

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: POPOWO SAŁĘCKIE

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	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	47
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	48
10	Wykaz gruntów do zalesienia	49
11	Wykaz właścicieli	51
12	Wykaz działek	53
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	55
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	56
14	Wykaz skrótów	57

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **POPOWO SALĘCKIE**

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 **18,3004 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **18,7728 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **18,3004 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **14,7067 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **3,5190 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,0689 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0747 [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

2661 m³ grubizny brutto (2138 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 4,1187 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

145 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 4,1187 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 4,1187 [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 8,5893 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 10,6569 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 8,5893 [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 **18,3004** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **18,7728** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
18,7728	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 **18,3004** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	42	18,2504
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	1	0,0500

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-2 Pojezierza Mrągowskiego, II-3 Wielkich Jezior 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	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% 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]
OL	8,0361
LMŚW	5,2465
LMW	2,8533
BMŚW	2,0898
INNE	0,5471

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
2680	1500	2661	2661	17	2678

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **168 m³** grubizny brutto
- **145 m³** grubizny netto

na powierzchni **4,1187 ha**.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

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

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

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarciu. 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 wydzieleń 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
986	315,28	168	17,04	53,29

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	3	p
ODN-ZRB	3	s
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	c
ODN-ZŁOŻ	3	f
ODN-ZŁOŻ	3	g
ODN-ZŁOŻ	3	m
ODN-ZŁOŻ	3	w
ODN-ZŁOŻ	3	y
ODN-ZŁOŻ	3	cx

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	g
AGROT	3	m
AGROT	3	p
AGROT	3	s
AGROT	3	w
AGROT	3	y
AGROT	3	cx

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Jezior Legińsko-Mrąg (powierzchnia: 18,7728 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 ostoną 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 narażenia 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 posadzenia 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	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków	1	20832	18,7728	18,7728	103	-	-
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							
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	2,1587																2,1587	
ŚW						1,5840		0,9951	1,7600								4,3391	
						273		458	422								1153	
DB	1,0761																1,0761	
OL	0,2842					0,5611		8,5442	0,1038								9,2091	
		4				82		2175	28								2289	
BRZ						0,9785											0,9785	
						173											173	
OS						0,1800											0,1800	
						35											35	
WB		13															13	
Razem	3,5190					0,5611	2,7425	8,5442	1,0989	1,7600							14,7067	
		17				82	481	2175	486	422							3663	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0747	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	3,5190					0,5611	2,7425	8,5442	1,0989	1,7600							14,7067	
		17				82	481	2175	486	422							3663	

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	2,0898															2,0898		
BMŚW	Razem	2,0898															2,0898		
LMW	DB	1,0761															1,0761		
LMW	OL		4			0,2200		1,1334		0,1038							1,4572		
LMW	BRZ					31		239		28							302		
LMW	WB							0,3200									0,3200		
LMW	Razem	1,0761	13			0,2200		1,1334		0,1038							1,7772		
			17			31		61		239							376		
LMŚW	SO	0,0689															0,0689		
LMŚW	ŚW							1,5840		0,9951		1,7600					4,3391		
LMŚW	BRZ							273		458		422					1153		
LMŚW	OS							0,6585									0,6585		
LMŚW	Razem	0,0689						112									112		
								0,1800									0,1800		
								35									35		
								2,4225		0,9951		1,7600					5,1776		
								420		458		422					1300		
OL	OL	0,2842				0,3411		7,4108									7,7519		
OL	Razem	0,2842				51		1936									1987		
						0,3411		7,4108									7,7519		
						51		1936									1987		
Ogółem	SO	2,1587															2,1587		
Ogółem	ŚW							1,5840		0,9951		1,7600					4,3391		
Ogółem	DB	1,0761						273		458		422					1153		
Ogółem	OL	0,2842				0,5611		8,5442		0,1038							9,2091		
Ogółem	BRZ							82		2175		28					2289		
Ogółem	OS							0,9785									0,9785		
Ogółem	WB							173									173		
Ogółem	Razem	3,5190	13			0,5611		2,7425		8,5442		1,0989					14,7067		
			17			82		481		2175		486					3663		
OGÓŁEM:		3,5190				0,5611		2,7425		8,5442		1,0989					14,7067		
			17			82		481		2175		486					3663		
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0747		
Inne grunty:																	0		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
OGÓŁEM:		3,5190				0,5611	2,7425	8,5442	1,0989	1,7600							14,7067	18,2257	
			17			82	481	2175	486	422							3663	3663	

4 OPIS TAKSACYJNY

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-a	1,7600	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: ŚW, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G190, G66, G80, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SW	3	80	0,6	37	24	II	55	97	1,23 2,17	IB	1,7600	422	379			
				SO	2	80		30	24	I	45	79	0,77 1,36	ODN-ZRB	1,7600					
				BRZ	1	80		48	25	II	35	62	0,30 0,53	PIEL	1,7600					
				OL	1	80		40	24	II	30	53	0,37 0,65	AGROT	1,7600					
				BRZ	1	50		28	21	I	25	44	0,57 1,00							
				OL	1	50		28	22	II	25	44	0,56 0,99							
				ŚW	1	50		26	20	I	25	44	1,16 2,03							
				DB	MJS	50														
				WB	MJS	50														
				PODSZ	BEZ.C		0,7													
				KRU																
				ŚW																
				Razem							240	423								
1-b	0,6213	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G104, G22, G78	DRZEW	OL	6	60	0,7	29	23	II	180	112	3,10 1,93	IB	0,6213	183	143			
				OL	2	80		34	24	II	75	47	0,92 0,57	ODN-ZRB	0,6213					
				OL	2	40		16	20	II	40	25	1,21 0,75	PIEL	0,6213					
				BRZ	MJS	60								AGROT	0,6213					
				JS	MJS	60														
				WB	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				PODSZ	CZM		0,4													
				LSZ																
				OL																
				WB																
				Razem							295	184								
1-c	0,0487	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-d	0,1200	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż,	PRZES	WB		60		35	24	II	6	1		PRZEST	0,1200	6	5			

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	
		RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23																			
1-f	0,2200	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G105, G163, G186, G187, G215, G225	DRZEW	OL	4	40	0,6	14	16	III	60	13	1,83 0,40	TP	0,2200	4	3				
				OL	2	65		31	20	III	30	7	0,49 0,11								
				OS	1	40		15	17	III	15	3	0,48 0,11								
				WB	1	40		15	17	III	15	3	0,48 0,11								
				JS	1	40		14	16	II	12	3	0,81 0,18								
				BRZ	1	40		12	16	II	10	2	0,32 0,07								
				DB	MJS	60															
				JS	MJS	60															
				WB	MJS	60															
				DB	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
				BRZ																	
				CZM																	
				LSZ																	
				OS																	
				WB																	
			Razem								142	31									
1-Lz	0,1700	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G181, G235, G80, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																			
1-Lz	0,0500	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G115, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																			
Razem	2,9900															615	530				
2-a	0,0747	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G31																			
2-b	0,3577	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G31	DRZEW	OL	7	55	0,8	26	22	II	200	72	3,93 1,40	IVDU	0,3577	100	78				
				OL	2	40		17	19	II	45	16	1,37 0,49	ODN-ZŁOŻ	0,3577						

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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	1	70		31	23	II	35	13	0,47 0,17	PIEL	0,3577					
			PODSZ	BEZ.C			0,5							AGROT	0,3577					
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
			Razem								280	101								
2-c	0,3200	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G41	DRZEW	BRZ	6	45	0,7	20	20	I	110	35	2,93 0,94	TP	0,3200	9	7			
				OL	2	45		21	20	II	40	13	1,04 0,33							
				OS	2	45		22	20	II	40	13	1,11 0,35							
				BRZ	MJS	60														
				OL	MJS	60														
			PODSZ	DB			0,6													
				KRU																
			Razem								190	61								
2-d	0,5060	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G19, G31	DRZEW	OL	4	55	0,7	28	22	II	65	33	1,28 0,65	IIB	0,5060	94	74			
				BRZ	2	55		26	22	I	50	25	0,97 0,49	ODN- ZŁOŻ	0,5060					
				BRZ	2	35		18	16	II	35	18	1,33 0,67	PIEL	0,5060					
				OL	2	35		18	16	III	35	18	1,25 0,63	AGROT	0,5060					
				DB	MJS	55														
				JS	MJS	55														
				DB	MJS	35														
				JS	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				KRU																
			Razem								185	94								
2-f	0,1901	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		

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
2-g	0,1404	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	OL	10	55	0,7	28	21	III	190	27	3,87 0,54	IVDU	0,1404	27	21			
			PODSZ	BEZ.C			0,8							ODN-ZŁOŻ	0,1404					
				KRU										PIEL	0,1404					
														AGROT	0,1404					
2-h	0,1695	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-i	0,0500	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77	PODSZ	OL			0,2							PRZEST	0,0500	1	1			
			PRZES	OL		50		25	20	III	1	0								
2-j	0,0200	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G43	PODSZ	OL			0,2							PRZEST	0,0200	1	1			
			PRZES	OL		50		25	20	III	1	0								
2-Lz	0,2524	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G103, G31, G87, G91, G92, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	2,0808															232	182			
3-a	0,7062	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G117, G93	DRZEW	ŚW	4	50	0,6	24	21	I	70	49	3,24 2,28	TP	0,7062	19	17			
				DB	2	50		25	18	II	45	32	1,71 1,21							
				BRZ	1	50		21	21	I	20	14	0,45 0,32							
				KL	1	50		22	18	II	20	14	0,76 0,54							
				DB	1	30		15	14	I	10	7	0,76 0,54							
				OS	1	30		15	17	I	10	7	0,49 0,35							
			PODSZ	CZM			0,7													
				IWA																
				JRZ																
				KRU																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			Razem								175	123								

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			
3-b	0,1910	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G93, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																					
3-c	0,1209	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G106	DRZEW	OL	8	60	0,6	30	22	II	190	23	3,27 0,40	IVDU	0,1209	30	24						
				OL	1	80		34	23	III	35	4	0,46 0,06	ODN-ZŁOŻ	0,1209								
				OL	1	40		18	20	II	20	2	0,61 0,07	PIEL	0,1209								
			PODSZ	CZM			0,2								AGROT	0,1209							
				OL																			
				WB																			
	Razem									245	29												
3-d	0,0800	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27, G40	PRZES	OL		50		27	22	II	2	0		PRZEST	0,0800	2	2						
3-f	0,1091	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G106	DRZEW	OL	8	60	0,6	30	22	II	190	21	3,27 0,36	IVDU	0,1091	27	21						
				OL	1	80		34	23	III	35	4	0,46 0,05	ODN-ZŁOŻ	0,1091								
				OL	1	40		18	20	II	20	2	0,61 0,07	PIEL	0,1091								
			PODSZ	CZM			0,2								AGROT	0,1091							
				OL																			
				WB																			
	Razem									245	27												
3-g	0,2433	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G42, G94	DRZEW	OL	8	60	0,6	30	22	II	190	46	3,27 0,80	IVDU	0,2433	60	47						
				OL	1	80		34	23	III	35	9	0,46 0,11	ODN-ZŁOŻ	0,2433								
				OL	1	40		18	20	II	20	5	0,61 0,15	PIEL	0,2433								
			PODSZ	CZM			0,2								AGROT	0,2433							
				OL																			
				WB																			
	Razem									245	60												
3-h	0,8778	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR	DRZEW	ŚW	4	50	0,6	24	21	I	70	61	3,24 2,84	TP	0,8778	22	19						
				DB	2	50		25	18	II	40	35	1,52										

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
		REJ: G117, G93		BRZ	1	50		21	21	I	20	18	1,34							
				KL	1	50		22	18	II	20	18	0,45 0,40							
				DB	1	30		15	14	I	10	9	0,76 0,67							
				OS	1	30		15	17	I	10	9	0,76 0,67 0,49 0,43							
			PODSZ	CZM			0,7													
				IWA																
				JRZ																
				KRU																
				LSZ																
				OS																
				WB																
			Razem								170	150								
3-i	0,0866	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G45	PRZES	WB		40		30	21	I	2	0		PRZEST	0,0866	2	2			
3-j	0,2434	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G45, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-k	0,1992	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42	PRZES	WB		40		32	20	I	5	1		PRZEST	0,1992	5	4			
3-l	0,3411	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G42	DRZEW	OL	6	40	0,6	16	18	III	75	26	2,29 0,78	TP	0,3411	6	5			
				OL	3	65		29	22	III	60	20	0,97 0,33							
				OL	1	30		12	14	III	15	5	0,64 0,22							
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																
				OS																
				WB																
			Razem								150	51								
3-m	0,1038	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW,	DRZEW	OL	8	70	0,7	29	23	II	220	23	2,95 0,31	IVDU	0,1038	28	22			

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
		TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G42		OL	2	45		17	19	III	50	5	1,32 0,14	ODN-ZŁOŻ	0,1038					
														PIEL	0,1038					
														AGROT	0,1038					
			Razem								270	28								
3-n	0,6585	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G117	DRZEW	BRZ	10	45	0,6	17	21	I	170	112	4,53 2,98	TP	0,6585	16	13			
				OS	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,9													
				CZM																
				KRU																
				LSZ																
				WB																
3-o	0,9951	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G117	DRZEW	ŚW	10	70	0,9	26	23	II	460	458	13,11 13,05	TP	0,9951	92	81			
				BRZ	MJS	70														
			PODSZ	CZM			0,2													
				LSZ																
				ŚW																
3-p	0,0689	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: ZRAB, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42												ODN-ZRB	0,0689					
														AGROT	0,0689					
														PIEL	0,0689					
3-r	0,2257	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-s	6,1391	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G42, INFO: Stosować następstwa cięć. Rębnia jednokrotna na pow. nie większej niż 4ha.	DRZEW	OL	6	60	0,7	29	23	II	140	859	2,41 14,81	IB	6,1391	1596	1251			
				OL	2	80		37	24	II	65	399	0,80 4,90	ODN-ZRB	6,1391					
				OL	2	40		16	20	II	55	338	1,67 10,25	PIEL	6,1391					
				BRZ	MJS	60								AGROT	6,1391					
				BRZ	MJS	40														
				WB	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,2													

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
				CZM																
				OL																
				WB																
				Razem							260	1596								
3-t	1,2265	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-w	0,1771	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G203, G204, G218	DRZEW	OL	7	55	0,7	27	22	II	140	25	2,75 0,49	IVDU	0,1771	41	32			
				OL	2	75		34	23	III	75	13	1,04 0,18	ODN-ZŁOŻ	0,1771					
				OL	1	35		15	17	III	15	3	0,54 0,10	PIEL	0,1771					
			PODSZ	CZM			0,2							AGROT	0,1771					
				OL																
				WB																
				Razem							230	41								
3-x	0,1607	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-y	0,1293	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G8	DRZEW	OL	5	55	0,6	26	20	III	55	7	1,12 0,14	IVDU	0,1293	18	14			
				BRZ	3	55		25	20	II	45	6	0,85 0,11	ODN-ZŁOŻ	0,1293					
				GB	2	55		20	16	III	40	5	1,61 0,21	PIEL	0,1293					
			PODSZ	KRU			0,6							AGROT	0,1293					
				LSZ																
				OL																
				Razem							140	18								
3-z	0,2355	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G100	PODSZ	WB			0,2													
3-ax	0,0487	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42, INFO: ciek wodny																		
3-bx	0,1545	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mrag, RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD:																		

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]			
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
		SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G100, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																					
3-cx	0,1800	OC: OB KRAJ-Jezior Legińsko-Mraż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BRZ, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G51	DRZEW	OS	5	45	0,6	22	20	II	95	17	2,63 0,47	IVDU	0,1800	35	32						
				DB	4	65		31	20	II	85	15	2,24 0,40	ODN-ZŁOŻ	0,1800								
				KL	1	45		19	20	I	15	3	0,59 0,11	PIEL	0,1800								
				OL	MJS	45									AGROT	0,1800							
			Razem										195	35									
Razem	13,7020														1999	1586							
Ogółem	18,7728														2846	2298							

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	8,5204	2201	1773
IIB	0,5060	94	74
IVDU	1,5616	366	291
PRZEST	0,5558	17	15
TP	4,1187	168	145

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,0487	INNE WYL
1 d	0,1200	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,1687	
2 f	0,1901	INNE WYL
2 h	0,1695	INNE WYL
2 i	0,0500	SUKCESJA
2 j	0,0200	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,4296	
3 ax	0,0487	INNE WYL
3 b	0,1910	INNE WYL
3 bx	0,1545	INNE WYL
3 d	0,0800	SUKCESJA
3 i	0,0866	SUKCESJA
3 j	0,2434	INNE WYL
3 k	0,1992	SUKCESJA
3 p	0,0689	ZRĄB
3 r	0,2257	INNE WYL
3 t	1,2265	INNE WYL
3 x	0,1607	INNE WYL
3 z	0,2355	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	2,9207	
RAZEM:	0,5983	

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]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G8	G8	191	LsV	3-y	D-STAN		OL	55	III	0,1293		18	IVDU	0,1293	18/14	
													ODN- ZŁOŻ	0,1293		
													PIEL	0,1293		
													AGROT	0,1293		
				3-x	INNE WYL			0		0,1607		0				
Razem:										0,2900		18			18/14	
G19	G19	25/5	LsIV	2-g	D-STAN		OL	55	III	0,1404		27	IVDU	0,1404	27/21	
													ODN- ZŁOŻ	0,1404		
													PIEL	0,1404		
													AGROT	0,1404		
				2-d	D-STAN		OL	55	II	0,1481		27	IIB	0,1481	28/22	
													ODN- ZŁOŻ	0,1481		
													PIEL	0,1481		
													AGROT	0,1481		
				2-f	INNE WYL			0		0,0720		0				
				2-h	INNE WYL			0		0,1695		0				
			LsV	2-d	D-STAN		OL	55	II	0,1819		34	IIB	0,1819	34/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,1819		
													PIEL	0,1819		
													AGROT	0,1819		
				2-f	INNE WYL			0		0,1181		0				
Razem:										0,8300		88			89/70	
G22	G22	78/3	LsV	1-b	D-STAN		OL	60	II	0,1213		36	IB	0,1213	36/28	
													ODN-ZRB	0,1213		
													PIEL	0,1213		
													AGROT	0,1213		
				1-c	INNE WYL			0		0,0487		0				
Razem:										0,1700		36			36/28	
G23	G23	77/1	LsV	1-d	SUKCESJ A			0		0,1200		0	PRZEST	0,1200	6/5	
Razem:										0,1200		0			6/5	
G27	G27	155/2	LsV	3-d	SUKCESJ A			0		0,0400		0	PRZEST	0,0400	1/1	
Razem:										0,0400		0			1/1	
G31	G31	24/5	LsIV	2-b	D-STAN		OL	55	II	0,3577		100	IVDU	0,3577	100/78	
													ODN- ZŁOŻ	0,3577		
													PIEL	0,3577		
													AGROT	0,3577		
				2-a	L ENERG			0		0,0747		0				
				2-d	D-STAN		OL	55	II	0,1760		33	IIB	0,1760	33/26	

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]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN- ZŁOŻ	0,1760		
													PIEL	0,1760		
													AGROT	0,1760		
				2-Lz	LZ-Ł			0		0,0616		0				
Razem:										0,6700		133			133/104	
G40	G40	154	LsV	3-d	SUKCESJ A			0		0,0400		0	PRZEST	0,0400	1/1	
Razem:										0,0400		0			1/1	
G41	G41	18/5	LsIV	2-c	D-STAN		BRZ	45	I	0,3200		61	TP	0,3200	9/7	
Razem:										0,3200		61			9/7	
G42	G42	179/3	LsV	3-k	SUKCESJ A			0		0,1992		0	PRZEST	0,1992	5/4	
		179/5	LsV	3-g	D-STAN		OL	60	II	0,0362		9	IVDU	0,0362	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0362		
													PIEL	0,0362		
													AGROT	0,0362		
				3-m	D-STAN		OL	70	II	0,1038		28	IVDU	0,1038	28/22	
													ODN- ZŁOŻ	0,1038		
													PIEL	0,1038		
													AGROT	0,1038		
		183/1	LsV	3-l	D-STAN		OL	40	III	0,3411		51	TP	0,3411	6/5	
				3-p	ZRAB			0		0,0689		0	ODN-ZRB	0,0689		
													AGROT	0,0689		
													PIEL	0,0689		
			LsVI	3-t	INNE WYL			0		1,2265		0				
				3-ax	INNE WYL			0		0,0487		0				
				3-r	INNE WYL			0		0,2257		0				
				3-s	D-STAN		OL	60	II	6,1391		1596	IB	6,1391	1596/1251	
													ODN-ZRB	6,1391		
													PIEL	6,1391		
													AGROT	6,1391		
Razem:										8,3892		1684			1644/1289	
G43	G43	227/5	LsV	2-j	SUKCESJ A			0		0,0100		0	PRZEST	0,0100		
		227/7	LsV	2-j	SUKCESJ A			0		0,0100		0	PRZEST	0,0100		
Razem:										0,0200		0			0/0	
G45	G45	180	LsV	3-i	SUKCESJ A			0		0,0866		0	PRZEST	0,0866	2/2	
				3-j	INNE WYL			0		0,2434		0				
Razem:										0,3300		0			2/2	
G51	G51	221/1	LsV	3-cx	D-STAN		OS	45	II	0,1800		35	IVDU	0,1800	35/32	
													ODN- ZŁOŻ	0,1800		

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]	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
													PIEL	0,1800		
													AGROT	0,1800		
Razem:										0,1800		35			35/32	
G66	G66	9/3	LsV	1-a	D-STAN		ŚW	80	II	0,5800		139	IB	0,5800	139/125	
													ODN-ZRB	0,5800		
													PIEL	0,5800		
													AGROT	0,5800		
Razem:										0,5800		139			139/125	
G77	G77	28/1	LsIV	2-i	SUKCESJ A			0		0,0500		0	PRZEST	0,0500	1/1	
Razem:										0,0500		0			1/1	
G78	G78	78/2	LsV	1-b	D-STAN		OL	60	II	0,4100		121	IB	0,4100	121/94	
													ODN-ZRB	0,4100		
													PIEL	0,4100		
													AGROT	0,4100		
Razem:										0,4100		121			121/94	
G80	G80	12	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
		9/1	LsV	1-a	D-STAN		ŚW	80	II	0,5900		142	IB	0,5900	141/127	
													ODN-ZRB	0,5900		
													PIEL	0,5900		
													AGROT	0,5900		
Razem:										0,6400		142			141/127	
G87	G87	51/3	LsV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0200		0				
Razem:										0,0200		0			0/0	
G91	G91	38/2	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0300		0				
Razem:										0,0300		0			0/0	
G92	G92	18/11	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0900		0				
Razem:										0,0900		0			0/0	
G93	G93	200/3	LsIV	3-h	D-STAN		ŚW	50	I	0,6082		103	TP	0,6082	15/13	
				3-a	D-STAN		ŚW	50	I	0,0818		14	TP	0,0818	2/2	
			LsV	3-a	D-STAN		ŚW	50	I	0,5676		99	TP	0,5676	15/14	
				3-b	INNE WYL			0		0,1910		0				
Razem:										1,4486		217			32/29	
G94	G94	179/1	LsV	3-g	D-STAN		OL	60	II	0,2071		51	IVDU	0,2071	51/40	
													ODN- ZŁOŻ	0,2071		
													PIEL	0,2071		
													AGROT	0,2071		
Razem:										0,2071		51			51/40	
G100	G100	135/4	LsVI	3-z	SUKCESJ A			0		0,2355		0				
				3-bx	INNE WYL			0		0,1545		0				
Razem:										0,3900		0			0/0	
G103	G103	41/11	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0508		0				
Razem:										0,0508		0			0/0	
G104	G104	78/4	LsV	1-b	D-STAN		OL	60	II	0,0900		27	IB	0,0900	27/21	
													ODN-ZRB	0,0900		
													PIEL	0,0900		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzienienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										0,0900		27	AGROT	0,0900		
G105	G105	63	LsV	1-f	D-STAN		OL	40	III	0,0600		9	TP	0,0600	1/1	
Razem:										0,0600		9			1/1	
G106	G106	202	LsV	3-c	D-STAN		OL	60	II	0,1209		30	IVDU	0,1209	30/24	
													ODN- ZŁOŻ	0,1209		
													PIEL	0,1209		
													AGROT	0,1209		
				3-f	D-STAN		OL	60	II	0,1091		27	IVDU	0,1091	27/21	
													ODN- ZŁOŻ	0,1091		
													PIEL	0,1091		
													AGROT	0,1091		
Razem:										0,2300		56			57/45	
G115	G115	91/1	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
Razem:										0,0500		0			0/0	
G117	G117	200/2	LsIV	3-h	D-STAN		ŚW	50	I	0,2696		46	TP	0,2696	7/6	
				3-a	D-STAN		ŚW	50	I	0,0404		7	TP	0,0404	1/1	
			LsV	3-o	D-STAN		ŚW	70	II	0,9951		458	TP	0,9951	92/81	
				3-n	D-STAN		BRZ	45	I	0,6585		112	TP	0,6585	16/13	
				3-a	D-STAN		ŚW	50	I	0,0164		3	TP	0,0164		
Razem:										1,9800		625			116/101	
G163	G163	62	LsV	1-f	D-STAN		OL	40	III	0,0200		3	TP	0,0200		
Razem:										0,0200		3			0/0	
G181	G181	20/3	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
Razem:										0,0500		0			0/0	
G186	G186	64	LsV	1-f	D-STAN		OL	40	III	0,0800		11	TP	0,0800	1/1	
Razem:										0,0800		11			1/1	
G187	G187	65	LsV	1-f	D-STAN		OL	40	III	0,0300		4	TP	0,0300	1/0	
Razem:										0,0300		4			1/0	
G190	G190	9/2	LsV	1-a	D-STAN		ŚW	80	II	0,5900		142	IB	0,5900	141/127	
													ODN-ZRB	0,5900		
													PIEL	0,5900		
													AGROT	0,5900		
Razem:										0,5900		142			141/127	
G203	G203	112/13	LsVI	3-w	D-STAN		OL	55	II	0,0180		4	IVDU	0,0180	4/3	
													ODN- ZŁOŻ	0,0180		
													PIEL	0,0180		
													AGROT	0,0180		
Razem:										0,0180		4			4/3	
G204	G204	112/14	LsVI	3-w	D-STAN		OL	55	II	0,0591		14	IVDU	0,0591	14/11	
													ODN- ZŁOŻ	0,0591		
													PIEL	0,0591		
													AGROT	0,0591		
Razem:										0,0591		14			14/11	
G215	G215	66/3	LsV	1-f	D-STAN		OL	40	III	0,0100		1	TP	0,0100		
Razem:										0,0100		1			0/0	

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]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G218	G218	98/4	LsVI	3-w	D-STAN		OL	55	II	0,1000		23	IVDU	0,1000	23/18	
													ODN- ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
Razem:										0,1000		23			23/18	
G225	G225	61	LsV	1-f	D-STAN		OL	40	III	0,0200		3	TP	0,0200		
Razem:										0,0200		3			0/0	
G235	G235	232/1	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
Razem:										0,0700		0			0/0	
Razem:										18,7728		3646			2844/2297	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0747
Razem:	0,0747

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	G235
2	RODO	G215
3	RODO	G80
4	RODO	G100
5	RODO	G163
6	RODO	G115
7	RODO	G115
8	RODO	G8
9	RODO	G190
10	RODO	G106
11	RODO	G93
12	RODO	G94
13	RODO	G115
14	RODO	G31
15	RODO	G115
16	RODO	G66
17	RODO	G40
18	RODO	G186
19	RODO	G187
20	RODO	G115
21	RODO	G115
22	RODO	G115
23	RODO	G77
24	RODO	G19
25	RODO	G22
26	RODO	G23
27	RODO	G27
28	RODO	G218
29	RODO	G105
30	RODO	G91
31	RODO	G92
32	RODO	G103
33	RODO	G203
34	RODO	G204
35	RODO	G115
36	RODO	G117
37	RODO	G190
38	RODO	G78
39	RODO	G104
40	RODO	G87
41	RODO	G181
42	RODO	G225
43	RODO	G42
44	RODO	G43
45	RODO	G45
46	RODO	G51
47	RODO	G41

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	9/1	G80	1 a	0,5900
2	9/2	G190	1 a	0,5900
3	9/3	G66	1 a	0,5800
4	12	G80	1 Lz	3,1100
5	18/11	G92	2 Lz	4,8500
6	18/5	G41	2 c	9,6500
7	20/3	G181	1 Lz	0,3929
8	24/5	G31	2 a,b,d,Lz	11,4600
9	25/5	G19	2 d,f,g,h	9,7400
10	28/1	G77	2 i	7,8300
11	38/2	G91	2 Lz	2,9600
12	41/11	G103	2 Lz	0,3667
13	51/3	G87	2 Lz	0,3200
14	61	G225	1 f	1,0300
15	62	G163	1 f	1,0300
16	63	G105	1 f	3,0300
17	64	G186	1 f	2,6400
18	65	G187	1 f	0,8000
19	66/3	G215	1 f	0,8400
20	77/1	G23	1 d	1,5700
21	78/2	G78	1 b	0,4100
22	78/3	G22	1 b,c	1,1400
23	78/4	G104	1 b	1,2000
24	91/1	G115	1 Lz	1,3900
25	98/4	G218	3 w	5,1000
26	112/13	G203	3 w	1,0004
27	112/14	G204	3 w	0,6620
28	135/4	G100	3 bx,z	36,3000
29	154	G40	3 d	0,4000
30	155/2	G27	3 d	0,5000
31	179/1	G94	3 g	0,2071
32	179/3	G42	3 k	0,1992
33	179/5	G42	3 g,m	0,4300
34	180	G45	3 i,j	1,4600
35	183/1	G42	3 ax,l,p,r,s,t	59,0800
36	191	G8	3 x,y	0,9000
37	200/2	G117	3 a,h,n,o	17,5600
38	200/3	G93	3 a,b,h	25,9100
39	202	G106	3 c,f	1,5400
40	221/1	G51	3 cx	5,2400
41	227/5	G43	2 j	0,9600
42	227/7	G43	2 j	1,4800
43	232/1	G235	1 Lz	5,7978

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	78/3	1,1400	Ls	V	0.17	0.0487	N100320019-101 -c -00	0,0487	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	12	3,1100	Ls	VI	0.05	0.05	N100320019-101 -Lz -00	0,1700	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	20/3	0,3929	Ls	V	0.05	0.05	N100320019-101 -Lz -00	0,1700	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	232/1	5,7978	Ls	V	0.07	0.07	N100320019-101 -Lz -00	0,1700	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	25/5	9,7400	Ls	IV	0.53	0.072	N100320019-102 -f -00	0,1901	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	25/5	9,7400	Ls	V	0.3	0.1181	N100320019-102 -f -00	0,1901	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	25/5	9,7400	Ls	IV	0.53	0.1695	N100320019-102 -h -00	0,1695	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	18/11	4,8500	Ls	IV	0.09	0.09	N100320019-102 -Lz -00	0,2524	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	24/5	11,4600	Ls	IV	0.67	0.0616	N100320019-102 -Lz -00	0,2524	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	38/2	2,9600	Ls	IV	0.03	0.03	N100320019-102 -Lz -00	0,2524	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	41/11	0,3667	Ls	IV	0.0508	0.0508	N100320019-102 -Lz -00	0,2524	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	51/3	0,3200	Ls	V	0.02	0.02	N100320019-102 -Lz -00	0,2524	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	183/1	59,0800	Ls	VI	7.64	0.0487	N100320019-103 -ax -00	0,0487	ciek wodny
INNE WYL	200/3	25,9100	Ls	V	0.7586	0.191	N100320019-103 -b -00	0,1910	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	135/4	36,3000	Ls	VI	0.39	0.1545	N100320019-103 -bx -00	0,1545	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	180	1,4600	Ls	V	0.33	0.2434	N100320019-103 -j -00	0,2434	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	183/1	59,0800	Ls	VI	7.64	0.2257	N100320019-103 -r -00	0,2257	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	183/1	59,0800	Ls	VI	7.64	1.2265	N100320019-103 -t -00	1,2265	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	191	0,9000	Ls	V	0.29	0.1607	N100320019-103 -x -00	0,1607	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	91/1	1,3900	Ls	IV	0.05	0.05	N100320019-991 -Lz -00	0,0500	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
28100320019.135/4	37.189	36.3	0.889
28100320019.25/5	10.0891	9.74	0.3491
28100320019.179/5	0.693	0.43	0.263

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28100320019.200/3.LsV	2.1471	0.7586	+1.3885
28100320019.200/3.LsIV	0.1931	0.69	-0.4969
28100320019.200/2.LsV	1.4235	1.67	-0.2465

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 ENERG	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
Z PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukturze przerębowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁÓW	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 podszytów
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