO	G154
12	RODO	G186
13	RODO	G187
14	RODO	G152
15	RODO	G216
16	RODO	G117
17	RODO	G77

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	7	G14	1 i	1,0500
2	9	G154	1 f	0,8200
3	36/21	G212	1 i	0,0105
4	36/22	G216	1 i	0,1474
5	37/10	G117	1 g	1,9277
6	37/11	G193	1 d	1,2015
7	76	G3	1 Lz	0,5800
8	97/34	G200	1 k	0,1076
9	97/35	G200	1 k	0,1025
10	97/36	G201	1 k	0,1014
11	97/37	G201	1 k	0,1019
12	97/38	G203	1 k	0,1022
13	97/39	G203	1 k	0,1020
14	97/40	G144	1 k	0,1649
15	97/51	G186	1 a,b	10,0991
16	97/52	G187	1 c	12,1130
17	103/1	G152	1 h,j	8,8600
18	198	G77	1 l	1,9700

13 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
LZ-Ł	76	0,5800	Ls	IV	0.04	0.04	N100420022-101 -Lz -00	0,0400	Lz ze względu na powierzchnię.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100420022.198	1.5519	1.97	0.4181

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni

28100420022.103/1.LsV	2.1114	1.93	+0.1814
-----------------------	--------	------	---------

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	dagleżja 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	zwierzytniec
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