

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.



Obręb: GAĞOLINA

Gmina: Siennica

Powiat: Miński

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków
biuro@las-r.pl www.las-r.pl

SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2022.01.01r. do 2031.12.31r.	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	8
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	9
1.6	Hodowla lasu	10
1.7	Ochrona lasu	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	10
1.7.2	Stan sanitarny	10
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	12
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	29
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	31
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	33
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 **GĄGOLINA**

Położonego w gminie **Siennica** powiat **Miński** województwo **Mazowieckie**

2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.07.2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **6,9784 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **6,9784 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **6,8284 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **6,5784 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,2401 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,1601 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0099 [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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

604 m³ grubizny brutto (476 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 2,2614 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

92 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 3,8714 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 1,6100 [ha]

- 3) Trzebieże 2,2614 [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 1,5671 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 2,8671 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 1,5671 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Miński.

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **6,9784** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **6,9784** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
6,9784	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **6,9784** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	36	6,9784
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-14 Równiny Wołomińsko-Garwolińskiej, IV-15 Wysoczyzny Siedleckiej, IV-16 Mińsko-Łukowski

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
1	2	3
Bs	So	So 90% Brz 10%
Bśw	So	So 80-90%, Brz i inne 10-20%
Bw	Brz-So	So 70-80%, Brz, Św i inne 20-30%
Bb	So	So 80%, Brz inne 20%
BMśw	So	So 80%, Brz i inne 20%,
	Db-So	So 70%, Db 20%, Md i inne 10%,
	Brz-So	So 70%, Brz 20%, Db i inne 10%
BMw	So	So 80%, Db, Ol, Brz, Św 20%,
	Św-So	So 70%, Db 20%, Ol, Brz, Św 10%
BMb	So	So 70-80%, Brz, Ol i inne 20-30%
LMśw	So-Db	Db 40% So 40%, Bk, Md i inne 20%,
	Db-So	So 60%, Db 30%, Md i inne 10%,
LMw	So-Db	Db 60%, So 30%, Lp, Kl, Md, Św 10%,
	So-Ol-Db	Db 40%, Ol 30%, So 20%, Św i inne 10%
LMb	Ol	Ol 70%, Św, Brz i inne 30%
Lśw	Db	Db 80%, Md, Bk, Lp, Jw 20%,
Lw	Db	Db 70%, Kl, Lp, Ol i inne 30%
	Ol-Db	Db 40%, Ol 40%, Wz, Lp, Kl 20%
	Ol	Ol 80%, Db, Lp, Kl, Wz 20%
Ol	Ol	Ol 90%, Brz i inne 10%
OlJ	Ol-Js	Js 40%, Ol 40% Brz i inne 20%
Lł	Wz-Db	Db 60%, Wz 30%, Js, Ol i 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 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. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
BŚW	3,8714
LMW	1,4601
OL	1,4100
INNE	0,1599
BMŚW	0,0770

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 49 z 2016 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
690	440	594	604	10	614

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 107 m³ grubizny brutto
- 92 m³ grubizny netto

na powierzchni **2,2614** 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 rębny i przedrębny). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydziałów 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 przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	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
538	147,32	107	19,89	72,63

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	f
ODN-ZRB	3	a
ODN-ZRB	3	c
ODN-ZŁOŻ	1	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	2	f
ODN-ZŁOŻ	2	g
CP	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	2	d
AGROT	2	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	g
AGROT	3	a
AGROT	3	c

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.

W przypadku uznania przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

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

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek 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 prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* DZ.U. 2017. Poz. 2408.

W obszarach Natura 2000 zaleca się aby wszystkie planowane rębnie i trzebieże wykonywane były poza okresem lęgowym trwającym od 01.03 do 30.08.

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 urządzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	26						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) 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. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) 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 I 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.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO				1,6100			0,5438	0,8957	0,8219	0,0770								3,9484	3,9484
							116	209	214	17								555	555
OL	0,2401							0,3100	2,3200									2,6300	2,8701
	10							70	507									577	587
Razem	0,2401			1,6100			0,5438	1,2057	3,1419	0,0770								6,5784	6,8185
	10						116	279	720	17								1132	1142
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																			0,0099
																			0
OGÓŁEM:	0,2401			1,6100			0,5438	1,2057	3,1419	0,0770								6,5784	6,8185
	10						116	279	720	17								1132	1142

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									0,0770							0,0770	0,0770	
										17							17	17	
BMŚW	Razem									0,0770							0,0770	0,0770	
										17							17	17	
BŚW	SO			1,6100			0,5438	0,8957	0,8219								3,8714	3,8714	
							116	209	214								538	538	
BŚW	Razem			1,6100			0,5438	0,8957	0,8219								3,8714	3,8714	
							116	209	214								538	538	
LMW	OL	0,1601						0,3100	0,9900								1,3000	1,4601	
		10						70	199								270	279	
LMW	Razem	0,1601						0,3100	0,9900								1,3000	1,4601	
		10						70	199								270	279	
OL	OL	0,0800							1,3300								1,3300	1,4100	
									307								307	307	
OL	Razem	0,0800							1,3300								1,3300	1,4100	
									307								307	307	
Ogółem	SO			1,6100			0,5438	0,8957	0,8219	0,0770							3,9484	3,9484	
							116	209	214	17							555	555	
Ogółem	OL	0,2401						0,3100	2,3200								2,6300	2,8701	
		10						70	507								577	587	
Ogółem	Razem	0,2401		1,6100			0,5438	1,2057	3,1419	0,0770							6,5784	6,8185	
		10					116	279	720	17							1132	1142	
OGÓŁEM:		0,2401		1,6100			0,5438	1,2057	3,1419	0,0770							6,5784	6,8185	
		10					116	279	720	17							1132	1142	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
0																			
OGÓŁEM:		0,2401		1,6100			0,5438	1,2057	3,1419	0,0770							6,5784	6,8185	
		10					116	279	720	17							1132	1142	

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]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,3119	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G23, G60	DRZEW	SO	10	65	0,8	27	20	II	260	81	6,05 1,89	TP	0,3119	16	14			
			PODSZ	BRZ			0,2													
				JAŁ																
				SO																
1-b	1,6100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G137	DRZEW	SO	10	17	1,0		5	II			3,36 5,41	CP	1,6100					
				BRZ	MJS	17														
1-c	0,2295	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G138	DRZEW	SO	8	55	0,7	26	19	I	183	42	4,99 1,15	TP	0,2295	10	9			
				SO	2	70		31	22	I	42	10	0,85 0,20							
				BRZ	MJS	70														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				JAŁ																
				SO																
			Razem								225	52								
1-d	0,5100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G101, G17	DRZEW	OL	10	70	0,7	32	22	III	230	117	3,35 1,71	IIB	0,5100	117	92			
				BRZ	MJS	70								ODN-ZŁOŻ	0,5100					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	0,5100					
				BRZ										AGROT	0,5100					
				KRU																
1-f	0,0770	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	SO	10	75	0,7	33	21	II	220	17	4,23 0,33	IB	0,0770	17	14			
				BRZ	MJS	45								ODN-ZRB	0,0770					
				SO	MJS	45								PIEL	0,0770					
			PODSZ	BRZ			0,3							AGROT	0,0770					
				KRU																
				SO																
1-Lz	0,0400	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G89, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	2,7784														160	129				
2-a	0,6662	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G3	DRZEW	SO	10	60	0,8	25	19	II	236	157	6,10 4,07	TP	0,6662	31	26			

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				KRU																
				SO																
2-b	0,5438	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G3	DRZEW	SO	10	43	0,8	19	17	I	213	116	8,01 4,35	TP	0,5438	23	20			
				BRZ	MJS	43														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				SO																
2-c	0,5100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G90	DRZEW	SO	10	65	0,8	27	20	II	260	133	6,05 3,08	TP	0,5100	27	23			
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				JAŁ																
				SO																
2-d	0,0700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G129	DRZEW	OL	10	60	0,7	30	22	II	268	19	4,62 0,32	IVDU	0,0700	19	15			
				BRZ	MJS	40								ODN-ZŁOŻ	0,0700					
				OL	MJS	40								PIEL	0,0700					
			PODSZ	BRZ			0,6							AGROT	0,0700					
				KRU																
2-f	0,4800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G1, G16, G3, G7	DRZEW	OL	8	65	0,6	29	21	III	136	65	2,20 1,06	IVDU	0,4800	82	64			
				BRZ	2	65		27	20	III	35	17	0,46 0,22	ODN-ZŁOŻ	0,4800					
			PODSZ	BRZ			0,8							PIEL	0,4800					
				KRU										AGROT	0,4800					
				OS																
			Razem								171	82								
2-g	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G125	DRZEW	OL	10	55	0,8	26	19	III	215	52	4,38 1,05	IVDU	0,2400	52	41			
				BRZ	MJS	55								ODN-ZŁOŻ	0,2400					
			PODSZ	KRU			0,4							PIEL	0,2400					
														AGROT	0,2400					

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	Na 1 ha [m3]				Na całej pow. [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
2-h	0,0800	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57	PODSZ	LSZ			0,8																
				WB																			
2-Lz	0,0437	RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1, G13, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																					
Razem	2,6337															234	189						
3-a	0,1601	RP: PŁAZ, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: , NR REJ: G1	DRZEW	OL	10	55	0,2	27	20	III	60	10	1,22 0,20	PŁAZ	0,1601	10	8						
			PODSZ	BRZ			0,8								ODN-ZRB	0,1601							
				KRU												AGROT	0,1601						
				OL												PIEL	0,1601						
3-b	0,0099	RP: L ENERGA, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1																					
3-c	1,3300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G12, G163, G169, G27, G28, G31, G4, G5, G7, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	8	70	0,6	33	23	II	175	233	2,35 3,12	IB	1,3300	307	242						
				OL	2	45		20	19	III	56	74	1,48 1,96	ODN-ZRB	1,3300								
				BRZ	MJS	70										PIEL	1,3300						
				JS	MJS	70										AGROT	1,3300						
			PODSZ	BRZ			0,7																
				KRU																			
				WB																			
Razem										231	307												
3-Lz	0,0663	RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G130, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																					
Razem	1,5663															317	250						
Ogółem	6,9784															711	568						

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,4070	324	256
IIB	0,5100	117	92
IVDU	0,7900	153	120
PŁAZ	0,1601	10	8
TP	2,2614	107	92

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 h	0,0800	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,0800	
3 a	0,1601	PŁAZ
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,1601	
RAZEM:	0,0800	

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	
G1	G1	201	LsV	3-a	PLAZ		OL	55	III	0,1601		10	PLAZ	0,1601	10/8	
													ODN-ZRB	0,1601		
													AGROT	0,1601		
													PIEL	0,1601		
				3-b	L ENERG			0		0,0099		0				
		289/1	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0285		0				
		392	LsIV	2-f	D-STAN		OL	65	III	0,0400		7	IVDU	0,0400	7/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
Razem:										0,2385		16			17/13	
G3	G3	389	LsIV	2-f	D-STAN		OL	65	III	0,1000		17	IVDU	0,1000	17/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
		390	LsIV	2-f	D-STAN		OL	65	III	0,1100		19	IVDU	0,1100	19/15	
													ODN- ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
		412	LsV	2-a	D-STAN		SO	60	II	0,6662		157	TP	0,6662	31/26	
				2-b	D-STAN		SO	43	I	0,5438		116	TP	0,5438	23/20	
Razem:										1,4200		309			90/74	
G4	G4	198	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,1400		32	IB	0,1400	32/25	
													ODN-ZRB	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
Razem:										0,1400		32			32/25	
G5	G5	143/1	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,1300		30	IB	0,1300	30/24	
													ODN-ZRB	0,1300		
													PIEL	0,1300		
													AGROT	0,1300		
		191/1	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,0600		14	IB	0,0600	14/11	
													ODN-ZRB	0,0600		
													PIEL	0,0600		
													AGROT	0,0600		
		194/1	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,1200		28	IB	0,1200	28/22	
													ODN-ZRB	0,1200		
													PIEL	0,1200		
													AGROT	0,1200		
Razem:										0,3100		72			72/57	
G7	G7	197	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,1500		35	IB	0,1500	35/27	
													ODN-ZRB	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
		391/1	LsIV	2-f	D-STAN		OL	65	III	0,0400		7	IVDU	0,0400	7/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		

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	0,0400		
													AGROT	0,0400		
Razem:										0,1900		41			42/32	
G10	G10	189/1	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,1800		42	IB	0,1800	42/33	
													ODN-ZRB	0,1800		
													PIEL	0,1800		
													AGROT	0,1800		
Razem:										0,1800		42			42/33	
G12	G12	185/1	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,1000		23	IB	0,1000	23/18	
													ODN-ZRB	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
		253/2	LsV	1-f	D-STAN		SO	75	II	0,0770		17	IB	0,0770	17/14	
													ODN-ZRB	0,0770		
													PIEL	0,0770		
													AGROT	0,0770		
Razem:										0,1770		40			40/32	
G13	G13	287/1	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0152		0				
Razem:										0,0152		0			0/0	
G16	G16	391/2	LsIV	2-f	D-STAN		OL	65	III	0,1900		32	IVDU	0,1900	32/25	
													ODN- ZŁOŻ	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
Razem:										0,1900		32			32/25	
G17	G17	237	LsIV	1-d	D-STAN		OL	70	III	0,2000		46	IIB	0,2000	46/36	
													ODN- ZŁOŻ	0,2000		
													PIEL	0,2000		
													AGROT	0,2000		
Razem:										0,2000		46			46/36	
G23	G23	423/5	LsV	1-a	D-STAN		SO	65	II	0,0900		23	TP	0,0900	5/4	
Razem:										0,0900		23			5/4	
G27	G27	146/3	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/2	
													ODN-ZRB	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
		195	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,1500		35	IB	0,1500	35/27	
													ODN-ZRB	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
		196	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,1800		42	IB	0,1800	42/33	
													ODN-ZRB	0,1800		
													PIEL	0,1800		
													AGROT	0,1800		
Razem:										0,3400		79			79/62	
G28	G28	199	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,0500		12	IB	0,0500	12/9	
													ODN-ZRB	0,0500		
													PIEL	0,0500		
													AGROT	0,0500		

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]	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
Razem:										0,0500		12			12/9	
G31	G31	183	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,0400		9	IB	0,0400	9/7	
													ODN-ZRB	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
Razem:										0,0400		9			9/7	
G57	G57	290	LsV	2-h	SUKCESJ A			0		0,0800		0				
Razem:										0,0800		0			0/0	
G60	G60	423/6	LsV	1-a	D-STAN		SO	65	II	0,2219		58	TP	0,2219	11/10	
Razem:										0,2219		58			11/10	
G89	G89	435/1	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
Razem:										0,0400		0			0/0	
G90	G90	410	LsV	2-c	D-STAN		SO	65	II	0,5100		133	TP	0,5100	27/23	
Razem:										0,5100		133			27/23	
G101	G101	241/1	LsIV	1-d	D-STAN		OL	70	III	0,3100		71	IIB	0,3100	71/56	
													ODN- ZŁOŻ	0,3100		
													PIEL	0,3100		
													AGROT	0,3100		
Razem:										0,3100		71			71/56	
G125	G125	386/1	LsV	2-g	D-STAN		OL	55	III	0,2400		52	IVDU	0,2400	52/41	
													ODN- ZŁOŻ	0,2400		
													PIEL	0,2400		
													AGROT	0,2400		
Razem:										0,2400		52			52/41	
G129	G129	404/1	LsIV	2-d	D-STAN		OL	60	II	0,0700		19	IVDU	0,0700	19/15	
													ODN- ZŁOŻ	0,0700		
													PIEL	0,0700		
													AGROT	0,0700		
Razem:										0,0700		19			19/15	
G130	G130	118	LsIV	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0663		0				
Razem:										0,0663		0			0/0	
G137	G137	422/2	LsIV	1-b	D-STAN		SO	17	II	1,6100		0	CP	1,6100		
Razem:										1,6100		0			0/0	
G138	G138	420/2	LsV	1-c	D-STAN		SO	55	I	0,2295		52	TP	0,2295	10/9	
Razem:										0,2295		52			10/9	
G163	G163	180/1	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/2	
													ODN-ZRB	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
Razem:										0,0100		2			2/2	
G169	G169	177/1	LsV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/2	
													ODN-ZRB	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
Razem:										0,0100		2			2/2	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:											6,9784		1142		712/567	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0099
Razem:	0,0099

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	G138
2	RODO	G1
3	RODO	G7
4	RODO	G10
5	RODO	G28
6	RODO	G5
7	RODO	G31
8	RODO	G17
9	RODO	G57
10	RODO	G4
11	RODO	G27
12	RODO	G3
13	RODO	G89
14	RODO	G130
15	RODO	G23
16	RODO	G23
17	RODO	G129
18	RODO	G90
19	RODO	G101
20	RODO	G23
21	RODO	G137
22	RODO	G13
23	RODO	G16
24	RODO	G60
25	RODO	G60
26	RODO	G163
27	RODO	G12
28	RODO	G169
29	RODO	G125

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	118	G130	3 Lz	0,2763
2	143/1	G5	3 c	0,8400
3	146/3	G27	3 c	0,1200
4	177/1	G169	3 c	0,8000
5	180/1	G163	3 c	0,4900
6	183	G31	3 c	0,2100
7	185/1	G12	3 c	0,2400
8	189/1	G10	3 c	0,4500
9	191/1	G5	3 c	0,2000
10	194/1	G5	3 c	0,3100
11	195	G27	3 c	0,2000
12	196	G27	3 c	0,3600
13	197	G7	3 c	0,5300
14	198	G4	3 c	0,2800
15	199	G28	3 c	0,2600
16	201	G1	3 a,b	0,4100
17	237	G17	1 d	0,2900
18	241/1	G101	1 d	0,9500
19	253/2	G12	1 f	1,3248
20	287/1	G13	2 Lz	0,8968
21	289/1	G1	2 Lz	0,9153
22	290	G57	2 h	0,4900
23	386/1	G125	2 g	0,4500
24	389	G3	2 f	0,2400
25	390	G3	2 f	0,2700
26	391/1	G7	2 f	0,4700
27	391/2	G16	2 f	0,4700
28	392	G1	2 f	0,3500
29	404/1	G129	2 d	0,6200
30	410	G90	2 c	1,9100
31	412	G3	2 a,b	2,2800
32	420/2	G138	1 c	2,8480
33	422/2	G137	1 b	2,6100
34	423/5	G23	1 a	1,2800
35	423/6	G60	1 a	1,1775
36	435/1	G89	1 Lz	0,9400

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

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
LZ-Ł	435/1	0,9400	Ls	IV	0.04	0.04	W121320010-101 -Lz -00	0,0400	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	287/1	0,8968	Ls	IV	0.0152	0.0152	W121320010-102 -Lz -00	0,0437	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	289/1	0,9153	Ls	IV	0.0285	0.0285	W121320010-102 -Lz -00	0,0437	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	118	0,2763	Ls	IV	0.0663	0.0663	W121320010-103 -Lz -00	0,0663	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
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 czerwona
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
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 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	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzętające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzętające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzętające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzętające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzętające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzętające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzętające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzętające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzętające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzętające
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	uprzętkanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk. nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgn. drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgn. krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień