

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.



Obręb: SWOBODA

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 **SWOBODA**

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 **18,0500 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **18,0500 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **0,0000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **17,6542 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3958 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,0000 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] **0,0000 [ha]**

II Zestawienie zadań na lata od 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

405 m³ grubizny brutto (334 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 15,6900 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

611 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 15,6900 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 15,6900 [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 1,4667 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 1,9642 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 1,4667 [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 **18,0500** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **18,0500** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
18,0500	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 **18,0500** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	50	18,0500
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]
BMŚW	17,3284
OL	0,5407
LMW	0,1109
BMW	0,0700

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

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
400	1410	405	405	0	405

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **722 m³** grubizny brutto
- **611 m³** grubizny netto

na powierzchni **15,6900 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 wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania 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
3609	819,64	722	20,01	88,09

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	c
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	m
ODN-ZRB	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	l

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	h
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	1	o

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)	0						

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	0,2417							15,6200										15,6200	15,8617
								3593										3593	3593
DB	0,1109																		0,1109
OL	0,0432							0,2702	0,2273									0,4975	0,5407
								74	35									109	109
BRZ							0,0700	1,1891	0,1385									1,3976	1,3976
							17	256	24									297	297
OS							0,1391											0,1391	0,1391
							18											18	18
Razem	0,3958						0,2091	17,0793	0,3658									17,6542	18,0500
							35	3922	59									4016	4016
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																			0
OGÓŁEM:	0,3958						0,2091	17,0793	0,3658									17,6542	18,0500
							35	3922	59									4016	4016

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																			
BMW	BRZ							0,0700									0,0700	0,0700	
								17									17	17	
BMW	Razem							0,0700									0,0700	0,0700	
								17									17	17	
BMŚW	SO	0,2417						15,6200									15,6200	15,8617	
								3593									3593	3593	
BMŚW	BRZ							1,1891	0,1385								1,3276	1,3276	
								256	24								280	280	
BMŚW	OS							0,1391									0,1391	0,1391	
								18									18	18	
BMŚW	Razem	0,2417						0,1391	16,8091	0,1385							17,0867	17,3284	
								18	3848	24							3891	3891	
LMW	DB	0,1109																0,1109	
LMW	Razem	0,1109																0,1109	
OL	OL	0,0432						0,2702	0,2273								0,4975	0,5407	
								74	35								109	109	
OL	Razem	0,0432						0,2702	0,2273								0,4975	0,5407	
								74	35								109	109	
Ogółem	SO	0,2417						15,6200									15,6200	15,8617	
								3593									3593	3593	
Ogółem	DB	0,1109																0,1109	
Ogółem	OL	0,0432						0,2702	0,2273								0,4975	0,5407	
								74	35								109	109	
Ogółem	BRZ							0,0700	1,1891	0,1385							1,3976	1,3976	
								17	256	24							297	297	
Ogółem	OS							0,1391									0,1391	0,1391	
								18									18	18	
Ogółem	Razem	0,3958						0,2091	17,0793	0,3658							17,6542	18,0500	
								35	3922	59							4016	4016	
OGÓŁEM:		0,3958						0,2091	17,0793	0,3658							17,6542	18,0500	
								35	3922	59							4016	4016	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,3958						0,2091	17,0793	0,3658							17,6542	18,0500	
								35	3922	59							4016	4016	

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	Na 1 ha [m3]			
1-a	0,1757	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G14, G43	DRZEW	OL	7	70	0,5	30	22	III	100	18	1,46 0,26	IVDU	0,1757	25	20			
				OL	3	40		20	18	III	45	8	1,37 0,24	ODN-ZŁOŻ	0,1757					
			PODSZ	OL			0,6							PIEL	0,1757					
														AGROT	0,1757					
			Razem								145	26								
1-b	0,0676	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G51, G53, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Łąka																		
1-c	0,1191	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G16, G53	DRZEW	BRZ	10	55	0,7	28	21	II	170	20	3,23 0,38	IB	0,1191	20	17			
				OS	MJS	55								ODN-ZRB	0,1191					
				BRZ	MJS	40								PIEL	0,1191					
				OS	MJS	40								AGROT	0,1191					
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				OS																
1-d	0,1226	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, G25, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-f	0,1391	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G11	DRZEW	OS	6	45	0,5	23	19	II	75	10	2,07 0,29	IB	0,1391	18	16			
				BRZ	2	65		30	20	III	30	4	0,39 0,05	ODN-ZRB	0,1391					
				BRZ	2	45		20	18	II	25	3	0,66 0,09	PIEL	0,1391					
				DB	MJS	65								AGROT	0,1391					
			PODSZ	BRZ			0,6													
				KRU																
				OS																
			Razem								130	17								
1-g	0,0966	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G35	DRZEW	OL	10	55	0,8	28	22	II	290	28	5,70 0,55	IVDU	0,0966	28	22			
				OL	MJS	30								ODN-ZŁOŻ	0,0966					
			PODSZ	KRU			0,6							PIEL	0,0966					
				OL										AGROT	0,0966					

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-h	0,0516	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G37	DRZEW	OL	10	70	0,5	35	21	III	180	9	2,62 0,14	IVDU	0,0516	9	7			
				OL	MJS	40								ODN-ZŁOŻ	0,0516					
			PODSZ	BEZ.C			0,7							PIEL	0,0516					
				KRU										AGROT	0,0516					
				OL																
1-i	0,0432	RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G37, INFO: Staw rybny.																		
1-j	0,1109	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G30, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-k	15,6200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G11, G13, G14, G16, G18, G19, G21, G22, G23, G24, G25, G26, G27, G3, G32, G37, G4, G52, G6, G7, INFO: Fragmentami LMśw	DRZEW	SO	5	60	0,7	28	22	I	120	1874	2,94 45,91	TP	15,6200	719	609			
				BRZ	3	60		30	25	I	90	1406	1,50 23,44							
				BRZ	1	35		16	19	I	10	156	0,38 5,88							
				OS	1	35		20	18	I	10	156	0,41 6,34							
				DB	MJS	60														
				OL	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				DB	MJS	30														
				OL	MJS	30														
				SO	MJS	30														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				DB																
				KRU																
				OS																
			Razem								230	3592								
1-l	0,1736	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G21, G49	DRZEW	OL	7	60	0,7	30	22	II	220	38	3,79 0,66	IVDU	0,1736	46	36			
				OL	2	80		36	23	III	35	6	0,46 0,08	ODN-ZŁOŻ	0,1736					
				OL	1	40		20	19	II	10	2	0,30 0,05	PIEL	0,1736					
			PODSZ	BEZ.C			0,7							AGROT	0,1736					

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
				KRU																
				OL																
				Razem							265	46								
1-m	1,0700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G16, G25, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	BRZ	5	60	0,8	28	22	II	150	160	2,43 2,59	IB	1,0700	235	196			
				SO	3	60		26	22	I	35	37	0,86 0,92	ODN-ZRB	1,0700					
				BRZ	2	40		28	18	I	35	37	1,10 1,18	PIEL	1,0700					
				OL	MJS	60								AGROT	1,0700					
				OL	MJS	40														
				OS	MJS	40														
				SO	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				DB																
				KRU																
				OS																
				Razem							220	234								
1-n	0,0700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	BRZ	5	50	0,8	27	22	I	160	11	3,63 0,25	TP	0,0700	3	2			
				OL	2	50		30	22	II	35	2	0,79 0,06							
				OS	2	50		30	22	II	35	2	0,80 0,06							
				BRZ	1	30		16	16	I	10	1	0,46 0,03							
			PODSZ	BRZ			0,2													
				KRU																
				OS																
				Razem							240	16								
1-o	0,1385	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G3, G6	DRZEW	BRZ	5	65	0,6	30	23	II	100	14	1,38 0,19	IB	0,1385	24	20			
				OS	2	65		33	23	III	35	5	0,43 0,06	ODN-ZRB	0,1385					
				BRZ	2	40		20	18	I	30	4	0,94 0,13	PIEL	0,1385					
				OS	1	40		20	20	I	10	1	0,34 0,05	AGROT	0,1385					
			PODSZ	BRZ			0,7													

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
				DB																
				KRU																
				OS																
				Razem							175	24								
1-p	0,0515	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
Razem	18,0500															1127	945			
Ogółem	18,0500															1127	945			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,4667	297	249
IVDU	0,4975	108	85
TP	15,6900	722	611

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,0676	INNE WYL
1 d	0,1226	INNE WYL
1 i	0,0432	INNE WYL
1 j	0,1109	INNE WYL
1 p	0,0515	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,3958	
RAZEM:	0,0000	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
G3	G3	123	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,6400		147	TP	0,6400	29/25	
		55	LsIV	1-p	INNE WYL			0		0,0515		0				
				1-o	D-STAN		BRZ	65	II	0,0385		7	IB	0,0385	7/6	
													ODN-ZRB	0,0385		
													PIEL	0,0385		
													AGROT	0,0385		
Razem:										0,7300		154			36/31	
G4	G4	109	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,8900		205	TP	0,8900	41/35	
Razem:										0,8900		205			41/35	
G6	G6	124	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2500		58	TP	0,2500	12/10	
		125	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2600		60	TP	0,2600	12/10	
		58	LsIV	1-o	D-STAN		BRZ	65	II	0,1000		18	IB	0,1000	17/14	
													ODN-ZRB	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
Razem:										0,6100		135			41/34	
G7	G7	112	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,3100		71	TP	0,3100	14/12	
		113	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,8600		198	TP	0,8600	40/34	
Razem:										1,1700		269			54/46	
G11	G11	117/2	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2800		64	TP	0,2800	13/11	
		118	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,5600		129	TP	0,5600	26/22	
		39	LsIV	1-f	D-STAN		OS	45	II	0,1391		18	IB	0,1391	18/16	
													ODN-ZRB	0,1391		
													PIEL	0,1391		
													AGROT	0,1391		
Razem:										0,9791		211			57/49	
G13	G13	107	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,4400		101	TP	0,4400	20/17	
Razem:										0,4400		101			20/17	
G14	G14	119	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,6000		138	TP	0,6000	28/23	
		41	LsIV	1-a	D-STAN		OL	70	III	0,0875		13	IVDU	0,0875	12/10	
													ODN- ZŁOŻ	0,0875		
													PIEL	0,0875		
													AGROT	0,0875		
Razem:										0,6875		151			40/33	
G16	G16	132	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2800		64	TP	0,2800	13/11	
		85/1	LsIV	1-d	INNE WYL			0		0,0217		0				
				1-c	D-STAN		BRZ	55	II	0,0904		15	IB	0,0904	15/13	
													ODN-ZRB	0,0904		
													PIEL	0,0904		
													AGROT	0,0904		
		86	LsIV	1-m	D-STAN		BRZ	60	II	0,3600		79	IB	0,3600	79/66	
													ODN-ZRB	0,3600		
													PIEL	0,3600		
													AGROT	0,3600		
			LsV	1-m	D-STAN		BRZ	60	II	0,1800		40	IB	0,1800	40/33	
													ODN-ZRB	0,1800		

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]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność	
															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:										0,9321		199			147/123	
G18	G18	121	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,5400		124	TP	0,5400	25/21	
Razem:										0,5400		124			25/21	
G19	G19	116	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,5700		131	TP	0,5700	26/22	
		117/1	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2800		64	TP	0,2800	13/11	
Razem:										0,8500		196			39/33	
G21	G21	110	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2300		53	TP	0,2300	11/9	
		20	LsIV	1-l	D-STAN		OL	60	II	0,1390		37	IVDU	0,1390	37/29	
													ODN- ZŁOŻ	0,1390		
													PIEL	0,1390		
													AGROT	0,1390		
Razem:										0,3690		90			48/38	
G22	G22	104	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2800		64	TP	0,2800	13/11	
		105	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2700		62	TP	0,2700	12/11	
Razem:										0,5500		126			25/22	
G23	G23	129	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,5000		115	TP	0,5000	23/19	
		130	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2500		58	TP	0,2500	12/10	
		71	LsIV	1-n	D-STAN		BRZ	50	I	0,0400		10	TP	0,0400	2/1	
		74	LsIV	1-n	D-STAN		BRZ	50	I	0,0300		7	TP	0,0300	1/1	
Razem:										0,8200		189			38/31	
G24	G24	114	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,5300		122	TP	0,5300	24/21	
		115	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2600		60	TP	0,2600	12/10	
Razem:										0,7900		182			36/31	
G25	G25	131	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2700		62	TP	0,2700	12/11	
		133	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	1,5100		347	TP	1,5100	70/59	
		134	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	1,3300		306	TP	1,3300	61/52	
		88/1	LsIV	1-d	INNE WYL			0		0,1009		0				
		89	LsV	1-m	D-STAN		BRZ	60	II	0,5300		117	IB	0,5300	116/97	
													ODN-ZRB	0,5300		
													PIEL	0,5300		
													AGROT	0,5300		
Razem:										3,7409		832			259/219	
G26	G26	120	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,5600		129	TP	0,5600	26/22	
Razem:										0,5600		129			26/22	
G27	G27	122	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,4600		106	TP	0,4600	21/18	
Razem:										0,4600		106			21/18	
G30	G30	1	LsIV	1-j	INNE WYL			0		0,0524		0				
		3	LsIV	1-j	INNE WYL			0		0,0585		0				
Razem:										0,1109		0			0/0	
G32	G32	111	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,5400		124	TP	0,5400	25/21	
Razem:										0,5400		124			25/21	
G35	G35	98	LsIV	1-g	D-STAN		OL	55	II	0,0966		28	IVDU	0,0966	28/22	
													ODN- ZŁOŻ	0,0966		

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
													PIEL	0,0966		
													AGROT	0,0966		
Razem:										0,0966		28			28/22	
G37	G37	106	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	1,1100		255	TP	1,1100	51/43	
		6	LsIV	1-h	D-STAN		OL	70	III	0,0516		9	IVDU	0,0516	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0516		
													PIEL	0,0516		
													AGROT	0,0516		
				1-i	INNE WYL			0		0,0432		0				
Razem:										1,2048		265			60/50	
G43	G43	44	LsIV	1-a	D-STAN		OL	70	III	0,0882		13	IVDU	0,0882	13/10	
													ODN- ZŁOŻ	0,0882		
													PIEL	0,0882		
													AGROT	0,0882		
Razem:										0,0882		13			13/10	
G49	G49	19	LsIV	1-l	D-STAN		OL	60	II	0,0346		9	IVDU	0,0346	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0346		
													PIEL	0,0346		
													AGROT	0,0346		
Razem:										0,0346		9			9/7	
G51	G51	79	LsIV	1-b	INNE WYL			0		0,0079		0				
Razem:										0,0079		0			0/0	
G52	G52	126	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2600		60	TP	0,2600	12/10	
		127	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2500		58	TP	0,2500	12/10	
		128	LsV	1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2500		58	TP	0,2500	12/10	
Razem:										0,7600		175			36/30	
G53	G53	82	LsIV	1-b	INNE WYL			0		0,0597		0				
				1-c	D-STAN		BRZ	55	II	0,0287		5	IB	0,0287	5/4	
													ODN-ZRB	0,0287		
													PIEL	0,0287		
													AGROT	0,0287		
Razem:										0,0884		5			5/4	
Razem:										18,0500		4016			1129/947	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G18
2	RODO	G13
3	RODO	G53
4	RODO	G23
5	RODO	G51
6	RODO	G6
7	RODO	G7
8	RODO	G3
9	RODO	G49
10	RODO	G11
11	RODO	G16
12	RODO	G52
13	RODO	G27
14	RODO	G32
15	RODO	G21
16	RODO	G22
17	RODO	G32
18	RODO	G25
19	RODO	G35
20	RODO	G25
21	RODO	G35
22	RODO	G25
23	RODO	G35
24	RODO	G30
25	RODO	G4
26	RODO	G43
27	RODO	G26
28	RODO	G37
29	RODO	G24
30	RODO	G26
31	RODO	G14
32	RODO	G26
33	RODO	G19

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1	G30	1 j	0,9800
2	3	G30	1 j	0,9500
3	6	G37	1 h,i	0,3870
4	19	G49	1 l	1,7300
5	20	G21	1 l	1,5500
6	39	G11	1 f	2,4261
7	41	G14	1 a	0,8541
8	44	G43	1 a	0,8300
9	55	G3	1 o,p	0,9400
10	58	G6	1 o	0,3700
11	71	G23	1 n	0,2800
12	74	G23	1 n	0,3000
13	79	G51	1 b	2,4200
14	82	G53	1 b,c	1,2800
15	85/1	G16	1 c,d	0,8300
16	86	G16	1 m	0,5400
17	88/1	G25	1 d	1,4000
18	89	G25	1 m	0,9200
19	98	G35	1 g	3,4100
20	104	G22	1 k	0,2800
21	105	G22	1 k	0,2700
22	106	G37	1 k	1,1100
23	107	G13	1 k	0,4400
24	109	G4	1 k	0,8900
25	110	G21	1 k	0,2300
26	111	G32	1 k	0,5400
27	112	G7	1 k	0,3100
28	113	G7	1 k	0,8600
29	114	G24	1 k	0,5300
30	115	G24	1 k	0,2600
31	116	G19	1 k	0,5700
32	117/1	G19	1 k	0,2800
33	117/2	G11	1 k	0,2800
34	118	G11	1 k	0,5600
35	119	G14	1 k	0,6000
36	120	G26	1 k	0,5600
37	121	G18	1 k	0,5400
38	122	G27	1 k	0,4600
39	123	G3	1 k	0,6400
40	124	G6	1 k	0,2500
41	125	G6	1 k	0,2600
42	126	G52	1 k	0,2600
43	127	G52	1 k	0,2500
44	128	G52	1 k	0,2500
45	129	G23	1 k	0,5000
46	130	G23	1 k	0,2500
47	131	G25	1 k	0,2700
48	132	G16	1 k	0,2800
49	133	G25	1 k	1,5100
50	134	G25	1 k	1,3300

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	79	2,4200	Ls	IV	0.0079	0.0079	W121320033-101 -b -00	0,0676	Grunt użytkowany rolniczo. Łąka
INNE WYL	82	1,2800	Ls	IV	0.0884	0.0597	W121320033-101 -b -00	0,0676	Grunt użytkowany rolniczo. Łąka
INNE WYL	85/1	0,8300	Ls	IV	0.1121	0.0217	W121320033-101 -d -00	0,1226	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	88/1	1,4000	Ls	IV	0.1009	0.1009	W121320033-101 -d -00	0,1226	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	6	0,3870	Ls	IV	0.0948	0.0432	W121320033-101 -i -00	0,0432	Staw rybny.
INNE WYL	1	0,9800	Ls	IV	0.0524	0.0524	W121320033-101 -j -00	0,1109	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	3	0,9500	Ls	IV	0.0585	0.0585	W121320033-101 -j -00	0,1109	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	55	0,9400	Ls	IV	0.09	0.0515	W121320033-101 -p -00	0,0515	Grunt użytkowany rolniczo.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
14121320033.79	2.7123	2.42	0.2923

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczką czarna
PRZ.CW	porzeczką czerwoną
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

BB	Bór bagienny
BGB	Bór górski bagienny
BGŚW	Bór górski świeży
BGW	Bór górski wilgotny
BMB	Bór mieszany bagienny
BMGB	Bór mieszany górski bagienny
BMGŚW	Bór mieszany górski świeży
BMGW	Bór mieszany górski wilgotny
BMŚW	Bór mieszany świeży
BMW	Bór mieszany wilgotny
BMWYŻŚW	Bór mieszany wyżynny świeży
BMWYŻW	Bór mieszany wyżynny wilgotny
BS	Bór suchy
BŚW	Bór świeży
BW	Bór wilgotny
BWG	Bór wysokogórski
LGŚW	Las górski świeży
LGW	Las górski wilgotny
LŁ	Las łęgowy
LŁG	Las łęgowy górski
LŁWYŻ	Las łęgowy wyżynny
LMB	Las mieszany bagienny
LMGŚW	Las mieszany górski świeży
LMGW	Las mieszany górski wilgotny
LMŚW	Las mieszany świeży
LMW	Las mieszany wilgotny
LMWYŻŚW	Las mieszany wyżynny świeży
LMWYŻW	Las mieszany wyżynny wilgotny
LŚW	Las świeży
LW	Las wilgotny
LWYŻŚW	Las wyżynny świeży
LWYŻW	Las wyżynny wilgotny
OL	Ols
OLJ	Ols jesionowy
OLJG	Ols jesionowy górski
OLJWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko rosnących
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłowych
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wód
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	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 zadrzewieniach
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień