
UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

na okres gospodarczy od 1.01.2024 r. do 31.12.2033 r.

DLA LASÓW NALEŻĄCYCH DO
SUDECKIEJ GRUPY INWESTYCYJNEJ „SUDETI” SP. Z O.O.
POŁOŻONYCH NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ 73/1
W GMINIE LUBAWKA, OBRĘB EWIDENCYJNY CHEŁMSKO ŚLĄSKIE

Plan opracowano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu

Opracował:
Taksator

mgr inż. Mateusz Brągiel

Sprawdził

Inspektor Nadzoru Oddziału

.....
mgr inż. Bogusław Kowalczyk

Akceptuje:

Zastępca Dyrektora Oddziału

.....
mgr inż. Marek Matyjaszczyk

Brzeg 2024



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Brzegu**

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg
tel. 77 4162887, faks 77 4162886 sekretariat@brzeg.buligl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buligl.pl



UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU – ZBIÓR PODSTAWOWYCH INFORMACJI

I. Zestawienie powierzchni, wg stanu na 01.01.2024 r.

I.1 Powierzchnia ogólna:	1,1549 ha
I.2. Powierzchnia lasów:	1,1549 ha
I.3. Powierzchnia pozostałych gruntów:	0,0000 ha
w tym przeznaczone do zalesienia:	0,0000 ha

II. Zadania w zakresie gospodarki leśnej**II.1. Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego****- w drzewostanach zapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej:**

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu nie planuje się użytkowana rębego oraz usunięcia przestoi.

- w drzewostanach niezapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej:

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu nie planuje się przebudowy drzewostanów.

II.2. Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu planuje się cięcia pielęgnacyjne w postaci:

- trzebieże wczesne (TP): 0,9049 ha -27 m³ brutto

- razem użytki przedrębne : 0,9049 ha - 27 m³ brutto

- w drzewostanach niezapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej (do przebudowy)

Na najbliższy okres gospodarczy nie planuje się przebudowy drzewostanów.

II.3. Wskazania dotyczące hodowli i pielęgnacji:

- ponowne wprowadzanie roślinności leśnej (upraw) w okresie do pięciu lat od usunięcia drzewostanu, w tym:

- | | |
|---|-------------------------|
| - odnowienia w rębni zupełnej: | nie planuje się, |
| - odnowienia płazowin: | nie planuje się, |
| - odnowienia halizn: | nie planuje się |
| - odnowienia w rębniach złożonych: | nie planuje się, |
| - odnowienia luk: | nie planuje się, |
| - zalesienia gruntów: | nie planuje się, |
| - poprawki i uzupełnienia: | nie planuje się, |
| - ogółem odnowienia i zales. oraz poprawki i uzupełnienia | nie planuje się. |
| - pielęgnowania lasu: | nie planuje się, |
| - pielęgnowanie gleby (PIEL): | nie planuje się, |
| - pielęgnowanie upraw (CW): | nie planuje się, |
| - pielęgnowanie młodników (CP): | nie planuje się, |
| - melioracje agrotechniczne, przygotowanie gleby: | nie planuje się. |

III. Ochrona lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa:

III.1. Lasy ochronne: brak.

III.2. Stan zdrowotny lasów: jest dobry.

III.3. Strefy zagrożenia przemysłowego: nie określano.

III.4. Inne przyczyny pogarszających stan zdrowotny lasu: brak.

III.5. Stan sanitarny lasu jest dobry.

III.6. Ochrona gleb i wód: nie planowano czynności gospodarczych.

III.7. Ochrona przeciwpożarowa: II kategoria zagrożenia pożarowego.

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU**OGÓLNY OPIS LASÓW**

W opisanii ogólnym lasów należących do Sudeckiej Grupy Inwestycyjnej „Sudeti” Sp. z o.o. położonych na działce ewidencyjnej 73/1 zamieszczono opis urządzanego obiektu uwzględniając jego położenie, opis stanu lasów i analiza stanu zasobów drzewnych oraz warunków przyrodniczych produkcji leśnej. W dalszej części dokumentu zamieszczono rozdziały dotyczące gospodarki przyszłej - opis celów i zasad trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej wraz z przewidywanymi sposobami ich realizacji oraz wynikającymi stąd zadaniami.

OPISY TAKSACYJNE

Opisy taksacyjne lasów należących do Sudeckiej Grupy Inwestycyjnej „Sudeti” Sp. z o.o. położonych na działce ewidencyjnej 73/1 według stanu na dzień 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu zawierają dokładną lokalizację drzewostanu oraz rodzaj użytku gruntowego i jego powierzchnię, opis siedliska leśnego, funkcję lasu i cele gospodarowania, opis drzewostanu wraz z liczbowymi elementami jego charakterystyki oraz planowane czynności gospodarcze.

MATERIAŁY KARTOGRAFICZNE

Materiały kartograficzne obejmują opracowanie wyników inwentaryzacji w postaci map. Mapę gospodarczą sporządzono na bazie leśnej mapy numerycznej.

SPIS TREŚCI

Uproszczony plan urządzenia lasu – zbiór podstawowych informacji	3
Zestawienie składników uproszczonego planu urządzenia lasu	5
Spis treści	7
1. WSTĘP.....	9
1.1 Podstawa prawna i stwierdzenie zgodności wykonywanych prac	9
1.2 Zakres i rozmiar wykonywanych prac	9
1.3 Prace urządzeniowe	10
1.4 Przyrodnicze warunki produkcji	11
1.5 Siedliskowe typy lasu	12
2. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH	12
2.1 Podstawy gospodarki przyszłego okresu	12
2.2 Przyjęty podział lasu ze względu na pełnione funkcje	12
2.3 Wieki rębności	13
2.4 Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	13
2.5 Hodowla i pielęgnacja lasu	15
3. KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	16
3.1 Stan zdrowotny lasów	16
3.2 Strefy zagrożenia przemysłowego	17
3.3 Inne przyczyny pogarszające stan zdrowotny lasu	17
3.4 Stan sanitarny lasu	17
3.5 Ochrona gleb i wód	17
3.6 Ochrona przeciwpożarowa	17
4. INNE ZAGADNIENIA.....	18
4.1 Charakterystyka przyrodnicza	18
4.2 Wartość uproszczonego planu urządzenia lasu.....	19
REJESTR GRUNTÓW	20
OPIS TAKSACYJNY LASU	21
POWIERZCHNIOWO MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU	23

1. WSTĘP

1.1 PODSTAWA PRAWNA I STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYKONYWANYCH PRAC

Prace związane z uproszczonym planem urządzenia lasu dla lasów należących do Sudeckiej Grupy Inwestycyjnej „Sudeti” Sp. z o.o., położonych na działce ewidencyjnej 73/1 w gminie Lubawka, obręb ewidencyjny Chełmsko Śląskie na okres gospodarczy od 1.01.2024 r. do 31.12.2033 r. zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu na podstawie zamówienia z dnia 25 października 2023 r.

Prace zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni lasów wg stanu na 1.01.2024 r.

Lp	Cecha	Lasy opracowania	
		Powierzchnia (ha)	Udział (%)
1	Powierzchnia ogółem	1,1549	100,0%
2	Grunty leśne	1,1549	100,0%
a	<i>Grunty zalesione</i>	0,9049	78,4%
b	<i>Grunty niezalesione</i>	-	-
c	<i>Grunty zw. z gosp. leśną</i>	0,2500	21,6%
3	Grunty nie zaliczone do lasów	-	-
4	- w tym grunty do zalesienia	-	-

1.2 ZAKRES I ROZMIAR WYKONYWANYCH PRAC

Prace geodezyjne

Całość dokumentacji kartograficznej opracowana została w postaci leśnej mapy numerycznej.

Opracowaniem objęto grunty należące Sudeckiej Grupy Inwestycyjnej „Sudeti” Sp. z o.o. położone na działce ewidencyjnej 73/1 w obrębie ewidencyjnym Chełmsko Śląskie, gmina Lubawka. Opracowaniem objęto wyłącznie lasy zgodnie z wypisami z rejestru gruntów przekazane przez Zleceniodawcę z właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu wykonało nowy podkład mapowy według stanu na dzień 01.01.2024 r., w oparciu o wyrisy z map ewidencyjnych w technice mapy numerycznej programem LEMAN 4 w środowisku ArcGIS, w układzie współrzędnych „1992”.

Całość jest zgodna z danymi graficznymi zawartymi w operacie ewidencji gruntów.

Rejestr gruntów został sporządzony na podstawie wykazu działek i tworzy relatywną bazę danych opisowych z mapą numeryczną. Uproszczony plan urządzenia lasu obejmuje

wyłącznie grunty będące lasami zgodnie z ewidencją gruntów i budynków. W trakcie prac nie stwierdzono różnic z weryfikacji mapy ze stanem faktycznym w terenie. W związku z tym nie sporządzono wykazu rozbieżności działek i użytków. Dla całości gruntów założone są księgi wieczyste.

Stan posiadania

Zestawienie powierzchni gruntów opracowania według grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania z podziałem na jednostki administracji publicznej przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Zestawienie powierzchni gruntów opracowania

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Lasy opracowania
	Powierzchnia (ha)
1. Lasy - razem	1,1549
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,9049
1) drzewostany	0,9049
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	-
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną – razem, w tym:	0,2500
4) drogi leśne	0,2500
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	-
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,1549

Powyższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w **Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (dz. U. Nr 38, poz. 454)**.

1.3 PRACE URZĄDZENIOWE

Prace urządzeniowe wykonano w BULiGL Oddział w Brzegu w oparciu o ustawę o lasach z dn. 28.09.1991 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1356), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12.11.2012 r. (Dz. U. poz.1302 z dn. 26.11.2012 r.) „w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu” oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu z 2011 r., Zasadami Hodowli Lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony lasu z 2012 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2020 r. wraz z późniejszymi Rozporządzeniami oraz innymi aktami prawnymi.

Podział powierzchniowy

Lasy opracowani opisano w ramach oddziału numer 1 w wydzieleniach a-b.

Prace taksacyjne

Prace urządzeniowe terenowe zostały wykonane w miesiącu listopadzie 2023 r.

Pomiar sytuacji wewnętrznej będący uzupełnieniem zaistniałych zmian w granicach istniejących wyłączeń taksacyjnych oraz innych szczegółów, wykonywano na bieżąco podczas prac taksacyjnych. W przypadkach zmiany granic wydzieleń dokonano pomiaru za pomocą laserowego dalmierza optycznego oraz z wykorzystaniem ortofotomapy i odbiornika GPS.

Wszystkie zamieszczone tabele i zestawienia dotyczące planu urządzenia lasu sporządzono wg stanu na 1 stycznia 2024 r.

Inwentaryzację zasobów drzewnych przeprowadzono na podstawie szacunku zasobności drzewostanów (podczas sporządzania opisu taksacyjnego) oraz określenie bonitacji, zadrzewienia i zasobności na podstawie „Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów”, opracowanych przez Bolesława Szymkiewicza (Wydanie V. PWRiL. Warszawa 1986).

Podstawowym źródłem przeprowadzonej korekty sytuacji wewnętrznej – granic wydzieleń, przebieg elementów liniowych była ortofotomapa w skali 1:5 000 oraz metody bezpośrednie pomiaru na gruncie.

Uzupełniający pomiar sytuacji wewnętrznej wykonany został z zastosowaniem metod z grupy domiarów liniowych.

1.4 PRZYRODNICZE WARUNKI PRODUKCJI

Regionalizacja przyrodniczo - leśna

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010 (Zielony i Kliczkowska 2012)¹ obszar położony jest w Krainie Sudeckiej (VII), w mezoregionie Gór Kamiennych (VII-7). Mezoregion Gór Kamiennych obejmuje powierzchnię 391 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 37%. Przeważają tu krajobrazy średniogórskie erozyjne regła dolnego. Niewiele jest krajobrazów obniżeń denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich. Panuje tu krajobraz roślinny łąk i buczyn górskich. Lesistość jest średnia i wynosi 37%. Lasy tworzą średnie kompleksy, z których największe są w części wschodniej mezoregionu. Dominują tu siedliska lasu mieszanego górskiego (61%), boru mieszanego górskiego (28%) oraz lasu górskiego (13%). Gatunkiem panującym w drzewostanach jest świerk, niewielki udział (poniżej 10%) ma buk.

¹ Zielony R., Kliczkowska A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa

Regionalizacja fizycznogeograficzna

Według aktualnej regionalizacji fizycznogeograficznej Polski (Richling i in. 2021)² obszar położony jest w obrębie mezoregionu Góry Kamienne (332.43), w zachodniej części Sudetów Środkowych (332.4), należącej do podprowincji Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332) w prowincji Masyw Czeski (33). Góry Kamienne są wychodnią potężnej pokładowej żyły porfirowej z okresu permskiego. Budują ją głównie permskie utwory geologiczne – zlepieńce, piaskowce arkozowe, mułowce, i łowce oraz pochodzące z okresu karbońsko-permskiego – trachyandezyty, trachybazalty, trachity i tufy.

1.5 SIEDLISKOWE TYPY LASU

W uproszczonym planie urządzenia lasu opisano łącznie 1 typ siedliskowe lasu – las mieszany górski świeży (LMGśw) na podstawie rozpoznania terenowego.

2. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH

2.1 PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU

Podstawą gospodarki przyszłego okresu jest planowanie działalności zmierzającej do ukształtowania pożądanego struktury lasów i ich wykorzystania w sposób zapewniający trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania obecnie i w przyszłości ważnych ochronnych, gospodarczych i społecznych funkcji.

2.2 PRZYJĘTY PODZIAŁ LASU ZE WZGLĘDU NA PEŁNIONE FUNKCJE

Wykonawca prac nad uproszczonym planem urządzenia lasu na lata 2024-2033 dokonał sprawdzenia statusu lasów ochronnych dla lasów opracowania. Dla lasów nie zachodzą przesłanki zgodnie z art. 11 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 26 marca 1982 r. o *ochronie gruntów rolnych i leśnych* (Dz. U. poz. 79, z późn. zm.), tj. lasy objęte planem nie znajdują się w granicach administracyjnych miast, jak również w uzdrowiskach i na obszarach ochrony uzdrowiskowej, o których mowa w przepisach o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym. Ponadto lasy te nie znajdują się w odległości do 10 km od granicy administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców lub w których zatrudnionych jest w przemyśle ponad 5 tys. osób, jak również nie są lasami doświadczalnymi lub nasiennymi.

² Richling A., Solon J., Macias A., Balon J., Borzyszkowski J., Kistowski M. (red.) 2021. Regionalna geografia fizyczna Polski. Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań.

W związku z powyższymi przesłankami lasy opracowania zaliczono w całości do wielofunkcyjnych lasów gospodarczych o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (gospodarstwo GPZ).

2.3 WIEKI RĘBNOŚCI

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. (poz. 1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu minimalne wieki rębności wynoszą: dla Db, Js, Wz – 120 lat, dla Bk, Jd – 100 lat, dla So, Św, Md, Dg, Kl – 80 lat, dla Brz, Gb, Olcz – 60 lat, dla Os – 40 lat, dla Tp, Olsz – 30 lat.

W opracowaniu przyjęto wieki rębności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. (poz. 1302); wieki rębności dla poszczególnych gatunków zamieszczono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Przyjęte wieki rębności

Lp	Gatunek panujący	Wiek rębności
1	Św	80

2.4 OKREŚLENIE I PRZYJĘCIE ETATÓW CIĘĆ UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO

Użytki główne podzielone zostały na:

- Użytki rębne,
- Użytki przedrębne.

Etat użytkowania rębnego

Ze względu na wiek drzewostanów oraz uwzględniając kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów, nie planowano na najbliższy okres gospodarczy użytkowania rębnego.

Etat użytkowania przedrębnego

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wynika z potrzeb hodowlano-ochronnych w uwzględnieniu bezpieczeństwa ludzi i ich mienia w drzewostanach wymagających pielęgnacji na przestrzeni okresu obowiązywania planu urządzenia lasu (10 lat). Przy wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na drzewa niebezpieczne, mogące stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi. Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego (TP) wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wydzielenia indywidualnie podczas prac terenowych.

Wielkość rozmiaru użytkowania przedrębego w poszczególnych wydzieleniach jest wielkością orientacyjną wynikającą ze stanu sanitarnego i pielęgnacyjnego drzewostanów.

Tabela 4. Wykaz drzewostanów planowanych do użytkowania przedrębego

Adres	Rodzaj cięcia	Wybrane elementy opisu taksacyjnego					Pow. (ha)	Pozyskanie	
		TSL	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zapas		brutto	netto
1-a	TP	LMGśw	Św	8	64	340	0,9049	27	22

W wykazie drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego podano powierzchnię trzebieży na okres obowiązywania planu urządzenia lasu. W planie nie podawano terminu wykonania zabiegu (początek, środek lub koniec okresu gospodarczego) ani zabiegów dwunawrotowych. Wielkość zaplanowanego użytkowania przedrębego nie przekracza 20% miąższości drzewostanów lasów opracowania.

Etat cięć w drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu nie planowano przebudowy drzewostanów.

Łączny etat użytków głównych

Na nadchodzące 10-lecie zaprojektowano użytki główne w wielkości **22 m³ netto**.

Tabela 5. Zestawienie łączne użytków głównych

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia	do odnowienia	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	-	-	-	-
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	-	-	-	-
Razem użytki rębne	-	-	-	-
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	-		-	-
B. Trzebieże	0,9049	-	27	22
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	0,9049	-	27	22
Ogółem użytki główne (I+II)	0,9049	-	27	22

2.5 HODOWLA I PIELĘGNACJA LASU

Typy drzewostanów i składy gatunkowe odnowień

Typy siedliskowe lasu opisano na podstawie rozpoznania terenowego, natomiast odpowiednie typy drzewostanów przyjęto w oparciu o typy drzewostanów zgodnie z planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kamienna Góra na lata 2019-2028.

Tabela 6. Przyjęte typy drzewostanów

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
LMGśw	Jd – Bk – Św	Św 40%, Bk 30%, Jd 20 %, inne 10%

Zestawienie zadań gospodarczych

Na okres obowiązywania planu urządzenia lasu nie planowano czynności gospodarczych z zakresu hodowli lasu.

Szczegółowe wytyczne w sprawie wykonywania czynności gospodarczych

W opracowaniu wytycznych planowanych do wykonania w bieżącym 10-leciu czynności gospodarczych, oparto się o:

- „Instrukcję urządzania lasu”
- „Zasady hodowli lasu”
- „Instrukcję ochrony lasu”
- „Instrukcje ochrony przeciwpożarowej lasu”

Prace hodowlane

- w pełni wykorzystywać naturalne odnowienie lasu na wszystkich siedliskach, o ile jest zgodne z potencjalnymi możliwościami produkcyjnymi siedlisk;
- zabiegi ochrony upraw przed szkodami winny być skoncentrowane na eliminowaniu lub ograniczaniu przyczyn zagrożeń, a w szczególności:
 - tworzenie naturalnego oporu środowiska leśnego, w wyniku zróżnicowania składu gatunkowego i form mieszania zgodnych z warunkami siedliska i z warunkami środowiska przyrodniczego, a także poprzez protekcję organizmów pasożytniczych i drapieżnych w stosunku do szkodników upraw;
 - pielęgnacji i ochronie drzewostanów;
 - stosowanie selekcji pozytywnej w trzebieżach z popieraniem biogrup stabilizujących drzewostan;
 - w trakcie trzebieży zachowywać wyróżniające się osobniki pod względem żywotności i pełnionych przez nie funkcji.

- celem ograniczenia obszaru występowania huby korzeniowej i opieńkowej zgnilizny korzeni w pełni respektować stosowanie szczegółowych zasad postępowania hodowlano-profilaktycznego, ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych;
- ograniczanie liczebności populacji szkodliwych owadów winno być skierowane na stosowanie w zabiegach ratowniczych selektywnych preparatów oraz technik aplikacyjnych, najmniej szkodliwych dla środowiska przyrodniczego.

Prace związanych z użytkowaniem i odnowieniem lasu

- terminowe i konsekwentne prowadzenie cięć pielęgnacyjnych;
- dostosować okres pozyskania drewna do terminów najmniejszego zagrożenia lasu od czynników szkodliwych, należy mieć również na uwadze możliwość wykorzystania przez zwierzynę kopytną cienkiej kory na drzewach leżących;
- stosować środki techniczne chroniące pozostające na powierzchni drzewa przed uszkodzeniami z tytułu wykonywanych prac;
- w sposób konsekwentny należy dążyć do stosowania technologii przyjaznych środowisku leśnemu.

Działania zmierzające do utrzymania lub zwiększenia retencji wodnej w lasach

- dostosowanie sposobów zagospodarowania lasów do potrzeb maksymalizacji funkcji przez nie pełniących;
- zachowanie naturalnych formacji przyrodniczych w dolinach rzek, na bagnach i remizach jako ostoje rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz regulatorów wilgotności siedlisk i mikroklimatu.

Stan zdrowotny lasu, kumulacja oddziaływania różnych czynników szkodliwych, a przy tym mało stabilna struktura ekosystemów leśnych – starzenie się drzewostanów, wyklucza stosowanie schematyzmu w wykonywanych pracach i zmusza do poszukiwania rozwiązań dostosowanych do konkretnych układów przyrodniczych w poszczególnych drzewostanach.

3. KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

3.1 STAN ZDROWOTNY LASÓW

Ocenę stanu zdrowotnego i uszkodzenia drzewostanów przeprowadzono w oparciu o dane zebrane w trakcie terenowych prac taksacyjnych, w ramach których zaewidencjonowano występujące w drzewostanach uszkodzenia pochodzenia abiotycznego od czynników klimatycznych. Stan zdrowotny lasów należy ocenić jako dobry.

3.2 STREFY ZAGROŻENIA PRZEMYSŁOWEGO

Dla lasów opracowania nie przeprowadzono rozpoznania stref zagrożeń przemysłowych.

3.3 INNE PRZYCZYNY POGARSZAJĄCE STAN ZDROWOTNY LASU

W trakcie prac terenowych nie stwierdzono innych przyczyn pogarszających stan zdrowotny lasu.

3.4 STAN SANITARNY LASU

Stan sanitarny lasu należy uznać jako bardzo dobry.

3.5 OCHRONA GLEB I WÓD

W ochronie gleb i wód nie planowano czynności gospodarczych.

W zależności od warunków środowiskowych stosowane mogą być różne metody retencji. Poprzez działania w obrębie sieci hydrologicznej, w tym:

- zwiększenie wykorzystania zasobów wodnych poprzez adaptację istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych oraz niwelowanie ich negatywnego oddziaływania na ekosystemy,
- spowolnienia obiegu wody w zlewniach za pomocą progów, bystrotoków, urządzeń piętrzących na ciekach,
- renaturalizacja mokradeł, między innymi poprzez zahamowanie odpływu wód powierzchniowych.

Poprzez działania w obrębie ekosystemu, w tym:

- dostosowanie sposobów zagospodarowania lasów do potrzeb maksymalizacji funkcji zgodnie z głównym ich przeznaczeniem. Ukierunkowanie sposobów odnowienia lasu pod kątem zróżnicowanej budowy pionowej następnej generacji lasu (ograniczenie erozji gleby i bezpośredniego spływu wód),
- zachowanie naturalnych formacji przyrodniczych w dolinach rzek, na bagnach, remizach i wychodniach skalnych jako ostoi rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz regulatorów wilgotności siedlisk i mikroklimatu,
- zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego i odtwarzanie śródleśnych zbiorników i cieków wodnych, jako wyznacznika vitalności lasu.

3.6 OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Lasy opracowania w całości zaliczono do **II kategorii zagrożenia pożarowego**.

Kategorię zagrożenia pożarowego dla opracowania przyjęto na podstawie oceny zagrożenia pożarowego dla Nadleśnictwa Kamienna Góra, w zasięgu którego znajdują się lasy niniejszego opracowania.

Stwierdzamy, iż lasy objęte projektem uproszczonego planu urządzenia lasu wraz z przyległymi gruntami leśnymi nie tworzą kompleksu leśnego o powierzchni ponad 300 ha. Powierzchnia lasów objęta projektem planu urządzenia lasu wynosi 1,1549 ha.

Projekt uproszczonego planu urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej nie podlega uzgodnieniu z właściwym Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej (D.U. z 2010r. Nr 109 poz. 719).

W zakresie ochrony przeciwpożarowej należy przestrzegać zaleceń zawartych w „Planie ochrony przeciwpożarowej - kierunkowych wytycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla obszarów leśnych Nadleśnictwa Kamienna Góra”.

4. INNE ZAGADNIENIA

4.1 CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZA

W trakcie taksacji nie odnotowano w obrębie opracowywanych drzewostanów stanowisk roślin i grzybów chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. *w sprawie ochrony gatunkowej roślin* (Dz.U.2014 poz. 1409) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. *w sprawie ochrony gatunkowej grzybów* (Dz.U. 2014 poz. 1408) ani chronionych gatunków zwierząt objętych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. *w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz.U.2016 poz. 2183 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 52b ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1098 z późn. zm.) właściciel lasu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach* (t.j. Dz.U. 2022 poz. 672 z późn. zm.) zobowiązany jest do stosowania wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, które zostaną wprowadzone stosownym zarządzeniem Ministra. Wymagania dobrej praktyki określają sposób postępowania właściciela lasu podczas przygotowywania i realizacji działań w zakresie gospodarki leśnej w celu zapewnienia ochrony gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty i chronionych gatunków ptaków.

Obszary Natura 2000

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w obszarze sieci Natura 2000 Góry Kamienne PLH020038 i OSO Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010.

SOO Góry Kamienne PLH020038 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 29 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000*

Góry Kamienne PLH020038 (Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 1 października 2014 r. poz. 4024) zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 26 lipca 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 29 lipca 2022 r. poz. 3097).

OSO Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010 nie posiada planu zadań ochronnych.

Na gruntach objętych opracowaniem nie stwierdzono przedmiotów ochrony ustanowionych dla ww. obszarów.

Pozostałe formy ochrony przyrody

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w granicach obszarowych form ochrony przyrody, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1098 z późn. zm.). Nie występują tu także indywidualne formy ochrony przyrody.

4.2 ZWARTOŚĆ UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

W skład opracowania wchodzi:

1. Opis ogólny.
2. Opis taksacyjny lasów.
3. Wykaz symboli i skrótów.
4. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących.
5. Mapa gospodarcza drzewostanów.

REJESTR GRUNTÓW

STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI ul. Władysława Broniewskiego 15 58-400 Kamienna Góra tel. (75) 64 50 134		Województwo: dolnośląskie Powiat: kamiennogórski Jednostka ewidencyjna: Lubawka - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 020703_5.0004, Chełmsko Śląskie Miejscowość: CHEŁMSKO ŚLĄSKIE (idTERYT: 0190472)					
GD.6620.1.1398.2023							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2023-10-18 08:11:01							
Jednostka rejestrowa gruntów: 020703_5.0004.G444 grupa rejestrowa: 15							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność Spółka handlowa nie będąca cudzoziemcem: SUDECKA GRUPA INWESTYCYJNA "SUDETI" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ REGON: 382032410 Siedziba: 50-116 WROCLAW RYNEK 60							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
	73/1	CHEŁMSKO ŚLĄSKIE	Lasy	LsIV	1.1549	1.1549	JG1K/00032800/0
Identyfikator działki: 020703_5.0004.73/1 UWAGI do DZIAŁKI: 73/1 Obszary Natura 2000							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 1.1549							

W dniu: 18.10.2023

dokument sporządzony przez: Mariia Zeliunko

Kamienna Góra, dnia: 18.10.2023

Ewa Maj-Rudy;
 Starostwo
 Powiatowe w
 Kamiennej Górze

Elektronicznie podpisany
 przez Ewa Maj-Rudy;
 Starostwo Powiatowe w
 Kamiennej Górze
 Data: 2023.10.18
 08:36:32 +02'00'

 (data, imię i nazwisko osoby upoważnionej)

OPIS TAKSACYJNY LASU

Stan na 01-01-2024

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./reb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśńnica	Wysokość	Bontaga	Jakość	Grubizna			Przyrost bieżący roczny		
	zai.	niezai.													zw. z gosp. l.	1 ha			całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	0.9049				Woj. dolnośląskie (02) Powiat kamiennogórski (07) Gmina Lubawka Obszar wiejski (035) Obr. ew. Chelmsko Śląskie (0004)															
a	0.9049				RP: D-STAN, F, GOSP, G, GPZ, S: LMGSw (ś) z1, GI: BRK, P: ścio, U, 20% grzyby, D: zmiesz. grp, pjd Brz 30l, mjs So, Md, Db.c 64l, Jw, lwa, Św, Os 30l, podsz.: brz, św, bk na 20%	80 JD-BK-ŚW (zg)	DRZEW	8 ŚW 1 OS 1 BRZ	64 64 64	0,7	um um prz	28 25 22	26 22 18	1 III III	2 3 4	340 25 15 --- 380	305 20 15 --- 340	9,4 0,3 0,2 --- 9,9 11,0	TP-0,90-27m3	
b	0.9049		0.2500		RP: DROGI L															
	0.9049		0.2500		= 1,1549															
	0.9049		0.2500		= 1,1549 Obr. ew. Chelmsko Śląskie (0004)															
	0.9049		0.2500		= 1,1549 Gmina Lubawka Obszar wiejski (035)															
	0.9049		0.2500		= 1,1549 Powiat kamiennogórski (07)															
	0.9049		0.2500		= 1,1549 Woj. dolnośląskie (02)															

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
DRZEW	drzewostan
DRZEW	warstwa drzew
PODSZ	podszycie
BK	buk pospolity
BRZ	brzoza brodawkowata
DB.C	dąb czerwonny
IWA	wierzba iwa
JD	jodła pospolita
JW	klon jawor
MD	modrzew europejski
OS	topola osika
SO	sosna zwyczajna
ŚW	świerk pospolity
UM	umiarkowane
UM PRZ	umiarkowane przerywane
TP	trzebież późna

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
DROGI L	drogi leśne
D-STAN	drzewostan
GOSP	las gospodarcze
GPZ	zrębowo-przerębowo -las gospodarcze
LMGŚW	Las mieszany górski świeży
Ś	świeże
Z1	zniekształcony
BRk	Gleby brunatne kwaśne
ŚCIO	ściola
GRZYBY	grzyby
GRP	grupowe
ZG	zgodne z siedliskiem

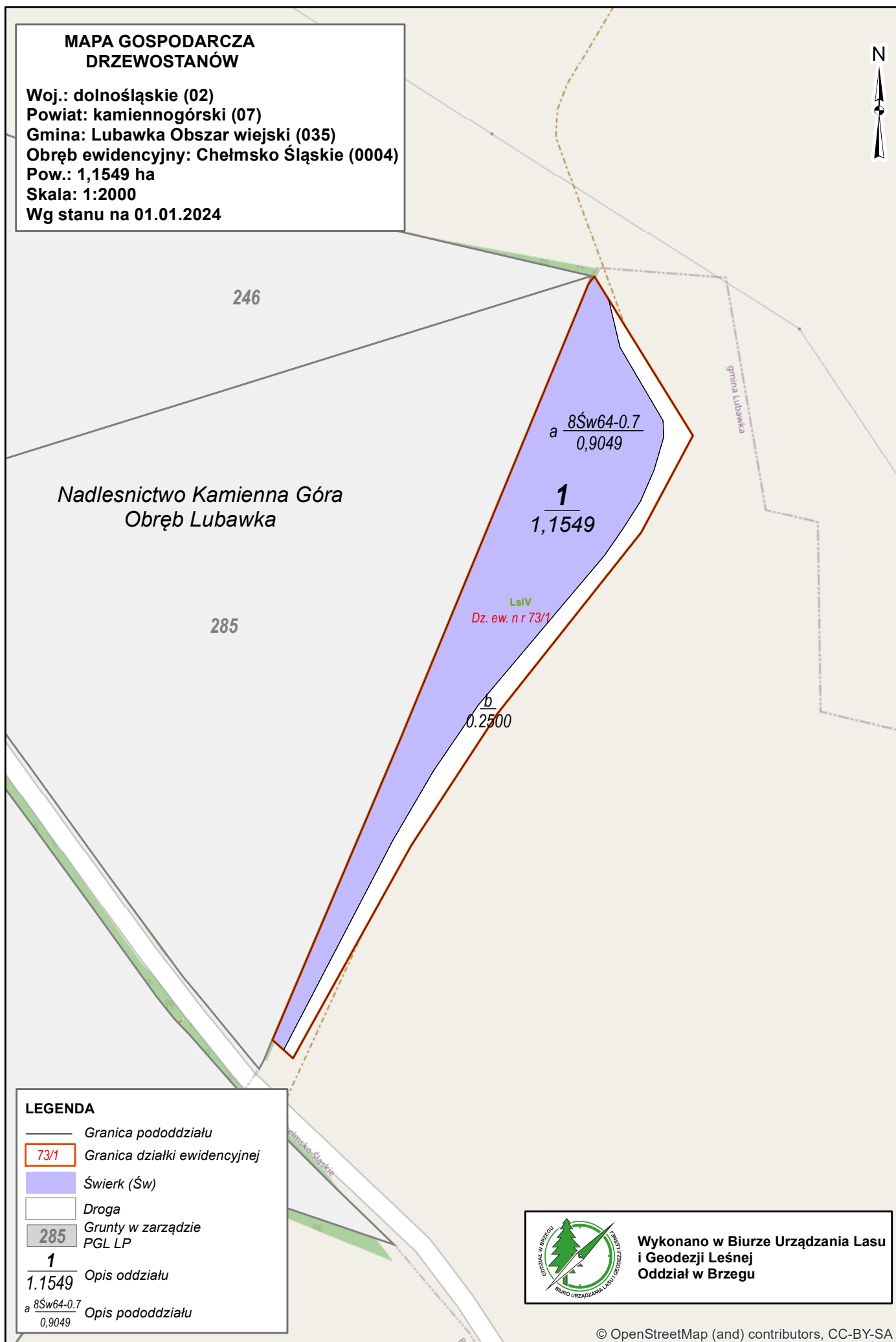
Budowa pionowa

POWIERZCHNIOWO MIAŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU










1 Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione			6 Prześc. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										22 Bud. przer.	Razem		25 Procent		
	do odnowienia		4 w prod. ubocz.		5 pozo- stałe	7 I	8 II	9 III	10 IV	11 V	12 VI	13 VII	14 VIII	15 141 i wyżej		16 KDO	17 KO		18 23 grunty zalesione	19 24 grunty zales. i nie zales.
	2 plazo- winy	3 haliz. zręby																		
powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
ŚW																		0,9049	0,9049	100,0
Razem																		0,9049	0,9049	100,0
Łącznie																				
ŚW																		0,9049	0,9049	100,0
Ogółem																		0,9049	0,9049	100,0
Procent																		100,0	100,0	100,0
																		100,0	100,0	100,0

MAPA GOSPODARZA DRZEWOSTANÓW

Woj.: dolnośląskie (02)
Powiat: kamiennogórski (07)
Gmina: Lubawka Obszar wiejski (035)
Obręb ewidencyjny: Chełmsko Śląskie (0004)
Pow.: 1,1549 ha
Skala: 1:2000
Wg stanu na 01.01.2024



LEGENDA

-  Granica pododdziału
-  73/1 Granica działki ewidencyjnej
-  Świerk (Św)
-  Droga
-  285 Grunty w zarządzie PGL LP
-  1 Opis oddziału
-  1.1549 Opis pododdziału
-  a 8Św64-0.7 Opis pododdziału
-  0,9049



Wykonano w Biurze Urządzenia Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Brzegu

