

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: NOWE GRALEWO

Gmina: Raciąż

Powiat: Płoński

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 **NOWE 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 **14,2507 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **14,2507 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **13,7884 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,4623 [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

1364 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

1633 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 6,3435 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

176 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 6,3435 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 6,3435 [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 5,0890 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 7,4449 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 5,0890 [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 **14,2507** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **14,2507** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
14,2507	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 **14,2507** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	20	14,2507
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 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 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]
BMŚW	12,3097
LMŚW	1,3534
OL	0,5876

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
1960	1320	1633	1633	0	1633

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **207 m³** grubizny brutto
- **176 m³** grubizny netto

na powierzchni **6,3435 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 przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) 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 zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleni należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego 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 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	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto		%		
1	2	3	4	5
1872	427,6	207	11,06	48,41

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	b
ODN-ZRB	2	c
ODN-ZRB	4	d
ODN-ZłOŻ	1	a
ODN-ZłOŻ	1	c
ODN-ZłOŻ	1	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZłOŻ	2	b
ODN-ZłOŻ	2	g
ODN-ZłOŻ	3	c
ODN-ZłOŻ	4	a
ODN-ZłOŻ	4	g
AGROT	1	a

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	c
AGROT	4	a
AGROT	4	d
AGROT	4	g

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 klęski klimatyczne.

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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 źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych 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 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)	28						

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.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,4623				0,1839			1,3265	5,0769	2,2184							8,8057	9,2680
					26			387	1456	677							2545	2545
OL								0,2870	0,3006								0,5876	0,5876
								57	96								154	154
BRZ							0,2933	2,3335	0,9644	0,6349							4,2261	4,2261
							67	420	194	103							784	784
OS							0,1690										0,1690	0,1690
							22										22	22
Razem	0,4623				0,1839		0,4623	3,9470	6,3419	2,8533							13,7884	14,2507
					26		89	865	1746	779							3505	3505
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓLEM:	0,4623				0,1839		0,4623	3,9470	6,3419	2,8533							13,7884	14,2507
					26		89	865	1746	779							3505	3505

3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG KLAS I PODKLAS WIEKU

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona											Ogółem					
			Przest.	I		II		III		IV		V			VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO	0,4623			0,1839			1,3265	5,0769	2,2184							8,8057	9,2680	
					26			387	1456	677							2545	2545	
BMŚW	BRZ						0,2933	2,3335		0,4149							3,0417	3,0417	
							67	420		48							535	535	
BMŚW	Razem	0,4623			0,1839		0,2933	3,6600	5,0769	2,6333							11,8474	12,3097	
					26		67	807	1456	724							3081	3081	
LMŚW	BRZ								0,9644	0,2200							1,1844	1,1844	
									194	55							249	249	
LMŚW	OS						0,1690										0,1690	0,1690	
							22										22	22	
LMŚW	Razem						0,1690		0,9644	0,2200							1,3534	1,3534	
							22		194	55							271	271	
OL	OL							0,2870	0,3006								0,5876	0,5876	
								57	96								154	154	
OL	Razem							0,2870	0,3006								0,5876	0,5876	
								57	96								154	154	
Ogółem	SO	0,4623			0,1839			1,3265	5,0769	2,2184							8,8057	9,2680	
					26			387	1456	677							2545	2545	
Ogółem	OL							0,2870	0,3006								0,5876	0,5876	
								57	96								154	154	
Ogółem	BRZ						0,2933	2,3335	0,9644	0,6349							4,2261	4,2261	
							67	420	194	103							784	784	
Ogółem	OS						0,1690										0,1690	0,1690	
							22										22	22	
Ogółem	Razem	0,4623			0,1839		0,4623	3,9470	6,3419	2,8533							13,7884	14,2507	
					26		89	865	1746	779							3505	3505	
OGÓŁEM:		0,4623			0,1839		0,4623	3,9470	6,3419	2,8533							13,7884	14,2507	
					26		89	865	1746	779							3505	3505	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,4623			0,1839		0,4623	3,9470	6,3419	2,8533							13,7884	14,2507	
					26		89	865	1746	779							3505	3505	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,3892	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G51	DRZEW	BRZ	10	65	0,8	27	23	II	230	90	3,17 1,23	IVDU	0,3892	90	75			
			PODSZ	CZM			0,2						ODN-ZŁOŻ	0,3892						
				JRZ									PIEL	0,3892						
				KRU									AGROT	0,3892						
1-b	2,3335	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G12, G29	DRZEW	BRZ	7	55	0,7	26	21	II	130	303	2,47 5,76	IB	2,3335	420	350			
				BRZ	3	70		30	23	II	50	117	0,59 1,37	ODN-ZRB	2,3335					
				DB	MJS	50							PIEL	2,3335						
				OS	MJS	50							AGROT	2,3335						
				SO	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,7													
				JRZ																
				KRU																
1-c	0,1690	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G51	DRZEW	OS	6	50	0,5	26	20	III	80	14	1,73 0,29	IVDU	0,1690	22	20			
				BRZ	4	70		30	21	II	50	8	0,59 0,10	ODN-ZŁOŻ	0,1690					
													PIEL	0,1690						
													AGROT	0,1690						
1-d	0,1852	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G51	DRZEW	BRZ	10	70	0,6	30	23	II	185	34	2,18 0,40	IVDU	0,1852	34	28			
				BRZ	MJS	50							ODN-ZŁOŻ	0,1852						
				OS	MJS	50							PIEL	0,1852						
				DB	MJS	40							AGROT	0,1852						
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
Razem	3,0769														566	473				
2-a	0,2933	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G15	DRZEW	BRZ	10	50	0,8	26	22	I	230	67	5,22 1,53	TP	0,2933	6	5			
				OS	MJS	50														
				OS	MJS	30														

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
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-b	0,2200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G45	DRZEW	BRZ	10	75	0,8	30	22	II	250	55	2,52 0,55	IVDU	0,2200	55	46			
				BRZ	MJS	50							ODN-ZŁOŻ	0,2200						
				OS	MJS	50							PIEL	0,2200						
			PODSZ	CZM			0,6						AGROT	0,2200						
				KRU																
				OS																
2-c	2,2184	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KEP, NR REJ: G32, G38	DRZEW	SO	9	75	0,9	28	21	II	275	610	5,29 11,74	IB	2,2184	677	573			
				BRZ	1	75		29	22	II	30	67	0,30 0,67	ODN-ZRB	2,2184					
				BRZ	MJS	50							PIEL	2,2184						
				DB	MJS	50							AGROT	2,2184						
				KL	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-d	0,1839	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KEP, NR REJ: G30	DRZEW	SO	7	30	0,7	14	14	IA	100	18	6,17 1,13	TW	0,1839	3	3			
				BRZ	3	30		15	15	I	40	7	1,83 0,34							
			PODSZ	CZM			0,2													
				JRZ																
				KRU																
2-f	1,8361	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G30, G38	DRZEW	SO	10	65	1,0	27	22	I	380	698	8,44 15,50	TP	1,8361	77	65			
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
				JRZ																

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
				KRU																
2-g	0,4149	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G38	DRZEW	BRZ	6	75	0,4	30	22	II	70	29	0,70 0,29	IIBU	0,4149	48	40			
				SO	4	35		16	16	IA	45	19	2,15 0,89	ODN-ZŁOŻ	0,4149					
				BRZ	MJS	35								PIEL	0,4149					
														AGROT	0,4149					
Razem	5,1666															866	732			
3-a	0,0924	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19, G34																		
3-b	0,1694	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G37																		
3-c	0,3006	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G37	DRZEW	OL	10	70	0,7	30	23	II	320	96	4,30 1,29	IVDU	0,3006	96	75			
				BRZ	MJS	40								ODN-ZŁOŻ	0,3006					
			PODSZ	BEZ.C			0,4							PIEL	0,3006					
				CZM										AGROT	0,3006					
Razem	0,5624															96	75			
4-a	0,3900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G69	DRZEW	BRZ	10	70	0,6	28	22	II	180	70	2,12 0,83	IVDU	0,3900	70	58			
				BRZ	MJS	50								ODN-ZŁOŻ	0,3900					
				OS	MJS	50								PIEL	0,3900					
			PODSZ	CZM			0,6							AGROT	0,3900					
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-b	0,1263	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G64																		
4-c	1,3161	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G43, G64	DRZEW	SO	10	70	0,8	26	20	II	250	329	5,27 6,94	TP	1,3161	36	31			
				BRZ	MJS	70														
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
				JRZ																
				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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4-d	0,5371	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G43	DRZEW	SO	10	70	0,4	26	21	II	120	64	2,53 1,36	IB	0,5371	64	54			
				BRZ	MJS	70								ODN-ZRB	0,5371					
				BRZ	MJS	40								PIEL	0,5371					
				DB	MJS	40								AGROT	0,5371					
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-f	0,5032	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G43, G69	DRZEW	SO	10	65	0,8	28	22	I	285	143	6,33 3,19	TP	0,5032	16	14			
				BRZ	MJS	65														
				BRZ	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-g	0,2870	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G29, G64	DRZEW	OL	10	60	0,7	26	21	III	200	57	3,62 1,04	IVDU	0,2870	57	45			
														ODN-ZŁOŻ	0,2870					
														PIEL	0,2870					
														AGROT	0,2870					
4-h	0,0742	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G64																		
4-i	0,8844	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G69	DRZEW	SO	10	70	0,8	26	20	II	250	221	5,27 4,66	TP	0,8844	24	20			
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
4-j	0,3665	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G69	DRZEW	SO	6	60	0,6	27	18	II	80	29	2,07 0,76	TP	0,3665	5	4			
				BRZ	4	50		23	17	III	60	22	1,31 0,48							
4-k	0,9600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR	DRZEW	SO	10	60	1,0	26	20	I	350	336	8,57 8,23	TP	0,9600	40	34			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		REJ: G41		BRZ	MJS	60														
				LP	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,3													
				JRZ																
				KRU																
Razem	5,4448															312	260			
Ogółem	14,2507															1840	1540			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	5,0890	1161	977
IIBU	0,4149	48	40
IVDU	1,9410	424	347
TP	6,1596	204	173
TW	0,1839	3	3

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
3 a	0,0924	SUKCESJA
3 b	0,1694	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,2618	
4 b	0,1263	INNE WYL
4 h	0,0742	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,2005	
RAZEM:	0,2618	

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G12	G12	1/5	LsIV	1-b	D-STAN		BRZ	55	II	0,3735		67	IB	0,3735	67/56	
													ODN-ZRB	0,3735		
													PIEL	0,3735		
													AGROT	0,3735		
		2/4	LsIV	1-b	D-STAN		BRZ	55	II	0,9100		164	IB	0,9100	164/136	
													ODN-ZRB	0,9100		
													PIEL	0,9100		
													AGROT	0,9100		
Razem:										1,2835		231			231/192	
G15	G15	13/1	Ls	2-a	D-STAN		BRZ	50	I	0,0026		1	TP	0,0026		
			LsIV	2-a	D-STAN		BRZ	50	I	0,1724		40	TP	0,1724	4/3	
		13/4	Ls	2-a	D-STAN		BRZ	50	I	0,0027		1	TP	0,0027		
			LsIV	2-a	D-STAN		BRZ	50	I	0,1156		27	TP	0,1156	2/2	
Razem:										0,2933		67			6/5	
G19	G19	20/3	LsIV	3-a	SUKCESJ A			0		0,0724		0				
Razem:										0,0724		0			0/0	
G29	G29	2/5	LsIV	1-b	D-STAN		BRZ	55	II	1,0500		189	IB	1,0500	189/157	
													ODN-ZRB	1,0500		
													PIEL	1,0500		
													AGROT	1,0500		
		6/1	LsIV	4-g	D-STAN		OL	60	III	0,2515		50	IVDU	0,2515	50/39	
													ODN- ZŁOŻ	0,2515		
													PIEL	0,2515		
													AGROT	0,2515		
Razem:										1,3015		239			239/196	
G30	G30	38/3	LsV	2-f	D-STAN		SO	65	I	1,6250		618	TP	1,6250	68/58	
				2-d	D-STAN		SO	30	IA	0,0473		7	TW	0,0473	1/1	
			LsVI	2-f	D-STAN		SO	65	I	0,1185		45	TP	0,1185	5/4	
				2-d	D-STAN		SO	30	IA	0,1366		19	TW	0,1366	2/2	
Razem:										1,9274		688			76/65	
G32	G32	10/6	LsV	2-c	D-STAN		SO	75	II	0,0559		17	IB	0,0559	17/14	
													ODN-ZRB	0,0559		
													PIEL	0,0559		
													AGROT	0,0559		
Razem:										0,0559		17			17/14	
G34	G34	29/4	LsIV	3-a	SUKCESJ A			0		0,0200		0				
Razem:										0,0200		0			0/0	
G37	G37	32/8	LsIV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,3006		96	IVDU	0,3006	96/75	
													ODN- ZŁOŻ	0,3006		
													PIEL	0,3006		
													AGROT	0,3006		
				3-b	INNE WYL			0		0,1694		0				
Razem:										0,4700		96			96/75	
G38	G38	38/1	LsV	2-g	D-STAN		BRZ	75	II	0,3175		37	IIBU	0,3175	37/31	

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
													ODN- ZŁOŻ	0,3175		
													PIEL	0,3175		
				2-c	D-STAN		SO	75	II	2,1625		660	AGROT	0,3175		
													IB	2,1625	660/559	
													ODN-ZRB	2,1625		
													PIEL	2,1625		
		38/2	LsV	2-g	D-STAN		BRZ	75	II	0,0974		11	AGROT	2,1625		
													IIBU	0,0974	11/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0974		
													PIEL	0,0974		
													AGROT	0,0974		
				2-f	D-STAN		SO	65	I	0,0926		35	TP	0,0926	4/3	
Razem:										2,6700		742			712/602	
G41	G41	9/1	LsVI	4-k	D-STAN		SO	60	I	0,9600		336	TP	0,9600	40/34	
Razem:										0,9600		336			40/34	
G43	G43	7/2	LsVI	4-f	D-STAN		SO	65	I	0,0741		21	TP	0,0741	2/2	
				4-c	D-STAN		SO	70	II	0,6738		168	TP	0,6738	18/16	
				4-d	D-STAN		SO	70	II	0,5371		64	IB	0,5371	64/54	
													ODN-ZRB	0,5371		
													PIEL	0,5371		
													AGROT	0,5371		
Razem:										1,2850		254			84/72	
G45	G45	11/4	LsIV	2-b	D-STAN		BRZ	75	II	0,2200		55	IVDU	0,2200	55/46	
													ODN- ZŁOŻ	0,2200		
													PIEL	0,2200		
													AGROT	0,2200		
Razem:										0,2200		55			55/46	
G51	G51	4/5	LsIV	1-c	D-STAN		OS	50	III	0,1690		22	IVDU	0,1690	22/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,1690		
													PIEL	0,1690		
													AGROT	0,1690		
				1-d	D-STAN		BRZ	70	II	0,1852		34	IVDU	0,1852	34/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1852		
													PIEL	0,1852		
													AGROT	0,1852		
				1-a	D-STAN		BRZ	65	II	0,3892		90	IVDU	0,3892	90/75	
													ODN- ZŁOŻ	0,3892		
													PIEL	0,3892		
													AGROT	0,3892		
Razem:										0,7434		146			146/123	
G64	G64	7/5	LsIV	4-g	D-STAN		OL	60	III	0,0355		7	IVDU	0,0355	7/6	
													ODN- ZŁOŻ	0,0355		
													PIEL	0,0355		
													AGROT	0,0355		

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
		7/6	LsIV	4-h	INNE WYL			0		0,0742		0				
			LsVI	4-c	D-STAN		SO	70	II	0,6423		161	TP	0,6423	18/15	
				4-b	INNE WYL			0		0,1263		0				
Razem:										0,8783		168			25/21	
G69	G69	8/2	LsIV	4-a	D-STAN		BRZ	70	II	0,3900		70	IVDU	0,3900	70/58	
													ODN- ZŁOŻ	0,3900		
													PIEL	0,3900		
													AGROT	0,3900		
			LsVI	4-j	D-STAN		SO	60	II	0,3665		51	TP	0,3665	5/4	
				4-f	D-STAN		SO	65	I	0,4291		122	TP	0,4291	14/12	
				4-i	D-STAN		SO	70	II	0,8844		221	TP	0,8844	24/20	
Razem:										2,0700		465			113/94	
Razem:										14,2507		3505			1840/1539	

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	G51
2	RODO	G29
3	RODO	G30
4	RODO	G69
5	RODO	G32
6	RODO	G64
7	RODO	G19
8	RODO	G51
9	RODO	G34
10	RODO	G37
11	RODO	G38
12	RODO	G41
13	RODO	G43
14	RODO	G15
15	RODO	G12
16	RODO	G69
17	RODO	G45

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1/5	G12	1 b	6,2200
2	2/4	G12	1 b	7,1700
3	2/5	G29	1 b	5,2100
4	4/5	G51	1 a,c,d	11,8600
5	6/1	G29	4 g	11,3700
6	7/2	G43	4 c,d,f	5,2100
7	7/5	G64	4 g	0,8100
8	7/6	G64	4 b,c,h	4,6900
9	8/2	G69	4 a,f,i,j	8,6775
10	9/1	G41	4 k	4,3400
11	10/6	G32	2 c	1,7000
12	11/4	G45	2 b	1,4000
13	13/1	G15	2 a	2,0500
14	13/4	G15	2 a	4,2200
15	20/3	G19	3 a	5,0300
16	29/4	G34	3 a	3,1000
17	32/8	G37	3 b,c	4,1100
18	38/1	G38	2 c,g	5,4000
19	38/2	G38	2 f,g	2,4200
20	38/3	G30	2 d,f	5,8900

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	32/8	4,1100	Ls	IV	0.47	0.1694	W201020041-103 -b -00	0,1694	Łąka.
INNE WYL	7/6	4,6900	Ls	VI	0.7686	0.1263	W201020041-104 -b -00	0,1263	Rola.
INNE WYL	7/6	4,6900	Ls	IV	0.0742	0.0742	W201020041-104 -h -00	0,0742	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
14201020041.8/2.LsVI	1.5266	1.68	0.1534

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 szybkoosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urzędzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERGI	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁÓW	poletko łowieckie
REMIZA	remiza
SZK	szkółka
OD GNIA	gniazdo odnowione
GNIA CZ	gniazdo częściowe
OD G CZ	gniazdo częściowe odnowione

RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODR II	podrost o charakterze II piętra
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszycie
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

TYP POKRYWY

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

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkujące
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątkujące
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	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