

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: ZDUNÓWEK

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	33
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	35
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	37
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	43
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	44
10	Wykaz gruntów do zalesienia	45
11	Wykaz właścicieli	47
12	Wykaz działek	49
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	51
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	51
14	Wykaz skrótów	53

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **ZDUNÓWEK**

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 **32,0833 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **32,0833 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **32,0042 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **29,8762 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,0114 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,1577 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,1166 [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

2846 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

3404 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 13,6187 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

288 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 13,6187 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 13,6187 [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 16,1107 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 16,2575 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 15,9530 [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 **32,0833** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **32,0833** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
32,0833	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 **32,0833** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	17	32,0833
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 Racińskiej, IV-4 Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składy odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

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

Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion Ol, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień w przypadku stwierdzenia siedliska przyrodniczego.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	26,3789
LMŚW	2,8263
LMW	2,6824
INNE	0,1957

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
3540	2510	3404	3404	0	3404

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **343 m³** grubizny brutto
- **288 m³** grubizny netto

na powierzchni **13,6187 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 zbytowego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

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

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

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

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

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3153	863,26	343	10,88	39,73

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	a
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	o
ODN-ZRB	1	y

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	dx
ODN-ZŁOŻ	1	jx
ODN-ZŁOŻ	1	lx
ODN-HAL	1	g

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	y
AGROT	1	dx
AGROT	1	jx
AGROT	1	lx

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

Zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych stwierdzonych w poszczególnych wydzieleniach. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzęcy.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,

- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzaneg o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	29						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz lasy będące przedmiotem opracowania sąsiadują ze sobą, bądź są oddalone o kilkaset metrów wszelkie dane odnośnie zagrożenia pożarowego, jak również sposobu postępowania na wypadek pożaru są analogiczne.

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na

sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	1,2397				1,5725			4,7788	4,7451		5,4955						16,5919	17,8316
					173			993	1433		1171						3770	3770
DB	0,7717							0,3600									0,3600	1,1317
								87									87	87
OL						0,1800	1,7307										1,9107	1,9107
						40	389										429	429
BRZ					0,2516			1,6477	5,6591		3,1507						10,7091	10,7091
					37			341	1168		684						2230	2230
OS							0,3045										0,3045	0,3045
							41										41	41
Razem	2,0114				1,8241	0,1800	2,0352	6,7865	10,4042		8,6462						29,8762	31,8876
					210	40	429	1422	2601		1854						6557	6557
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:	2,0114				1,8241	0,1800	2,0352	6,7865	10,4042		8,6462						29,8762	31,8876
					210	40	429	1422	2601		1854						6557	6557

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	0,7256			1,5725			4,7788	4,7451		5,4955						16,5919	17,3175	
					173			993	1433		1171						3770	3770	
BMŚW	BRZ				0,2516				5,6591		3,1507						9,0614	9,0614	
					37				1168		684						1889	1889	
BMŚW	Razem	0,7256			1,8241			4,7788	10,4042		8,6462						25,6533	26,3789	
					210			993	2601		1854						5659	5659	
LMW	DB	0,7717																0,7717	
LMW	OL					0,1800	1,7307										1,9107	1,9107	
						40	389										429	429	
LMW	Razem	0,7717				0,1800	1,7307										1,9107	2,6824	
						40	389										429	429	
LMŚW	SO	0,5141																0,5141	
LMŚW	DB							0,3600									0,3600	0,3600	
								87									87	87	
LMŚW	BRZ							1,6477									1,6477	1,6477	
								341									341	341	
LMŚW	OS						0,3045										0,3045	0,3045	
							41										41	41	
LMŚW	Razem	0,5141					0,3045	2,0077									2,3122	2,8263	
							41	428									469	469	
Ogółem	SO	1,2397			1,5725			4,7788	4,7451		5,4955						16,5919	17,8316	
					173			993	1433		1171						3770	3770	
Ogółem	DB	0,7717						0,3600									0,3600	1,1317	
								87									87	87	
Ogółem	OL					0,1800	1,7307										1,9107	1,9107	
						40	389										429	429	
Ogółem	BRZ				0,2516			1,6477	5,6591		3,1507						10,7091	10,7091	
					37			341	1168		684						2230	2230	
Ogółem	OS						0,3045										0,3045	0,3045	
							41										41	41	
Ogółem	Razem	2,0114			1,8241	0,1800	2,0352	6,7865	10,4042		8,6462						29,8762	31,8876	
					210	40	429	1422	2601		1854						6557	6557	
OGÓŁEM:		2,0114			1,8241	0,1800	2,0352	6,7865	10,4042		8,6462						29,8762	31,8876	
					210	40	429	1422	2601		1854						6557	6557	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		2,0114			1,8241	0,1800	2,0352	6,7865	10,4042		8,6462						29,8762	31,8876	
					210	40	429	1422	2601		1854						6557	6557	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1-a	5,3133	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G1, G12	DRZEW	BRZ	5	65	0,6	33	24	I	98	521	1,41 7,47	IB	5,3133	1116	933			
				SO	2	65		32	24	I	45	239	1,00 5,31	ODN-ZRB	5,3133					
				SO	2	55		28	22	IA	43	228	1,11 5,88	PIEL	5,3133					
				DB	1	65		30	23	II	24	128	0,63 3,36	AGROT	5,3133					
				GB	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				PODR	DB	10	20	0,2			5	III								
				PODSZ	BRZ			0,8												
				CZM																
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
1-b	0,0567	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1																		
1-c	1,5725	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	SO	8	25	0,9	8	11	IA	83	131	7,31 11,49	TW	1,5725	26	23			
				DB	1	25		7	9	II	15	24	2,30 3,61							
				BRZ	1	25		8	12	II	12	19	0,70 1,10							
				GB	MJS	25														
				PODSZ	CZM			0,2												
				DB																
				GB																
				KRU																
1-d	4,7451	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G1, G12	DRZEW	SO	8	65	0,8	33	24	I	226	1072	5,02 23,82	TP	4,7451	158	132			
				BRZ	2	65		35	24	I	76	361	1,09 5,17							
				DB	MJS	65														
				PODR	DB	10	20	0,1			5	III								
				PODSZ	BRZ			0,9												
				CZM																
				DB																

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
				JRZ																
				KRU																
1-f	1,6477	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	BRZ	5	60	0,6	32	23	I	98	161	1,63 2,69	IB	1,6477	341	285			
				SO	2	60		30	23	I	45	74	1,10 1,82	ODN-ZRB	1,6477					
				OL	2	60		28	23	II	43	71	0,74 1,22	PIEL	1,6477					
				GB	1	60		25	22	II	21	35	0,62 1,02	AGROT	1,6477					
				DB	MJS	60														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				GB																
				KRU																
				LSZ																
1-g	0,1577	RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12	PODSZ	BRZ			0,5							ODN-HAL	0,1577					
				CZM										AGROT	0,1577					
				DB										PIEL	0,1577					
				GB																
				KRU																
				LSZ																
1-h	0,1026	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1																		
1-i	2,1841	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	20	I	225	491	6,14 13,40	TP	2,1841	59	51			
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
1-j	0,1632	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G6	DRZEW	OL	10	45	0,7	20	19	III	178	29	4,69 0,77	TP	0,1632	2	2			
			PODSZ	CZM			0,9													
				JRZ																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
				LSZ																
				OL																
				WB																
1-k	0,9575	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G12	DRZEW	OL	8	50	0,6	30	22	II	165	158	3,72 3,56	TP	0,9575	14	11			
				DB	1	75		42	23	II	25	24	0,54 0,51							
				BRZ	1	50		28	22	I	23	22	0,52 0,50							
			PODSZ	CZM			0,5													
				LSZ																
1-l	0,4379	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1	PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				LSZ																
				OL																
				WB																
1-m	1,4000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G11	DRZEW	SO	6	55	0,6	23	19	I	96	134	2,62 3,67	TP	1,4000	23	20			
				BRZ	2	55		16	18	III	35	49	0,64 0,90							
				DB	2	55		21	18	II	32	45	1,06 1,49							
			PODR	SO	6	20	0,3		6	II										
				DB	4	20			5	III										
			PODSZ	BRZ			0,9													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
				SO																
1-n	0,3564	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12	PODSZ	CZM			0,6													
				JRZ																
				OS																

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-o	0,3458	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G1, G12	DRZEW	BRZ	9	65	0,6	33	23	II	135	47	1,86 0,64	IB	0,3458	52	43			
				DB	1	35		10	14	II	16	6	1,08 0,37	ODN-ZRB	0,3458					
			PODR	DB	10	20	0,2		5	III				PIEL	0,3458					
			PODSZ	BRZ			0,5							AGROT	0,3458					
				CZM																
				DB																
				KRU																
1-p	0,1716	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12	ZADRZE W	SO		55		22	19	I	7	1								
1-r	0,0037	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	SO	8	55	0,6	24	21	I	143	1	3,90 0,01	TP	0,0037					
				BRZ	1	55		20	21	II	25	0	0,47							
				DB	1	55		19	20	II	21	0	0,70							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				DB																
				KRU																
1-s	0,2674	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	SO	8	55	0,6	24	21	I	143	38	3,90 1,04	TP	0,2674	5	4			
				BRZ	1	55		20	21	II	25	7	0,47 0,13							
				DB	1	55		19	20	II	21	6	0,70 0,19							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				DB																
				KRU																
1-t	0,0706	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12																		
1-w	0,6018	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G12	DRZEW	SO	8	60	0,7	28	22	I	168	101	4,11 2,48	TP	0,6018	16	14			
				BRZ	2	60		19	20	II	53	32	0,86 0,52							
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				DB																

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
				JRZ																
				KRU																
				OL																
1-x	0,0976	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12																		
1-y	5,4955	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G51	DRZEW	SO	9	90	0,6	39	24	II	187	1028	2,79 15,35	IB	5,4955	1171	973			
				BRZ	1	90		33	23	II	26	143	0,16 0,90	ODN-ZRB	5,4955					
			PODR	DB	10	25	0,2		6	III				PIEL	5,4955					
			PODSZ	BRZ			0,7							AGROT	5,4955					
				CZM																
				DB																
				KRU																
				SO																
1-z	0,2516	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	BRZ	9	30	0,8	13	17	I	135	34	6,17 1,55	TW	0,2516	5	4			
				DB	1	30		10	14	I	13	3	0,99 0,25							
				OS	MJS	30														
				SO	MJS	30														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				DB																
				KRU																
				OS																
1-ax	0,1166	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4																		
1-bx	0,3218	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G4	DRZEW	SO	10	55	0,8	24	21	I	278	89	7,58 2,44	TP	0,3218	11	9			
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				KRU																
1-cx	0,3600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: GRP,	DRZEW	DB	7	55	0,8	19	21	I	164	59	4,88 1,76	TP	0,3600	9	7			

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		NR REJ: G8		BRZ	3	45		16	20	I	78	28	2,08 0,75							
				SO	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				CZM																
				DB																
				KRU																
				OS																
1-dx	3,1507	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G51	DRZEW	BRZ	4	90	0,6	38	24	II	86	271	0,54 1,71	IB	3,1507	684	575			
				SO	4	90		42	24	II	84	265	1,25 3,95	ODN-ZRB	3,1507					
				BRZ	1	70		31	23	II	24	76	0,28 0,89	PIEL	3,1507					
				OL	1	70		36	24	II	23	72	0,31 0,97	AGROT	3,1507					
				DB	MJS	90														
				DB	MJS	70														
				KL	MJS	70														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM																
				DB																
				KL																
				KRU																
				WB																
1-fx	0,3338	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G51	PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				WB																
1-gx	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G41	DRZEW	OL	10	40	0,6	24	23	I	225	40	6,54 1,18	TP	0,1800	3	2			
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				CZM																
				OL																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]				
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1-hx	0,0900	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41																						
1-ix	0,6100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	OL	10	45	0,8	17	22	II	255	156	6,63 4,05	TP	0,6100	12	9							
				BRZ	MJS	55																		
			PODSZ	BEZ.C			0,5																	
				CZM																				
				KRU																				
				OL																				
	WB																							
1-jx	0,0835	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G67	DRZEW	OS	6	45	0,7	18	19	II	96	8	2,65 0,22	IVDU	0,0835	13	12							
				DB	4	45		20	18	II	63	5	2,80 0,23	ODN- ZŁOŻ	0,0835									
			PODSZ	CZM			0,3								PIEL	0,0835								
				KRU											AGROT	0,0835								
				OS																				
1-kx	0,0265	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G67																						
1-lx	0,2210	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G42, G65	DRZEW	OS	6	50	0,4	25	21	II	78	17	1,79 0,40	IVDU	0,2210	27	25							
				DB	4	90		42	23	III	46	10	0,87 0,19	ODN- ZŁOŻ	0,2210									
			PODSZ	CZM			0,9								PIEL	0,2210								
				JRZ											AGROT	0,2210								
				KRU																				
				LSZ																				
	OS																							
1-mx	0,1100	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41																						
1-Lz	0,0791	RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G25, G37																						
Razem	32,0833														3747	3134								
Ogółem	32,0833														3747	3134								

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	15,9530	3364	2809
IVDU	0,3045	40	37
TP	11,7946	312	261
TW	1,8241	31	27

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,0567	INNE WYL
1 fx	0,3338	SUKCESJA
1 g	0,1577	HAL
1 h	0,1026	INNE WYL
1 hx	0,0900	INNE WYL
1 kx	0,0265	INNE WYL
1 l	0,4379	SUKCESJA
1 mx	0,1100	INNE WYL
1 n	0,3564	SUKCESJA
1 p	0,1716	INNE WYL
1 t	0,0706	INNE WYL
1 x	0,0976	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	2,0114	
RAZEM:	0,0000	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
G1	G1	2	LsVI	1-o	D-STAN		BRZ	65	II	0,2276		34	IB	0,2276	34/28	
													ODN-ZRB	0,2276		
													PIEL	0,2276		
													AGROT	0,2276		
				1-l	SUKCESJ A			0		0,4379		0				
				1-a	D-STAN		BRZ	65	I	1,7544		368	IB	1,7544	368/308	
													ODN-ZRB	1,7544		
													PIEL	1,7544		
													AGROT	1,7544		
				1-d	D-STAN		SO	65	I	2,4808		749	TP	2,4808	83/69	
				1-h	INNE WYL			0		0,1026		0				
				1-b	INNE WYL			0		0,0567		0				
Razem:										5,0600		1152			485/405	
G4	G4	20	LsVI	1-ax	L ENERG			0		0,1166		0				
				1-bx	D-STAN		SO	55	I	0,3218		89	TP	0,3218	11/9	
				1-z	D-STAN		BRZ	30	I	0,2516		37	TW	0,2516	5/4	
Razem:										0,6900		127			16/13	
G6	G6	6	LsV	1-j	D-STAN		OL	45	III	0,1632		29	TP	0,1632	2/2	
Razem:										0,1632		29			2/2	
G8	G8	15	LsVI	1-cx	D-STAN		DB	55	I	0,3600		87	TP	0,3600	9/7	
Razem:										0,3600		87			9/7	
G11	G11	7	LsVI	1-m	D-STAN		SO	55	I	1,4000		228	TP	1,4000	23/20	
Razem:										1,4000		228			23/20	
G12	G12	10	LsV	1-x	INNE WYL			0		0,0976		0				
				1-t	INNE WYL			0		0,0706		0				
				1-w	D-STAN		SO	60	I	0,6018		133	TP	0,6018	16/14	
		9	LsV	1-k	D-STAN		OL	50	II	0,2568		55	TP	0,2568	4/3	
				1-r	D-STAN		SO	55	I	0,0037		1	TP	0,0037		
				1-g	HAL			0		0,0257		0	ODN-HAL	0,0257		
													AGROT	0,0257		
													PIEL	0,0257		
				1-f	D-STAN		BRZ	60	I	0,3756		78	IB	0,3756	78/65	
													ODN-ZRB	0,3756		
													PIEL	0,3756		
													AGROT	0,3756		
				1-a	D-STAN		BRZ	65	I	0,0308		6	IB	0,0308	6/5	
													ODN-ZRB	0,0308		
													PIEL	0,0308		
													AGROT	0,0308		
			LsVI	1-k	D-STAN		OL	50	II	0,7007		149	TP	0,7007	10/8	
				1-n	SUKCESJ A			0		0,3564		0				
				1-s	D-STAN		SO	55	I	0,2674		51	TP	0,2674	5/4	
				1-o	D-STAN		BRZ	65	II	0,1182		18	IB	0,1182	18/15	
													ODN-ZRB	0,1182		

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
													PIEL	0,1182		
													AGROT	0,1182		
				1-g	HAL			0		0,1320		0	ODN-HAL	0,1320		
													AGROT	0,1320		
													PIEL	0,1320		
				1-i	D-STAN		SO	55	I	2,1841		491	TP	2,1841	59/51	
				1-c	D-STAN		SO	25	IA	1,5725		173	TW	1,5725	26/23	
				1-p	INNE WYL			0		0,1716		0				
				1-f	D-STAN		BRZ	60	I	1,2721		263	IB	1,2721	263/220	
													ODN-ZRB	1,2721		
													PIEL	1,2721		
													AGROT	1,2721		
				1-a	D-STAN		BRZ	65	I	3,5281		741	IB	3,5281	741/620	
													ODN-ZRB	3,5281		
													PIEL	3,5281		
													AGROT	3,5281		
				1-d	D-STAN		SO	65	I	2,2643		684	TP	2,2643	75/63	
Razem:										14,0300		2843			1301/1091	
G24	G24	97	LsV	1-ix	D-STAN		OL	45	II	0,6100		156	TP	0,6100	12/9	
Razem:										0,6100		156			12/9	
G25	G25	14/2	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0328		0				
Razem:										0,0328		0			0/0	
G37	G37	64	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0463		0				
Razem:										0,0463		0			0/0	
G41	G41	124	LsV	1-mx	INNE WYL			0		0,1100		0				
		26	LsV	1-gx	D-STAN		OL	40	I	0,1800		40	TP	0,1800	3/2	
		27	LsV	1-hx	INNE WYL			0		0,0900		0				
Razem:										0,3800		40			3/2	
G42	G42	107	LsV	1-ix	D-STAN		OS	50	II	0,1810		22	IVDU	0,1810	22/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,1810		
													PIEL	0,1810		
													AGROT	0,1810		
Razem:										0,1810		22			22/20	
G51	G51	174	Ls	1-dx	D-STAN		BRZ	90	II	3,1507		684	IB	3,1507	684/575	
													ODN-ZRB	3,1507		
													PIEL	3,1507		
													AGROT	3,1507		
				1-y	D-STAN		SO	90	II	5,4955		1171	IB	5,4955	1171/973	
													ODN-ZRB	5,4955		
													PIEL	5,4955		
													AGROT	5,4955		
				1-fx	SUKCESJ A			0		0,3338		0				
Razem:										8,9800		1854			1855/1548	
G65	G65	108	LsV	1-ix	D-STAN		OS	50	II	0,0400		5	IVDU	0,0400	5/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		

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	0,0400		
													AGROT	0,0400		
Razem:										0,0400		5			5/5	
G67	G67	105	LsV	1-kx	INNE WYL			0		0,0265		0				
				1-jx	D-STAN		OS	45	II	0,0835		13	IVDU	0,0835	13/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0835		
													PIEL	0,0835		
													AGROT	0,0835		
Razem:										0,1100		13			13/12	
Razem:										32,0833		6557			3746/3134	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,1166
Razem:	0,1166

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	G42
2	RODO	G41
3	RODO	G65
4	RODO	G51
5	RODO	G11
6	RODO	G24
7	RODO	G1
8	RODO	G6
9	RODO	G51
10	RODO	G4
11	RODO	G51
12	RODO	G51
13	RODO	G25
14	RODO	G37
15	RODO	G12
16	RODO	G67
17	RODO	G8
18	RODO	G51
19	RODO	G51

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	2	G1	1 a,b,d,h,l,o	15,7400
2	6	G6	1 j	2,1100
3	7	G11	1 m	8,8700
4	9	G12	1 a,c,d,f,g,i,k,n,o,p,r,s	26,0700
5	10	G12	1 t,w,x	6,3300
6	14/2	G25	1 Lz	0,5000
7	15	G8	1 cx	5,6400
8	20	G4	1 ax,bx,z	0,6900
9	26	G41	1 gx	3,2400
10	27	G41	1 hx	1,3900
11	64	G37	1 Lz	3,3600
12	97	G24	1 ix	0,9500
13	105	G67	1 jx,kx	0,9000
14	107	G42	1 lx	0,9700
15	108	G65	1 lx	0,2800
16	124	G41	1 mx	0,1900
17	174	G51	1 dx,fx,y	8,9800

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	15,7400	Ls	VI	5.06	0.0567	W201020057-101 -b -00	0,0567	Teren użytkowany rolniczo.
INNE WYL	2	15,7400	Ls	VI	5.06	0.1026	W201020057-101 -h -00	0,1026	Teren użytkowany rolniczo.
INNE WYL	27	1,3900	Ls	V	0.09	0.09	W201020057-101 -hx -00	0,0900	Łąka.
INNE WYL	105	0,9000	Ls	V	0.11	0.0265	W201020057-101 -kx -00	0,0265	Pole uprawne.
LZ-Ł	14/2	0,5000	Ls	V	0.0328	0.0328	W201020057-101 -Lz -00	0,0791	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	64	3,3600	Ls	V	0.0463	0.0463	W201020057-101 -Lz -00	0,0791	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	124	0,1900	Ls	V	0.11	0.11	W201020057-101 -mx -00	0,1100	Pole uprawne.
INNE WYL	9	26,0700	Ls	VI	12.5674	0.1716	W201020057-101 -p -00	0,1716	Teren użytkowany rolniczo. Wybieg dla bydła.
INNE WYL	10	6,3300	Ls	V	0.77	0.0706	W201020057-101 -t -00	0,0706	Teren użytkowany rolniczo.
INNE WYL	10	6,3300	Ls	V	0.77	0.0976	W201020057-101 -x -00	0,0976	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
14201020057.174.Ls	8.731	8.98	0.249

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
ZRAŁB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urzędzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERGI	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

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

TYP POKRYWY

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

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	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 podszyci
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