

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: BAGIENICE MAŁE

Gmina: Mrągowo

Powiat: Mrągowski

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków

biuro@las-r.pl

www.las-r.pl

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r.	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż	6
II.2	Pielęgnowanie lasu	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień	6
1	Opis ogólny	7
1.1	Nadzór	7
1.2	Powierzchnia	7
1.3	Struktura własności	7
1.4	Warunki przyrodnicze	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	10
1.6	Hodowla lasu	11
1.7	Ochrona lasu	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	11
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	13
1.8	Zawartość UPUL	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	19
4	Opis taksacyjny	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	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 **BAGIENICE MAŁE**

Położonego w gminie **Mrągowo** 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 **9,1416 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **9,1416 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **9,1416 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **7,5017 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,6399 [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

109 m³ grubizny brutto (92 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 7,1217 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

231 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,1217 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 7,1217 [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..... 0,3800 [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 **9,1416** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **9,1416** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
9,1416	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 **9,1416** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	19	9,1416
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-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	OI Brz Św	Św 40% Brz 30% OI 20% inne 10%
	OI Brz So	So 40% Brz 30% OI 20% inne 10%
	OI	OI 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	OI Db	Db 50% OI 30% inne 20%
	Db	Db 70% inne 30%
	Św Db	Db 50% Św 30% inne 20%
OI	OI	OI 80% inne 20%
	Brz OI	OI 60% Brz 30% inne 10%
OIJ	OI	OI 80% inne 20%
	OI Js	Js 50% OI 30% inne 20%
Lł	Db	Db 80% inne 20%
	OI	OI 70% inne 30%
	Js Db	Db 50% Js 30% inne 20%
	Wb Tp	Tp 60% Wb 30% inne 10%

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 lekkoasiennych 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	7,3488
OL	0,6827
LMB	0,5200
LMW	0,4400
LŚW	0,1000
BMŚW	0,0501

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

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

		przebudowy drzewostanu			pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
140	280	109	109	12	121

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **262 m³** grubizny brutto
- **231 m³** grubizny netto

na powierzchni **7,1217** 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 urzędzenia 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 urzędzenia lasu.

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

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

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleni 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 rosą 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
1385	733,28	262	18,92	35,73

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	b
ODN-ZŁOŻ	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	l
AGROT	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	h
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 chronionego krajobrazu - Jezior Legińsko-Mrąg (powierzchnia: 4,0616 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280011 Gązwa (powierzchnia: 0,4400 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 zwierzyzny.

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	1	20832	4,0616	4,0616	44	-	-
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							
Obszar Natura 2000 - SOO	1	514	0,4400	0,4400	5	-	-
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																		
SO	0,0501				2,7774												2,7774	2,8275
					278												278	278
ŚW							0,9700	2,0460	0,3216	0,0500							3,3876	3,3876
							297	599	87	13							995	995
DB	0,3871								0,1600								0,1600	0,5471
		4							41								45	45
GB						0,1000											0,1000	0,1000
						10											10	10
OL	1,2027																	1,2027
		2															2	2
BRZ				0,5400					0,3300								0,8700	0,8700
		3		57					96								155	155
OS																		3
		3															3	3
DB.C					0,2067												0,2067	0,2067
					18												18	18
Razem	1,6399			0,5400	2,9841	0,1000	0,9700	2,0460	0,8116	0,0500							7,5017	9,1416
		12		57	295	10	297	599	223	13							1506	1506
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:	1,6399			0,5400	2,9841	0,1000	0,9700	2,0460	0,8116	0,0500							7,5017	9,1416
		12		57	295	10	297	599	223	13							1506	1506

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	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO	0,0501																0,0501	
BMŚW	Razem	0,0501																0,0501	
LMB	OL	0,5200																0,5200	
LMB	OS		3															3	
LMB	Razem	0,5200	3															3	
LMW	ŚW							0,1729										0,1729	
								48										48	
LMW	DB	0,2671																0,2671	
LMW	OL		2															2	
LMW	BRZ		2															2	
LMW	Razem	0,2671	4					0,1729										0,1729	
								48										52	
LMŚW	SO				2,7774													2,7774	
					278													278	
LMŚW	ŚW						0,9700	1,8731	0,3216	0,0500								3,2147	
							297	550	87	13								947	
LMŚW	DB	0,1200							0,1600									0,1600	
			1						41									42	
LMŚW	BRZ			0,5400					0,3300									0,8700	
				57					96									152	
LMŚW	DB.C				0,2067													0,2067	
					18													18	
LMŚW	Razem	0,1200		0,5400	2,9841		0,9700	1,8731	0,8116	0,0500								7,2288	
			1	57	295		297	550	223	13								1437	
LŚW	DB		3															3	
LŚW	GB					0,1000												0,1000	
						10												10	
LŚW	BRZ		1															1	
LŚW	Razem					0,1000												0,1000	
			4			10												14	
OL	OL	0,6827																0,6827	
OL	Razem	0,6827																0,6827	
Ogółem	SO	0,0501			2,7774													2,7774	
					278													278	
Ogółem	ŚW						0,9700	2,0460	0,3216	0,0500								3,3876	
							297	599	87	13								995	

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	DB	0,3871							0,1600								0,1600	0,5471	
			4						41								45	45	
Ogółem	GB					0,1000											0,1000	0,1000	
						10											10	10	
Ogółem	OL	1,2027																1,2027	
			2														2	2	
Ogółem	BRZ			0,5400					0,3300								0,8700	0,8700	
			3	57					96								155	155	
Ogółem	OS																3	3	
			3																
Ogółem	DB.C				0,2067												0,2067	0,2067	
					18												18	18	
Ogółem	Razem	1,6399		0,5400	2,9841	0,1000	0,9700	2,0460	0,8116	0,0500							7,5017	9,1416	
			12	57	295	10	297	599	223	13							1506	1506	
OGÓŁEM:		1,6399		0,5400	2,9841	0,1000	0,9700	2,0460	0,8116	0,0500							7,5017	9,1416	
			12	57	295	10	297	599	223	13							1506	1506	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		1,6399		0,5400	2,9841	0,1000	0,9700	2,0460	0,8116	0,0500							7,5017	9,1416	
			12	57	295	10	297	599	223	13							1506	1506	

4 OPIS TAKSACYJNY

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-a	0,1800	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G22	DRZEW	ŚW	4	55	0,6	27	22	I	95	17	3,76 0,68	TP	0,1800	6	5			
				BRZ	3	55		29	22	I	75	14	1,46 0,26							
				ŚW	1	80		33	24	II	30	5	0,67 0,12							
				OS	1	55		31	23	II	20	4	0,38 0,07							
				ŚW	1	40		13	17	I	15	3	1,02 0,18							
				BRZ	MJS	40														
				OS	MJS	40														
				Razem							235	43								
1-b	0,0500	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G2, G7	DRZEW	ŚW	6	75	0,6	30	23	II	190	10	4,79 0,24	IVDU	0,0500	13	12			
				ŚW	4	40		14	16	I	75	4	5,10 0,26	ODN-ZŁOŻ	0,0500					
			PODSZ	BRZ			0,4							PIEL	0,0500					
				OS										AGROT	0,0500					
				ŚW																
				Razem							265	14								
1-c	0,7600	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G60	DRZEW	ŚW	6	45	0,9	18	19	I	220	167	12,14 9,22	TP	0,7600	50	44			
				OS	2	45		25	22	I	60	46	1,68 1,28							
				ŚW	1	60		30	22	II	30	23	1,11 0,85							
				BRZ	1	45		17	21	I	20	15	0,53 0,40							
				DB	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				DB																
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
				Razem							330	251								
1-d	0,1000	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G176	DRZEW	GB	8	35	0,7	8	14	II	65	6	4,37 0,44	PRZEST	0,1000	4	4			
				OS	2	35		16	18	I	30	3	1,22 0,12	TW	0,1000	1	1			

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			
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
			PODSZ	CZM				0,4												
				GB																
				LSZ																
				OS																
			PRZES	DB		90		36	24	II	3	0								
				BRZ		60		25	22	II	1	0								
			Razem								99	9								
1-f	0,1600	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G90	DRZEW	DB	5	70	0,8	29	22	II	180	29	4,27 0,68	TP	0,1600	6	5			
				OS	4	40		16	19	II	55	9	1,83 0,29							
				BRZ	1	70		24	22	II	20	3	0,24 0,04							
				SO	MJS	70														
			PODSZ	OS			0,6													
			Razem								255	41								
1-g	0,3216	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G163, G41	DRZEW	ŚW	4	70	0,8	29	23	II	120	39	3,42 1,10	TP	0,3216	15	13			
				OS	4	45		18	21	II	90	29	2,49 0,80							
				BRZ	1	70		26	22	II	35	11	0,41 0,13							
				BRZ	1	45		15	18	II	25	8	0,66 0,21							
				SO	MJS	70														
				DB	MJS	45														
				GB	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				GB																
				JRZ																
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
			Razem								270	87								
1-h	0,2064	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR	DRZEW	BRZ	8	70	0,8	32	24	I	230	47	2,84 0,59	IVDU	0,2064	60	50			
				ŚW	2	55		20	21	I	60	12	2,37	ODN-	0,2064					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		REJ: G95		BRZ	MJS	55							0,49	ZŁOŻ						
				DB	MJS	55								PIEL	0,2064					
				OS	MJS	55								AGROT	0,2064					
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
			Razem								290	59								
1-i	0,9399	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G95	DRZEW	ŚW	6	55	1,0	22	23	I	230	216	9,10 8,55	TP	0,9399	68	60			
				BRZ	4	55		17	19	II	130	122	2,47 2,32							
				GB	MJS	55														
				SO	MJS	55														
			PODR	ŚW	10	25	0,2		6	II										
			Razem								360	338								
1-j	0,2000	OC: N2000 SOO-PLH280011 Gązwa, OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G94	PODSZ	BRZ			0,3							PRZEST	0,2000	2	2			
				CZM																
				OL																
				WB																
			PRZES	OL		60		28	22	II	1	0								
				BRZ		40		14	15	III	1	0								
			Razem								2	0								
1-k	0,0501	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G95, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-l	0,1236	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G47, G95	DRZEW	BRZ	8	70	0,8	32	24	I	230	28	2,84 0,35	IVDU	0,1236	36	30			
				ŚW	2	55		20	21	I	60	7	2,37 0,29	ODN-ZŁOŻ	0,1236					
				BRZ	MJS	55								PIEL	0,1236					
				DB	MJS	55								AGROT	0,1236					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			OS	MJS	55															
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				LSZ																
				OS																
				SW																
			Razem								290	35								
1-m	0,0671	OC: N2000 SOO-PLH280011 Gązwa, OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G94	PODSZ	BRZ			0,3							PRZEST	0,0671	2	2			
				CZM																
				OL																
				WB																
			PRZES	OL		60		28	22	II	1	0								
				BRZ		40		14	15	III	1	0								
			Razem								2	0								
1-n	0,1729	OC: N2000 SOO-PLH280011 Gązwa, OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, ŚW, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G94	DRZEW	ŚW	5	60	0,8	27	22	II	150	26	5,57 0,96	TP	0,1729	8	7			
				BRZ	3	60		25	22	II	85	15	1,37 0,24							
				ŚW	2	40		14	17	I	45	8	3,06 0,53							
				BRZ	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								280	49								
1-o	0,1100	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G107	DRZEW	ŚW	6	45	0,7	16	18	I	100	11	5,52 0,61	TP	0,1100	4	4			
				BRZ	2	45		15	19	II	55	6	1,46 0,16							
				ŚW	1	60		26	22	II	35	4	1,30 0,14							
				OS	1	35		15	18	I	15	2	0,61 0,07							
			PODSZ	CZM			0,4													
				LSZ																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS																
				ŚW																
			Razem								205	23								
1-p	0,5400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G74	DRZEW	BRZ	6	20	1,0	8	12	I	65	35	4,83 2,61	TW	0,5400	11	9			
				MD	2	20		12	14	I	20	11	2,30 1,24							
				SO	2	20		7	10	IA	20	11	3,16 1,70							
				DB	MJS	20														
			Razem								105	57								
1-r	0,1000	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G28	DRZEW	ŚW	6	45	0,7	18	18	I	110	11	6,07 0,61	TP	0,1000	4	4			
				BRZ	3	60		26	22	II	95	10	1,54 0,15							
				ŚW	1	60		29	22	II	30	3	1,11 0,11							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
			Razem								235	24								
1-s	2,7774	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G75, G76	DRZEW	SO	3	25	1,0	9	11	IA	30	83	2,64 7,34	TW	2,7774	56	50			
				BRZ	2	25		8	14	I	20	56	1,14 3,16							
				DB	2	25		7	9	II	20	56	3,06 8,51							
				MD	2	25		12	16	I	20	56	1,55 4,29							
				ŚW	1	25		7	9	I	10	28	2,01 5,57							
				BK	MJS	25														
				LP	MJS	25														
				OS	MJS	25														
			Razem								100	279								
1-t	0,2067	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G75	DRZEW	DB.C	5	25	0,7	7	11	I	30	6	3,47 0,72	TW	0,2067	2	2			
				MD	3	25		12	15	I	30	6	2,32 0,48							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [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
				OL	2	25		11	14	III	25	5	1,33 0,28							
				BK	MJS	25														
				KL	MJS	25														
				Razem							85	17								
1-w	0,6827	RP: RETENCJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G75																		
1-x	0,7532	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G75	DRZEW	ŚW	3	55	0,7	25	22	I	85	64	3,36 2,53	TP	0,7532	31	27			
				BRZ	2	55		24	22	I	45	34	0,87 0,66							
				OS	2	55		26	22	II	45	34	0,86 0,65							
				OL	1	55		25	22	II	20	15	0,39 0,30							
				OS	1	30		15	16	I	15	11	0,74 0,56							
				ŚW	1	30		10	14	I	15	11	1,86 1,40							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
				Razem							225	169								
1-y	0,5200	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMB, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G24, G99, INFO: Bagno	PODSZ	OS			0,7							PRZEST	0,5200	3	3			
				WB																
			PRZES	OS		35		18	18	I	3	2								
1-z	0,1200	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G24	PODSZ	OS			0,2							PRZEST	0,1200	1	1			
			PRZES	DB		35		14	13	II	1	0								
Razem	9,1416															383	335			
Ogółem	9,1416															383	335			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	0,3800	109	92
PRZEST	1,0071	12	12
TP	3,4976	192	169
TW	3,6241	70	62

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 j	0,2000	SUKCESJA
1 k	0,0501	INNE WYL
1 m	0,0671	SUKCESJA
1 y	0,5200	SUKCESJA
1 z	0,1200	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,9572	
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 wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
G2	G2	7/12	LsV	1-b	D-STAN		ŚW	75	II	0,0200		5	IVDU	0,0200	5/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0200		
													PIEL	0,0200		
													AGROT	0,0200		
Razem:										0,0200		5			5/5	
G7	G7	9/1	LsV	1-b	D-STAN		ŚW	75	II	0,0300		8	IVDU	0,0300	8/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													AGROT	0,0300		
Razem:										0,0300		8			8/7	
G22	G22	1/6	LsIV	1-a	D-STAN		ŚW	55	I	0,1800		42	TP	0,1800	6/5	
Razem:										0,1800		42			6/5	
G24	G24	116	LsVI	1-y	SUKCESJ A			0		0,1200		0	PRZEST	0,1200	1/1	
		127	LsIV	1-z	SUKCESJ A			0		0,1200		0	PRZEST	0,1200	1/1	
Razem:										0,2400		0			2/2	
G28	G28	99	LsIV	1-r	D-STAN		ŚW	45	I	0,1000		24	TP	0,1000	4/4	
Razem:										0,1000		24			4/4	
G41	G41	22	LsV	1-g	D-STAN		ŚW	70	II	0,0600		16	TP	0,0600	3/2	
Razem:										0,0600		16			3/2	
G47	G47	47	LsVI	1-l	D-STAN		BRZ	70	I	0,0300		9	IVDU	0,0300	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													AGROT	0,0300		
Razem:										0,0300		9			9/7	
G60	G60	33/7	LsIV	1-c	D-STAN		ŚW	45	I	0,7600		251	TP	0,7600	50/44	
Razem:										0,7600		251			50/44	
G74	G74	126/1	LsIV	1-p	D-STAN		BRZ	20	I	0,5400		57	TW	0,5400	11/9	
Razem:										0,5400		57			11/9	
G75	G75	131/4	LsIV	1-w	RETENCJ A			0		0,0895		0				
				1-t	D-STAN		DB.C	25	I	0,2067		18	TW	0,2067	2/2	
				1-s	D-STAN		SO	25	IA	0,7338		73	TW	0,7338	15/13	
			LsV	1-w	RETENCJ A			0		0,1968		0				
				1-x	D-STAN		ŚW	55	I	0,7532		169	TP	0,7532	31/27	
			LsVI	1-w	RETENCJ A			0		0,3964		0				
				1-s	D-STAN		SO	25	IA	0,0536		5	TW	0,0536	1/1	
Razem:										2,4300		266			49/43	
G76	G76	132	LsIV	1-s	D-STAN		SO	25	IA	1,2800		128	TW	1,2800	26/23	
			LsV	1-s	D-STAN		SO	25	IA	0,6400		64	TW	0,6400	13/12	
			LsVI	1-s	D-STAN		SO	25	IA	0,0700		7	TW	0,0700	1/1	
Razem:										1,9900		199			40/36	
G90	G90	23/7	LsV	1-f	D-STAN		DB	70	II	0,1600		41	TP	0,1600	6/5	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miażdżość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										0,1600		41			6/5	
G94	G94	87	LsIV	1-m	SUKCESJ A			0		0,0671		0	PRZEST	0,0671	2/2	
				1-n	D-STAN		ŚW	60	II	0,1729		48	TP	0,1729	8/7	
			LsV	1-j	SUKCESJ A			0		0,2000		0	PRZEST	0,2000	2/2	
Razem:										0,4400		48			12/11	
G95	G95	48	LsIII	1-k	INNE WYL			0		0,0501		0				
				1-i	D-STAN		ŚW	55	I	0,9399		338	TP	0,9399	68/60	
			LsVI	1-l	D-STAN		BRZ	70	I	0,0936		27	IVDU	0,0936	27/23	
													ODN- ZŁOŻ	0,0936		
													PIEL	0,0936		
													AGROT	0,0936		
				1-h	D-STAN		BRZ	70	I	0,2064		60	IVDU	0,2064	60/50	
													ODN- ZŁOŻ	0,2064		
													PIEL	0,2064		
													AGROT	0,2064		
Razem:										1,2900		425			155/133	
G99	G99	115/9	LsVI	1-y	SUKCESJ A			0		0,4000		0	PRZEST	0,4000	2/2	
Razem:										0,4000		0			2/2	
G107	G107	85/2	LsIV	1-o	D-STAN		ŚW	45	I	0,1100		23	TP	0,1100	4/4	
Razem:										0,1100		23			4/4	
G163	G163	20/5	LsV	1-g	D-STAN		ŚW	70	II	0,2616		71	TP	0,2616	12/11	
Razem:										0,2616		71			12/11	
G176	G176	38/1	LsIII	1-d	D-STAN		GB	35	II	0,1000		10	PRZEST	0,1000	4/4	
													TW	0,1000	1/1	
Razem:										0,1000		10			5/5	
Razem:										9,1416		1494			383/335	

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	G60
2	RODO	G107
3	RODO	G2
4	RODO	G28
5	RODO	G95
6	RODO	G107
7	RODO	G107
8	RODO	G90
9	RODO	G176
10	RODO	G47
11	RODO	G163
12	RODO	G99
13	RODO	G94
14	RODO	G74
15	RODO	G75
16	RODO	G76
17	RODO	G7
18	RODO	G41
19	RODO	G24
20	RODO	G22

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/6	G22	1 a	3,7300
2	7/12	G2	1 b	0,2100
3	9/1	G7	1 b	0,9600
4	20/5	G163	1 g	1,8600
5	22	G41	1 g	0,7200
6	23/7	G90	1 f	2,5000
7	33/7	G60	1 c	6,7323
8	38/1	G176	1 d	1,2100
9	47	G47	1 l	1,6100
10	48	G95	1 h,i,k,l	3,9000
11	85/2	G107	1 o	1,4700
12	87	G94	1 j,m,n	3,5100
13	99	G28	1 r	0,7000
14	115/9	G99	1 y	1,8400
15	116	G24	1 y	1,2700
16	126/1	G74	1 p	1,3500
17	127	G24	1 z	5,6100
18	131/4	G75	1 s,t,w,x	3,2400
19	132	G76	1 s	2,6400

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	48	3,9000	Ls	III	0.99	0.0501	N100320002-101 -k -00	0,0501	Grunt użytkowany rolniczo.

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
Brak	-	-	-

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
---------------	------------------------	--------------------------	---------------------

Brak	-	-	-
------	---	---	---

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczką czarna
PRZ.CW	porzeczką czerwoną
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak 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	jarząb 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
OLJWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybkoosnąc.
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 urzędzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERGI	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukturze 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 piętra
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszycie
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ściółka
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątkowanie drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkująca
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca
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	uprzątkowanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszyci
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątkowanie nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgnowanie krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień
GUR	grunt użytkowany rolniczo