UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

Obręb: LIPA

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 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 **LIPA**

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 ..... **30,8248 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **30,8248 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **29,8451 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **0,2003 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,0000 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,7794 [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

0 m^3 grubizny netto, w tym:

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   0 m^3 grubizny netto

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **29,8451 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   531 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **29,8451 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,0000 [ha]**
3) Trzebieże..... **29,8451 [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 ..... **0,0000 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **0,0000 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,0000 [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 **30,8248** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **30,8248** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
30,8248	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 **30,8248** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	15	30,8248
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 Racišskiej, 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 Db - So	So 80, Db i inne 20 So 60, Db 20, Brz i inne 20
BMw	So Db - So	So 80, Św i inne 20 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 – So Jd	Db 40-50, So 30-40, Md, Lp, Bk i inne 20-30 So 50-60, Db 30-40, Md, Lp, Bk i inne 10 Jd 70, So i inne 30
LMw LMw	Db – So So - Db	So 50, Db 40, Ol, Brz, Św i inne 10 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
Ł	Js – Db Tp-Wz-Js	Db 50, Js 30, i inne 20 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 składgatunkowy upraw	Proponowane rębnie
1	Ciepłolubne dąbrowy	91I0	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	Ł, 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	20,1085
BŚW	9,4037
INNE	0,7794
LMW	0,3532
OL	0,1800

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)
m^3 brutto					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
560	1170	0	1170	4	1174

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **614** m^3grubizny brutto
- **531** m^3grubizny netto

na powierzchni **29,8451** ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne

do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie 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 wydzieleń 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 m^3), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 l o łącznej masie 6m^3.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
5852	2046,46	614	10,49	30,0

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
Brak	---	

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

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

- obszar chronionego krajobrazu - Nadwkrzański (powierzchnia: 8,1948 ha)
- Zespoły przyrodn.- krajobrazowe - Pólka-Raciąż (powierzchnia: 1,5954 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 narażania 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, cieki 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	1	100016	8,1948	8,1948	27	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doswiadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe	1	2305	1,5954	1,5954	5	-	-
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)	53						

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 wchodzą następujące części:

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

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

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

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																	Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m		
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																			
SO	0,2003				4,0143	2,1898	7,6131	9,8694	4,1903								27,8769	28,0772
					452	468	1544	1996	1125								5586	5586
DB						0,6491											0,6491	0,6491
		4				64											68	68
OL						0,5332											0,5332	0,5332
						91											91	91
BRZ						0,2169	0,5690										0,7859	0,7859
						25	87										112	112
Razem	0,2003				4,0143	3,5890	8,1821	9,8694	4,1903								29,8451	30,0454
		4			452	648	1631	1996	1125								5856	5856
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,7794
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,2003				4,0143	3,5890	8,1821	9,8694	4,1903								29,8451	30,0454
		4			452	648	1631	1996	1125								5856	5856

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	0,2003				4,0143	0,6678	4,7035	4,8973	4,1903								18,4732	18,6735
						452	164	1093	1226	1125								4060	4060
BMŚW	DB						0,6491											0,6491	0,6491
			4				64											68	68
BMŚW	BRZ						0,2169	0,5690										0,7859	0,7859
							25	87										112	112
BMŚW	Razem	0,2003				4,0143	1,5338	5,2725	4,8973	4,1903								19,9082	20,1085
			4			452	252	1180	1226	1125								4240	4240
BŚW	SO						1,5220	2,9096	4,9721									9,4037	9,4037
							304	451	771									1526	1526
BŚW	Razem						1,5220	2,9096	4,9721									9,4037	9,4037
							304	451	771									1526	1526
LMW	OL						0,3532											0,3532	0,3532
							64											64	64
LMW	Razem						0,3532											0,3532	0,3532
							64											64	64
OL	OL						0,1800											0,1800	0,1800
							27											27	27
OL	Razem						0,1800											0,1800	0,1800
							27											27	27
Ogółem	SO	0,2003				4,0143	2,1898	7,6131	9,8694	4,1903								27,8769	28,0772
						452	468	1544	1996	1125								5586	5586
Ogółem	DB						0,6491											0,6491	0,6491
			4				64											68	68
Ogółem	OL						0,5332											0,5332	0,5332
							91											91	91
Ogółem	BRZ						0,2169	0,5690										0,7859	0,7859
							25	87										112	112
Ogółem	Razem	0,2003				4,0143	3,5890	8,1821	9,8694	4,1903								29,8451	30,0454
			4			452	648	1631	1996	1125								5856	5856
OGÓŁEM:		0,2003				4,0143	3,5890	8,1821	9,8694	4,1903								29,8451	30,0454
			4			452	648	1631	1996	1125								5856	5856
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,7794
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		0,2003				4,0143	3,5890	8,1821	9,8694	4,1903								29,8451	30,0454
			4			452	648	1631	1996	1125								5856	5856

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	2,9026	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G37	DRZEW	SO	10	64	0,8	27	20	II	248	720	5,89 17,09	TP	2,9026	65	55			
				BRZ	MJS	64														
				DB	MJS	64														
				BRZ	MJS	34														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
1-b	2,5619	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G37	DRZEW	SO	8	24	0,9	10	10	I	79	202	8,43 21,60	PRZEST	2,5619	4	4			
				BRZ	2	24		11	11	II	21	54	1,28 3,29	TW	2,5619	38	34			
				DB	MJS	44														
				DB	MJS	24														
				DB.C	MJS	24														
				OS	MJS	24														
				ŚW	MJS	24														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				CZM.P																
				DB																
				JAŁ																
			PRZES	DB		55		32	16	III	4	10								
1-c	0,6678	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G37	DRZEW	SO	10	34	1,0	15	15	IA	245	164	12,26 8,18	TW	0,6678	25	22			
				BRZ	MJS	34														
				DB	MJS	34														
			PODSZ	DB			0,1													
				KRU																
1-d	1,2877	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G37	DRZEW	SO	10	64	0,8	33	22	I	315	406	7,13 9,18	TP	1,2877	37	31			
				DB	MJS	64														
				OS	MJS	44														
			PODSZ	BRZ			0,6													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
				SO																
1-f	0,0179	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	49	0,8	34	20	I	248	4	7,83 0,14	TP	0,0179					
				DB	MJS	49														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				KRU																
1-g	0,0221	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8																		
Razem	7,4600															169	146			
2-a	0,1800	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, ZESP-PK-Pólka-Raciąż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G20	DRZEW	OL	5	40	0,9	19	17	III	78	14	2,38 0,43	TP	0,1800	2	2			
				OL	5	20		14	14	II	73	13	5,12 0,92							
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																
2-b	0,4300	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, ZESP-PK-Pólka-Raciąż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	SO	10	54	0,8	28	22	IA	326	140	8,58 3,69	TP	0,4300	14	12			
				BRZ	MJS	54														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
2-c	0,3532	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, ZESP-PK-Pólka-Raciąż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	OL	8	40	0,7	20	19	II	138	49	4,19 1,48	TP	0,3532	4	3			
				OL	2	25		17	16	II	42	15	2,26 0,80							
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				CZM																
				KRU																
				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]	na 1 ha [m3] / 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
2-d	0,1768	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, ZESP-PK-Pólka-Raciąż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G3	DRZEW	SO	10	54	0,9	26	21	I	312	55	8,71 1,54	TP	0,1768	7	6			
			PODSZ	CZM.P			0,8													
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
2-f	0,2169	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, ZESP-PK-Pólka-Raciąż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G15, G20	DRZEW	BRZ	6	35	0,7	17	16	II	63	14	2,39 0,52	TW	0,2169	2	2			
				DB	3	35		14	14	II	34	7	2,29 0,50							
				OS	1	35		22	19	I	16	3	0,65 0,14							
				DB.C	MJS	35														
				SO	MJS	35														
			PODSZ	CZM.P			0,5													
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
2-g	0,2385	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, ZESP-PK-Pólka-Raciąż, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20, G3	DRZEW	SO	9	50	0,9	25	21	IA	287	68	8,33 1,99	TP	0,2385	9	8			
				BRZ	1	50		26	21	I	36	9	0,82 0,19							
				DB	MJS	50														
			PODSZ	CZM.P			0,8													
				DB																
				KRU																
Razem	1,5954															38	33			
3-a	0,4921	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8																		
3-b	4,9721	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	59	0,7	18	15	III	155	771	4,42 22,00	TP	4,9721	77	67			
				BRZ	MJS	59														
				DB	MJS	59														
				SO.S	MJS	59														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM.P																

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] / 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																
				SO																
3-c	2,9096	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	49	0,8	14	14	III	155	451	5,96 17,34	TP	2,9096	45	40			
				BRZ	MJS	49														
			PODSZ	CZM.P			0,2													
				JAŁ																
				SO																
3-d	1,5220	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	39	0,8	16	15	I	200	304	8,64 13,15	TW	1,5220	30	26			
				BRZ	MJS	39														
				DB	MJS	39														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				CZM.P																
				JAŁ																
3-f	0,5690	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	BRZ	7	45	0,7	21	19	II	105	60	2,78 1,58	TP	0,5690	7	6			
				SO	3	45		20	17	I	48	27	1,70 0,97							
				DB	MJS	75														
				AK	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				KL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	AK			0,5													
				CZM.P																
				JAŁ																
				KL																
				KRU																
3-g	0,0652	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8																		
3-h	1,8665	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	SO	7	49	0,8	20	19	I	148	276	4,67 8,72	TP	1,8665	37	32			
				BRZ	2	49		30	22	I	46	86	1,08 2,01							
				DB	1	49		30	19	II	24	45	0,94							

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] / 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
													1,76							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				LP																
3-i	0,8252	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	45	0,9	17	17	I	247	204	8,73 7,20	TP	0,8252	24	21			
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				DB																
				KRU																
				SO																
3-j	0,2083	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	SO	9	55	0,7	21	19	I	196	41	5,35 1,11	TP	0,2083	5	4			
				OS	1	55		34	22	II	31	6	0,59 0,12							
				BRZ	MJS	55														
				KL	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
3-k	0,1454	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8																		
3-l	0,5346	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	SO	8	25	0,8	10	10	I	74	40	7,15 3,82	TW	0,5346	6	5			
				DB	1	25		9	9	II	7	4	1,07 0,57							
				BRZ	1	25		11	11	II	6	3	0,35 0,19							
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	25														
			PODSZ	BRZ			0,4													

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] / 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.P																
				KRU																
				OS																
				SO																
Razem	14,1100															231	201			
4-a	0,0475	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3																		
4-b	3,0922	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	SO	6	54	0,8	25	21	I	146	451	4,07 12,60	TP	3,0922	93	79			
				OS	2	54		26	23	II	48	148	0,95 2,94							
				BRZ	1	54		30	22	I	29	90	0,58 1,80							
				DB	1	54		27	19	II	27	83	0,92 2,85							
			PODSZ	CZM.P			0,5													
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
4-c	0,0549	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7																		
4-d	0,5251	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	SO	10	49	0,9	18	18	I	275	144	8,68 4,56	TP	0,5251	17	15			
				BRZ	MJS	49														
				DB	MJS	49														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
4-f	0,9178	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: PAS, NR REJ: G3	DRZEW	SO	6	29	0,9	15	15	IA	91	84	5,97 5,48	TW	0,9178	21	19			
				BRZ	3	29		15	15	I	45	41	2,14 1,97							
				DB	1	29		11	10	II	16	15	1,60 1,47							
				KL	MJS	29														
			PODSZ	BRZ			0,4													

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
4-g	0,0933	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3																		
4-h	0,9900	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G6	DRZEW	SO	6	55	0,8	28	19	I	119	118	3,25 3,21	TP	0,9900	21	18			
				DB	2	55		31	18	II	37	37	1,23 1,22							
				DB	1	40		15	15	II	34	34	1,82 1,80							
				BRZ	1	40		16	16	II	22	22	0,69 0,69							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM.P																
				DB																
				JAŁ																
4-i	0,8095	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	SO	5	44	0,8	18	18	I	112	91	4,08 3,30	TP	0,8095	14	12			
				BRZ	5	44		21	20	I	106	86	2,92 2,36							
				DB	MJS	44														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM.P																
				JRZ																
				KRU																
4-j	0,6491	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	DB	6	35	0,7	15	13	II	60	39	4,04 2,62	TW	0,6491	5	4			
				BRZ	4	35		14	14	II	39	25	1,48 0,96							
				DB	MJS	50														
				SO	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM.P																
				DB																
				JAŁ																
				KRU																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / 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
Razem	7,1794															171	147			
5-a	0,2075	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	SO	10	49	0,9	20	19	I	278	58	8,78 1,82	TP	0,2075	7	6			
				BRZ	MJS	49														
				DB	MJS	49														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
5-b	0,0425	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28																		
5-c	0,2133	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G20	DRZEW	SO	7	49	0,5	21	20	I	73	16	2,31 0,49	TP	0,2133	2	2			
				BRZ	2	39		17	17	II	19	4	0,62 0,13							
				DB	1	39		11	11	III	11	2	0,81 0,17							
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM.P																
				DB																
				KRU																
				LSZ																
5-d	0,0167	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20																		
Razem	0,4800															9	8			
Ogółem	30,8248															618	535			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
PRZEST	2,5619	4	4
TP	22,7750	487	419
TW	7,0701	127	112

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
3 k	0,1454	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,1454	
4 c	0,0549	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,0549	
RAZEM:	0,1454	

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G3	G3	41/1	LsV	2-d	D-STAN		SO	54	I	0,1768		55	TP	0,1768	7/6	
				2-c	D-STAN		OL	40	II	0,3532		64	TP	0,3532	4/3	
		41/4	LsV	2-g	D-STAN		SO	50	IA	0,0800		26	TP	0,0800	3/3	
		41/8	LsV	4-f	D-STAN		SO	29	IA	0,9178		140	TW	0,9178	21/19	
				4-j	D-STAN		DB	35	II	0,6491		64	TW	0,6491	5/4	
				4-i	D-STAN		SO	44	I	0,8095		176	TP	0,8095	14/12	
				4-a	L ENERG			0		0,0475		0				
				4-g	L ENERG			0		0,0933		0				
				4-b	D-STAN		SO	54	I	3,0922		773	TP	3,0922	93/79	
Razem:										**6,2194**		**1298**			**147/126**	
G6	G6	31	LsV	4-h	D-STAN		SO	55	I	0,9900		210	TP	0,9900	21/18	
Razem:										**0,9900**		**210**			**21/18**	
G7	G7	77	LsV	4-d	D-STAN		SO	49	I	0,5251		144	TP	0,5251	17/15	
				4-c	INNE WYL			0		0,0549		0				
Razem:										**0,5800**		**144**			**17/15**	
G8	G8	49/3	LsV	3-d	D-STAN		SO	39	I	1,5220		304	TW	1,5220	30/26	
				3-a	L ENERG			0		0,4921		0				
				3-i	D-STAN		SO	45	I	0,8252		204	TP	0,8252	24/21	
				3-b	D-STAN		SO	59	III	4,9721		771	TP	4,9721	77/67	
				3-f	D-STAN		BRZ	45	II	0,5690		87	TP	0,5690	7/6	
				3-c	D-STAN		SO	49	III	2,9096		451	TP	2,9096	45/40	
		88/1	LsV	1-g	L ENERG			0		0,0221		0				
				1-f	D-STAN		SO	49	I	0,0179		4	TP	0,0179		
		88/3	LsV	3-k	INNE WYL			0		0,1454		0				
				3-l	D-STAN		SO	25	I	0,5346		47	TW	0,5346	6/5	
				3-h	D-STAN		SO	49	I	1,8665		407	TP	1,8665	37/32	
				3-g	L ENERG			0		0,0652		0				
				3-j	D-STAN		SO	55	I	0,2083		47	TP	0,2083	5/4	
Razem:										**14,1500**		**2322**			**231/201**	
G15	G15	42/1	LsV	2-f	D-STAN		BRZ	35	II	0,0714		8	TW	0,0714	1/1	
Razem:										**0,0714**		**8**			**1/1**	
G20	G20	39	LsV	2-a	D-STAN		OL	40	III	0,1800		27	TP	0,1800	2/2	
		42/2	LsV	2-g	D-STAN		SO	50	IA	0,1585		51	TP	0,1585	6/5	
				2-f	D-STAN		BRZ	35	II	0,1455		16	TW	0,1455	1/1	
		86	LsV	5-c	D-STAN		SO	49	I	0,2133		22	TP	0,2133	2/2	
				5-d	L ENERG			0		0,0167		0				
Razem:										**0,7140**		**117**			**11/10**	
G24	G24	32	LsV	2-b	D-STAN		SO	54	IA	0,4300		140	TP	0,4300	14/12	
Razem:										**0,4300**		**140**			**14/12**	
G28	G28	84	LsV	5-b	L ENERG			0		0,0425		0				
				5-a	D-STAN		SO	49	I	0,2075		58	TP	0,2075	7/6	
Razem:										**0,2500**		**58**			**7/6**	
G37	G37	49/1	LsV	1-b	D-STAN		SO	24	I	2,5619		266	PRZEST	2,5619	4/4	
													TW	2,5619	38/34	
				1-c	D-STAN		SO	34	IA	0,6678		164	TW	0,6678	25/22	
				1-a	D-STAN		SO	64	II	2,9026		720	TP	2,9026	65/55	
				1-d	D-STAN		SO	64	I	1,2877		406	TP	1,2877	37/31	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miązszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										**7,4200**		**1556**			**169/146**	
Razem:										**30,8248**		**5852**			**618/535**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,7794
Razem:	0,7794

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	G7
2	RODO	G3
3	RODO	G28
4	RODO	G20
5	RODO	G37
6	RODO	G8
7	RODO	G6
8	RODO	G15
9	RODO	G24
10	RODO	G24

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	31	G6	4 h	1,0000
2	32	G24	2 b	2,0300
3	39	G20	2 a	5,3700
4	41/1	G3	2 c,d	6,7700
5	41/4	G3	2 g	0,0800
6	41/8	G3	4 a,b,f,g,i,j	8,2600
7	42/1	G15	2 f	0,4267
8	42/2	G20	2 f,g	6,7433
9	49/1	G37	1 a,b,c,d	7,9300
10	49/3	G8	3 a,b,c,d,f,i	11,2900
11	77	G7	4 c,d	4,2300
12	84	G28	5 a,b	2,2000
13	86	G20	5 c,d	2,3300
14	88/1	G8	1 f,g	0,0400
15	88/3	G8	3 g,h,j,k,l	8,0800

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	88/3	8,0800	Ls	V	2.82	0.1454	W201020035-103 -k -00	0,1454	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	77	4,2300	Ls	V	0.58	0.0549	W201020035-104 -c -00	0,0549	Grunt użytkowany rolniczo.

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
14201020035.49/3.LsV	11.0785	11.29	0.2115
14201020035.49/1.LsV	7.2121	7.42	0.2079

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	żywotnik 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	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
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	czeremcha 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 szybkorosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczegóna ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia 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 ENERG	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 strukt przerębowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁOW	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
PODRII	podrost o charakterze II piętr
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

TYP POKRYWY

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

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.drzew na pow.nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątające
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	uprzątanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.nasienników,przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgn.krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień