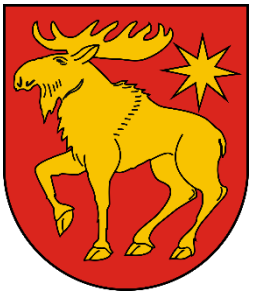
UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: DANOWO

Gmina: Szczuczyn Ob. wiej.

Powiat: Grajewski

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 Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

SPIS TREŚCI

I Zestawienie powierzchni 5
II Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r. 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 10
1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności 10
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 29
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 31
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 33
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 **DANOWO**

Położonego w gminie **Szczuczyn Ob. wiej.** powiat **Grajewski** województwo **Podlaskie**

01.01.2026 r. -31.12.2035 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 26.05.2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **13,0569 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **13,0569 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **13,0569 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **12,0683 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **0,6786 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,3139 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,3100 [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 01.01.2026r. do 31.12.2035r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   1734 m^3 grubizny brutto (**1375** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **7,4803 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   377 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **7,4803 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,0000 [ha]**
3) Trzebieże..... **7,4803 [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 ..... **3,7810 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **4,9019 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **3,7810 [ha]**

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **13,0569** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **13,0569** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
13,0569	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 **13,0569** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	36	13,0569
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-5 Wysoczyzny Kolneńskiej

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

Tab. 3Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień
1	2	3
Bs	So	So 90%, Brz i inne 10%
Bśw	So	So 70-90%, Brz Św i inne 30-10%
Bw	So	So 80%, Św, 10% Brz i inne 20%
Bb	So	So 80-90, Brz, Św i inne 20-10 %
BMśw	Brz So Św So	So 70%, Brz +Db 20%, Św i inne 10% So 60%, Św 20%, Brz+Db i inne 20%
BMw	Św So So Św	So 50%, Św 30%, Brz + Db i inne 20% Św 50%, So 40%, Brz +Db 10%
BMb	Brz So Św Św So Św Brz So	Św 60%, So 20%, Brz 10% So 50%, Św 40%, Brz 10% So 40%, Brz 40%, Św 20%
LMśw	Św Db So So Db Św	So 40%, Db 30% , Św+Gb 20%, Lp+Brz i inne 10% Św 40%, Db 30%, So 20%, Lp+Gb+Kl+Brz 10%
LMw	Brz Św Db Ol Db Św	Db 30%, Św 30%, Brz 20%, Ol I inne 20% Św 40%, Db 20%, Ol 20%, Brz I inne 20%
LMb	So Brz Ol Św Brz Ol	Ol 40%, Brz 30%, So+Św 20% Ol 50%, Brz 30, Św i inne 20%
Lśw	Gb Lp Db Lp Js Db	Db 40%, Lp 20%, Gb 20%, Kl+Św+Brz i inne 20% Db 40%, Js 20%, Lp 20%, Gb+Brz+Św+Kl 20%
Lw	Ol Js Db Db Ol Js	Db 40%, Js+Wz 20%, Ol 20%, Św+Gb i inne 20% Js 40%, Ol 40%, Db+Wz+Sw i inne 20%
Ol	Ol	Ol 80-90%, Brz i inne 10-20%
OlJ	Js Ol	Ol 50-60%, Jś 30-40%, Wz+Św+Brz 10-20%

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. 2019 poz. 1097 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
OL	6,2346
BMŚW	5,4097
BŚW	0,9886
INNE	0,3100

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	0,1140

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)
m^3 brutto					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
2150	1630	1718	1734	16	1750

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **451** m^3grubizny brutto
- **377** m^3grubizny netto

na powierzchni **7,4803** 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 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 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	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
2538	636,62	451	17,77	70,84

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	i
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	h
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	b
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	i
AGROT	1	l

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 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

Ewentualnie zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze" pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku w bazie danych MDB.

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 oraz zasiedlone.

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,

- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienie 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 uszkadzania 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 stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) 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 z uwzględnieniem art. 52 ust 5, który wskazuje, że odstępstwo od zakazu, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, nie dotyczy gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także chronionych gatunków ptaków.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doswiadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku 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 (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 567)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 188) 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 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) 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 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

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	0,0927							3,9176	2,3880								6,3056	6,3983
								1337	860								2197	2197
OL	0,5859					0,9325	0,2422			4,3577	0,2303						5,7627	6,3486
	16					273	68			1645	72						2058	2074
Razem	0,6786					0,9325	0,2422	3,9176	2,3880	4,3577	0,2303						12,0683	12,7469
	16					273	68	1337	860	1645	72						4255	4271
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,3100
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,6786					0,9325	0,2422	3,9176	2,3880	4,3577	0,2303						12,0683	12,7469
	16					273	68	1337	860	1645	72						4255	4271

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	0,0927							3,9176	1,3994								5,3170	5,4097
									1337	504								1841	1841
BMŚW	Razem	0,0927							3,9176	1,3994								5,3170	5,4097
									1337	504								1841	1841
BŚW	SO									0,9886								0,9886	0,9886
										356								356	356
BŚW	Razem									0,9886								0,9886	0,9886
										356								356	356
LMW	OL										0,1140							0,1140	0,1140
											40							40	40
LMW	Razem										0,1140							0,1140	0,1140
											40							40	40
OL	OL	0,5859					0,9325	0,2422			4,2437	0,2303						5,6487	6,2346
		16					273	68			1605	72						2019	2034
OL	Razem	0,5859					0,9325	0,2422			4,2437	0,2303						5,6487	6,2346
		16					273	68			1605	72						2019	2034
Ogółem	SO	0,0927							3,9176	2,3880								6,3056	6,3983
									1337	860								2197	2197
Ogółem	OL	0,5859					0,9325	0,2422			4,3577	0,2303						5,7627	6,3486
		16					273	68			1645	72						2058	2074
Ogółem	Razem	0,6786					0,9325	0,2422	3,9176	2,3880	4,3577	0,2303						12,0683	12,7469
		16					273	68	1337	860	1645	72						4255	4271
OGÓŁEM:		0,6786					0,9325	0,2422	3,9176	2,3880	4,3577	0,2303						12,0683	12,7469
		16					273	68	1337	860	1645	72						4255	4271
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,3100
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		0,6786					0,9325	0,2422	3,9176	2,3880	4,3577	0,2303						12,0683	12,7469
		16					273	68	1337	860	1645	72						4255	4271

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]		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-a	0,3028	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	OL	10	80	0,6	39	26	II	299	91	3,67 1,11	IVDU	0,3028	91	72			
														ODN-ZŁOŻ	0,3028					
														PIEL	0,3028					
														AGROT	0,3028					
1-b	0,1140	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, ŚW, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	OL	10	80	0,7	39	26	II	349	40	4,29 0,49	IVDU	0,1140	40	32			
														ODN-ZŁOŻ	0,1140					
														PIEL	0,1140					
														AGROT	0,1140					
1-c	0,9325	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G20, G32	DRZEW	OL	10	40	1,0	24	22	II	293	273	8,89 8,29	TP	0,9325	38	30			
1-d	0,3125	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	62	1,0	32	21	I	360	112	8,47 2,65	TP	0,3125	20	17			
1-f	0,2303	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G16, G22	DRZEW	OL	10	85	0,6	38	25	II	314	72	3,63 0,84	IVDU	0,2303	72	57			
														ODN-ZŁOŻ	0,2303					
														PIEL	0,2303					
														AGROT	0,2303					
1-g	0,2624	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G14, G16	DRZEW	OL	10	80	0,7	39	26	II	349	92	4,29 1,12	IVDU	0,2624	92	73			
														ODN-ZŁOŻ	0,2624					
														PIEL	0,2624					
														AGROT	0,2624					
1-h	0,2114	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŹ, ZM: , NR REJ: G10, G20, G29	DRZEW	OL	10	80	0,3	37	30	I	188	40	1,99 0,42	IVDU	0,2114	40	32			
														ODN-ZŁOŻ	0,2114					
														PIEL	0,2114					
														AGROT	0,2114					
1-i	3,4671	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G12, G13, G23, G3, G4, G5, G7, G8, INFO: Dz. ewid. traktować jak dz. zręb. Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	10	80	0,8	39	26	II	399	1383	4,90 16,99	IB	3,4671	1383	1096			
				OL	PJD	100								ODN-ZRB	3,4671					
														PIEL	3,4671					

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
														AGROT	3,4671					
1-j	0,2720	RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, G5, INFO: GUR																		
1-k	0,3100	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, G5																		
1-l	0,3139	RP: PŁAZ, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: , NR REJ: G12	DRZEW	OL	10	80	0,1	39	26	II	50	16	0,61 0,19	PŁAZ	0,3139	16	13			
														ODN-ZRB	0,3139					
														AGROT	0,3139					
														PIEL	0,3139					
1-m	1,4239	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G3, G4	DRZEW	SO	10	60	1,0	33	22	I	353	503	8,65 12,31	TP	1,4239	96	81			
1-n	0,9886	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G12, G16	DRZEW	SO	10	62	1,0	32	21	I	360	356	8,47 8,37	TP	0,9886	64	54			
				BRZ	PJD	62														
1-o	0,0927	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3, INFO: GUR																		
1-p	0,6647	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	62	1,0	32	21	I	360	239	8,47 5,63	TP	0,6647	43	36			
				BRZ	PJD	62														
1-r	0,4222	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G5	DRZEW	SO	10	62	1,0	32	21	I	360	152	8,47 3,58	TP	0,4222	27	23			
1-s	0,7177	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	SO	10	60	1,0	33	22	I	353	253	8,65 6,21	TP	0,7177	48	40			
1-t	0,6777	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G18, G23, G8	DRZEW	SO	10	55	0,9	31	21	I	298	202	8,13 5,51	TP	0,6777	34	29			
1-w	0,7150	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G36	DRZEW	SO	10	60	1,0	33	22	I	353	252	8,65 6,18	TP	0,7150	48	40			
1-x	0,3833	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	SO	10	55	1,0	31	21	I	331	127	9,03 3,46	TP	0,3833	24	20			
1-y	0,2422	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G20, G33, G36, G7	DRZEW	OL	6	45	0,8	27	21	II	154	37	4,01 0,97	TP	0,2422	9	7			
				OS	2	60		37	25	II	62	15	0,98 0,24							

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
				OL	2	60		35	26	II	64	16	1,10 0,27							
			Razem								280	68								
Razem	13,0569															2185	1752			
Ogółem	13,0569															2185	1752			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,4671	1383	1096
IVDU	1,1209	335	266
PŁAZ	0,3139	16	13
TP	7,4803	451	377

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 j	0,2720	INNE WYL
1 l	0,3139	PŁAZ
1 o	0,0927	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,6786	
RAZEM:	0,0000	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G3	G3	103	LsVI	1-m	D-STAN		SO	60	I	0,5630		199	TP	0,5630	38/32	
		116	LsVI	1-m	D-STAN		SO	60	I	0,3213		113	TP	0,3213	22/18	
				1-o	INNE WYL			0		0,0927		0				
		20	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,1566		62	IB	0,1566	62/50	
													ODN-ZRB	0,1566		
													PIEL	0,1566		
													AGROT	0,1566		
Razem:										**1,1336**		**375**			**122/100**	
G4	G4	10	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,5081		203	IB	0,5081	203/161	
													ODN-ZRB	0,5081		
													PIEL	0,5081		
													AGROT	0,5081		
				1-j	INNE WYL			0		0,2318		0				
		16	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	1,0908		435	IB	1,0908	435/345	
													ODN-ZRB	1,0908		
													PIEL	1,0908		
													AGROT	1,0908		
				1-k	L ENERG			0		0,1253		0				
			LsVI	1-m	D-STAN		SO	60	I	0,5396		190	TP	0,5396	36/31	
		21	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,1611		64	IB	0,1611	64/51	
													ODN-ZRB	0,1611		
													PIEL	0,1611		
													AGROT	0,1611		
Razem:										**2,6567**		**893**			**738/588**	
G5	G5	12	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,7278		290	IB	0,7278	290/230	
													ODN-ZRB	0,7278		
													PIEL	0,7278		
													AGROT	0,7278		
				1-j	INNE WYL			0		0,0402		0				
				1-k	L ENERG			0		0,1847		0				
		24	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,0834		33	IB	0,0834	33/26	
													ODN-ZRB	0,0834		
													PIEL	0,0834		
													AGROT	0,0834		
		5	LsIV	1-b	D-STAN		OL	80	II	0,1140		40	IVDU	0,1140	40/32	
													ODN-ZŁOŻ	0,1140		
													PIEL	0,1140		
													AGROT	0,1140		
			LsVI	1-d	D-STAN		SO	62	I	0,3125		112	TP	0,3125	20/17	
		66	LsVI	1-p	D-STAN		SO	62	I	0,6647		239	TP	0,6647	43/36	
				1-r	D-STAN		SO	62	I	0,4222		152	TP	0,4222	27/23	
		9	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,1486		59	IB	0,1486	59/47	
													ODN-ZRB	0,1486		
													PIEL	0,1486		
													AGROT	0,1486		
Razem:										**2,6981**		**927**			**512/411**	

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
G7	G7	23	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,1416		56	IB	0,1416	56/45	
													ODN-ZRB	0,1416		
													PIEL	0,1416		
													AGROT	0,1416		
		92	LsIV	1-y	D-STAN		OL	45	II	0,0122		3	TP	0,0122		
			LsVI	1-s	D-STAN		SO	60	I	0,7177		253	TP	0,7177	48/40	
Razem:										**0,8715**		**313**			**104/85**	
G8	G8	17	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,1819		73	IB	0,1819	73/58	
													ODN-ZRB	0,1819		
													PIEL	0,1819		
													AGROT	0,1819		
		95	LsVI	1-t	D-STAN		SO	55	I	0,1057		31	TP	0,1057	5/5	
Razem:										**0,2876**		**104**			**78/63**	
G10	G10	27	LsIV	1-h	D-STAN		OL	80	I	0,0734		14	IVDU	0,0734	14/11	
													ODN-ZŁOŻ	0,0734		
													PIEL	0,0734		
													AGROT	0,0734		
Razem:										**0,0734**		**14**			**14/11**	
G12	G12	13	LsIV	1-l	PŁAZ		OL	80	II	0,3139		16	PŁAZ	0,3139	16/13	
													ODN-ZRB	0,3139		
													AGROT	0,3139		
													PIEL	0,3139		
		25	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,0520		21	IB	0,0520	21/16	
													ODN-ZRB	0,0520		
													PIEL	0,0520		
													AGROT	0,0520		
		3	LsIV	1-a	D-STAN		OL	80	II	0,3028		91	IVDU	0,3028	91/72	
													ODN-ZŁOŻ	0,3028		
													PIEL	0,3028		
													AGROT	0,3028		
		61	LsVI	1-n	D-STAN		SO	62	I	0,5098		184	TP	0,5098	33/28	
Razem:										**1,1785**		**311**			**161/129**	
G13	G13	19	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,0673		27	IB	0,0673	27/21	
													ODN-ZRB	0,0673		
													PIEL	0,0673		
													AGROT	0,0673		
		93	LsVI	1-x	D-STAN		SO	55	I	0,3833		127	TP	0,3833	24/20	
Razem:										**0,4506**		**154**			**51/41**	
G14	G14	31	LsIV	1-g	D-STAN		OL	80	II	0,1385		48	IVDU	0,1385	49/39	
													ODN-ZŁOŻ	0,1385		
													PIEL	0,1385		
													AGROT	0,1385		
Razem:										**0,1385**		**48**			**49/39**	
G16	G16	32	LsIV	1-f	D-STAN		OL	85	II	0,0553		17	IVDU	0,0553	17/14	
													ODN-ZŁOŻ	0,0553		
													PIEL	0,0553		
													AGROT	0,0553		

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
				1-g	D-STAN		OL	80	II	0,1239		43	IVDU	0,1239	43/34	
													ODN-ZŁOŻ	0,1239		
													PIEL	0,1239		
													AGROT	0,1239		
		62	LsVI	1-n	D-STAN		SO	62	I	0,4788		172	TP	0,4788	31/26	
Razem:										**0,6580**		**233**			**91/74**	
G18	G18	97	LsVI	1-t	D-STAN		SO	55	I	0,3824		114	TP	0,3824	19/16	
Razem:										**0,3824**		**114**			**19/16**	
G20	G20	28	LsIV	1-h	D-STAN		OL	80	I	0,0817		15	IVDU	0,0817	15/12	
													ODN-ZŁOŻ	0,0817		
													PIEL	0,0817		
													AGROT	0,0817		
		35	LsIV	1-c	D-STAN		OL	40	II	0,7308		214	TP	0,7308	30/24	
		72	LsIV	1-y	D-STAN		OL	45	II	0,1491		42	TP	0,1491	6/4	
Razem:										**0,9616**		**271**			**51/40**	
G22	G22	33	LsIV	1-f	D-STAN		OL	85	II	0,1750		55	IVDU	0,1750	55/43	
													ODN-ZŁOŻ	0,1750		
													PIEL	0,1750		
													AGROT	0,1750		
Razem:										**0,1750**		**55**			**55/43**	
G23	G23	22	LsIV	1-i	D-STAN		OL	80	II	0,1479		59	IB	0,1479	59/47	
													ODN-ZRB	0,1479		
													PIEL	0,1479		
													AGROT	0,1479		
		98	LsVI	1-t	D-STAN		SO	55	I	0,1896		57	TP	0,1896	10/8	
Razem:										**0,3375**		**116**			**69/55**	
G29	G29	26	LsIV	1-h	D-STAN		OL	80	I	0,0563		11	IVDU	0,0563	11/9	
													ODN-ZŁOŻ	0,0563		
													PIEL	0,0563		
													AGROT	0,0563		
Razem:										**0,0563**		**11**			**11/9**	
G32	G32	36	LsIV	1-c	D-STAN		OL	40	II	0,2017		59	TP	0,2017	8/6	
Razem:										**0,2017**		**59**			**8/6**	
G33	G33	73	LsIV	1-y	D-STAN		OL	45	II	0,0427		12	TP	0,0427	2/1	
Razem:										**0,0427**		**12**			**2/1**	
G36	G36	91	LsIV	1-y	D-STAN		OL	45	II	0,0382		11	TP	0,0382	1/1	
			LsVI	1-w	D-STAN		SO	60	I	0,7150		252	TP	0,7150	48/40	
Razem:										**0,7532**		**263**			**49/41**	
Razem:										**13,0569**		**4271**			**2184/1752**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,3100
Razem:	0,3100

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	G3
2	RODO	G10
3	RODO	G12
4	RODO	G16
5	RODO	G23
6	RODO	G13
7	RODO	G18
8	RODO	G8
9	RODO	G29
10	RODO	G7
11	RODO	G22
12	RODO	G5
13	RODO	G4
14	RODO	G3
15	RODO	G3
16	RODO	G3
17	RODO	G32
18	RODO	G14
19	RODO	G36
20	RODO	G20
21	RODO	G33

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	3	G12	1 a	4,2722
2	5	G5	1 b,d	8,2296
3	9	G5	1 i	3,3500
4	10	G4	1 i,j	5,0670
5	12	G5	1 i,j,k	2,0800
6	13	G12	1 l	0,8054
7	16	G4	1 i,k,m	6,4699
8	17	G8	1 i	1,1000
9	19	G13	1 i	0,2600
10	20	G3	1 i	0,4763
11	21	G4	1 i	0,4633
12	22	G23	1 i	0,4900
13	23	G7	1 i	0,4400
14	24	G5	1 i	0,2467
15	25	G12	1 i	0,1600
16	26	G29	1 h	0,2300
17	27	G10	1 h	0,3257
18	28	G20	1 h	0,3947
19	31	G14	1 g	2,6500
20	32	G16	1 f,g	2,5400
21	33	G22	1 f	1,0300
22	35	G20	1 c	1,5900
23	36	G32	1 c	2,5700
24	61	G12	1 n	6,5849
25	62	G16	1 n	0,4900
26	66	G5	1 p,r	11,0295
27	72	G20	1 y	1,3700
28	73	G33	1 y	0,1947
29	91	G36	1 w,y	13,0100
30	92	G7	1 s,y	12,5200
31	93	G13	1 x	6,9700
32	95	G8	1 t	3,6000
33	97	G18	1 t	1,2400
34	98	G23	1 t	8,0700
35	103	G3	1 m	2,7982
36	116	G3	1 m,o	1,7661

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	10	5,0670	Ls	IV	0.7399	0.2318	B040550007-101 -j -00	0,2720	GUR
INNE WYL	12	2,0800	Ls	IV	0.9527	0.0402	B040550007-101 -j -00	0,2720	GUR
INNE WYL	116	1,7661	Ls	VI	0.414	0.0927	B040550007-101 -o -00	0,0927	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	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 (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
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 (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

OPIS DRZEWOSTANU

OC	obszar chroniony
RP	rodzaj powierzchni
BP	budowa pionowa
S	typ siedliskowy lasu
TD	typ drzewostanu
ZW	zwarcie
ZM	zmieszanie
NR REJ	numer w rejestrze gruntów
INFO	informacje różne

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
LZ-Ł	zadrzewienie
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

GUR	grunt użytkowany rolniczo