

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa

**położonych na terenie
wsi
ŁUBNO**

**gmina DASZYNA
POWIAT ŁĘCZYCKI
WOJ. ŁÓDZKIE**

**wg stanu na 30.10.2024 r.
na okres 01.01.2025 – 31.12.2034 r.**

Pow. ogólna opracowania: 0.4100 ha

WYKONAWCA



pracownia urządzania lasu
ul. Boczna 28
05-300 Mińsk Mazowiecki
tel. 25 - 759 04 94
e-mail: agencja.cezar@interia.pl

OPIS OGÓLNY

1. NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje Starosta Łęczycki w zakresie zadań własnych.

2. WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy opracowaniem położone są w:

IV Mazowiecko-Podlaskiej krainie przyrodniczo-leśnej

Mezoregion Równiny Kutnowsko - Błońskiej

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu									
		Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	LMśw	LMw	Lśw	Lw	OI
Gosp. Typ D-stanu	Gatunki główne	So	So	So	Dbb So	So	Db So	So Db	Db	Db	OI
	Gatunki domieszkowe	Brz	SwBrz	Brz Sw	Md Brz	Db Brz Sw	Md Gb	Js Wz Sw	Md Gb	Js Wz Gb	Js Brz
	Gatunki pomocn.	Olsz Jrz	OI	OI	KI Lp Os Jb Gr	KI Lp	Jw. KI Jb Gr Lp Brz Czpt Os	Jw. KI Lp Brz	Jw. Lp Czpt Jb Gr Os	OI Jw. Lp KI Czpt	

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

<i>Typ siedliskowy lasu</i>	<i>Gosp. Typ D-stanu</i>	<i>Ramowy skład gatunkowy odnowień</i>
Bśw	So	So 80%, Brz i inne 20%,
Bw	So	So 80%, Św, Brz i inne 20%
Bb	So	So 80%, Brz i inne 20%
BMśw	Db – So	So 70%, Dbb i inne 30%
BMw	Db	So 70%, Db i inne 30%
LMśw	Db – So	So 50%, Db 40%, Md i inne 10%
LMw	So – Db	Db 60%, So 30%, Js i inne 10%
Lśw	Db	Db 80%, Md i inne 20%
Lw	Db	Db 80%, Js i inne 20%
OI	OI	OI 90%, Js i inne 10%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku "o leśnym materiale rozmnożeniowym" (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1097)

3. MAKSYMALNA MIĄŻSZOŚĆ MOŻLIWA DO POZYSKANIA

W oparciu o przyjęte na podstawie Rozporządzenie Ministra Środowiska 12.11.2012r. (Dz.U. z 2012 r., poz. 1302) "w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu , uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu" minimalne wieki wyrębu :

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Md, Kl, Sw, Dg
- 60 lat dla Brz, Ol, Ak, Lp, Gb
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny :

<i>Etat z ostatniej z ostatniej klasy wieku</i>	<i>Etat z 2-ch ostatnich klas wieku</i>	<i>Etat wg potrzeb hodowlanych</i>	<i>Etat przyjęty</i>	<i>Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem</i>	<i>Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębny</i>
-	-	0	0	0	0

w użytkowaniu przedrębny – 7m³

W uzasadnionych przypadkach wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie poziomu użytkowania przedrębnego wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nie przekraczającej 20% zasobności danego drzewostanu (pododdziału). W przypadku nie wykonania rębni należy sporządzać cięcia pielęgnacyjne (TP,CS) do wielkości 20% zasobności wydzielenia (drzewostanu).

4. OCHRONA LASU

Lasy ochronne – nie zlokalizowano.

Stan zdrowotny przedstawia się następująco :

1. Czynniki natury biotycznej - nie stwierdzono rozmiarów szkód mających znaczenie gospodarcze, należy jednak zwrócić uwagę występowanie szkodników wtórnych.

Aby ograniczyć możliwość powstawania szkód w drzewostanach zaleca się stosować w sytuacjach tego wymagających następujące działania:

- utrzymanie stanu sanitarnego lasu poprzez wyrabianie i wywożenie z lasu posuszu czynnego, złomów i wywrotów.
- bieżący monitoring zasiedlenia drzew (poszukiwanie drzew trocinowych)
- wykładanie drzew pułapkowych i ich korowanie i o ile to możliwe stosowanie pułapek feromonowych
- terminowy wywóz drewna z lasu
- korowanie pniaków po ściętych drzewach
- ochronę wrogów szkodliwych owadów, szczególnie ptaków

Nie zaobserwowano dużych szkód spowodowanych przez zwierzynę płową, jednak przy zakładaniu upraw leśnych zaleca się stosowanie środków zabezpieczających przed zgryzaniem i spalaniem ewentualnie grodzenie upraw.

2. Czynniki natury abiotycznej – wahania poziomu wód gruntowych, niedobór lub nadmiar opadów w okresie wegetacyjnym, obfite opady śniegu (okiść), silne wiatry i przymrozki mogą oddziaływać negatywnie na drzewostany. Racjonalna gospodarka leśna poprzez właściwe stosowanie cięć pielęgnacyjnych (CW, CP, TW, TP, CS) pozwala na zwiększenie naturalnej odporności drzewostanów

3. Czynniki natury antropogenicznej – ruch turystyczny w okresie wakacji oraz okres zbiorów darów runa leśnego może okresowo negatywnie wpływać na drzewostany, jednak odczuwalne efekty tego zjawiska są niewielkie (śmieci przy ciągach komunikacyjnych, niszczenie runa leśnego)

W kompleksach leśnych położonych w pobliżu zabudowań, należy zwrócić uwagę na nadmierną wycinkę drzew i niszczenie runa leśnego.

W bezpośrednim sąsiedztwie brak jest przemysłu emitującego zanieczyszczenia.

Stan zdrowotny w świetle analizy w/w czynników biotycznych, abiotycznych i natury antropogenicznej uznano za zadowalający

Stan sanitarny lasów przedstawia się następująco :
jest zadowalający.

5. OCHRONA PRZYRODY

W całym obszarze opracowania nie zlokalizowano żadnych form ochrony przyrody.

W celu realizacji postanowień aktów prawnych mających na uwadze ochronę gatunkową dziko występujących zwierząt, roślin i grzybów zaleca się:

- monitorować drzewostany pod kątem zasiedlenia przez gatunki objęte ochroną przed wykonaniem zabiegów
- w przypadku trzebieży i rębni, wykonywać je poza okresem lęgowym ptaków i nie wycinać drzew na stanowiskach zasiedlonych przez ptaki i zwierzęta.
- w przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, ich siedlisk, ostoi bądź gniazd w trakcie wykonywania wskazań gospodarczych, należy wstrzymać wycinkę drzew oraz zwrócić się ze stosownym wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska – zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody w celu uzyskania zezwolenia na odstępstwa od zakazów zawartych w art. 51 ust. 1 i art. 52 ust. 2 w/w ustawy.
- prowadzić zrywki na siedliskach wilgotnych i podmokłych w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej
- zachować drzewa dziuplaste z uwzględnieniem stanu sanitarnego lasu,
- pozostawić drewno martwe zwłaszcza na siedliskach wilgotnych (Ol, Lw, LMw) z udziałem olszy, jesionu, wierzby w ilości ok. 5 m³/ha z uwzględnieniem stanu sanitarnego lasu,
- pozostawiać fragmenty drzewostanu o pow. ok. 5% w przypadku rębni zupełnych,
- w rębniach złożonych pozostawienie grup, kęp lub pojedynczych drzew, ewentualnie łącznie ich w większe powierzchnie pozostawionych biogrup,
- nie dopuszczać do usuwania podszytu i przeprowadzania zrywki w pozostawionych biogrupach.

W zakresie ustaleń art. 30 ustawy z dnia 28 IX 1991r. „o lasach” (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 1356 z późniejszymi zmianami) zaleca się stosować się do wymienionych wskazań:

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzenia drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,

- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA LASÓW

Lasy objęte opracowaniem , należą do II kategorii - średniego zagrożenia pożarowego.

PODSTAWOWE PRZEPISY Z ZAKRESU BEZPIECZYSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010 r. " (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719 z późn. zm.)

"w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" - rozdz. 9
- zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów ,
oraz

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. **"w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów"**.
(tekst jednolity Dz. U. z 2022r.poz. 1065)

Zgodnie z § 38 rozporządzenia **"w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów"** w części - "Zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów" określono przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasów

1. Lasy położone przy obiektach mogących stanowić zagrożenie pożarowe dla lasu oddziela się od tych obiektów pasami przeciwpożarowymi, utrzymywanymi w stanie zapewniającym ich użyteczność przez cały rok.

2. Rodzaje oraz sposoby wykonywania pasów przeciwpożarowych przez podmioty określone jako właściwe do ich wykonania i utrzymywania w: ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 672 z późn. zm.), ustawie z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz.1984 z późn. zmianami) oraz ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 2057) określają:

1) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (tekst jednolity Dz. U. z 2022r.poz. 1065)

2) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1247)

3. Przepis ust. 2 nie dotyczy:

- 1) lasów zaliczonych do III kategorii zagrożenia pożarowego;
- 2) drzewostanów starszych niż 30 lat położonych przy drogach publicznych i parkingach oraz drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych i międzypolygonowych;
- 3) lasów o szerokości mniejszej niż 200 m."

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. **"w sprawie szczegółowych**

zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów”

wyróżnia się cztery podstawowe rodzaje pasów przeciwpożarowych wykonywanych następującymi sposobami:

- 1) pas przeciwpożarowy typu A - oddzielający las od dróg publicznych, dróg dojazdowych niebędących drogami publicznymi do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzęsanych ściętych lub powalonych drzew;
- 2) pas przeciwpożarowy typu B - oddzielający las od parkingów, zakładów przemysłowych i dróg poligonowych pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy obiektu albo drogi, spełniający wymogi, o których mowa w pkt 1, z tym że w odległości od 2 do 5 m od granicy obiektu albo drogi zakłada się bruzdę o szerokości 2 m oczyszczoną do warstwy mineralnej; bruzdę może stanowić inna powierzchnia pozbawiona materiałów palnych;
- 3) pas przeciwpożarowy typu C - oddzielający las od obiektów na terenach poligonów wojskowych pas gruntu o szerokości od 30 do 100 m, przyległy do granicy obiektu, spełniający wymogi, o których mowa w pkt 1, z tym że bezpośrednio przy obiekcie zakłada się bruzdę o szerokości od 5 do 30 m oczyszczoną do warstwy mineralnej;
- 4) pas przeciwpożarowy typu D - rozdzielający duże zwarte obszary leśne pas gruntu o szerokości od 30 do 100 m, spełniający wymogi, o których mowa w pkt 1, z bruzdą o szerokości od 3 do 30 m oczyszczoną do warstwy mineralnej; pasy rozdzielające zwarte obszary leśne zakłada się wzdłuż wytypowanych dróg, umożliwiających prowadzenie działań ratowniczych, a drzewostany na tym pasie muszą mieć udział ponad 50 % gatunków liściastych.

Szczegółowych ustaleń dotyczących wykonania pasów, o których mowa w pkt 3, dokonują zarządcy lasów w uzgodnieniu z właściwymi terytorialnie kierownikami jednostek podległych i nadzorowanych przez Ministra Obrony Narodowej.

Szczegółowych ustaleń dotyczących wykonania pasów, o których mowa w pkt 4, dokonują zarządcy lasów w uzgodnieniu z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

W wypadkach szczególnego zagrożenia pożarowego dla lasów można urządzać inne rodzaje pasów przeciwpożarowych, zgodnie z zasadami gospodarki leśnej.

§ 40 rozporządzenia Ministra z dn. 7 czerwca 2010 r. “ (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719 z późn. zm.) “**w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów**” określa zasady podstawowego bezpieczeństwa przeciwpożarowego:

1. w lasach i na terenach śródleśnych, na obszarze łąk, torfowisk i wrzosowisk, jak również w odległości do 100 m od granicy lasów nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru:

- 1) rozniecanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lub zarządcę lasu;
- 2) palenie tytoniu, z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych i miejsc wyznaczonych do pobytu ludzi.

W przypadku prowadzenia prac związanych z gospodarką leśną oraz wykonywaniem robót budowlanych przepisy dotyczące podstawowego bezpieczeństwa przeciwpożarowego nie wskazują na konieczność porozumienia się z właścicielem lub zarządcą lasów w sytuacji określonej w ust 1 punkt1.

Zaleca się oczyszczenie 30 metrowego pasa lasu wzdłuż dróg publicznych parkingów i torów kolejowych z gałęzi chrustu, nieokrzęsanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.

OCENA WARUNKÓW W SYTUACJI ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

• Ocena stanu dróg leśnych służących za dojazdy pożarowe

(uwzględnia § 7 i § 8 Rozporządzenia Ministra Środowiska z 22 marca 2006 roku w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz.1065).

Nie zachodzi potrzeba wyznaczania dróg leśnych na dojazdy pożarowe, ponieważ w wystarczający sposób rolę tę spełniają drogi publiczne. Teren gminy posiada sieć dróg utwardzanych.

W przypadku ogłoszenia 1, 2 lub 3 stopnia zagrożenia pożarowego powinna być przeprowadzona obserwacja lasów przez naziemne patrole przeciwpożarowe w celu wczesnego wykrycia pożaru, powiadomieniu o jego powstaniu i podjęciu działań zmierzających do ugaszenia pożaru.

Patrole prowadzą właściciele, zarządcy lub użytkownicy lasów, a całą akcję koordynuje Starosta sprawujący nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa.

Aktualny stan zagrożenia pożarowego na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi dostępny jest na stronie:

<https://www.traxelektronik.pl/pogoda/las/rejon.php?RejID=87>

• Ocena baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów

(uwzględniająca § 39 ust. 2 pkt. 5 Rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych budynków i terenów. Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719 z późn. zm.)

- brak uzgodnień właścicieli, zarządców lub użytkowników lasów z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w sprawie baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów, zgodnie z przepisami o zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów.

• Ocena stanu zaopatrzenia wodnego

Pomocniczo do poboru wody może być stosowana sieć hydrantów występujących w gminie i sąsiednich oraz można wykorzystać istniejące zbiorniki i ciekі wodne.

• Zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Właściciele, zarządcy lub użytkownicy lasów są obowiązani do:

- a) umieszczania przy wjazdach do lasu w uzgodnieniu z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu.
- b) utrzymania istniejących źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
- c) założenia pasów przeciwpożarowych zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. "w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów",
- d) urządzenia i utrzymywania w miejscach wyznaczonych, w porozumieniu z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, bazy sprzętu do gaszenia pożarów lasów zgodnie z przepisami o zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów.
- e) utrzymania dojazdów pożarowych w stanie spełniającym wymogi stosownych przepisów prawa.

7. ZAWARTOŚĆ UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU:

W skład opracowania wchodzi :

1. Opis ogólny,
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych
3. Zestawienie powierzchni w typach siedliskowych lasu
4. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat,
5. Zestawienie pow. leśnych nie zalesionych,
6. Opisy taksacyjne lasu ,
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej,
8. Skorowidz działek leśnych,
9. Wykaz rozbieżności między ewidencją a stanem faktycznym,
10. Wykaz skrótów i symboli,
11. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.

Zestawienie powierzchni gruntów i miąższości drzewostanu wg gatunków panujących (głównych) wg klas i podklas wieku. Obiekt: ŁUBNO

Gatunek panuj.	Przes. i nas.	Powierzchnia w ha / miąższość w m3																
		Pow. leśna nie zalesiona	Klasy, podklasy wieku												K.D.O.	K.O.	Razem kol. 4-17	Ogółem kol. 3-17
			I		II		III		IV		V		VI	VII i wyż.				
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
So		0.0000	0.0000	0.0000	0.4100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4100	0.4100
	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38
Razem		0.0000	0.0000	0.0000	0.4100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4100	0.4100
	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38

inne grunty (staw, jez.) - 0.0000
grunty do zal. - 0.0000
Razem lasy - 0.4100

2. Zestawienie powierzchni siedliskowych typów lasu - ŁUBNO

Wyszczególnienie	Sied. typy lasu	
	Bśw	Razem
Powierzchnia ha	0.4100	0.4100

powierzchnie inne = 0.0000 ha

3. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych

Wyszczególnienie	Kategoria ochronności	
	0-brak ochronności	Razem
Powierzchnia ha	0.4100	0.4100

4. Zestawienie powierzchni dla drzewostanów do przebudowy

Razem pow: 0.0000 ha Zasobność: 0 m3

AGENCJA "CEZAR"

Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych do wykonania w 10-leciu od 01-01-2025 do 31-12-2034 wg. wskazań gospodarczych dla obiektu ŁUBNO

I. Użytkowanie lasu

A. Użytkowanie rębne		
1. Użytki rębne właściwe	0.0000 ha	0 m3
2. Pozostałe użytki rębne	0.0000 ha	0 m3

Ogółem użytki rębne	0.0000 ha	0 m3

B. Użytkowanie przedrębne		
1. cz. późne z masą	0.0000 ha	0 m3
2. trzebieże wczesne	0.4100 ha	7 m3
3. trzebieże późne	0.0000 ha	0 m3
4. cięcia sanitarne	0.0000 ha	0 m3

Razem użytki przedrębne	0.4100 ha	7 m3
=====		
Ogółem użytkowanie w 10-leciu	0.4100 ha	7 m3

II. Hodowla lasu

1. Zalesienia	0.0000 ha
2. Odnowienia	0.0000 ha
Zręby	0.0000 ha
w tym zręby bież.	0.0000 ha
Halizny i płazowiny	0.0000 ha
w tym halizny už. rol.	0.0000 ha
3. Pow. leśne niezal. pozostałe	0.0000 ha

Razem odnowienia i zalesienia	0.0000 ha

3. Poprawki i uzupełnienia	0.0000 ha
4. Poprawki spodziewane	0.0000 ha
5. Dolesienie luk	0.0000 ha
6. Pielęgnowanie upraw	0.0000 ha
7. Pielęgnowanie młodników	0.0000 ha
8. Wprowadzanie podszytów	0.0000 ha
9. Podsadzenia produkcyjne	0.0000 ha
10. Melioracje agrotechniczne	0.0000 ha
11. Melioracje wodne	0.0000 ha

Oddział poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia	Elementy taksacyjne								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
			Gat. gł.	Wiek	Klasa wieku	Wys [m]	Pier [cm]	Bon	Zad	Miaż. na pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow. [ha]	Maks. miaż. do pozys [m3]	Czynn.	[ha]	[m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1a	0.4100	Bśw So 9So;1Brz grup.Db/22-26/241 zmiesz. pasowe zw. umiark. nr-y.Rej. 1/50,	So	24	IIa	10	15	I	0.8	38	TW-16m3/ha	0.4100	7			
R.oddz.	0.4100									38			7			
Razem	0.4100									38			7			

nr rejestru	Nr działki	Oddz. poddz.	Opis i powierzchnia lasów								Pow. gruntów do zal.	Ochra.	Wskazania gospodarcze			Wykon.
			zalesiona				nie zalesiona		inne grunty	razem lasy			Rodzaj zabiegu	Pow. [ha]	Miaż. m3	
			gat.	W	Bon	Pow.	do odn.	pozost.								
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1/50	173/1	1a	So	24	I	0.4100				0.4100			TW-16m3/ha	0.4100	6.6	
						-----	-----	-----	-----	-----	-----					
						0.4100	0.0000	0.0000	0.0000	0.4100	0.0000					
						0.4100	0.0000	0.0000	0.0000	0.4100	0.0000					

Skorowidz działek
Stan na: 30-10-2024

Obiekt: ŁUBNO

-----	-----	-----	-----
nr dział.	nr rejestru	oddz/pod	pow. dział
-----	-----	-----	-----
173/1	1/50	1a	0.4100
-----	-----	-----	-----

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

Symbole siedliskowych typów lasu

Bs	Bór suchy
Bśw	Bór świeży
Bw	Bór wilgotny
Bb	Bór bagienny
BMśw	Bór mieszany świeży
BMw	Bór mieszany wilgotny
BMb	Bór mieszany bagienny
LMśw	Las mieszany świeży
LMw	Las mieszany wilgotny
LMb	Las mieszany bagienny
Lśw	Las świeży
Lw	Las wilgotny
Lł	Las łęgowy
Ol	Ols
OlJ	Ols jesionowy

SYMBOLE NAZW DRZEW

Ak	Akacja
Brz	Brzoza
Brzb	Brzoza brodawkowa
Brzom	Brzoza omszona
Bk	Buk
Czm	Czeremcha
Czr	Czereśnia
Dg	Daglezja
Db	Dąb
Dbś	Dąb szypułkowy
Dbc	Dąb czerwony
Dbb	Dąb bezszypułkowy
Gb	Grab
Gr	Grusza
Jb	Jabłoń
Jrz	Jarzębina
Jw.	Jawor
Jd	Jodła
Js	Jesion
Jkl	Klon jesionolistny

Kl	Klon
Ksz	Kasztanowiec
Lp	Lipa
Md	Modrzew
Ol	Olsza czarna
Olsz	Olsza szara
Orz	Orzech
Os	Osika
So	Sosna
Sob	Sosna banka
Socz	Sosna czarna
Sosm	Sosna smołowa
Sowm	Sosna wejmutka
Sw	Świerk
Tp	Topola
Wz	Wiąz
Wb	Wierzba

SKRÓTY W OPISIE DRZEWOSTANU

bon.	Bonitacja
cz.	Częściowo (część)
Dom.	Domieszka
Drob. Kep.	Drobnokępowo
II p	Drugie piętro
d-stand	Drzewostan
gat.	Gatunek
gł.	Główny
Grup.	Grupowo
Hal.	Halizna
Jedn.	Jednostkowo
Karł.	Karłowata
Kęp.	Kępowo (kępa)
KO	Klasa odnowienia
Kl.w.	Klasa wieku
Luż.	Lużne
Miejsc.	Miejscami
Nal.	Nalot
Nas.	Nasienniki

Niejedn.	Niejednolity
Nierómn.	Nierównomiernie
N	Północ
Nieud.	Nieudana
Odr.	Odroślowy
I p	Pierwsze piętro
Pierśn.	Pierśnica
Płaz.	Płazowina
Podr.	Podrost
Podsz.	Podszyt
Podsadz.	Podsadzenia.
Pjd.	Pojedynczo
Pd	Południe
Pn	Północ
Pow.	Powierzchnia
Przep.	Przepadła
Przeryw.	Przerywane
Przest.	Przestoje
Rb.	rębnia
Rzęd.	rzędowo
Sadz.	sadzenia
Sam.	samosiew
Siedl.	siedlisko
Spor.	sporadycznie
Śred.	średnio
Umiark.	umiarkowanie
Upr.	uprawa
Uszk.	uszkodzony
W	wschód
Z	zachód
Zal.	zalesienia
Zbież.	zbieżystość
Zdrow.	zdrowotność
Zmiesz.	zmieszanie
Zw.	zwarcie

SKRÓTY STOSOWANE WE WSKAZÓWKACH GOSPODARCZYCH

16X- 29II	Wykonywać pomiędzy 16X a końcem lutego
CS	Cięcia sanitarne (przygodne)
C odsł.	Cięcia odsłaniające
C uprz.	Cięcia uprzatające
CW	Czyszczenia wczesne
CP	Czyszczenia późne
Dol.	Dolesić, dolesienia
Do 5l po Rb	Wykonać do 5 lat po rębni (usunięciu d- stanu)
Magr. Oczysz.	Melioracje agrotechniczne oczyścić
Melagr.	Melioracje agrotechniczne
Mel. Wod.	Melioracje wodne
Nasien.	Nasienniki
Nat. 2000	Natura 2000
Oczysz.	oczyścić
Odn.	Odnowić, odnowienia
O.Chr.Kraj.	Obszar Chronionego Krajobrazu
Piel.	Pielęgnować
Popr.	Poprawki, poprawić
Przeklas.	Przeklasyfikować
PTP	Przygodna trzebież późna (odpowiednik cięć sanitarnych)
PTW	Przygodna trzebież wczesna (odpowiednik cięć sanitarnych)
RB I	Rębnia I
RB II	Rębnia II
RB III	Rębnia III
RB IV	Rębnia IV
TP	Trzebież późna
TW	Trzebież wczesna
TW w 2 nawr.	Trzebież wczesna w 2 nawrotach
Uzup.	Uzupełnić, uzupełnienia
Wprow. Podsz.	Wprowadzić podszyt
Wykonyw.	Wykonywać
Zal.	Zalesić, zalesienia