

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: CHARZYNY

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 **CHARZYNY**

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 **16,9047 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **16,9047 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **14,5374 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,3673 [ha]**

W tym: do odnowienia **1,9861 [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

633 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

761 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 11,5602 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

239 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 11,5602 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 11,5602 [ha]

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

- 1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia 0,0000 [ha]

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów 1,9861 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 4,9633 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 1,9861 [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 **16,9047** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **16,9047** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
16,9047	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 **16,9047** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	28	16,9047
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]
LMW	8,0509
BMSW	6,4873
LMŚW	2,3665

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	OLS	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
660	1340	656	761	105	866

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **285 m³** grubizny brutto
- **239 m³** grubizny netto

na powierzchni **11,5602 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
2680	702,42	285	10,63	40,57

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

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

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	g
AGROT	3	h
AGROT	3	j
AGROT	3	k
AGROT	3	l

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

Grunty ujęte w UPUL pokrywają się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Nadwkrzański (powierzchnia: 16,9047 ha)

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 źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,

- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej DZ.U. 2017. Poz. 2408.*

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	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	1	100016	16,9047	16,9047	100	-	-
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)	38						

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							0,1722	6,3151										6,4873	6,4873
							27	1833										1861	1861
DB	0,3812																		0,3812
GB									0,2160									0,2160	0,2160
									39									39	39
OL	1,6647						4,8475		2,2872									7,1347	8,7994
	86						799		453									1252	1338
BRZ	0,3214				0,2254													0,2254	0,5468
	18				21													21	38
TP								0,4740										0,4740	0,4740
								164										164	164
Razem	2,3673				0,2254		5,0197	6,7891	2,5032									14,5374	16,9047
	104				21		826	1997	492									3335	3439
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
0,0000																			
0																			
OGÓŁEM:	2,3673				0,2254		5,0197	6,7891	2,5032									14,5374	16,9047
	104				21		826	1997	492									3335	3439

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							0,1722	6,3151								6,4873	6,4873	
								27	1833								1861	1861	
BMŚW	Razem							0,1722	6,3151								6,4873	6,4873	
								27	1833								1861	1861	
LMW	DB	0,3812																0,3812	
LMW	OL	0,6935						4,8475		2,1287							6,9762	7,6697	
		39						799		433							1232	1271	
LMW	Razem	1,0747						4,8475		2,1287							6,9762	8,0509	
		39						799		433							1232	1271	
LMŚW	GB									0,2160							0,2160	0,2160	
										39							39	39	
LMŚW	OL	0,9712								0,1585							0,1585	1,1297	
		48								20							20	67	
LMŚW	BRZ	0,3214			0,2254												0,2254	0,5468	
		18			21												21	38	
LMŚW	TP								0,4740								0,4740	0,4740	
									164								164	164	
LMŚW	Razem	1,2926			0,2254				0,4740	0,3745							1,0739	2,3665	
		65			21				164	59							243	308	
Ogółem	SO							0,1722	6,3151								6,4873	6,4873	
								27	1833								1861	1861	
Ogółem	DB	0,3812																0,3812	
Ogółem	GB									0,2160							0,2160	0,2160	
										39							39	39	
Ogółem	OL	1,6647						4,8475		2,2872							7,1347	8,7994	
		86						799		453							1252	1338	
Ogółem	BRZ	0,3214			0,2254												0,2254	0,5468	
		18			21												21	38	
Ogółem	TP								0,4740								0,4740	0,4740	
									164								164	164	
Ogółem	Razem	2,3673			0,2254			5,0197	6,7891	2,5032							14,5374	16,9047	
		104			21			826	1997	492							3335	3439	
OGÓŁEM:		2,3673			0,2254			5,0197	6,7891	2,5032							14,5374	16,9047	
		104			21			826	1997	492							3335	3439	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		2,3673			0,2254			5,0197	6,7891	2,5032							14,5374	16,9047	
		104			21			826	1997	492							3335	3439	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	1,1259	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G16, G19	DRZEW	OL	7	50	0,7	26	22	II	148	167	3,33 3,75	TP	1,1259	19	15			
				OL	3	35		15	18	II	65	73	2,33 2,63							
				BRZ	MJS	50														
				WZ	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
1-b	0,9712	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: PŁAZ, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G22, G47	DRZEW	OL	6	60	0,1	28	22	II	27	26	0,47 0,45	PŁAZ	0,9712	48	38			
				BRZ	2	60		28	22	II	9	9	0,15 0,14	ODN-ZRB	0,9712					
				TP	1	60		90	35	I	6	6	0,10 0,10	AGROT	0,9712					
				JS	1	40		15	18	I	7	7	0,27 0,26	PIEL	0,9712					
			PODSZ	BEZ.C			0,9													
				CZM																
				JRZ																
				LSZ																
				WB																
1-c	2,7028	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G11, G22	DRZEW	OL	4	50	0,5	25	21	II	45	122	1,01 2,74	TP	2,7028	23	18			
				OL	3	35		14	16	III	34	92	1,22 3,29							
				WZ	1	55		26	22	I	17	46	0,51 1,37							
				JS	1	55		24	22	I	12	32	0,25 0,68							
				JS	1	35		16	18	I	15	41	0,76 2,04							
				WZ	MJS	80														
				BRZ	MJS	35														
				JW	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				WB	MJS	35														

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
			WZ	MJS	35															
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
1-d	0,6935	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: PŁAZ, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G11, G29	DRZEW	OL	6	50	0,2	26	20	III	35	24	0,81 0,56	PŁAZ	0,6935	39	31			
				OL	4	30		14	16	II	21	15	0,91 0,63	ODN-ZRB	0,6935					
			PODSZ	BEZ.C			0,5							AGROT	0,6935					
				CZM										PIEL	0,6935					
				LSZ																
				OL																
				WB																
1-f	0,2677	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G14	DRZEW	OL	7	50	0,6	28	22	II	132	35	2,97 0,80	TP	0,2677	4	3			
				OL	3	30		12	16	II	58	16	2,51 0,67							
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
1-g	0,2205	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11	PODSZ	BEZ.C			0,1													
1-h	0,1607	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12																		
Razem	6,1423															133	105			
2-a	0,2959	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G40	DRZEW	SO	8	55	0,8	25	21	I	196	58	5,35 1,58	TP	0,2959	9	8			
				BRZ	2	55		26	21	II	52	15	0,99 0,29							
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-b	0,1722	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	SO	6	50	0,7	17	18	I	96	17	2,95 0,51	TP	0,1722	3	3			
				DB	2	40		14	15	II	32	6	1,71 0,29							
				BRZ	2	40		15	17	II	31	5	0,98 0,17							
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
2-c	5,6016	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G40, G41, G44	DRZEW	SO	8	55	0,8	27	22	IA	245	1372	6,30 35,31	TP	5,6016	200	170			
				BRZ	2	55		26	22	I	53	297	1,03 5,77							
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-d	0,4176	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G32	DRZEW	SO	5	55	0,7	22	22	IA	110	46	2,83 1,18	TP	0,4176	11	9			
				BRZ	3	55		17	21	II	62	26	1,18 0,49							
				DB	2	55		18	20	II	45	19	1,50 0,62							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				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	Na 1 ha [m3]				Na całej pow. [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Razem	6,4873															223	190					
3-a	0,1585	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	OL	10	70	0,3	36	23	II	125	20	1,68 0,27	IVDU	0,1585	20	16					
														ODN-ZŁOŻ	0,1585							
															PIEL	0,1585						
															AGROT	0,1585						
3-b	0,2081	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	OL	10	50	0,8	25	22	II	278	58	6,26 1,30	TP	0,2081	5	4					
			PODSZ	BEZ.C			0,4															
				CZM																		
				LSZ																		
				OL																		
	WB																					
3-c	0,6897	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G2, G35	DRZEW	OL	7	70	0,6	33	23	II	142	98	1,91 1,31	IIB	0,6897	142	112					
				OL	3	35		14	17	III	64	44	2,29 1,58	ODN-ZŁOŻ	0,6897							
			PODSZ	BEZ.C			0,9								PIEL	0,6897						
				CZM											AGROT	0,6897						
				LSZ																		
				OL																		
	WB																					
3-d	0,4740	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24, G35	DRZEW	TP	10	60	0,7	48	36	I	345	164	5,65 2,68	IVDU	0,4740	164	156					
			PODSZ	BRZ			0,7								ODN-ZŁOŻ	0,4740						
				CZM											PIEL	0,4740						
				KRU											AGROT	0,4740						
				TP																		
				WB																		
3-f	0,5430	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G28	DRZEW	OL	7	45	0,7	19	21	II	145	79	3,77 2,05	TP	0,5430	9	7					
				OS	2	35		17	20	I	48	26	1,95 1,06									
				WB	1	35		24	22	I	24	13	0,97 0,53									
			PODSZ	BEZ.C			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 na 1 ha [m3]	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
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				OS																
				WB																
3-g	0,4655	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G3	DRZEW	OL	8	65	0,6	30	23	II	172	80	2,61 1,22	IVDU	0,4655	102	80			
				DB	1	85		46	23	II	24	11	0,43 0,20	ODN-ZŁOŻ	0,4655					
				OL	1	40		16	18	III	23	11	0,70 0,33	PIEL	0,4655					
			PODSZ	BEZ.C			0,7							AGROT	0,4655					
				CZM																
				JRZ																
				LSZ																
				WB																
3-h	0,2160	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: GB, LP, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G28	DRZEW	GB	5	70	0,6	26	22	II	96	21	2,28 0,49	IVDU	0,2160	39	36			
				GB	3	40		15	18	I	54	12	2,51 0,54	ODN-ZŁOŻ	0,2160					
				BRZ	1	70		27	22	II	14	3	0,16 0,04	PIEL	0,2160					
				OS	1	40		22	21	I	16	3	0,54 0,12	AGROT	0,2160					
				DB	MJS	70														
				OL	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,5													
				GB																
				JRZ																
				LSZ																
				WB																
3-i	0,2254	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: GB, LP, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G28	DRZEW	BRZ	4	30	0,5	18	18	I	38	9	1,74 0,39	TW	0,2254	2	2			
				GB	3	30		10	15	I	26	6	1,97 0,44							
				OS	2	30		16	18	I	17	4	0,84 0,19							
				OL	1	30		14	17	II	10	2	0,43 0,10							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto	Na 1 ha [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				BRZ																
				CZM																
				GB																
				LSZ																
				OS																
				WB																
3-j	0,3214	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: PŁAZ, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G2, G3	DRZEW	BRZ	10	40	0,2	20	18	I	55	18	1,73 0,56	PŁAZ	0,3214	18	15			
				DB	MJS	40								ODN-ZRB	0,3214					
				GB	MJS	40								AGROT	0,3214					
			PODSZ	BEZ.C			0,8							PIEL	0,3214					
				CZM																
				LSZ																
				WB																
3-k	0,1418	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G2, G3	DRZEW	OL	10	65	0,4	30	22	III	125	18	2,02 0,29	IVDU	0,1418	18	14			
			PODSZ	BEZ.C			0,6							ODN-ZŁOŻ	0,1418					
				CZM										PIEL	0,1418					
				WB										AGROT	0,1418					
3-l	0,8317	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G28, G37	DRZEW	OL	7	65	0,6	33	23	II	142	118	2,16 1,79	IIB	0,8317	171	135			
				OL	3	35		16	18	II	64	53	2,30 1,91	ODN-ZŁOŻ	0,8317					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	0,8317					
				CZM										AGROT	0,8317					
				LSZ																
				WB																
Razem	4,2751															690	577			
Ogółem	16,9047															1046	872			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IIB	1,5214	313	247
IVDU	1,4558	343	302
PŁAZ	1,9861	105	84
TP	11,3348	283	237
TW	0,2254	2	2

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,9712	PŁAZ
1 d	0,6935	PŁAZ
1 g	0,2205	SUKCESJA
1 h	0,1607	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	2,0459	
3 j	0,3214	PŁAZ
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,3214	
RAZEM:	2,0459	

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	
G2	G2	147	LsIV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,0773		16	IIB	0,0773	16/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0773		
													PIEL	0,0773		
													AGROT	0,0773		
		163	LsVI	3-k	D-STAN		OL	65	III	0,0691		9	IVDU	0,0691	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0691		
													PIEL	0,0691		
													AGROT	0,0691		
				3-j	PŁAZ		BRZ	40	I	0,2660		15	PŁAZ	0,2660	15/12	
													ODN-ZRB	0,2660		
													AGROT	0,2660		
													PIEL	0,2660		
Razem:										0,4124		39			40/32	
G3	G3	162	LsVI	3-k	D-STAN		OL	65	III	0,0727		9	IVDU	0,0727	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0727		
													PIEL	0,0727		
													AGROT	0,0727		
				3-g	D-STAN		OL	65	II	0,4655		102	IVDU	0,4655	102/80	
													ODN- ZŁOŻ	0,4655		
													PIEL	0,4655		
													AGROT	0,4655		
				3-j	PŁAZ		BRZ	40	I	0,0554		3	PŁAZ	0,0554	3/3	
													ODN-ZRB	0,0554		
													AGROT	0,0554		
													PIEL	0,0554		
Razem:										0,5936		114			114/90	
G8	G8	124	LsV	3-b	D-STAN		OL	50	II	0,2081		58	TP	0,2081	5/4	
		136/2	LsIII	3-a	D-STAN		OL	70	II	0,1585		20	IVDU	0,1585	20/16	
													ODN- ZŁOŻ	0,1585		
													PIEL	0,1585		
													AGROT	0,1585		
Razem:										0,3666		78			25/20	
G11	G11	89	LsIV	1-d	PŁAZ		OL	50	III	0,0127		1	PŁAZ	0,0127	1/1	
													ODN-ZRB	0,0127		
													AGROT	0,0127		
													PIEL	0,0127		
			LsVI	1-g	SUKCESJ A			0		0,2205		0				
				1-c	D-STAN		OL	50	II	2,5082		309	TP	2,5082	21/17	
Razem:										2,7414		309			22/18	
G12	G12	93	LsVI	1-h	INNE WYL			0		0,1607		0				
Razem:										0,1607		0			0/0	
G14	G14	91	LsIV	1-f	D-STAN		OL	50	II	0,2677		51	TP	0,2677	4/3	
Razem:										0,2677		51			4/3	

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
G16	G16	81	LsIV	1-a	D-STAN		OL	50	II	0,1730		37	TP	0,1730	3/2	
			LsVI	1-a	D-STAN		OL	50	II	0,2183		46	TP	0,2183	4/3	
Razem:										0,3913		83			7/5	
G19	G19	82	LsIV	1-a	D-STAN		OL	50	II	0,0972		21	TP	0,0972	2/1	
			LsVI	1-a	D-STAN		OL	50	II	0,6374		136	TP	0,6374	11/8	
Razem:										0,7346		156			13/9	
G20	G20	176	LsV	2-b	D-STAN		SO	50	I	0,0695		11	TP	0,0695	1/1	
		7	LsV	2-b	D-STAN		SO	50	I	0,1027		16	TP	0,1027	2/2	
Razem:										0,1722		27			3/3	
G22	G22	80	LsIV	1-b	PLAZ		OL	60	II	0,2379		12	PLAZ	0,2379	12/9	
													ODN-ZRB	0,2379		
													AGROT	0,2379		
													PIEL	0,2379		
		86	LsVI	1-c	D-STAN		OL	50	II	0,1946		24	TP	0,1946	2/1	
Razem:										0,4325		36			14/10	
G24	G24	169	LsV	3-d	D-STAN		TP	60	I	0,3967		137	IVDU	0,3967	137/131	
													ODN- ZŁOŻ	0,3967		
													PIEL	0,3967		
													AGROT	0,3967		
Razem:										0,3967		137			137/131	
G28	G28	161	LsVI	3-i	D-STAN		BRZ	30	I	0,2254		21	TW	0,2254	2/2	
				3-h	D-STAN		GB	70	II	0,2160		39	IVDU	0,2160	39/36	
													ODN- ZŁOŻ	0,2160		
													PIEL	0,2160		
													AGROT	0,2160		
				3-f	D-STAN		OL	45	II	0,5430		118	TP	0,5430	9/7	
		165	LsV	3-l	D-STAN		OL	65	II	0,4305		89	IIB	0,4305	89/70	
													ODN- ZŁOŻ	0,4305		
													PIEL	0,4305		
													AGROT	0,4305		
Razem:										1,4149		266			139/115	
G29	G29	99	LsIV	1-d	PLAZ		OL	50	III	0,6808		38	PLAZ	0,6808	38/30	
													ODN-ZRB	0,6808		
													AGROT	0,6808		
													PIEL	0,6808		
Razem:										0,6808		38			38/30	
G32	G32	38	LsV	2-d	D-STAN		SO	55	IA	0,4176		91	TP	0,4176	11/9	
Razem:										0,4176		91			11/9	
G35	G35	148	LsIV	3-c	D-STAN		OL	70	II	0,6124		126	IIB	0,6124	126/99	
													ODN- ZŁOŻ	0,6124		
													PIEL	0,6124		
													AGROT	0,6124		
		181	LsV	3-d	D-STAN		TP	60	I	0,0773		27	IVDU	0,0773	27/25	
													ODN- ZŁOŻ	0,0773		
													PIEL	0,0773		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										0,6897		153	AGROT	0,0773	153/124	
G37	G37	164	LsV	3-I	D-STAN		OL	65	II	0,4012		83	IIB	0,4012	82/65	
													ODN- ZŁOŻ	0,4012		
													PIEL	0,4012		
													AGROT	0,4012		
Razem:										0,4012		83			82/65	
G40	G40	23	LsV	2-c	D-STAN		SO	55	IA	1,9960		595	TP	1,9960	71/61	
		5	LsV	2-a	D-STAN		SO	55	I	0,2959		73	TP	0,2959	9/8	
				2-c	D-STAN		SO	55	IA	0,2712		81	TP	0,2712	10/8	
Razem:										2,5631		749			90/77	
G41	G41	21	LsV	2-c	D-STAN		SO	55	IA	2,2200		662	TP	2,2200	79/67	
Razem:										2,2200		662			79/67	
G44	G44	22	LsV	2-c	D-STAN		SO	55	IA	1,1144		332	TP	1,1144	40/34	
Razem:										1,1144		332			40/34	
G47	G47	78	LsIV	1-b	PŁAZ		OL	60	II	0,3777		19	PŁAZ	0,3777	19/15	
													ODN-ZRB	0,3777		
													AGROT	0,3777		
													PIEL	0,3777		
		79	LsIV	1-b	PŁAZ		OL	60	II	0,3556		17	PŁAZ	0,3556	18/14	
													ODN-ZRB	0,3556		
													AGROT	0,3556		
													PIEL	0,3556		
Razem:										0,7333		36			37/29	
Razem:										16,9047		3439			1048/871	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G16
2	RODO	G16
3	RODO	G20
4	RODO	G22
5	RODO	G22
6	RODO	G22
7	RODO	G2
8	RODO	G14
9	RODO	G28
10	RODO	G12
11	RODO	G11
12	RODO	G3
13	RODO	G41
14	RODO	G8
15	RODO	G19
16	RODO	G29
17	RODO	G40
18	RODO	G40
19	RODO	G22
20	RODO	G47
21	RODO	G32
22	RODO	G40
23	RODO	G44
24	RODO	G24
25	RODO	G37
26	RODO	G35

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	5	G40	2 a,c	7,5700
2	7	G20	2 b	0,9000
3	21	G41	2 c	3,8700
4	22	G44	2 c	2,0500
5	23	G40	2 c	4,2200
6	38	G32	2 d	12,8900
7	78	G47	1 b	2,3000
8	79	G47	1 b	0,8200
9	80	G22	1 b	0,4100
10	81	G16	1 a	0,4100
11	82	G19	1 a	0,8200
12	86	G22	1 c	1,6700
13	89	G11	1 c,d,g	6,4400
14	91	G14	1 f	0,5500
15	93	G12	1 h	1,6500
16	99	G29	1 d	1,7000
17	124	G8	3 b	3,1400
18	136/2	G8	3 a	10,2025
19	147	G2	3 c	1,4600
20	148	G35	3 c	12,1000
21	161	G28	3 f,h,i	9,8500
22	162	G3	3 g,j,k	7,9100
23	163	G2	3 j,k	5,5000
24	164	G37	3 l	4,2100
25	165	G28	3 l	2,3000
26	169	G24	3 d	0,3967
27	176	G20	2 b	0,8800
28	181	G35	3 d	1,7300

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	93	1,6500	Ls	VI	0.1607	0.1607	W201020004-101 -h -00	0,1607	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
---------------	------------------------	--------------------------	---------------------

Brak	-	-	-
------	---	---	---

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

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

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

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

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODR II	podrost o charakterze II piętra
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	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	pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgnowanie krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień