

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: DROZDOWO

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 **DROZDOWO**

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 **12,2464 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **12,2464 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **7,0787 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **5,0962 [ha]**

W tym: do odnowienia **2,5421 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0715 [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

1128 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1398 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 0,9700 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

20 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 0,9700 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 0,9700 [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 4,5849 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 7,4118 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 4,5849 [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 **12,2464** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **12,2464** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
12,2464	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 **12,2464** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	31	12,2464
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]
OL	4,7793
LMW	4,3556
LW	1,7700
BMŚW	1,2700
INNE	0,0715

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
1450	730	1166	1398	232	1630

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **23 m³** grubizny brutto
- **20 m³** grubizny netto

na powierzchni **0,9700 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 urzędzenia 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 urzędzenia lasu.

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

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

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

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w 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 rębny i przedrębny). 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 przedrębny

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębny	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
198	62,15	23	11,62	37,01

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	d
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	b
ODN-ZŁOŻ	3	d
ODN-ZŁOŻ	3	f
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	i
AGROT	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	n
AGROT	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	a
AGROT	3	b

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

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 zwierzyny.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, 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	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia 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)	27						

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							0,7171		0,2529								0,9700	0,9700	
							143		54								198	198	
DB	2,0597																		2,0597
GB														1,7700					1,7700
														430					430
OL	2,7365						2,0428		2,1592		0,1367								4,3387
	220						433		534		27								994
BRZ	0,3000																		0,3000
	12																		12
Razem	5,0962						0,7171	2,0428	2,4121	0,1367				1,7700					7,0787
	232						143	433	588	27				430					1622
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																			0
OGÓŁEM:	5,0962						0,7171	2,0428	2,4121	0,1367				1,7700					7,0787
	232						143	433	588	27				430					1622

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												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V								
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
BMŚW	SO						0,7171		0,2529									0,9700	0,9700	
							143		54									198	198	
BMŚW	BRZ	0,3000																	0,3000	
		12																	12	
BMŚW	Razem	0,3000					0,7171		0,2529									0,9700	1,2700	
		12					143		54									198	210	
LMW	DB	2,0597																	2,0597	
LMW	OL								2,1592	0,1367								2,2959	2,2959	
									534	27								561	561	
LMW	Razem	2,0597							2,1592	0,1367								2,2959	4,3556	
									534	27								561	561	
LW	GB													1,7700				1,7700	1,7700	
														430				430	430	
LW	Razem													1,7700				1,7700	1,7700	
														430				430	430	
OL	OL	2,7365						2,0428										2,0428	4,7793	
		220						433										433	653	
OL	Razem	2,7365						2,0428										2,0428	4,7793	
		220						433										433	653	
Ogółem	SO						0,7171		0,2529									0,9700	0,9700	
							143		54									198	198	
Ogółem	DB	2,0597																	2,0597	
Ogółem	GB													1,7700				1,7700	1,7700	
														430				430	430	
Ogółem	OL	2,7365						2,0428	2,1592	0,1367								4,3387	7,0752	
		220						433	534	27								994	1214	
Ogółem	BRZ	0,3000																	0,3000	
		12																	12	
Ogółem	Razem	5,0962					0,7171	2,0428	2,4121	0,1367				1,7700				7,0787	12,1749	
		232					143	433	588	27				430				1622	1854	
OGÓŁEM:		5,0962					0,7171	2,0428	2,4121	0,1367				1,7700				7,0787	12,1749	
		232					143	433	588	27				430				1622	1854	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:		5,0962					0,7171	2,0428	2,4121	0,1367				1,7700				7,0787	12,1749	
		232					143	433	588	27				430				1622	1854	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,0444	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G42	DRZEW	OL	10	70	0,6	36	23	II	278	12	3,73 0,17	IVDU	0,0444	12	9			
			PODSZ	BEZ.C			0,4						ODN-ZŁOŻ	0,0444						
				CZM									PIEL	0,0444						
				OL									AGROT	0,0444						
				WB																
1-b	0,1416	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42																		
1-c	0,4967	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G42	DRZEW	OL	10	70	0,6	36	23	II	278	138	3,73 1,85	IVDU	0,4967	138	109			
			PODSZ	BEZ.C			0,4							ODN-ZŁOŻ	0,4967					
				CZM										PIEL	0,4967					
				OL										AGROT	0,4967					
				WB																
1-d	2,0428	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G11, G47, G9	DRZEW	OL	9	60	0,6	32	23	II	187	382	3,22 6,58	IB	2,0428	433	340			
				OL	1	35		15	18	II	25	51	0,90 1,83	ODN-ZRB	2,0428					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	2,0428					
				CZM										AGROT	2,0428					
				OL																
				WB																
1-f	0,3128	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42, G9	PODSZ	OL			0,1													
				WB																
1-g	0,1816	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11	PODSZ	OL			0,1													
				WB																
1-h	0,0849	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G42																		
1-i	0,1652	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G42	DRZEW	OL	10	70	0,6	38	24	II	278	46	3,73 0,62	IVDU	0,1652	46	36			
			PODSZ	CZM			0,2							ODN-ZŁOŻ	0,1652					
														PIEL	0,1652					
														AGROT	0,1652					
1-j	0,2465	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8																		

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-k	1,2870	RP: PŁAZ, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G12, G13, G44, G45, G8	DRZEW	OL	10	60	0,2	33	23	II	98	126	1,69 2,17	PŁAZ	1,2870	126	99			
			PODSZ	BEZ.C			0,7						ODN-ZRB	1,2870						
				CZM									AGROT	1,2870						
				OL									PIEL	1,2870						
				WB																
1-l	0,0715	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13, G45																		
1-m	0,1109	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G44																		
1-n	0,9551	RP: PŁAZ, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G12, G16, G50, G51, G6	DRZEW	OL	10	60	0,2	33	23	II	98	94	1,69 1,61	PŁAZ	0,9551	94	74			
			PODSZ	BEZ.C			0,7						ODN-ZRB	0,9551						
				CZM									AGROT	0,9551						
				OL									PIEL	0,9551						
				WB																
1-o	1,1200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G37	DRZEW	OL	7	65	0,7	35	24	II	165	185	2,50 2,81	IVDU	1,1200	267	211			
				OL	3	35		17	19	II	73	82	2,62 2,93	ODN-ZŁOŻ	1,1200					
			PODSZ	BEZ.C			0,5						PIEL	1,1200						
				CZM									AGROT	1,1200						
				OL																
Razem	7,2610														1116	878				
2-a	0,3000	RP: PŁAZ, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	BRZ	8	30	0,2	13	17	I	32	10	1,46 0,44	PŁAZ	0,3000	12	10			
				DB	2	30		12	14	I	8	2	0,61 0,18	ODN-ZRB	0,3000					
			PODSZ	BRZ			0,7						AGROT	0,3000						
				CZM									PIEL	0,3000						
				DB																
				KRU																
2-b	0,2529	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	70	0,7	32	21	II	215	54	4,54 1,15	TP	0,2529	6	5			
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			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]
													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
				CZM																
				DB																
				KRU																
2-c	0,7171	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G42, G5	DRZEW	SO	10	45	0,7	16	18	I	200	143	7,07 5,07	TP	0,7171	17	15			
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				KRU																
Razem	1,2700															35	30			
3-a	1,3468	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G26, G63	PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																
				WB																
3-b	0,3329	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G63	DRZEW	OL	7	65	0,6	33	24	II	148	49	2,25 0,75	IVDU	0,3329	71	56			
				OL	3	35		16	18	II	65	22	2,33 0,78	ODN- ZŁOŻ	0,3329					
				OL	MJS	75								PIEL	0,3329					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							AGROT	0,3329					
				CZM																
				OL																
				WB																
3-c	0,1290	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G26	PODSZ	BEZ.C			0,8													
				CZM																
				OL																
				TRZ																
				WB																
3-d	0,1367	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR	DRZEW	OL	10	80	0,4	42	24	II	200	27	2,46 0,34	IVDU	0,1367	27	21			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		REJ: G26	PODSZ	BEZ.C			0,9							ODN-ZŁOŻ	0,1367					
				CZM										PIEL	0,1367					
				LSZ										AGROT	0,1367					
				TRZ																
				WB																
3-f	1,7700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G65	DRZEW	GB	3	120	0,6	53	27	III	68	120	0,75 1,32	IVD	1,7700	172	163			
				JS	2	120		52	32	I	52	92	0,25 0,45	ODN-ZŁOŻ	0,5310					
				KL	2	120		55	28	II	46	81	0,45 0,80	PIEL	0,5310					
				LP	1	120		66	30	II	27	48	0,11 0,20	AGROT	0,5310					
				JS	1	70		31	24	II	26	46	0,43 0,76							
				JW	1	70		32	24	II	24	42	0,57 1,01							
				GB	MJS	150														
				KL	MJS	150														
				LP	MJS	150														
				WZ	MJS	120														
				GB	MJS	70														
				KL	MJS	70														
				LP	MJS	70														
				WZ	MJS	70														
			PODR	KL	10	8	0,2		2	II										
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				GB																
				JW																
				KL																
				LP																
Razem	3,7154															270	240			
Ogółem	12,2464															1421	1148			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	2,0428	433	340
IVD	1,7700	172	163
IVDU	2,2959	561	442
PŁAZ	2,5421	232	183
TP	0,9700	23	20

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,1416	INNE WYL
1 f	0,3128	SUKCESJA
1 g	0,1816	SUKCESJA
1 h	0,0849	INNE WYL
1 j	0,2465	INNE WYL
1 k	1,2870	PŁAZ
1 m	0,1109	INNE WYL
1 n	0,9551	PŁAZ
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	3,3204	
2 a	0,3000	PŁAZ
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,3000	
3 a	1,3468	SUKCESJA
3 c	0,1290	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	1,4758	
RAZEM:	3,6204	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G3	G3	144	LsV	2-a	PŁAZ		BRZ	30	I	0,3000		12	PŁAZ	0,3000	12/10	
													ODN-ZRB	0,3000		
													AGROT	0,3000		
													PIEL	0,3000		
Razem:										0,3000		12			12/10	
G5	G5	142	LsV	2-c	D-STAN		SO	45	I	0,1400		28	TP	0,1400	3/3	
		143	LsV	2-c	D-STAN		SO	45	I	0,1571		31	TP	0,1571	4/3	
				2-b	D-STAN		SO	70	II	0,2529		54	TP	0,2529	6/5	
Razem:										0,5500		114			13/11	
G6	G6	20	LsV	1-n	PŁAZ		OL	60	II	0,2300		23	PŁAZ	0,2300	23/18	
													ODN-ZRB	0,2300		
													AGROT	0,2300		
													PIEL	0,2300		
Razem:										0,2300		23			23/18	
G8	G8	7	LsV	1-k	PŁAZ		OL	60	II	0,3735		37	PŁAZ	0,3735	37/29	
													ODN-ZRB	0,3735		
													AGROT	0,3735		
													PIEL	0,3735		
				1-j	INNE WYL			0		0,2465		0				
Razem:										0,6200		37			37/29	
G9	G9	3	LsV	1-d	D-STAN		OL	60	II	0,2644		56	IB	0,2644	56/44	
													ODN-ZRB	0,2644		
													PIEL	0,2644		
													AGROT	0,2644		
				1-f	SUKCESJ A			0		0,1556		0				
Razem:										0,4200		56			56/44	
G11	G11	4/1	LsV	1-d	D-STAN		OL	60	II	0,4484		95	IB	0,4484	95/75	
													ODN-ZRB	0,4484		
													PIEL	0,4484		
													AGROT	0,4484		
				1-g	SUKCESJ A			0		0,1816		0				
		5	LsV	1-d	D-STAN		OL	60	II	0,4200		89	IB	0,4200	89/70	
													ODN-ZRB	0,4200		
													PIEL	0,4200		
													AGROT	0,4200		
Razem:										1,0500		184			184/145	
G12	G12	10	LsV	1-k	PŁAZ		OL	60	II	0,3685		36	PŁAZ	0,3685	36/28	
													ODN-ZRB	0,3685		
													AGROT	0,3685		
													PIEL	0,3685		
		17	LsVI	1-n	PŁAZ		OL	60	II	0,1000		10	PŁAZ	0,1000	10/8	
													ODN-ZRB	0,1000		
													AGROT	0,1000		
													PIEL	0,1000		
		21	LsVI	1-n	PŁAZ		OL	60	II	0,1400		14	PŁAZ	0,1400	14/11	
													ODN-ZRB	0,1400		

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
													AGROT	0,1400		
													PIEL	0,1400		
Razem:										0,6085		60			60/47	
G13	G13	9	LsV	1-k	PLAZ		OL	60	II	0,3179		31	PLAZ	0,3179	31/24	
													ODN-ZRB	0,3179		
													AGROT	0,3179		
													PIEL	0,3179		
				1-l	L ENERG			0		0,0221		0				
Razem:										0,3400		31			31/24	
G16	G16	18	LsVI	1-n	PLAZ		OL	60	II	0,2051		20	PLAZ	0,2051	20/16	
													ODN-ZRB	0,2051		
													AGROT	0,2051		
													PIEL	0,2051		
		22	LsVI	1-n	PLAZ		OL	60	II	0,0600		6	PLAZ	0,0600	6/5	
													ODN-ZRB	0,0600		
													AGROT	0,0600		
													PIEL	0,0600		
Razem:										0,2651		26			26/21	
G26	G26	270	LsV	3-a	SUKCESJ A			0		0,4241		0				
		272	LsV	3-a	SUKCESJ A			0		0,1338		0				
		273	LsV	3-c	SUKCESJ A			0		0,1290		0				
		277	LsV	3-d	D-STAN		OL	80	II	0,1367		27	IVDU	0,1367	27/21	
													ODN- ZŁOŻ	0,1367		
													PIEL	0,1367		
													AGROT	0,1367		
Razem:										0,8236		27			27/21	
G37	G37	397/2	LsVI	1-o	D-STAN		OL	65	II	1,1200		267	IVDU	1,1200	267/211	
													ODN- ZŁOŻ	1,1200		
													PIEL	1,1200		
													AGROT	1,1200		
Razem:										1,1200		267			267/211	
G42	G42	141	LsV	2-c	D-STAN		SO	45	I	0,4200		84	TP	0,4200	10/9	
		2	LsV	1-f	SUKCESJ A			0		0,1572		0				
				1-i	D-STAN		OL	70	II	0,1652		46	IVDU	0,1652	46/36	
													ODN- ZŁOŻ	0,1652		
													PIEL	0,1652		
													AGROT	0,1652		
				1-h	INNE WYL			0		0,0849		0				
				1-b	INNE WYL			0		0,1416		0				
				1-a	D-STAN		OL	70	II	0,0444		12	IVDU	0,0444	12/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0444		

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	0,0444		
													AGROT	0,0444		
				1-c	D-STAN		OL	70	II	0,4967		138	IVDU	0,4967	138/109	
													ODN- ZŁOŻ	0,4967		
													PIEL	0,4967		
													AGROT	0,4967		
Razem:										1,5100		280			206/163	
G44	G44	411	LsV	1-m	INNE WYL			0		0,1109		0				
				1-k	PLAZ		OL	60	II	0,0165		2	PLAZ	0,0165	2/1	
													ODN-ZRB	0,0165		
													AGROT	0,0165		
													PIEL	0,0165		
Razem:										0,1274		2			2/1	
G45	G45	8	LsV	1-k	PLAZ		OL	60	II	0,2106		21	PLAZ	0,2106	21/16	
													ODN-ZRB	0,2106		
													AGROT	0,2106		
													PIEL	0,2106		
				1-l	L ENERG			0		0,0494		0				
Razem:										0,2600		21			21/16	
G47	G47	4/2	LsV	1-d	D-STAN		OL	60	II	0,5400		114	IB	0,5400	114/90	
													ODN-ZRB	0,5400		
													PIEL	0,5400		
													AGROT	0,5400		
		6	LsV	1-d	D-STAN		OL	60	II	0,3700		78	IB	0,3700	78/62	
													ODN-ZRB	0,3700		
													PIEL	0,3700		
													AGROT	0,3700		
Razem:										0,9100		193			192/152	
G50	G50	15	LsVI	1-n	PLAZ		OL	60	II	0,0100		1	PLAZ	0,0100	1/1	
													ODN-ZRB	0,0100		
													AGROT	0,0100		
													PIEL	0,0100		
		19	LsVI	1-n	PLAZ		OL	60	II	0,1800		18	PLAZ	0,1800	18/14	
													ODN-ZRB	0,1800		
													AGROT	0,1800		
													PIEL	0,1800		
Razem:										0,1900		19			19/15	
G51	G51	16	LsVI	1-n	PLAZ		OL	60	II	0,0300		3	PLAZ	0,0300	3/2	
													ODN-ZRB	0,0300		
													AGROT	0,0300		
													PIEL	0,0300		
Razem:										0,0300		3			3/2	
G63	G63	398/10	LsV	3-a	SUKCESJ A			0		0,0114		0				
		398/3	LsV	3-a	SUKCESJ A			0		0,7775		0				
				3-b	D-STAN		OL	65	II	0,3329		71	IVDU	0,3329	71/56	
													ODN- ZŁOŻ	0,3329		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	0,3329		
													AGROT	0,3329		
Razem:										1,1218		71			71/56	
G65	G65	399/7	LsIII	3-f	D-STAN		GB	120	III	1,7700		430	IVD	1,7700	172/163	
													ODN- ZŁOŻ	0,5310		
													PIEL	0,5310		
													AGROT	0,5310		
Razem:										1,7700		430			172/163	
Razem:										12,2464		1854			1422/1149	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0715
Razem:	0,0715

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	G44
3	RODO	G5
4	RODO	G6
5	RODO	G51
6	RODO	G8
7	RODO	G11
8	RODO	G50
9	RODO	G9
10	RODO	G50
11	RODO	G65
12	RODO	G50
13	RODO	G13
14	RODO	G63
15	RODO	G47
16	RODO	G12
17	RODO	G45
18	RODO	G45
19	RODO	G37
20	RODO	G44
21	RODO	G16
22	RODO	G16
23	RODO	G44
24	RODO	G16
25	RODO	G44
26	RODO	G42
27	RODO	G3
28	RODO	G26

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	2	G42	1 a,b,c,f,h,i	3,2900
2	3	G9	1 d,f	1,3700
3	4/1	G11	1 d,g	1,8200
4	4/2	G47	1 d	1,6200
5	5	G11	1 d	1,0700
6	6	G47	1 d	0,9700
7	7	G8	1 j,k	1,9800
8	8	G45	1 k,l	0,4200
9	9	G13	1 k,l	0,5300
10	10	G12	1 k	0,4900
11	15	G50	1 n	0,5000
12	16	G51	1 n	0,4900
13	17	G12	1 n	0,4800
14	18	G16	1 n	0,4900
15	19	G50	1 n	0,4900
16	20	G6	1 n	0,6200
17	21	G12	1 n	0,5500
18	22	G16	1 n	0,5700
19	141	G42	2 c	0,9600
20	142	G5	2 c	0,2800
21	143	G5	2 b,c	1,0300
22	144	G3	2 a	0,3000
23	270	G26	3 a	1,7500
24	272	G26	3 a	2,0800
25	273	G26	3 c	1,4900
26	277	G26	3 d	3,3400
27	397/2	G37	1 o	4,6800
28	398/10	G63	3 a	2,7500
29	398/3	G63	3 a,b	1,3100
30	399/7	G65	3 f	2,2600
31	411	G44	1 k,m	2,7769

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	2	3,2900	Ls	V	1.09	0.1416	W201020011-101 -b -00	0,1416	Łąka.
INNE WYL	2	3,2900	Ls	V	1.09	0.0849	W201020011-101 -h -00	0,0849	Łąka.
INNE WYL	7	1,9800	Ls	V	0.62	0.2465	W201020011-101 -j -00	0,2465	Łąka.
INNE WYL	411	2,7769	Ls	V	0.1274	0.1109	W201020011-101 -m -00	0,1109	Łąka.

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
14201020011.2.LsV	0.8097	1.09	0.2803

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

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

TYP POKRYWY

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

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątkowanie drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkująca
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg. stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow. plant. szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow. porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow. w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątkowanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątkowanie nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgnowanie krzewów w zadrzew. -
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień