

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: SKRUDA

Gmina: Czemierniki

Powiat: Radzyński

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

ul.Syncerska 34/13, 30-817 Kraków
biuro@las-r.pl www.las-r.pl

SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r.	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	13
1.8	Zawartość UPUL	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	19
4	Opis taksacyjny	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	39
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	40
10	Wykaz gruntów do zalesienia	41
11	Wykaz właścicieli	43
12	Wykaz działek	45
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	47
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	47
14	Wykaz skrótów	49

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SKRUDA**

Położonego w gminie **Czemierniki** powiat **Radzyński** województwo **Lubelskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 22.05.2024r.

Ogólna powierzchnia opracowania **22,3000 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **22,3000 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **22,3000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **19,9877 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,3123 [ha]**

W tym: do odnowienia..... **1,9807 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha]..... **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] **0,0000 [ha]**

II Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

188 m³ grubizny brutto (**157 m³** grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym **16,3977 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

433 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni **19,0477 [ha]**

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników **2,6500 [ha]**

- 3) Trzebieże **16,3977 [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 **2,9207 [ha]**

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów

Przewidzianych do użytkowania rębnego **2,7307 [ha]**

w tym zrębami zupełnymi..... **2,7307 [ha]**

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Radzyński.

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **22,3000** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **22,3000** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
22,3000	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 **22,3000** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	22	22,3000
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-15 Wysoczyzny Siedleckiej

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 i odnowień
Bs	So	So 90%, inne 10%
Bśw	So	So 80% i inne 20%
Bw	So	So 70%, inne 30%
	Brz-So	So 70%, Brz 20%, inne 10%
	So-Brz	Brz 50%, So 30%, inne 20%
Bb	So	So 80% , inne 20%
BMśw	So	So 80%, Dbb i inne 20
	Db So	So 60%, Dbb 30% i inne 10%
BMw	So	So 70%, Dbb i inne 30%
	Brz-So	So 60% Brz 20%, inne 20%
	Db-So	So 60% Dbb 30% inne 10%
BMb	So	So 70% ,Brz, Ol, Św, i inne 30%
	Brz	Brz 70% So, Św,inne 30%
LMśw	Db So	So 50%, Db 30%, i inne 20%
	So Db	Db50%, So30%, i inne 20%
LMw	So Db	Db 60%, So 30%, Św i inne 10%
	Db-So	So 40%, Db 40% inne 20%
	Ol-Db	Db 50% Ol 30% inne 20%
	Db-Ol	Ol 50% Db 30% inne 20%
LMb ¹⁾	Ol	Ol 70%, Brz i inne 30%
	Brz	Brz 80%, inne 20%
Lśw	Db	Db 80%, Kl, Lp i inne 20%
	Gb-Db	Db 60% Gb 20%, inne 20%
Lw	Db	Db 80%, Js i inne 20%
	Ol Db	Db 50%, Ol 30%, Js i inne 20%
	Db-Ol	Ol 50% Db 40% inne 10%
	Gb-Db	Db 60% Gb 30% i inne 10%
Ol	Ol	Ol 80%, Brz i inne 20%
OlJ	Db Ol Js	Js 30%, Ol 30%, Db 20% i inne 20%
	Ol Js	Js 60%, Ol 30%, i inne 10%
	Js Db	Db 40%, Js 30%, Ol i inne 30%

1) należy zrezygnować z użytkowania rębnego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się odnowień naturalnych oraz sytuacji związanych z zachowaniem stanu sanitarnego lasu

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 lekkoasiennych 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. 2019 poz. 1097 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	17,2783
BMŚW	4,8617

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	0,1600

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 37 z 2020 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
190	560	188	188	2	190

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **498 m³** grubizny brutto
- **433 m³** grubizny netto

na powierzchni **16,3977 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 zbyt silnego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbyt silne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli 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 matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 l o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
2903	1554,05	498	17,15	32,05

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	k
ODN-ZRB	1	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	1	y
CP	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	l
AGROT	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	t
AGROT	1	y

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

Grunty ujęte w opracowaniu pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB060004 Dolina Tyśmienicy (powierzchnia: 12,3300 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły 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,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 672).

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375).

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba powierzenia całkowitego	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	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	1	7363	12,3300	12,3300	55	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

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 2024 r. , poz. 530)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275) 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. 2023 r, poz. 822)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego 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 II 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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 2 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO	2,0123			2,3900	5,2198	1,7695												9,3793	11,3916
				51	924	354												1329	1329
MD				0,7300	0,8918													1,6218	1,6218
					172													172	172
ŚW					0,7900													0,7900	0,7900
					80													80	80
DB	0,3000																		0,3000
		1																1	1
OL					0,1600													0,1600	0,1600
					25													25	25
BRZ					2,5100	0,1600	4,4266	0,9400										8,0366	8,0366
		1			331	26	940	188										1487	1487
Razem	2,3123			3,1200	9,5716	1,9295	4,4266	0,9400										19,9877	22,3000
		2		51	1532	380	940	188										3093	3093
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																			0
OGÓŁEM:	2,3123			3,1200	9,5716	1,9295	4,4266	0,9400										19,9877	22,3000
		2		51	1532	380	940	188										3093	3093

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	2,0123			0,4700												0,4700	2,4823	
					51												51	51	
BMŚW	MD				0,7300												0,7300	0,7300	
BMŚW	BRZ					0,1100	0,5994	0,9400									1,6494	1,6494	
						18	126	188									331	331	
BMŚW	Razem	2,0123			1,2000	0,1100	0,5994	0,9400									2,8494	4,8617	
					51	18	126	188									383	383	
LMW	OL				0,1600												0,1600	0,1600	
					25												25	25	
LMW	Razem				0,1600												0,1600	0,1600	
					25												25	25	
LMŚW	SO			1,9200	5,2198	1,7695											8,9093	8,9093	
					924	354											1278	1278	
LMŚW	MD				0,8918												0,8918	0,8918	
					172												172	172	
LMŚW	ŚW				0,7900												0,7900	0,7900	
					80												80	80	
LMŚW	DB	0,3000																0,3000	
			1														1	1	
LMŚW	BRZ				2,5100	0,0500	3,8272										6,3872	6,3872	
			1		331	9	814										1155	1155	
LMŚW	Razem	0,3000		1,9200	9,4116	1,8195	3,8272										16,9783	17,2783	
			2		1507	363	814										2686	2686	
Ogółem	SO	2,0123			2,3900	5,2198	1,7695										9,3793	11,3916	
					51	924	354										1329	1329	
Ogółem	MD				0,7300	0,8918											1,6218	1,6218	
						172											172	172	
Ogółem	ŚW				0,7900												0,7900	0,7900	
					80												80	80	
Ogółem	DB	0,3000																0,3000	
			1														1	1	
Ogółem	OL				0,1600												0,1600	0,1600	
					25												25	25	
Ogółem	BRZ				2,5100	0,1600	4,4266	0,9400									8,0366	8,0366	
			1		331	26	940	188									1487	1487	
Ogółem	Razem	2,3123			3,1200	9,5716	1,9295	4,4266	0,9400								19,9877	22,3000	
			2		51	1532	380	940	188								3093	3093	
OGÓŁEM:		2,3123			3,1200	9,5716	1,9295	4,4266	0,9400								19,9877	22,3000	
			2		51	1532	380	940	188								3093	3093	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		2,3123			3,1200	9,5716	1,9295	4,4266	0,9400								19,9877	22,3000	
			2		51	1532	380	940	188								3093	3093	

4 OPIS TAKSACYJNY

Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1-a	0,7900	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR REJ: G264, INFO: Teren ogrodzony	DRZEW	ŚW	8	28	1,0	10	12	I	82	65	12,04	TW	0,7900	16	14					
				DB	1	28		10	11	II	8	6	0,88									
				SO	1	28		11	13	IA	11	9	0,77									
				DB.C	MJS	28								0,61								
			Razem									101	80									
1-b	0,8500	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G264, INFO: Teren ogrodzony	DRZEW	SO	6	30	1,0	13	16	IA	100	85	6,17	TW	0,8500	29	26					
				DB.C	4	30		12	16	I	70	60	5,31									
				DB	MJS	30								4,52								
				MD	MJS	30																
			Razem									170	145									
1-c	0,8918	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G264, INFO: Teren ogrodzony	DRZEW	MD	8	30	1,0	16	20	I	160	143	9,27	TW	0,8918	34	30					
				DB	1	30		13	14	I	15	13	1,14									
				SO	1	30		13	15	IA	18	16	1,11									
				DB.C	MJS	30								0,99								
			Razem									193	172									
1-d	0,6882	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR REJ: G264, G72, INFO: Teren ogrodzony	DRZEW	SO	7	25	1,0	10	12	IA	65	45	5,72	TW	0,6882	12	11					
				DB	3	25		8	10	II	25	17	3,83									
				BRZ	MJS	25								2,64								
				DB.C	MJS	25																
			Razem									90	62									
1-f	0,1600	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G147, INFO: Fragmentami LMSW	DRZEW	OL	6	30	0,7	17	17	II	90	14	3,90	TW	0,1600	3	2					
				BRZ	3	30		17	17	I	45	7	2,06									
				OS	1	30		20	19	I	20	3	0,98									
				DB	MJS	40								0,16								
				DB.C	MJS	40																
			PODSZ	CZM				0,7														

Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

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																
				LSZ																
			Razem								155	24								
1-g	0,4000	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G273	DRZEW	SO	10	23	1,0	9	11	IA	130	52	13,87 5,55	TW	0,4000	10	9			
				BRZ	MJS	23														
1-h	1,9200	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G228	DRZEW	SO	8	18	0,9		9	II				CP	1,9200					
				BRZ		18			10	II										
				MD		18			12	II										
				OL	MJS	18														
			PODSZ	CZM.P			0,1													
1-i	2,5100	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G278	DRZEW	BRZ	7	22	1,0	10	15	I	100	251	6,63 16,65	TW	2,5100	63	52			
				OL		22		10	14	II	22	55	1,38 3,46							
				SO		22		10	12	IA	10	25	1,20 3,00							
				OS	MJS	22														
			PODSZ	CZM.P			0,2													
			Razem								132	331								
1-j	1,9300	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G227	DRZEW	SO	9	28	1,0	13	16	IA	180	347	12,60 24,31	TW	1,9300	77	69			
				MD		28		14	20	I	20	39	1,29 2,49							
				BRZ	MJS	28														
			PODSZ	CZM.P			0,2													
			Razem								200	386								
1-k	0,9400	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G148	DRZEW	BRZ	5	60	0,6	29	23	I	100	94	1,67 1,57	IB	0,9400	188	157			
				SO		60		32	23	I	100	94	2,45 2,30	ODN-ZRB	0,9400					
			PODSZ	BRZ			0,6							PIEL	0,9400					
				CZM										AGROT	0,9400					
				CZM.P																
				DB																

Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
			Razem								200	188								
1-l	0,7300	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, NR REJ: G161, G228	DRZEW	MD	6	18	1,0		18	II				CP	0,7300					
				SO	3	18			8	II										
				BRZ	1	18			9	II										
1-m	2,1773	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G130, INFO: Fragmentami BMŚW	DRZEW	BRZ	8	50	0,8	20	21	I	200	435	4,54 9,88	TP	2,1773	70	58			
				OL	1	50			22	II	15	33	0,34 0,74							
				SO	1	50			20	I	15	33	0,46 1,00							
				DB	MJS	50														
				DB.C	MJS	50														
				LP	MJS	50														
				OS	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				CZM.P																
				KRU																
				LSZ																
			Razem								230	501								
1-n	0,4700	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G272	DRZEW	SO	5	20	1,0	7	10	IA	52	24	8,20 3,86	TW	0,4700	10	9			
				SO	3	25			10	IA	35	16	3,08 1,45							
				BRZ	2	20			7	I	22	10	1,64 0,77							
				MD	MJS	20														
			PODSZ	CZM.P			0,1													
			Razem								109	50								
1-o	1,7695	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G130, G178, G242	DRZEW	SO	9	40	0,7	16	20	IA	180	319	7,06 12,48	TP	1,7695	53	47			
				BRZ	1	40			16	I	20	35	0,63 1,11							
				DB.C	MJS	40														

Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

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
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				CZM.P																
				KRU																
			Razem								200	354								
1-p	0,8516	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G178, G242	DRZEW	SO	10	30	1,1	12	16	IA	240	204	14,80 12,61	TW	0,8516	41	37			
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				MD	MJS	30														
1-r	0,2216	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G178	PODSZ	SO			0,2													
1-s	1,6499	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G247	DRZEW	BRZ	8	50	0,7	18	21	I	160	264	3,63 5,99	TP	1,6499	44	37			
				LP	2	40		13	18	II	30	49	1,00 1,65							
				OL	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,5													
				CZM.P																
				DB.C																
				KRU																
				LP																
			Razem								190	313								
1-t	1,7907	RP: ZRAB, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G247	PODSZ	CZM			0,2							ODN-ZRB	1,7907					
														AGROT	1,7907					
														PIEL	1,7907					
1-w	0,5994	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G247	DRZEW	BRZ	10	50	0,7	18	21	I	210	126	4,77 2,86	TP	0,5994	18	15			
				DB.C	MJS	50														
			PODR	DB.C	10	20	0,3		10	I										
			PODSZ	CZM.P			0,3													

Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

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
				DB																
				DB.C																
				LP																
1-x	0,5000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G268	DRZEW	SO	8	25	1,0	12	15	IA	120	60	10,57 5,28	TW	0,5000	15	14			
				BRZ	2	25		11	16	I	30	15	1,71 0,85							
				DB	MJS	25														
				DB.C	MJS	25														
				ŚW	MJS	25														
			PODSZ	CZM			0,2													
				CZM.P																
				DB.C																
				KRU																
			Razem								150	75								
1-y	0,1900	RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G268	PODSZ	BRZ			0,7							PRZEST	0,1900	2	2			
				CZM										ODN-HAL	0,1900					
				CZM.P										AGROT	0,1900					
				DB										PIEL	0,1900					
				KRU																
				LSZ																
				OS																
			PRZES	BRZ		30		14	16	I	1	0								
				DB		30		12	14	I	1	0								
			Razem								2	0								
1-z	0,1100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G236	DRZEW	BRZ	5	40	0,6	18	20	I	80	9	2,52 0,28	TP	0,1100	2	2			
				SO	3	40		20	18	IA	50	6	1,96 0,22							
				OS	2	40		20	21	I	30	3	1,01 0,11							
				DB	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,7													
				CZM.P																

Taksację przeprowadzono na przetomie lipca i sierpnia 2024 r.

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
				KRU																
			Razem								160	18								
1-ax	0,0500	OC: N2000 OSO-PLB060004 Dolina Tyśmienicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G185	DRZEW	BRZ	7	40	0,7	17	20	I	120	6	3,78 0,19	TP	0,0500	1	1			
				OS	3	40		20	21	I	55	3	1,85 0,09							
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				CZM.P																
				KRU																
				OS																
			Razem								175	9								
1-bx	0,1100	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G263, INFO: GUR																		
Razem	22,3000															688	592			
Ogółem	22,3000															688	592			

Prace taksacyjne zostały wykonane przez: mgr inż. Dominik Matusiak oraz mgr inż. Sławomir Szczerba

Prace kameralne: mgr inż. Artur Piątek oraz mgr inż. Marek Młynarczyk

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,9400	188	157
PRZEST	0,1900	2	2
TP	6,3561	188	160
TW	10,0416	310	273

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 bx	0,1100	INNE WYL
1 r	0,2216	SUKCESJA
1 t	1,7907	ZRĄB
1 y	0,1900	HAL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	2,3123	
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 wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miażdżość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G72	G72	28	LsIV	1-d	D-STAN		SO	25	IA	0,3000		27	TW	0,3000	5/5	
Razem:										0,3000		27			5/5	
G130	G130	315	Ls	1-o	D-STAN		SO	40	IA	0,3627		73	TP	0,3627	11/10	
				1-m	D-STAN		BRZ	50	I	2,1773		501	TP	2,1773	70/58	
Razem:										2,5400		573			81/68	
G147	G147	26	LsIV	1-f	D-STAN		OL	30	II	0,1600		25	TW	0,1600	3/2	
Razem:										0,1600		25			3/2	
G148	G148	32	LsIV	1-k	D-STAN		BRZ	60	I	0,9400		188	IB	0,9400	188/157	
													ODN-ZRB	0,9400		
													PIEL	0,9400		
													AGROT	0,9400		
Razem:										0,9400		188			188/157	
G161	G161	222/1	LsIV	1-l	D-STAN		MD	18	II	0,0400		0	CP	0,0400		
Razem:										0,0400		0			0/0	
G178	G178	317	LsV	1-p	D-STAN		SO	30	IA	0,6026		145	TW	0,6026	29/26	
				1-o	D-STAN		SO	40	IA	0,1258		25	TP	0,1258	4/3	
				1-r	SUKCESJ A			0		0,2216		0				
Razem:										0,9500		170			33/29	
G185	G185	349	LsV	1-ax	D-STAN		BRZ	40	I	0,0500		9	TP	0,0500	1/1	
Razem:										0,0500		9			1/1	
G227	G227	31/2	LsIV	1-j	D-STAN		SO	28	IA	1,9300		386	TW	1,9300	77/69	
Razem:										1,9300		386			77/69	
G228	G228	252/1	LsIV	1-l	D-STAN		MD	18	II	0,6900		0	CP	0,6900		
		31/1	LsIV	1-h	D-STAN		SO	18	II	1,9200		0	CP	1,9200		
Razem:										2,6100		0			0/0	
G236	G236	342	LsV	1-z	D-STAN		BRZ	40	I	0,1100		18	TP	0,1100	2/2	
Razem:										0,1100		18			2/2	
G242	G242	316	Ls	1-p	D-STAN		SO	30	IA	0,2490		60	TW	0,2490	12/11	
				1-o	D-STAN		SO	40	IA	1,2810		256	TP	1,2810	38/34	
Razem:										1,5300		316			50/45	
G247	G247	323	Ls	1-t	ZRAB			0		1,7907		0	ODN-ZRB	1,7907		
													AGROT	1,7907		
													PIEL	1,7907		
				1-s	D-STAN		BRZ	50	I	1,6499		313	TP	1,6499	44/37	
				1-w	D-STAN		BRZ	50	I	0,5994		126	TP	0,5994	18/15	
Razem:										4,0400		439			62/52	
G263	G263	466	LsV	1-bx	INNE WYL			0		0,1100		0				
Razem:										0,1100		0			0/0	
G264	G264	10	LsIV	1-d	D-STAN		SO	25	IA	0,3882		35	TW	0,3882	7/6	
				1-c	D-STAN		MD	30	I	0,8918		172	TW	0,8918	34/30	
		9/1	LsIV	1-a	D-STAN		ŚW	28	I	0,7900		80	TW	0,7900	16/14	
		9/2	LsIV	1-b	D-STAN		SO	30	IA	0,8500		144	TW	0,8500	29/26	
Razem:										2,9200		431			86/76	
G268	G268	340/1	LsIV	1-y	HAL			0		0,1900		0	PRZEST	0,1900	2/2	
													ODN-HAL	0,1900		

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
													AGROT	0,1900		
													PIEL	0,1900		
		340/2	LsIV	1-x	D-STAN		SO	25	IA	0,5000		75	TW	0,5000	15/14	
Razem:										0,6900		75			17/16	
G272	G272	252/2	LsIV	1-n	D-STAN		SO	20	IA	0,4700		51	TW	0,4700	10/9	
Razem:										0,4700		51			10/9	
G273	G273	29/2	LsIV	1-g	D-STAN		SO	23	IA	0,4000		52	TW	0,4000	10/9	
Razem:										0,4000		52			10/9	
G278	G278	33	LsIV	1-i	D-STAN		BRZ	22	I	1,2300		162	TW	1,2300	31/25	
			LsV	1-i	D-STAN		BRZ	22	I	1,2800		169	TW	1,2800	32/27	
Razem:										2,5100		331			63/52	
Razem:										22,3000		3091			688/592	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G161
2	RODO	G185
3	RODO	G227
4	RODO	G272
5	RODO	G227
6	RODO	G228
7	RODO	G227
8	RODO	G147
9	RODO	G178
10	RODO	G178
11	RODO	G178
12	RODO	G178
13	RODO	G178
14	RODO	G263
15	RODO	G264
16	RODO	G236
17	RODO	G72
18	RODO	G268
19	RODO	G247
20	RODO	G130
21	RODO	G273
22	RODO	G227
23	RODO	G148
24	RODO	G278
25	RODO	G242
26	RODO	G178

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	9/1	G264	1 a	1,2000
2	9/2	G264	1 b	1,3700
3	10	G264	1 c,d	2,7000
4	26	G147	1 f	0,7700
5	28	G72	1 d	2,4900
6	29/2	G273	1 g	0,4000
7	31/1	G228	1 h	1,9200
8	31/2	G227	1 j	1,9300
9	32	G148	1 k	0,9400
10	33	G278	1 i	2,6400
11	222/1	G161	1 l	0,9200
12	252/1	G228	1 l	0,7400
13	252/2	G272	1 n	0,7400
14	315	G130	1 m,o	2,5400
15	316	G242	1 o,p	1,5300
16	317	G178	1 o,p,r	0,9500
17	323	G247	1 s,t,w	4,0400
18	340/1	G268	1 y	0,1900
19	340/2	G268	1 x	0,5000
20	342	G236	1 z	0,5700
21	349	G185	1 ax	0,3200
22	466	G263	1 bx	5,3600

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	466	5,3600	Ls	V	0.11	0.11	L150320008-101 -bx -00	0,1100	GUR

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
---------------	------------------------	--------------------------	---------------------

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

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezcja 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 (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
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 (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko rosnących
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłowych
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wodnej
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 strukt przerebowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przedzedzenie
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
PODR II	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	ściota
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątk.drzew na pow.nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -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
IWA	rębnia stopniowa gniazdowa
IWAU	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.porołnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk.nasienników,przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerebowe
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
GUR	grunt użytkowany rolniczo