

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: GRALEWO

Gmina: Raciąż

Powiat: Płocki

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r.	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż	6
II.2	Pielęgnowanie lasu	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień	6
1.	Opis ogólny	7
1.1	Nadzór	7
1.2	Powierzchnia	7
1.3	Struktura własności	7
1.4	Warunki przyrodnicze	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	9
1.6	Hodowla lasu	10
1.7	Ochrona lasu	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	11
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	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	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	41
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	42
10	Wykaz gruntów do zalesienia	43
11	Wykaz właścicieli	45
12	Wykaz działek	47
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	49
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	49
14	Wykaz skrótów	51

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **GRALEWO**

Położonego w gminie **Raciąż** powiat **Płoński** województwo **Mazowieckie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **20,3297 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **20,3297 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **17,8296 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,5001 [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 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1186 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1466 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 5,7170 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

87 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 10,5370 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 4,8200 [ha]

- 3) Trzebieże..... 5,7170 [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 3,0232 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 7,2926 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 3,0232 [ha]

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **20,3297** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **20,3297** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
20,3297	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 **20,3297** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	16	20,3297
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainach: IV-Mazowiecko-Podlaska, IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionach: IV-3 Równiny Raciśkiej, IV-4 Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

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 (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw w %
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20
Bw	So	So 70, Brz, Św i inne 30
Bb	So	So 90%, Brz i inne 10
BMśw	So	So 80, Db i inne 20
	Db - So	So 60, Db 20, Brz i inne 20
BMw	So	So 80, Św i inne 20
	Db - So	So 60-70, Db 20-30, Brz, Św i inne 10
BMb	Brz - So	So 60, Brz 30, Św i inne 10
LMśw	So - Db	Db 40-50, So 30-40, Md, Lp, Bk i inne 20-30
	Db - So	So 50-60, Db 30-40, Md, Lp, Bk i inne 10
	Jd	Jd 70, So i inne 30
LMw	Db - So	So 50, Db 40, Ol, Brz, Św i inne 10
LMw	So - Db	Db 50-60, So 30, Ol, Św, Brz i inne 10-20
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db	Db 70-80, Md, Lp, Kl, Jw i inne 20 -30
Lw	Św - Db	Db 60, Św 20, Ol, Wz, Kl, Jw i inne 20
	Db	Db 70, Js, Ol 20, Wz, Gb inne 10
Lł	Js - Db	Db 50, Js 30, i inne 20
	Tp-Wz-Js	Js 60, Wz 20, Tp, Ol i inne 20
Ol	Ol	Ol 90, Brz, Wz i inne 10
OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30 Wz 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 lekonasiennych 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 typów drzewostanu i ramowych składów odnowień w przypadku stwierdzenia siedliska przyrodniczego.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	PTD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Proponowane rębnie
1	Cieplolubne dąbrowy	9110	LMśw	Db	Db 80%, inne 20%	II-IV
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	LMśw, LMw, Lśw, Lw,	Gb Db	Db 60-70%, Gb 20%, Lp, Kl i inne 10-20%	II-IV
3	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	Lł, Lw, OlJ	Js Wz Db	Db.s 60%, Wz 20%, Js i inne 20%	II -IV
4	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	Ol, OlJ	Js Ol	Ol 70%, Js, Wz, Db i inne 30%	II-IV zastępczo Ic
			Lw	Db Ol	Ol 70%, Dbs 30%	

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	10,6413
BMŚW	4,7046
OL	2,6891
LMW	2,2947

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
1420	1200	1466	1466	0	1466

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **105 m³** grubizny brutto
- **87 m³** grubizny netto

na powierzchni **5,7170 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 zbytowego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych 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 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 l 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 wydziału 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	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1133	267,71	105	9,27	39,22

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
POPR	1	n
ODN-ZRB	1	i
ODN-ZRB	1	o
ODN-ZRB	1	bx
ODN-ZłOŻ	1	d
ODN-ZłOŻ	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZłOŻ	1	m
ODN-ZłOŻ	1	s
ODN-ZłOŻ	1	w
ODN-ZłOŻ	1	x
ODN-ZłOŻ	1	cx
CP	1	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	n
AGROT	1	d
AGROT	1	g
AGROT	1	i
AGROT	1	m
AGROT	1	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	o
AGROT	1	s
AGROT	1	w
AGROT	1	x
AGROT	1	bx
AGROT	1	cx

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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 zwierzęcy.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, 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.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków							
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)	18						

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 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 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego 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 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	2,2752			4,4797				1,7700		0,5481							6,7978	9,0730
								372		87							458	458
DB	0,0698			0,3403													0,3403	0,4101
OL	0,1551				0,1398		0,8676	1,1503	2,6012								4,7589	4,9140
					25		161	216	558								960	960
BRZ							2,8096	1,8611	1,1319								5,8026	5,8026
							562	322	283								1167	1167
DB.C					0,1300												0,1300	0,1300
					14												14	14
Razem	2,5001			4,8200	0,2698		3,6772	4,7814	3,7331	0,5481							17,8296	20,3297
					39		722	910	841	87							2599	2599
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:	2,5001			4,8200	0,2698		3,6772	4,7814	3,7331	0,5481							17,8296	20,3297
					39		722	910	841	87							2599	2599

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			4,4797													4,4797	4,4797	
BMŚW	BRZ							0,2249									0,2249	0,2249	
BMŚW	Razem			4,4797				0,2249									4,7046	4,7046	
								56									56	56	
LMW	DB	0,0698																0,0698	
LMW	OL				0,1398			1,1503	0,9348								2,2249	2,2249	
LMW	Razem	0,0698			0,1398			1,1503	0,9348								2,2249	2,2947	
					25			216	133								374	374	
LMŚW	SO	2,2752						1,7700	0,5481								2,3181	4,5933	
LMŚW	DB			0,3403				372	87								0,3403	0,3403	
LMŚW	BRZ						2,8096	1,6362	1,1319								5,5777	5,5777	
LMŚW	DB.C				0,1300												0,1300	0,1300	
LMŚW	Razem	2,2752		0,3403	0,1300		2,8096	3,4062	1,1319	0,5481							8,3661	10,6413	
					14		562	638	283	87							1583	1583	
OL	OL	0,1551					0,8676		1,6664								2,5340	2,6891	
OL	Razem	0,1551					0,8676		1,6664								2,5340	2,6891	
							161		425								585	585	
Ogółem	SO	2,2752		4,4797				1,7700	0,5481								6,7978	9,0730	
Ogółem	DB	0,0698		0,3403				372	87								458	458	
Ogółem	OL	0,1551			0,1398		0,8676	1,1503	2,6012								4,7589	4,9140	
Ogółem	BRZ				25		161	216	558								960	960	
Ogółem	DB.C						2,8096	1,8611	1,1319								5,8026	5,8026	
Ogółem	Razem	2,5001		4,8200	0,2698		3,6772	4,7814	3,7331	0,5481							17,8296	20,3297	
					39		722	910	841	87							2599	2599	
OGÓŁEM:		2,5001		4,8200	0,2698		3,6772	4,7814	3,7331	0,5481							17,8296	20,3297	
					39		722	910	841	87							2599	2599	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		2,5001		4,8200	0,2698		3,6772	4,7814	3,7331	0,5481							17,8296	20,3297	
					39		722	910	841	87							2599	2599	

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	0,8676	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G20, G29	DRZEW	OL	10	45	0,6	24	20	II	185	161	4,81 4,17	TP	0,8676	11	9			
				OL	MJS	60														
				BRZ	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,4													
				JRZ																
				WB																
1-b	0,1603	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, G29																		
1-c	0,4519	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G113																		
1-d	0,9348	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G113	DRZEW	OL	5	70	0,5	30	20	III	75	70	1,09 1,02	IVDU	0,9348	133	104			
				OL	4	50		26	18	III	55	51	1,27 1,19	ODN-ZŁOŻ	0,9348					
				BRZ	1	50		24	18	II	12	11	0,27 0,25	PIEL	0,9348					
				DB	MJS	60							AGROT	0,9348						
				DB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
1-f	0,1204	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57																		
1-g	0,2496	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G57	DRZEW	BRZ	5	60	0,7	27	23	I	110	27	1,83 0,46	IVDU	0,2496	54	45			
				OS	3	60		24	22	III	65	16	0,96 0,24	ODN-ZŁOŻ	0,2496					
				BRZ	1	40		18	18	I	22	5	0,69 0,17	PIEL	0,2496					
				OS	1	40		19	19	II	20	5	0,67 0,17	AGROT	0,2496					
			PODSZ	CZM			0,5													
				DB																
				KRU																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				ŚL.T																	
1-h	0,6174	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66																			
1-i	1,6664	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G66	DRZEW	OL	8	70	0,6	34	24	II	205	342	2,75 4,59	IB	1,6664	425	335				
				OL	2	50		30	22	II	50	83	1,13 1,88	ODN-ZRB	1,6664						
			PODSZ	BEZ.C			0,4								PIEL	1,6664					
				CZM											AGROT	1,6664					
1-j	0,4162	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G66																			
1-k	1,7700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G66	DRZEW	SO	6	60	0,7	28	23	I	130	230	3,18 5,64	TP	1,7700	45	38				
				BRZ	4	60		26	22	II	80	142	1,29 2,29								
				BRZ	MJS	40															
				DB.C	MJS	40															
				OL	MJS	40															
			PODR	DB.C	10	30	0,4		12	II											
			PODSZ	CZM			0,4														
				DB																	
				DB.C																	
	KRU																				
1-l	4,4797	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G59	DRZEW	SO	7	17	1,0		8	II				CP	4,4797						
				BRZ	3	17			10	I											
				DB	MJS	17															
1-m	1,1034	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	BRZ	10	60	0,5	28	23	I	150	166	2,50 2,76	IVDU	1,1034	166	138				
				CZM	MJS	60									ODN-ZŁOŻ	1,1034					
				DB	MJS	60									PIEL	1,1034					
				DB.C	MJS	60									AGROT	1,1034					
				OL	MJS	60															
				BRZ	MJS	40															
	DB	MJS	40																		
1-n	0,3403	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW,	DRZEW	DB	7	15	0,6		6	II				POPR	0,1361						

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
		TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G59		SO	3	15			7	II				AGROT	0,1361					
				BRZ	MJS	15								PIEL	0,1361					
														CP	0,3403					
1-o	0,2249	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G59	DRZEW	BRZ	10	60	0,8	28	23	I	250	56	4,17 0,94	IB	0,2249	56	47			
				DB	MJS	60								ODN-ZRB	0,2249					
				LP	MJS	60								PIEL	0,2249					
				DB	MJS	40								AGROT	0,2249					
1-p	0,1246	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13																		
1-r	0,1300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G17	DRZEW	DB.C	4	30	0,7	14	14	I	45	6	3,42 0,44	TW	0,1300	1	1			
				BRZ	3	30		15	14	II	32	4	1,48 0,19							
				OS	3	30		15	15	II	30	4	1,48 0,19							
				JS	MJS	30														
			PODSZ	KRU			0,2													
1-s	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G11	DRZEW	BRZ	7	55	0,6	26	21	II	105	16	1,99 0,30	IVDU	0,1500	22	18			
				OS	3	50		24	20	III	45	7	0,97 0,15	ODN-ZŁOŻ PIEL	0,1500					
				DB	MJS	40								PIEL	0,1500					
				DB.C	MJS	40								AGROT	0,1500					
				OS	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,4													
				JRZ																
				KRU																
1-t	2,8096	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	BRZ	10	50	0,7	26	22	I	200	562	4,54 12,75	TP	2,8096	45	37			
				OL	MJS	50														
				DB.C	MJS	30														
				OS	MJS	30														
			PODR	DB.C	8	20	0,2		10	I										
				OL	2	20			10	IV										
			PODSZ	CZM			0,6													

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 całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB																
				DB.C																
				KRU																
1-w	0,5481	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G14	DRZEW	SO	6	80	0,6	24	18	III	100	55	1,85 1,01	IVDU	0,5481	87	74			
				BRZ	2	40		17	17	II	30	16	0,95 0,52	ODN-ZŁOŻ	0,5481					
				SO	2	40		17	17	I	28	15	1,17 0,64	PIEL	0,5481					
				BRZ	MJS	60								AGROT	0,5481					
			PODSZ	AK			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
1-x	0,1332	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G47	DRZEW	BRZ	10	55	0,7	24	19	II	180	24	3,42 0,46	IVDU	0,1332	24	20			
				OS	MJS	45								ODN-ZŁOŻ	0,1332					
				JS	MJS	40								PIEL	0,1332					
				BRZ	MJS	30								AGROT	0,1332					
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				JRZ																
				KRU																
1-y	0,0519	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G47																		
1-z	0,2723	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13																		
1-ax	0,1551	RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G59																		
1-bx	1,1319	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G14	DRZEW	BRZ	10	65	0,9	28	23	II	250	283	3,45 3,90	IB	1,1319	283	236			
				BRZ	MJS	45								ODN-ZRB	1,1319					
			PODSZ	CZM			0,6							PIEL	1,1319					
				DB										AGROT	1,1319					
				KRU																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				ŚL.T																
1-cx	1,1503	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G13	DRZEW	OL	9	60	0,6	26	21	III	170	196	3,08 3,54	IVDU	1,1503	216	169			
				BRZ	1	60		24	21	II	18	21	0,29 0,33	ODN-ZŁOŻ	1,1503					
				DB	MJS	40								PIEL	1,1503					
				OS	MJS	40								AGROT	1,1503					
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
1-dx	0,0602	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G109																		
1-fx	0,1398	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G109	DRZEW	OL	10	30	0,8	16	16	II	180	25	7,80 1,09	TW	0,1398	3	2			
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				OS	MJS	30														
1-gx	0,0698	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13																		
Razem	20,3297															1571	1273			
Ogółem	20,3297															1571	1273			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,0232	764	618
IVDU	4,2694	702	568
TP	5,4472	101	84
TW	0,2698	4	3

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,1551	INNE WYL
1 b	0,1603	INNE WYL
1 c	0,4519	INNE WYL
1 dx	0,0602	INNE WYL
1 f	0,1204	INNE WYL
1 gx	0,0698	INNE WYL
1 h	0,6174	INNE WYL
1 j	0,4162	INNE WYL
1 p	0,1246	INNE WYL
1 y	0,0519	INNE WYL
1 z	0,2723	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	2,5001	
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	
G11	G11	135/1	LsIV	1-s	D-STAN		BRZ	55	II	0,1500		22	IVDU	0,1500	22/18	
													ODN- ZŁOŻ	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
Razem:										0,1500		22			22/18	
G13	G13	137/5	LsIV	1-p	INNE WYL			0		0,1246		0				
				1-m	D-STAN		BRZ	60	I	1,1034		166	IVDU	1,1034	166/138	
													ODN- ZŁOŻ	1,1034		
													PIEL	1,1034		
													AGROT	1,1034		
				1-t	D-STAN		BRZ	50	I	2,8096		562	TP	2,8096	45/37	
				1-z	INNE WYL			0		0,2723		0				
				1-gx	INNE WYL			0		0,0698		0				
				1-cx	D-STAN		OL	60	III	1,1503		216	IVDU	1,1503	216/169	
													ODN- ZŁOŻ	1,1503		
													PIEL	1,1503		
													AGROT	1,1503		
Razem:										5,5300		944			427/344	
G14	G14	138/4	LsIV	1-bx	D-STAN		BRZ	65	II	0,9000		225	IB	0,9000	225/188	
													ODN-ZRB	0,9000		
													PIEL	0,9000		
													AGROT	0,9000		
			LsV	1-w	D-STAN		SO	80	III	0,5481		87	IVDU	0,5481	87/74	
													ODN- ZŁOŻ	0,5481		
													PIEL	0,5481		
													AGROT	0,5481		
				1-bx	D-STAN		BRZ	65	II	0,2319		58	IB	0,2319	58/48	
													ODN-ZRB	0,2319		
													PIEL	0,2319		
													AGROT	0,2319		
Razem:										1,6800		370			370/310	
G16	G16	67/5	LsIV	1-b	INNE WYL			0		0,0100		0				
Razem:										0,0100		0			0/0	
G17	G17	133	LsIV	1-r	D-STAN		DB.C	30	I	0,1300		14	TW	0,1300	1/1	
Razem:										0,1300		14			1/1	
G20	G20	67/9	LsIV	1-a	D-STAN		OL	45	II	0,6379		118	TP	0,6379	8/7	
Razem:										0,6379		118			8/7	
G29	G29	67/4	LsIV	1-a	D-STAN		OL	45	II	0,2297		42	TP	0,2297	3/2	
				1-b	INNE WYL			0		0,1503		0				
Razem:										0,3800		42			3/2	
G47	G47	148/1	LsIII	1-y	INNE			0		0,0268		0				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1-x	WYL D-STAN		BRZ	55	II	0,1332		24	IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,1332 0,1332 0,1332 0,1332	24/20	
		149/1	LsIII	1-y	INNE WYL			0		0,0251		0				
Razem:										0,1851		24			24/20	
G57	G57	66/1	LsIV	1-g	D-STAN		BRZ	60	I	0,2496		54	IVDU ODN- ZŁOŻ PIEL AGROT	0,2496 0,2496 0,2496 0,2496	54/45	
				1-f	INNE WYL			0		0,1204		0				
Razem:										0,3700		54			54/45	
G59	G59	132	LsIV	1-o	D-STAN		BRZ	60	I	0,1600		40	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,1600 0,1600 0,1600 0,1600	40/33	
			LsV	1-l	D-STAN		SO	17	II	2,9677		0	CP	2,9677		
				1-ax	INNE WYL			0		0,1551		0				
				1-o	D-STAN		BRZ	60	I	0,0649		16	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,0649 0,0649 0,0649 0,0649	16/14	
				1-n	D-STAN		DB	15	II	0,1123		0	POPR AGROT PIEL CP	0,0449 0,0449 0,0449 0,1123		
			LsVI	1-l	D-STAN		SO	17	II	1,5120		0	CP	1,5120		
				1-n	D-STAN		DB	15	II	0,2280		0	POPR AGROT PIEL CP	0,0912 0,0912 0,0912 0,2280		
Razem:										5,2000		56			56/47	
G66	G66	113/3	LsIV	1-i	D-STAN		OL	70	II	1,2926		330	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	1,2926 1,2926 1,2926 1,2926	330/260	
				1-h	INNE WYL			0		0,6174		0				
		181	LsIV	1-i	D-STAN		OL	70	II	0,3738		95	IB ODN-ZRB PIEL AGROT	0,3738 0,3738 0,3738 0,3738	95/75	
				1-j	INNE WYL			0		0,4162		0				
		182	LsVI	1-k	D-STAN		SO	60	I	1,7700		372	TP	1,7700	45/38	

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
Razem:										4,4700		797			470/373	
G109	G109	135/2	LsIV	1-fx	D-STAN		OL	30	II	0,1398		25	TW	0,1398	3/2	
				1-dx	INNE WYL			0		0,0602		0				
Razem:										0,2000		25			3/2	
G113	G113	67/8	LsIV	1-c	INNE WYL			0		0,4519		0				
				1-d	D-STAN		OL	70	III	0,9348		133	IVDU	0,9348	133/104	
													ODN- ZŁOŻ	0,9348		
													PIEL	0,9348		
													AGROT	0,9348		
Razem:										1,3867		133			133/104	
Razem:										20,3297		2599			1571/1273	

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	G16
2	RODO	G14
3	RODO	G13
4	RODO	G109
5	RODO	G17
6	RODO	G20
7	RODO	G20
8	RODO	G113
9	RODO	G11
10	RODO	G47
11	RODO	G29
12	RODO	G57
13	RODO	G66
14	RODO	G66
15	RODO	G59

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	66/1	G57	1 f,g	8,0000
2	67/4	G29	1 a,b	2,6900
3	67/5	G16	1 b	3,6700
4	67/8	G113	1 c,d	14,1090
5	67/9	G20	1 a	5,7168
6	113/3	G66	1 h,i	7,9900
7	132	G59	1 ax,l,n,o	5,6500
8	133	G17	1 r	5,8500
9	135/1	G11	1 s	4,8100
10	135/2	G109	1 dx,fx	4,8000
11	137/5	G13	1 cx,gx,m,p,t,z	15,2200
12	138/4	G14	1 bx,w	14,0900
13	148/1	G47	1 x,y	3,7000
14	149/1	G47	1 y	20,3900
15	181	G66	1 i,j	10,5100
16	182	G66	1 k	1,9000

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	132	5,6500	Ls	V	3.3	0.1551	W201020014-101 -ax -00	0,1551	Staw.
INNE WYL	67/4	2,6900	Ls	IV	0.38	0.1503	W201020014-101 -b -00	0,1603	Rola.
INNE WYL	67/5	3,6700	Ls	IV	0.01	0.01	W201020014-101 -b -00	0,1603	Rola.
INNE WYL	67/8	14,1090	Ls	IV	1.3867	0.4519	W201020014-101 -c -00	0,4519	Rola.
INNE WYL	135/2	4,8000	Ls	IV	0.2	0.0602	W201020014-101 -dx -00	0,0602	Rola.
INNE WYL	66/1	8,0000	Ls	IV	0.37	0.1204	W201020014-101 -f -00	0,1204	Rola.
INNE WYL	137/5	15,2200	Ls	IV	5.53	0.0698	W201020014-101 -gx -00	0,0698	Rola.
INNE WYL	113/3	7,9900	Ls	IV	1.91	0.6174	W201020014-101 -h -00	0,6174	Rola.
INNE WYL	181	10,5100	Ls	IV	0.79	0.4162	W201020014-101 -j -00	0,4162	Rola.
INNE WYL	137/5	15,2200	Ls	IV	5.53	0.1246	W201020014-101 -p -00	0,1246	Teren użytkowany rolniczo.
INNE WYL	148/1	3,7000	Ls	III	0.16	0.0268	W201020014-101 -y -00	0,0519	Rola.
INNE WYL	149/1	20,3900	Ls	III	0.0251	0.0251	W201020014-101 -y -00	0,0519	Rola.
INNE WYL	137/5	15,2200	Ls	IV	5.53	0.2723	W201020014-101 -z -00	0,2723	Rola.

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	-	-	-

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
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły
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
OS	topola osika
WB	wierzba biała
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna
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 urzędzenia 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 ENERGI	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL 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	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	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