
KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA GRUNTÓW LEŚNYCH

STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ SKARBU PAŃSTWA

W UŻYTKOWANIU WIECZYSTYM

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. Z SIEDZIBĄ W LUBINIE.

na okres gospodarczy od 1.01.2026 r. do 31.12.2035 r.

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

Opracował:

Starszy Taksator

Paweł Senderak

Sprawdził

Inspektor Nadzoru Oddziału

.....
mgr inż. Bogusław Kowalczyk

Akceptuje:

Zastępca Dyrektora Oddziału

.....
mgr inż. Marek Matyjaszczyk

Brzeg 2025



**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

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2026 do 2035

dla KGHM Polska Miedź S.A. Zakłady Górnicze "Polkowice-Sieroszowice"

w zasięgu działania Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2026 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 01.01.2026 r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA - ha 2 4 | 7 0
w tym według obrębów leśnych:

1) KGHM 2 4 7 0	2)
3) 	4)
5) 	6)

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha 2 4 | 6 7
w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerваты przyrody |

- lasów uznanych za ochronne |

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych) 2 4 | 6 7

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych 2 3 | 8 6

- gruntów niezalesionych |

w tym: do odnowienia |

- gruntów związanych z gospodarką leśną 0 | 8 1

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW
(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) - ha 0 | 0 3

w tym: przeznaczonych do zalesienia |

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2026 DO 2035

II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

5 0 0 | 0 0 m3 grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębny

|
m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha
o orientacyjnej miąższości

1 3 | 4 7

5 0 0 | 0 0 m3 grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha

2 3 | 8 6

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

c) trzebieże

1 0 | 3 9

1 3 | 4 7

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
przewidzianych do użytkowania rębego - ha
w tym zrębami zupełnymi

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

w tym wodnych - ha

II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo

II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo

II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU

OGÓLNY OPIS LASÓW

W opisanie ogólnym lasów stanowiących własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym KGHM Polska Miedź S.A. dla terenów leśnych położonych w obrębach ewidencyjnych Bądzów oraz Szklary Górne 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 stanowiących własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym KGHM Polska Miedź S.A. dla terenów leśnych według stanu na dzień 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu urządzenia lasu zawierają dokładną lokalizację drzewostanów 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 podstawie materiałów przekazanych przez zleceniodawcę na bazie leśnej mapy numerycznej dla lasów stanowiących własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym KGHM Polska Miedź S.A. dla terenów leśnych położonych w obrębach ewidencyjnych Bądzów oraz Szklary Górne.

Spis treści

Wzór nr 9 – plan urządzenia lasu – zbiór podstawowych informacji.....	3
Zestawienie składników planu urządzenia lasu	5
OGÓLNY OPIS LASÓW	5
OPISY TAKSACYJNE	5
MATERIAŁY KARTOGRAFICZNE	5
1 WSTĘP.....	9
1.1 Podstawa prawna i stwierdzenie zgodności wykonywanych prac	9
1.2 Zakres i rozmiar wykonywanych prac	9
1.2.1 Prace geodezyjne.....	9
1.2.2 Stan posiadania.....	11
1.2.3 Przestrzenne usytuowanie lasów i gruntów na tle podziału administracyjnego przyjętego w Lasach Państwowych.....	12
1.3 Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej.....	12
1.4 Prace urządzeniowe	13
1.4.1 Podział powierzchniowy	13
1.4.2 Prace taksacyjne.....	13
1.5 Przyrodnicze warunki produkcji.....	14
1.6 Siedliskowe typy lasu	15
1.7 Struktura gatunkowa drzewostanów w typach siedliskowych lasu	15
1.8 Lasy ochronne	16
2 ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA MINIONY OKRES GOSPODARCZY.....	16
3 OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH	17
3.1 Podstawy gospodarki przyszłego okresu	17
3.2 Przyjęty podział lasu ze względu na pełnione funkcje	17
3.3 Wieki rębności.....	17
3.4 Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	17
3.4.1 Etat użytkowania rębego.....	17
3.4.2 Etat użytkowania przedrębego.....	18
3.4.3 Łączny etat użytków głównych.....	19
3.5 Hodowla i pielęgnacja lasu	19
3.5.1 Typy drzewostanów i składy gatunkowe odnowień.....	19
3.5.2 Zestawienie zadań gospodarczych.....	19
3.5.3 Szczegółowe wytyczne w sprawie wykonywania czynności gospodarczych	20
3.5.4 Prace hodowlane	20

3.5.5	Prace związanych z użytkowaniem i odnowieniem lasu	20
3.6	Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej	21
3.6.1	Stan zdrowotny lasów	21
3.6.2	Poziom szkód w lasach oraz kierunki działań gospodarczych	21
3.6.2.1	Charakterystyka występujących zagrożeń oraz metody przeciwdziałania ich skutkom	21
3.6.3	Rozmiar szkód powodowanych przez zespół czynników abiotycznych	21
3.6.3.1	Szkody powodowane przez przymrozki oraz susze	23
3.6.4	Wpływ czynników antropogenicznych na stan lasów	23
3.6.4.1	Główne źródła zagrożenia lasu	23
3.6.5	Plan ochrony przeciwpożarowej – kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej	24
3.6.5.1	Określenie kategorii zagrożenia pożarowego	24
4	PROGRAM OCHRONY PRZYRODY	25
4.1	Formy ochrony przyrody	26
4.2	Obszary Natura 2000	26
4.3	Ochrona różnorodności biologicznej	26
4.3.1	Ochrona fauny kręgowców – zalecenia	26
4.3.2	Ochrona cennych roślin naczyniowych – zalecenia	27
5	ZADANIA KIERUNKOWE W ZAKRESIE GOSPODARKI ŁOWIECKIEJ	27
6	ZADANIA KIERUNKOWE W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO LASU	27
7	OKREŚLENIE POTRZEB W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO	27
7.1	Kierunkowe wytyczne w zakresie infrastruktury technicznej	27
7.1.1	Kierunkowe wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego	27
8	PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	28
9	ZESTAWIENIE OPERATU URZĄDZANIA LASU	28
9.1	Opis ogólny lasów	28
9.1.1	Szczegółowe dane inwentaryzacyjne lasu,	28
9.1.2	Zestawienia tabelaryczne	29
10	TABELE	31
11	OPISY TAKSACYJNE LASU	41
12	ZAŁĄCZNIKI – DANE EWIDENCYJNE	47
14	MAPA WALORÓW – PROGRAM OCHRONY PRZYRODY	69
15	MAPY GOSPODARCZE	75

1 WSTĘP

1.1 PODSTAWA PRAWNA I STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYKONYWANYCH PRAC

Prace związane z planem urządzenia lasu dla gruntów Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym KGHM Polska Miedź Spółka Akcyjna Oddział Zakłady Górnicze „Polkowice-Sieroszowice” zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu na podstawie umowy Nr KGHM-KP-U-0410-2025 z dnia 21 listopada 2025 roku na sporządzenie „Planu urządzenia lasu na terenie gruntów leśnych w granicach działek stanowiących własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym KGHM Polska Miedź S.A. z siedzibą w Lubinie”.

Prace zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami.

We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia planu urządzenia lasu z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem:

- informacji dotyczących prac geodezyjnych (rozdz.1.2),
- informacji dotyczących stanu posiadania (rozdz. 1.2),

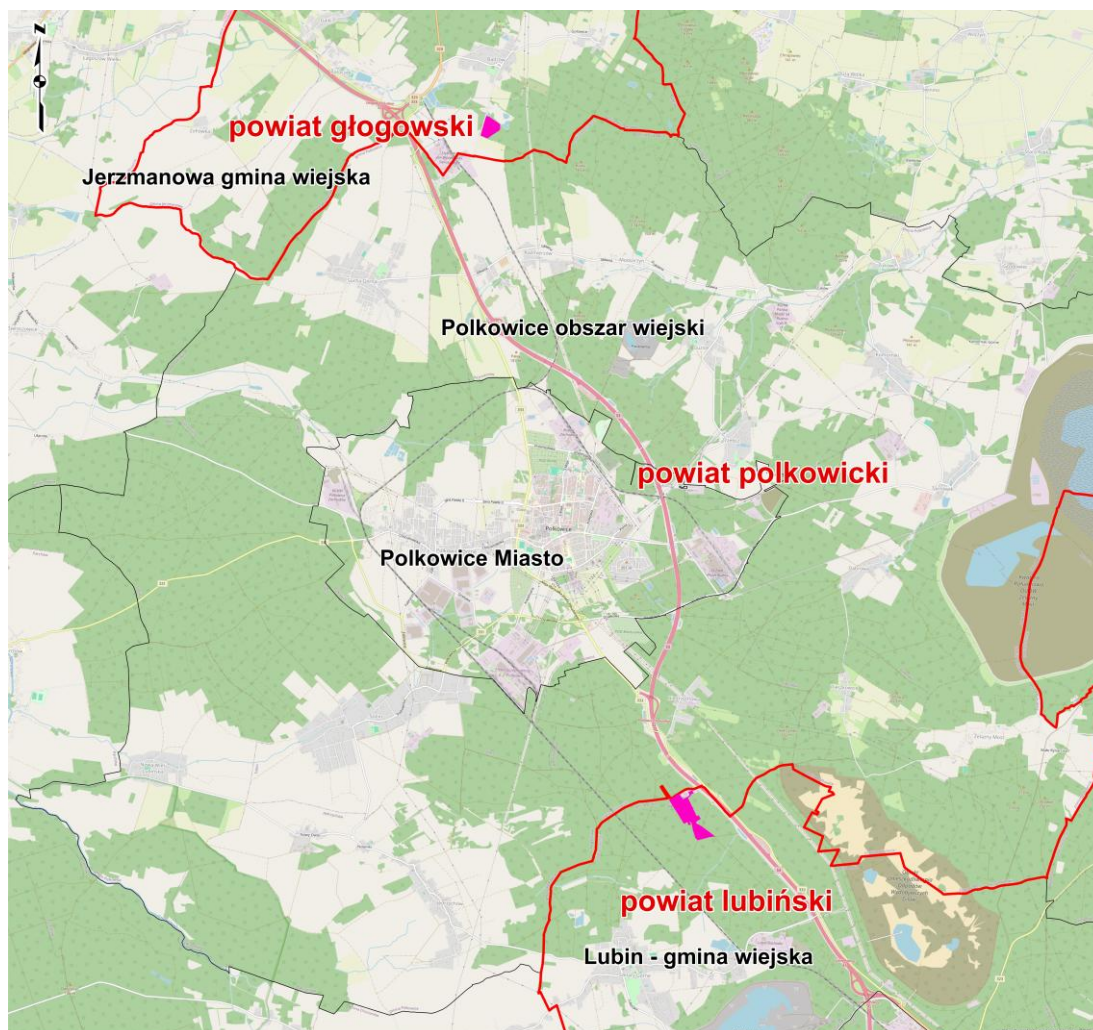
gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do 1 m², a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m² do arów.

1.2 ZAKRES I ROZMIAR WYKONYWANYCH PRAC

1.2.1 PRACE GEODEZYJNE

Całość dokumentacji kartograficznej opracowana została w postaci leśnej mapy numerycznej.

Opracowaniem objęto grunty Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym KGHM Polska Miedź S.A. znajdujących się na działkach ewidencyjnych 497/6, 497/7, 498/8, 497/9, 497/10, 497/12, 497/15, 497/16, 497/17, 497/18, 497/18, 497/20, 497/22, 497/23, 497/29, 497/26 (województwo dolnośląskie, powiat lubiński, gmina Lubin, obręb ewidencyjny Szklary Górne) oraz na działce ewidencyjnej 200/22 (województwo dolnośląskie, powiat głogowski, gmina Jerzmanowa, obręb ewidencyjny Bądzów). Położenie gruntów objętych opracowaniem przedstawia poniższa rycina.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu wykonało podkład mapowy według stanu na dzień 01.01.2026 r., w oparciu o wyrisy z map ewidencyjnych przekazanych przez zleceniodawcę, 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. Plan urządzenia lasu obejmuje całość gruntów na wymienionych działkach, w skład których wchodzi grunty będące lasami oraz grunty nieleśne 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.

Na podstawie tabeli I (wg instrukcji u.l.) przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni lasów opracowania wg kategorii użytkowania z dokładnością do 1 m².

1.2.2 STAN POSIADANIA

Zestawienie powierzchni gruntów lasów opracowania według grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania z podziałem na jednostki administracji publicznej przedstawia załączona **tabela nr I**.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni gruntów w użytkowaniu KGHM Polska Miedź S.A.

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Lasy opracowania
	Powierzchnia (ha)
1. Lasy	24,6691
1.1 Grunty leśne zalesione - razem	23,8600
a) <i>drzewostany</i>	23,8600
1.2 Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,8091
a) <i>drogi leśne</i>	0,5289
b) <i>urządzenia turystyczne</i>	0,2802
2. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,0348
2.1 Tereny komunikacyjne	0,0348
a) <i>drogi</i>	0,0348
Ogółem	24,7039

Powyższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w **Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. 2020. poz. 2021 oraz 2021 poz. 922)**

Dla celów porównawczych poniżej przedstawia się rozliczenie powierzchni ewidencyjnej i znajdującej się w planie urządzenia lasu na bieżące 10-lecie.

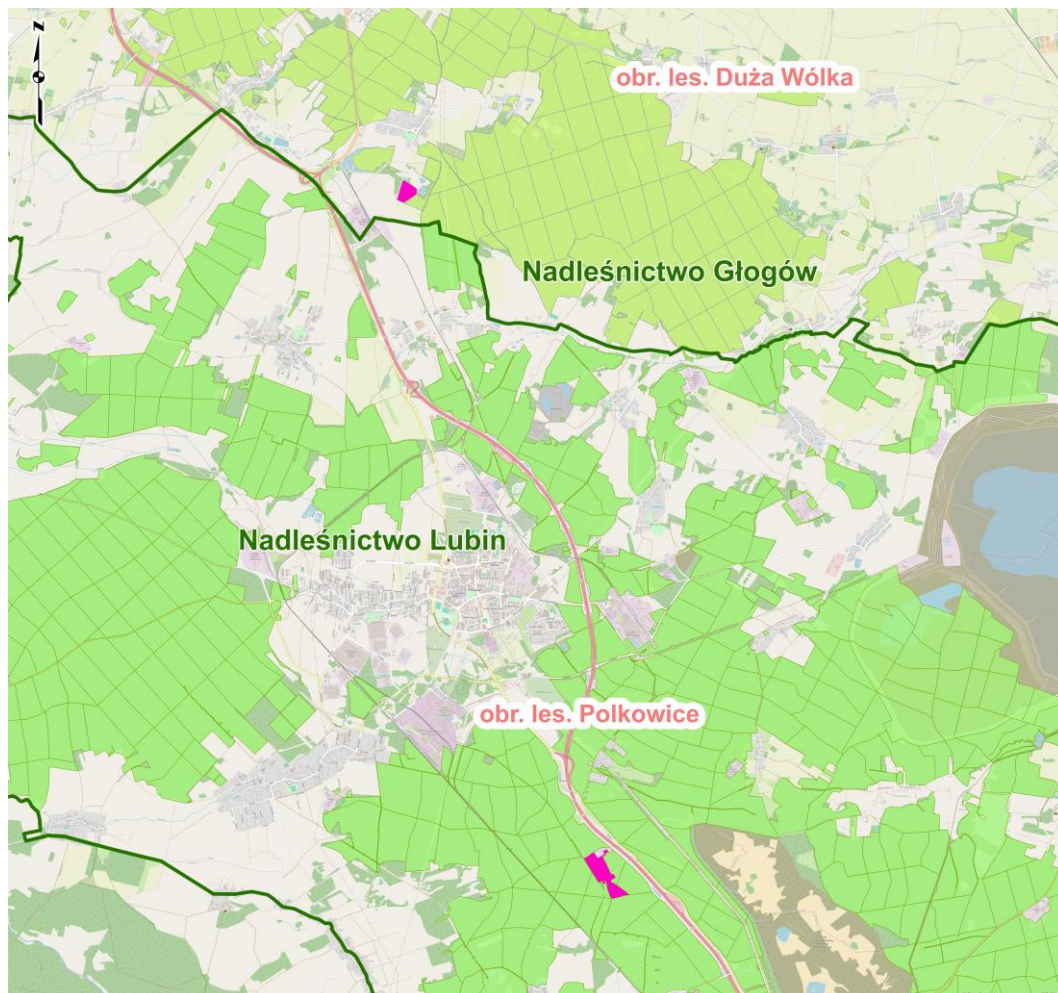
Tabela 2. Porównanie powierzchni ewidencyjnej z planem urządzenia lasu

Lasy opracowania	Powierzchnia leśna zalesiona		Związana z gospodarką leśną		Grunty nieleśne		Ogółem	
	ewidencyjna	pul	ewidencyjna	pul	ewidencyjna	pul	ewidencyjna	pul
	23,8600	23,86	0,8091	0,81	0,0348	0,03	24,7039	24,70

Zaistniałe różnice w powierzchni lasów w poszczególnych grupach powierzchni wg danych ewidencyjnych i opisów taksacyjnych wynikają z założeń dotyczących sposobu rozliczania powierzchni ewidencyjnej, a następnie sposobu przeniesienia jej do opisów taksacyjnych.

1.2.3 PRZESTRZENNE USYTUOWANIE LASÓW I GRUNTÓW NA TLE PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO PRZYJĘTEGO W LASACH PAŃSTWOWYCH

Tereny objęte niniejszym planem znajdują się w zasięgu działania Nadleśnictwa Lubin oraz Nadleśnictwa Głogów z terenu Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu.



1.3 PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA POLITYKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO REGIONU DOTYCZĄCE GOSPODARKI LEŚNEJ

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Jerzmanowa, przyjętym Uchwałą Nr XXXIII/233/2020v Rady Gminy Jerzmanowa z dnia 16 grudnia 2020 r., obszar objęty opracowaniem opisany jest jako tereny leśne „ZL” - Tereny z przewagą lasów i zalesień oraz obiektów gospodarki leśnej, na których dopuszcza się lokalizowanie obiektów i urządzeń służących wędrówkom turystycznym (ścieżki - piesze, rowerowe, konne oraz ławki, wiaty itp.), prowadzenie dróg i sieci infrastruktury technicznej oraz lokalizację obiektów i urządzeń towarzyszących tym siecom, o ile nie jest to sprzeczne z przepisami odrębnymi (w ograniczonym zakresie), sytuowanie terenowych miejsc

postojowych. Przy prowadzeniu nasadzeń drzew i krzewów należy zachować minimum 2,5 m odległości od górnej krawędzi skarp rowów i kanałów melioracji podstawowej. Na terenie „1.ZL.11” w obrębie geodezyjnym Bądzów dopuszcza się prowadzenie rekultywacji hałdy, w taki sposób, aby finalnym wynikiem tej rekultywacji było zalesienie.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXX/185/2016 Rady Gminy Lubin z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszar objęty opracowaniem opisany jest jako ZL1, ZLZ1 oraz ZLz2. Dla ZL zakazuje się lokalizacji zabudowy z wyjątkiem zabudowy związanej z produkcją leśną oraz uzbrojenia terenu pod względem zgodności z przepisami odrębnymi. Dla ZLZ w mpzp nie określono zakazów.

Stwierdza się zgodność projektu planu urządzenia lasu ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu, wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego.

1.4 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 2025 r. poz. 5, 6, 7), 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 2023 r., Zasadami Hodowli Lasu z 2023 r., Instrukcją ochrony lasu z 2024 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2020 r. wraz z późniejszymi Rozporządzeniami oraz innymi aktami prawnymi.

1.4.1 PODZIAŁ POWIERZCHNIOWY

Przedmiotowe tereny nie były wcześniej objęte żadnym opracowaniem. Grunty opracowania zostały opisane w ramach dwóch oddziałów oznaczonych numerami 1-2, według podziału wynikającego z położenia w osobnych obrębach ewidencyjnych.

1.4.2 PRACE TAKSACYJNE

Terenowe prace urządzeniowe zostały wykonane w grudniu 2025 r.

Pomiar sytuacji wewnętrznej granic powstałych wydzielen taksacyjnych oraz innych szczegółów, wykonywano na bieżąco podczas prac terenowych. Pomiarów granic wydzielen dokonano 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 2026 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).

Pomiarem objęto wszystkie granice wyłączeń leśnych oraz szczegóły sytuacji wewnętrznej (kępy i dolesione luki), których istnienie zostało stwierdzone w trakcie prac terenowych.

1.5 PRZYRODNICZE WARUNKI PRODUKCJI

Regionalizacja przyrodniczo - leśna

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010 (Zielony i Kliczkowska 2012)¹ obszar położony jest w Krainie Śląskiej (V), w mezoregionie Wzgórz Dalkowskich (V-1). Lesistość mezoregionu wynosi 35%, dominują drzewostany liściaste – środkowoeuropejskie dąbrowy i grądy oraz w mniejszym stopniu, bory sosnowe i bory mieszane. W Lasach Państwowych dominują siedliska borów mieszanych świeżych – 32% oraz lasów mieszanych świeżych – 22% i borów świeżych – 20%. Średnia zasobność drzewostanów przekracza 200 m³/ha, zaś średni wiek wynosi około 56 lat. Dominują krajobrazy naturalne peryglacjalne równinne i faliste, rzadziej krajobrazy zalewowych den dolin - akumulacyjne.

Regionalizacja fizycznogeograficzna

Według aktualnej regionalizacji fizycznogeograficznej Polski (Richling i in. 2021)² obszar położony jest w obrębie mezoregionu Równiny Przemkowskiej (317.75) w makroregionie Równiny Szprotawskiej (317.4) w makroregionie Niziny Śląsko – Łużyckiej (317) oraz w mezoregionie Wzgórz Dalkowskich (318.42) w makroregionie Wału Trzebnickiego (318.4) w pasie Nizin Środkowopolskich (318)

Równina Przemkowska reprezentuje krajobraz równinny doliny rzeki Szprotawy ograniczony od południowego wschodu Wzgórzami Dalkowskimi. Na zachodzie krawędź doliny tworzy wysoczyzna pokryta piaskami eolicznymi, znajdujące się wydmy kontynuują się w dolinie Szprotawy. Na południu wznosi się wał moren z okresu zlodowacenia Odry. Zbiorowiskami roślinności potencjalnej są bory sosnowe i lasy dębowe.

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

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

Rzeźbę Wzgórz Dalkowskich tworzą wały moren czołowych i równiny denudacji peryglacialnej lub sandrowej. W pozostałych częściach Wzgórz dominują pofalowane powierzchnie z długimi stokami. Roślinność potencjalną tworzą głównie środkowoeuropejskie grądy w odmianie śląsko-wielkopolskiej. Mniejsze obszary zajmują siedliska acydofilnych dąbrów z dębem bezszypułkowym, subatlantyckich borów sosnowych i borów mieszanych. Rzeczywistą roślinność leśną Wzgórz Dalkowskich tworzą głównie bory i lasy mieszane (lesistość ponad 30%).

Podział geobotaniczny

Zgodnie z podziałem geobotanicznym (Matuszkiewicz 2008)³, opartym na zróżnicowaniu przestrzennym typów roślinności, obszar opracowania znajduje się w obrębie Podokręgu Głogowskiego (B.4b.10.a) oraz Podokręgu Lubńskiego (B.4b.10.b), w okręgu Wzgórz Dalkowskich (B.4b.10.), w Podkrajnie Południowowielkopolskiej (B.4b), Krainie Południowowielkopolsko-Łużyckiej (B.4) podprowincji Środkowoeuropejskiej Właściwej (działy B-F).

1.6 SIEDLISKOWE TYPY LASU

W poniższej tabeli zestawiono udział typów siedliskowych lasu w lasach opracowania.

Tabela 3. Zestawienie typów siedliskowych lasów wg stanu na 01.01.2026 r.

TSL	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
BMśw	17,11	71,7%
Lśw	6,75	28,3%
Razem	23,86	100,0%

1.7 STRUKTURA GATUNKOWA DRZEWOSTANÓW W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU

Dla pełniejszego zobrazowania charakterystyki przyrodniczej, poniżej przedstawiono wykaz gatunków panujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu wg stanu na 01.01.2026 r.

³ Matuszkiewicz J.M. 2008. Regionalizacja geobotaniczna Polski. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyńskiego PAN, Warszawa

Tabela 4. Struktura powierzchni wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunki rzeczywiste					Razem
	So	Md	Brz	Ak	Tp	
	Powierzchnia (ha)					
BMśw	15,82	0,27	1,02			17,11
Lśw			2,71	2,02	2,02	6,75
Razem	15,82	0,27	3,73	2,02	2,02	23,86

1.8 LASY OCHRONNE

Wykonawca prac nad planem urządzenia lasu na lata 2026-2035 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 usytuowane są w odległości do 10 km od granicy administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, jednakże na moment obowiązywania ustawy z dnia 26 marca 1982 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* grunty te nie były lasami.

Lasy opracowania KGHM Polska Miedź S.A. powstały na terenach pogórnich w ramach rekultywacji gruntów po zakończeniu wydobywania i produkcji, są to drzewostany młodszych klas wieku (10-25 lat) na obszarach zrekultywowanych.

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

2 ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA MINIONY OKRES GOSPODARCZY

Lasy objęte opracowanym planem na lata 2026 – 2035 dotychczas nie były objęte żadnym operatem urządzeniowym. W większości grunty te znajdowały się w ewidencji pod innym rodzajem użytku.

W czasie prac terenowych stwierdzono, że ujęte w opracowaniu lasy i pozostałe grunty powstały na terenach pogórnich w ramach rekultywacji gruntów po zakończeniu wydobywania i produkcji. Nie stwierdzono, aby wcześniej na tym terenie prowadzona była planowa gospodarka leśna w przypadkach związanych z pozyskaniem (trzebieże oraz rębnie).

3 OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH

3.1 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.

3.2 PRZYJĘTY PODZIAŁ LASU ZE WZGLĘDU NA PEŁNIONE FUNKCJE

Dla celów planowania urządzeniowego, całość lasów objętych opracowaniem zaliczono do gospodarstwa lasów gospodarczych ze zrębowym oraz przerębowo zrębowym sposobem zagospodarowania lasu.

3.3 WIEKI RĘBNOŚCI

Wiek rębnosci dla poszczególnych gatunków panujących drzew przyjęto zgodnie z projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Lubin na lata 2026-2035.

Tabela 5. Przyjęte wieki rębnosci

Lp	Gatunek panujący	Wiek rębnosci
1	So	100
2	Md	100
3	Brz	80
4	Ak	80
5	Tp	40

3.4 OKREŚLENIE I PRZYJĘCIE ETATÓW CIĘĆ UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO

Użytki główne podzielone zostały na:

- ☒ Użytki rębne,
- ☒ Użytki przedrębne.

3.4.1 ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

Ze względu na wiek drzewostanów nie planowano użytkowania rębnego.

3.4.2 ETAT UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębного wynika z potrzeb hodowlanych 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 przedrębного (TW) wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wydzielenia indywidualnie podczas prac terenowych.

Tabela 6. Zestawienie użytków przedrębnych

Lp.	Kategorie użytków	Pow. (ha)	Miażdżość do pozyskania (m ³)	
			brutto	netto
1	Czyszczenia późne (CP-P)	-	-	-
2	Trzebieże wczesne (TW)	13,47	625	500
3	Trzebieże późne (TP)	-	-	-
Razem		13,47	625	500

W planie nie podaje się terminu wykonania zabiegu (początek, środek lub koniec okresu gospodarczego). Nie projektowano zabiegów dwunawrotowych.

W poniższej tabeli przedstawiono przyjętą wysokość etatu użytkowania przedrębного w stosunku do spodziewanego przyrostu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębным.

Tabela 7. Zestawienie przyjętego etatu użytków przedrębnych w stosunku do spodziewanego przyrostu drzewostanów

Wyszczególnienie	Powierzchnia użytkowania przedrębного (ha)	Spodziewany przyrost bieżący drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębным - grubizna brutto (m ³)	Pozyskanie (%)	Planowana miażdżość do pozyskania - brutto (m ³)
Przyjęty etat użytkowania przedrębного na okres obowiązywania planu	13,47	1250	50	625

3.4.3 ŁĄCZNY ETAT UŻYTKÓW GŁÓWNYCH

Na nadchodzące 10-lecie zaprojektowano użytki główne w wielkości **500 m³ netto**. Szczegółowe dane dotyczące wielkości użytków głównych zawiera tabela nr XVII, zamieszczone w części tabelarycznej pul.

Tabela 8. Zestawienie łączne użytków głównych

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miażdżość grubizny w m ³ *	
	Cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	-	-	-	-
Spodziewany przyrost 5%	-	-	-	-
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	-	-	-	-
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	-	-
3. pozostałe	-	-	-	-
Razem nie zaliczone	-	-	-	-
Razem użytki rębne	-	-	-	-
II. Użytki przedrębne	-		-	-
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	13,47		625	500
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	13,47		625	500
Ogółem użytki główne (I+II)	13,47		625	500

* - wartości brutto na netto przeliczono współczynnikiem 0,8

3.5 HODOWLA I PIELĘGNACJA LASU

3.5.1 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 projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Lubin na lata 2026-2035.

Tabela 9. Przyjęte typy drzewostanów

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
BMśw	Db - So	So 60%, Db 20%, Bk i inne 20%
Lśw	Db	Db 70%, Bk i inne 30%

3.5.2 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Na okres obowiązywania planu urządzenia lasu zaplanowano czyszczenia późne (CP) na powierzchni 10,39 ha. Celem prowadzenia zabiegu jest drzewostan dojrzewający o odpowiedniej liczbie dobrze ukształtowanych drzew dorodnych. W czyszczeniach późnych

należy regulować skład drzewostanu, wyrównywać jego tempo wzrostu i zwarcie, dążyć do poprawy jakości i zdrowotności. Wykonywane czynności mają charakter selekcji negatywnej.

3.5.3 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”
- ☒ „Instrukcję ochrony przeciwpożarowej lasu”

3.5.4 PRACE HODOWLANE

- w pełni wykorzystywać naturalne odnowienie lasu na wszystkich siedliskach, o ile jest zgodne z potencjalnymi możliwościami produkcyjnymi siedlisk;
- zabiegi ochrony drzewostanów 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;
 - 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.

3.5.5 PRACE ZWIĄZANYCH Z UŻYTKOWANIEM I ODNOWIENIEM LASU

- terminowe i konsekwentne prowadzenie cięć pielęgnacyjnych;
- dostosować okres pozyskania drewna do terminów najmniejszego zagrożenia lasu od czynników szkodotwórczych, 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.

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.

3.6 KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY

PRZECIWPÓŻAROWEJ

3.6.1 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 biotycznego i abiotycznego. Stan zdrowotny lasów należy ocenić jako dobry.

3.6.2 POZIOM SZKÓD W LASACH ORAZ KIERUNKI DZIAŁAŃ GOSPODARCZYCH

3.6.2.1 CHARAKTERYSTYKA WYSTĘPUJĄCYCH ZAGROZEŃ ORAZ METODY PRZECIWDZIAŁANIA ICH SKUTKOM

Szkodniki glebowe

Nie odnotowano występowania grupy szkodników.

Uszkodzenia od czynników abiotycznych

Celem ograniczenia występowania szkód należy stosować zalecenia instrukcji ochrony lasu.

Choroby grzybowe

Nie odnotowano uszkodzeń powodowanych przez patogeny grzybowe.

3.6.3 ROZMIAR SZKÓD POWODOWANYCH PRZEZ ZESPÓŁ CZYNNIKÓW ABIOTYCZNYCH

Do abiotycznych czynników szkodliwych zaliczamy:

- ☒ niekorzystne czynniki atmosferyczne (niskie i wysokie temperatury, wiatry, huragany, trąby powietrzne, opady atmosferyczne);

- ☒ niekorzystne właściwości gleb: niedobory wody (ostre lub chroniczne), nadmiar wilgotności (stały i okresowy), niedobór lub nadmiar substancji pokarmowych, silne zakwaszenie lub alkalizacja gleb, wadliwa struktura gleby, erozja (wodna, wietrzna);
- ☒ katastrofy naturalne: osuwiska, zapadliska.

Zapobieganie szkodom od czynników abiotycznych

W ramach działań zapobiegawczych, można wykonywać następujące czynności:

- ☒ stosowanie rozrzedzonej więźby przy sadzeniu oraz wykorzystanie w odnowieniu samosiewów (lokalne ekotypy posiadają większą odporność na tego typu szkody);
- ☒ dobór właściwego składu gatunkowego drzewostanów - hodowla drzewostanów o składzie odpowiadającym właściwościom siedliska;
- ☒ odpowiednio i systematycznie prowadzone zabiegi pielęgnacyjne, wykonywane w początkach okresu wegetacyjnego, dla wzmocnienia drzewostanu przed zimą.

W przypadku wystąpienia szkód od czynników atmosferycznych, koniecznym jest zapobieżenie rozmnożeniu się szkodników wtórnych, poprzez szybkie uprzątnięcie złomów i wywrotów.

Szkody powodowane przez huraganowe wiatry

Szkody powodowane przez huraganowe wiatry mają głównie charakter uszkodzeń mechanicznych (obłamywanie gałęzi, naruszanie systemu korzeniowego, pęknięcia strzał, wiatrołomy, wiatrowały). Najbardziej narażone na szkodliwe działanie wiatru są drzewostany lukowate, przerzedzone, jednogatunkowe, zaniedbane pod względem pielęgnacyjnym (niebezpieczne jest gwałtowne rozluźnienie zwarcia w drzewostanach nie trzebionych).

Na powstawanie szkód od wiatru w szczególny sposób narażone są drzewostany porażone przez opieńkę i hubę korzeni oraz intensywnie spalowane przez zwierzynę.

Z zabiegów zabezpieczających drzewostany przed wystąpieniem szkód powodowanych przez wiatr, które można wykonać w bieżącym 10-leciu, wymienić należy:

- ☒ planowane i prawidłowe wykonywanie cięć pielęgnacyjnych (unikanie gwałtownego rozluźnienia zwarcia, szczególnie w drzewostanach jednogatunkowych i jednowiekowych);
- ☒ unikanie lokalizowania w zagrożonych drzewostanach obiektów wymagających wycięcia linii lub założenia zrębów odsłaniających ściany lasu;
- ☒ w pracach odnowieniowych – dążyć do wykorzystania wartościowych samosiewów;
- ☒ w drzewostanach zaniedbanych pielęgnacyjnie - wykonywanie cięć pielęgnacyjnych w kilku nawrotach.

3.6.3.1 SZKODY POWODOWANE PRZEZ PRZYMROZKI ORAZ SUSZE

Najbardziej narażone na tego typu uszkodzenia są duże kompleksy upraw i młodników na gruntach porolnych.

Z zabiegów zabezpieczających drzewostany przed wystąpieniem szkód powodowanych przez susze oraz przymrozki, które można wykonać w bieżącym 10-leciu, wymienić należy:

- ☒ stosowanie odpowiednich metod przygotowania gleby w potencjalnych zmrozowiskach;
- ☒ stosowanie dobrej jakości materiału sadzeniowego (wielolatki) w potencjalnych zmrozowiskach;
- ☒ wykorzystanie w odnowieniach wartościowych samosiewów (szczególnie lokalnych ekotypów, które charakteryzuje większa odporność);
- ☒ działania związane z planowaniem gospodarczym - przestrzeganie zaplanowanych rodzajów rębni, a w przypadku cięć gniazdowych - odpowiedni dobór kształtu i wielkości gniazd.

3.6.4 WPLYW CZYNNIKÓW ANTROPOGENICZNYCH NA STAN LASÓW

3.6.4.1 GŁÓWNE ŹRÓDŁA ZAGROŻENIA LASU

Do czynników antropogenicznych na terenie lasów zaliczyć można:

- ☒ zanieczyszczenia przemysłowe;
- ☒ zanieczyszczenia komunalno – bytowe.

Zanieczyszczenie powietrza

Istotnym elementem ograniczającym gospodarkę leśną jest oddziaływanie atmosferycznych zanieczyszczeń powietrza.

W ostatnich latach obserwuje się spadek stężeń zanieczyszczeń. Jest to związane z ograniczeniem wielkości produkcji wielkoprzemysłowej oraz ze skuteczną realizacją inwestycji proekologicznych zmierzających do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza w największych zakładach przemysłowych.

Zanieczyszczenia wód powierzchniowych

O przydatności wód powierzchniowych decyduje występujące zanieczyszczenia fizyczno-chemiczne i mikrobiologiczne pochodzące ze źródeł punktowych, obszarowych i liniowych.

Podstawowymi punktowymi źródłami zanieczyszczenia wód powierzchniowych pozostają nadal zakłady przemysłowe i większe skupiska ludności, odprowadzające ścieki do

odbiorników systemami kanalizacyjnymi. Zanieczyszczenia obszarowe pochodzą głównie ze splukiwania opadami atmosferycznymi.

Odpady

Odpady i związane z nimi zagrożenia stają się coraz bardziej uciążliwym problemem w dziedzinie ochrony środowiska. Zwiększająca się masa nagromadzonych odpadów zarówno przemysłowych jak i komunalnych, a także ich nielegalne lub niewłaściwe deponowanie stanowią poważne zagrożenie dla ludzi i środowiska.

W rozumieniu ustawy odpady to wszystkie przedmioty oraz substancje stałe, a także nie będące ściekami substancje ciekłe powstałe w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej lub bytowania człowieka i nieprzydatne w miejscu lub czasie, w którym powstały; za odpady uważa się również osady ściekowe.

3.6.5 PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ – KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY

PRZECIWPOŻAROWEJ

Zadania dotyczące zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową ustalone zostały w oparciu o:

- ☒ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. 2010 nr 109 poz.719);
- ☒ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 lipca 2022 r. *zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. 2022 nr 2022 poz. 1620);
- ☒ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. *w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów* (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1065.);
- ☒ Wytyczne zawarte w „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu”, (W-wa 2020 r., Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych);
- ☒ Wytyczne zawarte w „Instrukcji zarządzania lasu” (W-wa 2013 r., PGL LP Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych);
- ☒ „Zasady uzgadniania przez Komendantów Wojewódzkich PSP projektów planów urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej”, (W-wa 1996 r.);

3.6.5.1 OKREŚLENIE KATEGORII ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

Lasy opracowania w całości zaliczono do **I kategorii zagrożenia pożarowego**. Kategorię zagrożenia pożarowego przyjęto na podstawie oceny zagrożenia pożarowego dla

Nadleśnictwa Lubin oraz Nadleśnictwa Głogów, w zasięgu których znajdują się lasy niniejszego opracowania.

Projekt planu urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej nie wymaga uzgodnienia z właściwym Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

W zakresie ochrony przeciwpożarowej należy przestrzegać zaleceń zawartych w „Planach ochrony przeciwpożarowej - kierunkowych wytycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla obszarów leśnych” Nadleśnictw Lubin i Głogów.

4 PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

W trakcie taksacji nie prowadzono inwentaryzacji chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt. W opisach taksacyjnych zawarto informację o występowaniu gatunków chronionych roślin zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.2014 poz. 1409): rokitnika pospolitego *Pleurozium schreberii* oraz chrobotków *Cladonia ssp.* Ponadto, zgodnie ze Studium na terenie działki nr 200/22 znajduje się stanowisko gąsiorka *Lanius collurio*, gatunku ujętego w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Zgodnie z Czerwoną listą ptaków Polski⁴ jest to gatunek określony w kategoriach zagrożenia taksonów stosowanych w Czerwonych listach IUCN jako LC – gatunek najmniejszej troski.

W Studium na większości terenów, na których zinwentaryzowano stanowiska chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz cenne siedliska przyrodnicze, utrzymano dotychczasowe przeznaczenie - głównie dla lasów i zalesień.

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 zostały wprowadzone Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2023 poz. 672). 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.

⁴ Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L. 2020. Czerwona lista ptaków Polski. OTOP, Marki.

4.1 FORMY OCHRONY PRZYRODY

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowane są w znacznym oddaleniu od najbliższych obszarów Natura 2000. Na terenie nie potwierdzono występowania siedlisk mających znaczenie dla wspólnoty oraz gatunków zwierząt ujętych w Dyrektywie Siedliskowej.

4.2 OBSZARY NATURA 2000

Obszar opracowania nie jest zlokalizowany w granicach sieci Natura 2000.

4.3 OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

4.3.1 OCHRONA FAUNY KRĘGOWCÓW – ZALECENIA

Praktyczne działania na rzecz ochrony fauny kręgowców powinny skupiać się na eliminowaniu zagrożeń ze strony człowieka i odtwarzaniu warunków siedliska, umożliwiającym zachowanie i rozwój populacji chronionych gatunków. Szczególnie ważna jest tu ochrona naturalnych schronień. W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony siedlisk chronionych gatunków kręgowców, jak również zabezpieczenia potencjalnych miejsc ich bytowania wskazane jest prowadzenie dodatkowych działań ochronnych.

W zakresie ochrony nietoperzy ważne jest:

- oszczędzanie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac leśnych;
- utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego;
- preferowanie biologicznych metod ochrony lasu;
- zakładanie budek lęgowych w drzewostanach młodszych klas wieku;
- odpowiednie kształtowanie granicy polno-leśnej w taki sposób, aby była jak najbardziej urozmaicona;
- ochrona śródleśnych oczek wodnych, stawów i innych zbiorników wodnych.

W zakresie ochrony płazów i gadów ważne są:

- ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca ich rozrodu;
- pozostawiania pasów zadrzewień i zakrzewień wzdłuż cieków i zbiorników wodnych;
- zapobieganie zarastaniu wybranych zbiorników wodnych, będących miejscami rozrodu płazów;
- łagodzenie skutków działalności antropogenicznej;
- pozostawianie martwego drewna, stert gałęzi i liści w rejonie zbiorników;
- pozostawianie wybranych karp korzeniowych na powierzchniach leśnych, za wyjątkiem sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu ludzi.

W zakresie ochrony ptaków ważne są:

- zakładanie budek lęgowych w drzewostanach młodszych klas wieku;

- ochrona drzew z gniazdami ptaków, o średnicy gniazd powyżej 25 cm;
- zwiększanie na powierzchniach leśnych ilości martwego drewna stojącego i leżącego w miarę jego wydzielania się, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz w przypadku usuwania posuszu czynnego w ramach wykonywania cięć sanitarnych, w sytuacjach zagrażających trwałości lasu;
- usuwanie obcych gatunków eutrofizujących środowisko (dąb czerwony, czerwcha amerykańska).

4.3.2 OCHRONA CENNYCH ROŚLIN NACZYNIOWYCH – ZALECENIA

Właściwa ochrona cennych gatunków flory powinna skupiać się na ochronie ich siedlisk oraz bezpośredniej ochronie stanowisk tych gatunków. Każdorazowo przed wykonaniem zabiegów gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania. Przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej tymczasowo oznakowuje się stanowiska, na których gatunki chronione występują, miejsca istotne dla gatunków chronionych, które należy zachować, lub w inny sposób zapewnia się znajomość i ochronę tych stanowisk i miejsc przez wykonawcę prac.

5 ZADANIA KIERUNKOWE W ZAKRESIE GOSPODARKI ŁOWIECKIEJ

Opisywany teren należy do obwodów łowieckich:

- nr 20 na terenie Zarządu Okręgowego Polskiego Związku Łowieckiego we Wrocławiu. Gospodarkę łowiecką prowadzi Koło Łowieckie „Szarak” Grębocice.
- nr 56 na terenie Zarządu Okręgowego Polskiego Związku Łowieckiego we Wrocławiu. Gospodarkę łowiecką prowadzi Koło Łowieckie „Borsuk” Lubin.

6 ZADANIA KIERUNKOWE W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO LASU

Nie planuje się użytkowania ubocznego na omawianym obiekcie.

7 OKREŚLENIE POTRZEB W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO

7.1 KIERUNKOWE WYTYCZNE W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Na okres obowiązywania planu urządzenia lasu nie planuje się czynności z zakresu budowy i remontów infrastruktury technicznej oraz zagospodarowania turystycznego i rekreacyjnego.

7.1.1 KIERUNKOWE WYTYCZNE W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO

W czasie prac terenowych zinwentaryzowano wydzielenie, które opisano jako teren turystyczny. Jest to miejsce, gdzie są pozostałości po nie istniejących szybach kopalni.

Ponadto na omawianym terenie nie wyznaczono szlaków turystycznych i tras rowerowych. Miejsca postoju i wypoczynku dla turystów zmotoryzowanych i rowerzystów również nie występują.

8 PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Prognozowany (spodziewany) orientacyjny zapas grubizny drzewostanów na koniec okresu gospodarczego wyliczono zgodnie z wytycznymi Instrukcji Urządzania Lasu. Według tego wariantu spodziewany tabelaryczny przyrost w okresie lat 2026 – 2035 w przedmiotowych drzewostanach powinien osiągnąć 1250 m³ brutto.

Tabela 10. Wyliczenie spodziewanego zapasu na koniec okresu gospodarczego z uwzględnieniem przyrostu tabelarycznego

Vp – zapas grubizny na początku okresu gospodarczego (pow. zal.)	Zv – spodziewany przyrost tabelaryczny	U – przyjęty etat użytkowania głównego	Vk – zapas grubizny spodziewany na końcu okresu gospodarczego (pow. zal.) Vk = Vp + Zv - U	Różnica w zapasie Vk - Vp
[m ³] brutto				
1657	1250	625	2282	„+” 625

Opierając się na wyżej wyliczonych tabelarycznych danych przyrostowych można założyć, że miąższość drzewostanów na koniec okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej osiągnie 2282 m³ brutto. Wynika z tego również, że zasobność drzewostanów (przy nie zmienionej w sposób istotny powierzchni leśnej zalesionej) wzrośnie.

9 ZESTAWIENIE OPERATU URZĄDZANIA LASU

Plan urządzenia lasu składa się:

9.1 OPIS OGÓLNY LASÓW

9.1.1 SZCZEGÓŁOWE DANE INWENTARYZACYJNE LASU,

- ☒ Opis taksacyjny lasu.
- ☒ Wykaz stosowanych skrótów i symboli.

9.1.2 ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

- ☒ Zestawienie powierzchni gruntów KGHM wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (**Tabela nr I**),
- ☒ Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (**Tabela nr III**),
- ☒ Powierzchniowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (**Tabela nr IVa**),
- ☒ Miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (**Tabela nr IVb**),
- ☒ Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (**Tabela nr V**),
- ☒ Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (**Tabela nr VIa**),
- ☒ Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (**Tabela nr X**),
- ☒ Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (**Tabela nr XV**),
- ☒ Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć (**Tabela nr XVI**),
- ☒ Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu (**Tabela nr XVII**),

10 TABELE

Zestawienie powierzchni gruntów KGHM wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

KGHM Polska Miedź S.A.

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	2	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	3	3	3	11	11	11		
	Gmina	32	32		22	22			
	Obręb ewidencyjny	1			28				
	1	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Lasy - razem		6,7461	6,7461	6,7461	17,9230	17,9230	17,9230	24,6691	24,6691
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6,7461	6,7461	6,7461	17,1139	17,1139	17,1139	23,8600	23,8600
1) drzewostany		6,7461	6,7461	6,7461	17,1139	17,1139	17,1139	23,8600	23,8600
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
w tym:									
- halizny									
- zrzęby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					0,8091	0,8091	0,8091	0,8091	0,8091
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych									
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne					0,5289	0,5289	0,5289	0,5289	0,5289
5) tereny pod liniami energetycznymi									
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne					0,2802	0,2802	0,2802	0,2802	0,2802
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		6,7461	6,7461	6,7461	17,9230	17,9230	17,9230	24,6691	24,6691
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
w tym:									
1) role									
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornyc									
3) ugory, odłogi									
4) działki rodzinne na gruntach ornyc									
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą									
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych									
3.9. Nieużytki - razem									
w tym:									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
4. Grunty pod wodami - razem									
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0348	0,0348	0,0348				0,0348	0,0348
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0348	0,0348	0,0348				0,0348	0,0348
w tym:									
1) drogi		0,0348	0,0348	0,0348				0,0348	0,0348
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0348	0,0348	0,0348				0,0348	0,0348
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		6,7809	6,7809	6,7809	17,9230	17,9230	17,9230	24,7039	24,7039

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr III
KGHM Polska Miedź S.A.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMSW	SO						10,39	5,39	1,33														17,11	17,11	100
						227		540	145														912	912	100
	Razem						10,39	5,39	1,33														17,11	17,11	100
ŁSW	BRZ							540	145														912	912	100
								6,75															6,75	6,75	100
	Razem					35		710															745	745	100
Łącznie	SO							6,75															6,75	6,75	100
						35		710															745	745	100
	Razem							710															745	745	100
Ogółem	BRZ						10,39	5,39	1,33														17,11	17,11	71,71
						227		540	145														912	912	55,04
	Razem							6,75															6,75	6,75	28,29
						35		710															745	745	44,96
							10,39	12,14	1,33														23,86	23,86	100
						262		1250	145														1657	1657	100

Grunty związane z gospodarką I 0,81
Ogółem lasy: 24,67

Powierzchniowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Tabela nr IVa
KGHM Polska Miedź S.A.

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	SO	9,37	5,39	1,06														15,82	92,46
	MD			0,27														0,27	1,58
	BRZ	1,02																1,02	5,96
Razem	ha	10,39	5,39	1,33														17,11	100,00
	%	60,73	31,50	7,77														100,00	100,00
LŚW	BRZ		2,71															2,71	40,14
	AK		2,02															2,02	29,93
	TP		2,02															2,02	29,93
Razem	ha		6,75															6,75	100,00
	%		100,00															100,00	100,00
Łącznie	SO	9,37	5,39	1,06														15,82	66,30
	MD			0,27														0,27	1,13
	BRZ	1,02	2,71															3,73	15,63
	AK		2,02															2,02	8,47
	TP		2,02															2,02	8,47
Ogółem	ha	10,39	12,14	1,33														23,86	100,00
	%	43,55	50,88	5,57														100,00	100,00

Miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Tabela nr IV b
KGHM Polska Miedź S.A.

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	SO		540	145														685	100
Razem	m3		540	145														685	100
	%		78,83	21,17														100,00	100
LŚW	BRZ		305															305	42,96
	AK		170															170	23,94
	TP		235															235	33,1
Razem	m3		710															710	100
	%		100,00															100,00	100
Łącznie	SO		540	145														685	49,1
	BRZ		305															305	21,86
	AK		170															170	12,19
	TP		235															235	16,85
Ogółem	m3		1250	145														1395	100
	%		90	10														100	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr V
KGHM Polska Miedź S.A.

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01.sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	10,39	5,39	1,33														17,11
				540	145														685
	Ra-		10,39	5,39	1,33														17,11
	zem			540	145														685
(GPZ)	80	BRZ		6,75															6,75
				710															710
	Ra-			6,75															6,75
	zem			710															710
OGÓŁEM GOSP. (G)			10,39	12,14	1,33														23,86
				1250	145														1395
Łącznie			10,39	12,14	1,33														23,86
				1250	145														1395

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących

Tabela nr VI a
KGHM Polska Miedź S.A.

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent	
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						14
SO	5	40	20															65	52
BRZ		60																60	48
Razem	5	100	20															125	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = 125m3/1rok = 1250m3/10 lat = 100% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr X

KGHM Polska Miedź S.A.

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMŚW		10,19	0,20									10,39
Ogółem		10,19	0,20									10,39

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XV

KGHM Polska Miedź S.A.

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia	Razem													
Trzebieże wcz.	SO		5,39	1,33										6,72
	BRZ		6,75											6,75
	Razem		12,14	1,33										13,47
Trzebieże póź.	Razem													
Razem trzebież	SO		5,39	1,33										6,72
	BRZ		6,75											6,75
	Razem		12,14	1,33										13,47
Łącznie	SO		5,39	1,33										6,72
	BRZ		6,75											6,75
Ogółem			12,14	1,33										13,47

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Tabela nr XVI

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

KGHM Polska Miedź S.A.

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych				
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem				
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne				
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	13,47		625	500
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	13,47		625	500
Ogółem użytki główne (I+II)	13,47		625	500

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania
powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVII

KGHM Polska Miedź S.A.

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW													10,39	10,39		
LŚW																
OGÓŁEM													10,39	10,39		

11 OPISY TAKSACYJNE LASU

Adres leśny: 13-28-4-01-1 -a -00

Siedlisko: LŚW
Teren:
Gleba:
Zespół roślinny:
Siedlisko przyr.:

Runo: TNK.SPE NAR.SPE JEŻ.SPE

Adres administracyjny: 02-03-032-0001

Nr dz.ewid.: 200/22 Pow.ewiden.: 6,7461
Typ pokrywy: ZAD

W części N KĘPA pow. 0,38 SO 30l.

Powierzchnia: 6,75

Typ drzewostanu (TD): DB
Funkcja lasu: GOSP
Zgodność z TD: CZ ZG
Procent i główna przyczyna uszkodzeń:

Cecha drzewostanu: ZREK
Budowa pionowa: DRZEW

Rodzaj powierzchni: D-STAN

Klasa jakości gruntu: VI-6,75
Gospodarstwo: GPZ
Kategoria ochronności:

Wiek rębnosci:

Okres odn,uprzą,przebud:

Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zmieszanie	Zwarcie	Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Zadrzewienie	Jakość	Miażdżość grubizny m3		Przyrost bieżący roczny m3		Wskazania gospodarcze				
												na 1 ha	na całej pow.	na 1 ha	na całej pow.	Nr działki manp.	Rodzaj czynności i pilność zabiegu	Liczba cięć lub nawrotów	Pow. w ha	Pozysk. grub. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DRZEW	BRZ	4	18	WKĘP	UM	UM DUŻE	10	13		0,9	12	45	305	3,8	25,7	0	TW		6,75	
	TP	3	18				12	13				35	235	3,0	20,0					
	AK	3	18				11	13				25	170	2,1	14,3					
	DB	MJS	18																	
	JS	MJS	18																	
	JW	MJS	18																	
PODSZ	OS	MJS	18							0,6										
	KRU																			
	AK																			
PRZES	ŚL.T																			
	DB		80				35	22			3		5							
	DB		60				26	18			4		10							
	SO		60				28	20			3		5							
	SO		30				18	17			4		15							

Adres leśny: 13-28-4-01-1 -b -00

Adres administracyjny: 02-03-032-0001

Nr dz.ewid.: 200/22 Pow.ewiden.: 0,0348

Powierzchnia: 0,03

Rodzaj powierzchni: DROGI I

Adres leśny: 13-28-4-01-2 -a -00

Siedlisko: BMŚW
Teren:
Gleba:
Zespół roślinny:

Siedlisko przyr.:

Runo: RKT.SPE ŚMŁ.SPE CHR.SPE

Adres administracyjny: 02-11-022-0028

Nr dz.ewid.: 497/10 Pow.ewiden.: 0,7163
Nr dz.ewid.: 497/12 Pow.ewiden.: 0,0348
Nr dz.ewid.: 497/15 Pow.ewiden.: 0,0101
Nr dz.ewid.: 497/16 Pow.ewiden.: 0,0118
Nr dz.ewid.: 497/17 Pow.ewiden.: 0,0553
Nr dz.ewid.: 497/18 Pow.ewiden.: 0,1252
Nr dz.ewid.: 497/20 Pow.ewiden.: 0,3007
Nr dz.ewid.: 497/22 Pow.ewiden.: 0,2331
Nr dz.ewid.: 497/23 Pow.ewiden.: 0,0772
Nr dz.ewid.: 497/6 Pow.ewiden.: 0,0965
Nr dz.ewid.: 497/7 Pow.ewiden.: 0,1743
Nr dz.ewid.: 497/8 Pow.ewiden.: 0,1819
Nr dz.ewid.: 497/29 Pow.ewiden.: 8,1753

Typ pokrywy: MSZ

W części C KĘPA pow. 0,21 SO 50l. , w części SE KĘPA
pow. 0,21 SO 65l. BRZ 65l.

Powierzchnia: 10,19

Typ drzewostanu (TD): DB SO
Funkcja lasu: GOSP
Zgodność z TD: ZG
Procent i główna przyczyna uszkodzeń:

Cecha drzewostanu: ZREK , DRZ SZT
Budowa pionowa: DRZEW

Rodzaj powierzchni: D-STAN

Klasa jakości gruntu: V-0,72 V-0,03 V-0,01 V-0,01 V-0,06
V-0,13 V-0,30 V-0,23 V-0,08 V-0,10 V-0,17 V-0,18 V-8,18
Gospodarstwo: GZ
Kategoria ochronności:

Wiek rębnosci:

Okres odn,uprzą,przebud:

Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zmieszanie	Zwarcie	Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Zadrzewienie	Jakość	Miażdżność grubizny m3		Przyrost bieżący roczny m3		Wskaźniki gospodarcze				
												na 1 ha	na całej pow.	na 1 ha	na całej pow.	Nr działki manip.	Rodzaj czynności i planów zabiegów	Liczba ciec lub nawrotów w	Pow. w ha	Pozysk. grub. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DRZEW	SO	9	10	WKEP	PEŁ	B DUŻE		4	IA	1,0	12			0,4	4,2	0	CP		10,19	
	BRZ	1	10					7	I											
	MD	MJS	10																	
	ŚW	MJS	10																	
	DB	MJS	10																	
	AK	MJS	10																	
	LP	MJS	10																	
PODSZ	BRZ									0,1										
	AK																			
	KRU																			
PRZES	SO		50				22	20			3		30							
	DB		50				21	18			3		2							
	SO		65				27	22			2		70							
	BRZ		65				26	22			3		1							
	OS		30				18	17			4		5							

Adres leśny: 13-28-4-01-2 -b -00

Parking oraz miejsca po szybach górniczych.

Adres administracyjny: 02-11-022-0028

Nr dz.ewid.: 497/29 Pow.ewiden.: 0,2802

Powierzchnia: 0,28

Rodzaj powierzchni: TURYST

Klasa jakości gruntu: V-0,28

Adres leśny: 13-28-4-01-2 -c -00

Siedlisko: BMŚW
Teren:
Gleba:
Zespół roślinny:
Siedlisko przyr.:

Runo: RKT.SPE ŚMŁ.SPE TNK.SPE

Adres administracyjny: 02-11-022-0028
Nr dz.ewid.: 497/19 Pow.ewiden.: 1,3287
Typ pokrywy: MSZ

Powierzchnia: 1,33
Typ drzewostanu (TD): DB SO
Funkcja lasu: GOSP
Zgodność z TD: ZG
Procent i główna przyczyna uszkodzeń:

Cecha drzewostanu: ZREK , DRZ SZT , DRZ NAT
Budowa pionowa: DRZEW

Rodzaj powierzchni: D-STAN
Klasa jakości gruntu: V-1,33
Gospodarstwo: GZ
Kategoria ochronności:

Wiek rębnosci:

Okres odn,uprząt,przebud:

Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zmieszanie	Zwarcie	Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Zadrzewienie	Jakość	Miażdżość grubizny m3		Przyrost bieżący roczny m3		Wskazania gospodarcze				
												na 1 ha	na całej pow.	na 1 ha	na całej pow.	Nr działki manip.	Rodzaj czynności pilności zabiegu	Liczba cięć lub nawrotów	Pow. w ha	Pożytk. grub. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DRZEW	SO	8	25	DKEP	UM	UM DUŻE	11	13,7	IA	0,9	12	110	145	9,7 2,1	12,9 2,7	0	TW		1,33	
	MD	2	15																	
	BRZ	MJS	25																	
	AK	MJS	25																	
	OS	MJS	25																	
	DB	MJS	25																	
	IWA	MJS	25																	
	SO	MJS	15																	
	BRZ	MJS	15																	
	AK																			
PODSZ	SO									0,4										
	BRZ																			
	AK																			

Adres leśny: 13-28-4-01-2 -d -00

Adres administracyjny: 02-11-022-0028
Nr dz.ewid.: 497/29 Pow.ewiden.: 0,0981

Powierzchnia: 0,10

Rodzaj powierzchni: DROGI L
Klasa jakości gruntu: V-0,10

Adres leśny: 13-28-4-01-2 -f -00

Adres administracyjny: 02-11-022-0028
Nr dz.ewid.: 497/29 Pow.ewiden.: 0,2415

Powierzchnia: 0,24

Rodzaj powierzchni: DROGI L
Klasa jakości gruntu: V-0,24

Adres leśny: 13-28-4-01-2 -g -00

Adres administracyjny: 02-11-022-0028
Nr dz.ewid.: 497/26 Pow.ewiden.: 0,1893

Powierzchnia: 0,19

Rodzaj powierzchni: DROGI L

Adres leśny: 13-28-4-01-2 -h -00

Siedlisko: BMŚW
Teren:
Gleba:
Zespół roślinny:

Adres administracyjny: 02-11-022-0028
Nr dz.ewid.: 497/26 Pow.ewiden.: 5,3911
Typ pokrywy: MSZ

W części E KĘPA pow. 0,28 SO 65l. , w części SW KĘPA pow. 0,35 SO 45l. , w części W D LUKA pow. 0,16 SO 10l. , w części NW KĘPA pow. 0,09 SO 85l. SO 45l. AK 45l.

Powierzchnia: 5,39
Typ drzewostanu (TD): DB SO
Funkcja lasu: GOSP
Zgodność z TD: ZG
Procent i główna przyczyna uszkodzeń:

Rodzaj powierzchni: D-STAN

Gospodarstwo: GZ
Kategoria ochronności:

Wiek rębności:

Siedlisko przyr.:

Runo: RKT.SPE ŚMŁ.SPE TNK.SPE

Cecha drzewostanu: ZREK , DRZ SZT , DRZ NAT
Budowa pionowa: DRZEW

Okres odn,uprzą,przebud:

Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zmieszanie	Zwarcie	Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Zadrzewienie	Jakość	Miaższność grubizny m3		Przyrost bieżący roczny m3		Wskazania gospodarcze				
												na 1 ha	na całej pow.	na 1 ha	na całej pow.	Nr działki manip.	Rodzaj czynności i pilność zabiegu	Liczba cięć lub nawrotów	Pow. w ha	Pozysk. grub. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DRZEW	SO	6	18	WKĘP	PEŁ	DUŻE	8	9	IA	0,9	12	50	270	4,9	26,4	0	TW		5,39	
	SO	4	30				14	14	IA			50	270	3,1	16,6	0				
	BRZ	MJS	30																	
	IWA	MJS	30																	
	AK	MJS	30																	
	DB	MJS	30																	
	OS	MJS	30																	
	BRZ	MJS	18																	
	OS	MJS	18																	
PODSZ	SO									0,2										
	BRZ																			
	AK																			
PRZES	SO		65				27	22			2		70							
	SO		45				18	17			4		30							
	AK		45				20	17			3		3							
	SO		85				33	22			3		10							

Adres leśny: 13-28-4-01-2 -i -00

Siedlisko: BMŚW
Teren:
Gleba:
Zespół roślinny:
Siedlisko przyr.:

Adres administracyjny: 02-11-022-0028
Nr dz.ewid.: 497/9 Pow.ewiden.: 0,2016
Typ pokrywy: MSZ

W części W KĘPA pow. 0,04 SO 50l.

Powierzchnia: 0,20
Typ drzewostanu (TD): DB SO
Funkcja lasu: GOSP
Zgodność z TD: ZG
Procent i główna przyczyna uszkodzeń:

Cecha drzewostanu: ZREK , DRZ SZT , DRZ NAT
Budowa pionowa: DRZEW

Rodzaj powierzchni: D-STAN

Klasa jakości gruntu: V-0,20
Gospodarstwo: GZ
Kategoria ochronności:

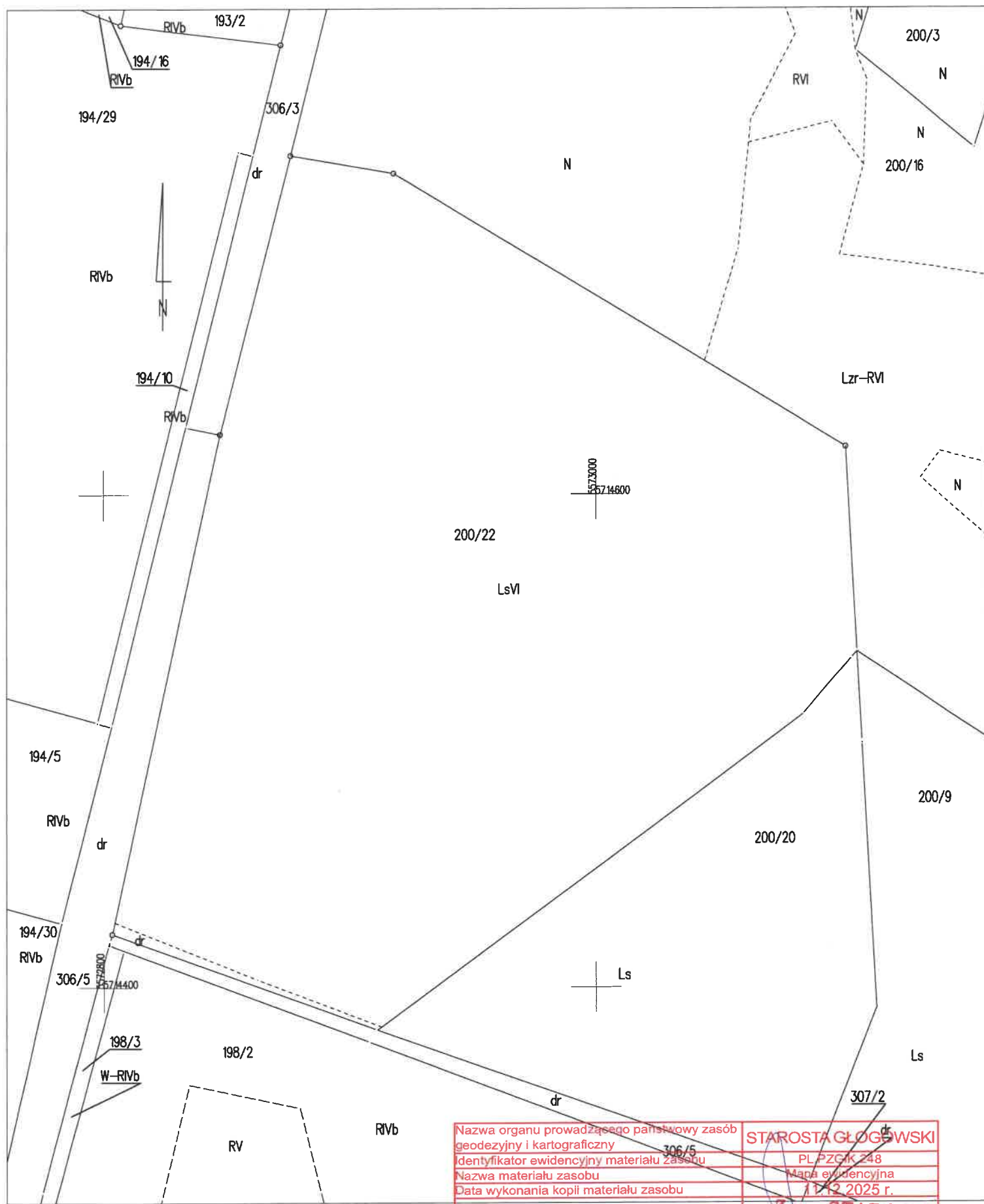
Wiek rębności:

Okres odn,uprzą,przebud:

Runo: RKT.SPE ŚMŁ.SPE TNK.SPE

Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zmieszanie	Zwarcie	Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Zadrzewienie	Jakość	Miaższność grubizny m3		Przyrost bieżący roczny m3		Wskazania gospodarcze				
												na 1 ha	na całej pow.	na 1 ha	na całej pow.	Nr działki manip.	Rodzaj czynności i pilność zabiegu	Liczba cięć lub nawrotów	Pow. w ha	Pozysk. grub. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DRZEW	SO	10	10		UM	UM DUŻE		3		0,8	12					0	CP		0,20	
	BRZ	MJS	10																	
	AK	MJS	10																	
PODSZ	BRZ									0,3										
	SO																			
	AK																			
PRZES	SO		50				20	20			3		6							

12 ZAŁĄCZNIKI – DANE EWIDENCYJNE



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GŁOGOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL/PZGiK 248
Nazwa materiału zasobu	Mapa ewidencyjna
Data wykonania kopii materiału zasobu	11.12.2025 r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Aleksandra Podyma

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 11.12.2025

Jednostka rejestrowa : G.34

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	Własność	1/1
2	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBINIE MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 48; 59-301 LUBIN;	Użytkowanie wieczyste	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
200/22	BĄDZÓW	drogi	dr	0,0348	6,7809	LE1G/00025895/2
		lasy	LsVI	6,7461		

Id działki: 020303_2.0001.200/22

Razem powierzchnia działek :

6,7809 ha

Słownie : sześć ha. siedem tysięcy osiemset dziewięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 11.12.2025

Sporządził : Aleksandra Podyma

11.12.2025 *Aleksandra Podyma*

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Z up. STAROSTY

Nr konc.: PODGIK 142:2005-01-14

Powiat: lubiński

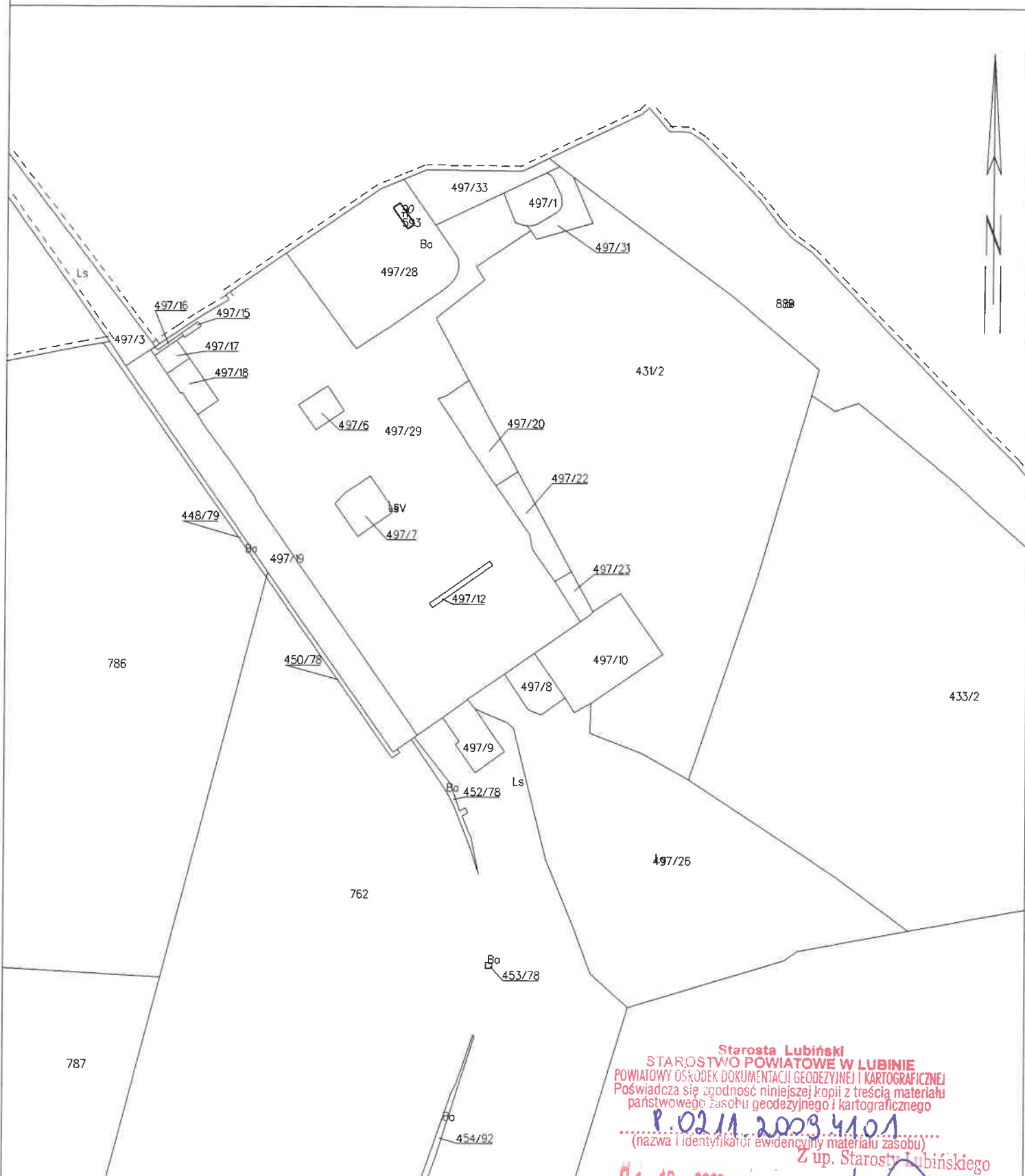
Jednostka ewidencyjna: 021102_2, Lubin (obszar wiejski)

Obręb: 0028, Szklary Górne

Arkusz: 4

Działka: 497/6, 497/7, 497/8, 497/9, 497/10, 497/12, 497/15, 497/16, 497/17, 497/18, 497/19, 497/20, 497/22, 497/23, 497/26, 497/29

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW SKALA 1:5000



Starosta Lubiński
STAROSTWO POWIATOWE W LUBINIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
P.0211.2005.4101
(nazwa i identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
01.12.2025
(Data wykonania kopii)
Z up. Starosty Lubińskiego
Sylvia Waczur
(imię i nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G93**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/6 021102_2.0028.497/6	Szklary Górne	0.0965	LsV	0.0965	LE1U/00021896/4

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0965	ha
Słownie:	dziewięćset sześćdziesiąt pięć metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **15.8341** (piętnaście hektarów osiem tysięcy trzysta czterdzieści jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego
Sylwia Waczur
Inspektor

01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **lubiński**
Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**
Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne**

STAROSTA LUBIŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G637**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **3**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/7 021102_2.0028.497/7	Szklary Górne	0.1743	LsV	0.1743	LE1U/00032675/9

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1743	ha
Słownie:	jeden tysiąc siedemset czterdzieści trzy metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.5578 (pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt osiem metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Sporządził(a): Sylwia Waczur

01.12.2025

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G637**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **3**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/8 021102_2.0028.497/8	Szklary Górne	0.1819	LsV	0.1819	LE1U/00032675/9

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1819	ha
Słownie:	jeden tysiąc osiemset dziewiętnaście metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.5578** (pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt osiem metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Starosta Lubin
Sylwia Waczur
01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

01.12.2025(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G637**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **3**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/9 021102_2.0028.497/9	Szklary Górne	0.2016	LsV	0.2016	LE1U/00032675/9

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.2016	ha
Słownie:	dwa tysiące szesnaście metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.5578 (pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt osiem metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Województwo dolnośląskie
Powiat lubiński
Sylwia Waczur
01.12.2025

01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G93**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/10 021102_2.0028.497/10	Szklary Górne	0.7163	LsV	0.7163	LE1U/00021896/4

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.7163	ha
Słownie:	siedem tysięcy sto sześćdziesiąt trzy metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **15.8341** (piętnaście hektarów osiem tysięcy trzysta czterdzieści jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego
Sylvia Waczur
inspektor

01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **lubiński**
Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**
Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne**

STAROSTA LUBIŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G93**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/12 021102_2.0028.497/12	Szklary Górne	0.0348	LsV	0.0348	LE1U/00021896/4

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0348	ha
Słownie:	trzysta czterdzieści osiem metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **15.8341** (piętnaście hektarów osiem tysięcy trzysta czterdzieści jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego
Sylvia Waczur
insp.

01.12.2025

Sporządził(a): Sylvia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G366****Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 5

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/15 021102_2.0028.497/15		0.0101	LsV	0.0101	LE1U/00044480/2

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0101	ha
Słownie:	sto jeden metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.5311** (jeden hektar pięć tysięcy trzysta jedenaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego
Sylvia Waczur
Inżynier

01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G366**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **5**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/16 021102_2.0028.497/16		0.0118	LsV	0.0118	LE1U/00044480/2

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0118	ha
Słownie:	sto osiemnaście metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.5311 (jeden hektar pięć tysięcy trzysta jednaście metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubin
Sylvia Waczur
01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G366**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **5**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/17 021102_2.0028.497/17		0.0553	LsV	0.0553	LE1U/00044480/2

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0553	ha
Słownie:	pięćset pięćdziesiąt trzy metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.5311** (jeden hektar pięć tysięcy trzysta jedenaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego

Sylwia Waczur

01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **lubiński**
Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**
Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne**

STAROSTA LUBIŃSKI

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G366**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **5**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/18 021102_2.0028.497/18		0.1252	LsV	0.1252	LE1U/00044480/2

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1252	ha
Słownie:	jeden tysiąc dwieście pięćdziesiąt dwa metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.5311 (jeden hektar pięć tysięcy trzysta jedenaście metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosta Lubin
Sylvia Waczur
01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **lubiński**
Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**
Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne**

STAROSTA LUBIŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G366**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **5**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/19 021102_2.0028.497/19		1.3287	LsV	1.3287	LE1U/00044480/2

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	1.3287	ha
Słownie:	jeden hektar trzy tysiące dwieście osiemdziesiąt siedem metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.5311** (jeden hektar pięć tysięcy trzysta jedenaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego
Sylvia Waczur

01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **lubiński**
Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**
Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne**

STAROSTA LUBIŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G93**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/20 021102_2.0028.497/20	Szklary Górne	0.3007	LsV	0.3007	LE1U/00021896/4

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.3007	ha
Słownie:	trzy tysiące siedem metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **15.8341** (piętnaście hektarów osiem tysięcy trzysta czterdzieści jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego

Sylwia Waczur

Starosta

01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G93**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/22 021102_2.0028.497/22	Szklary Górne	0.2331	LsV	0.2331	LE1U/00021896/4

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.2331	ha
Słownie:	dwa tysiące trzysta trzydzieści jeden metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **15.8341** (piętnaście hektarów osiem tysięcy trzysta czterdzieści jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego

Sylvia Waczur
inspektor

01.12.2025

Sporządził(a): Sylvia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**

Powiat: **lubiński**

Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**

Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne**

STAROSTA LUBIŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G93**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/23 021102_2.0028.497/23	Szklary Górne	0.0772	LsV	0.0772	LE1U/00021896/4

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0772	ha
Słownie:	siedemset siedemdziesiąt dwa metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **15.8341** (piętnaście hektarów osiem tysięcy trzysta czterdzieści jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego
Sylvia Waczur
reprezentant

01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G93**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/26 021102_2.0028.497/26	Szklary Górne	5.5804	Ls	5.5804	LE1U/00021896/4

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	5.5804	ha
Słownie:	pięć hektarów pięć tysięcy osiemset cztery metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **15.8341** (piętnaście hektarów osiem tysięcy trzysta czterdzieści jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
Ls - Lasy

Z up. Starosty Lubuskiego
Sylvia Waczur
01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

01.12.2025

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **lubiński**Jednostka ewidencyjna: **021102_2, Lubin (obszar wiejski)**Obręb ewidencyjny: **0028, Szklary Górne****STAROSTA LUBIŃSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01-12-2025 11:18:56

Nr jednostki rejestrowej: **G93**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KGHM POLSKA MIEDŹ SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

Działki ewidencyjne: **1**UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
497/29 021102_2.0028.497/29		8.7951	LsV	8.7951	LE1U/00021896/4

Uwagi: data upływu władania: 05-12-2089r.

Razem powierzchnia działek [ha]:	8.7951	ha
Słownie:	osiem hektarów siedem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt jeden metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **15.8341** (piętnaście hektarów osiem tysięcy trzysta czterdzieści jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy

Z up. Starosty Lubińskiego
Sylvia Waczur
01.12.2025

Sporządził(a): Sylwia Waczur

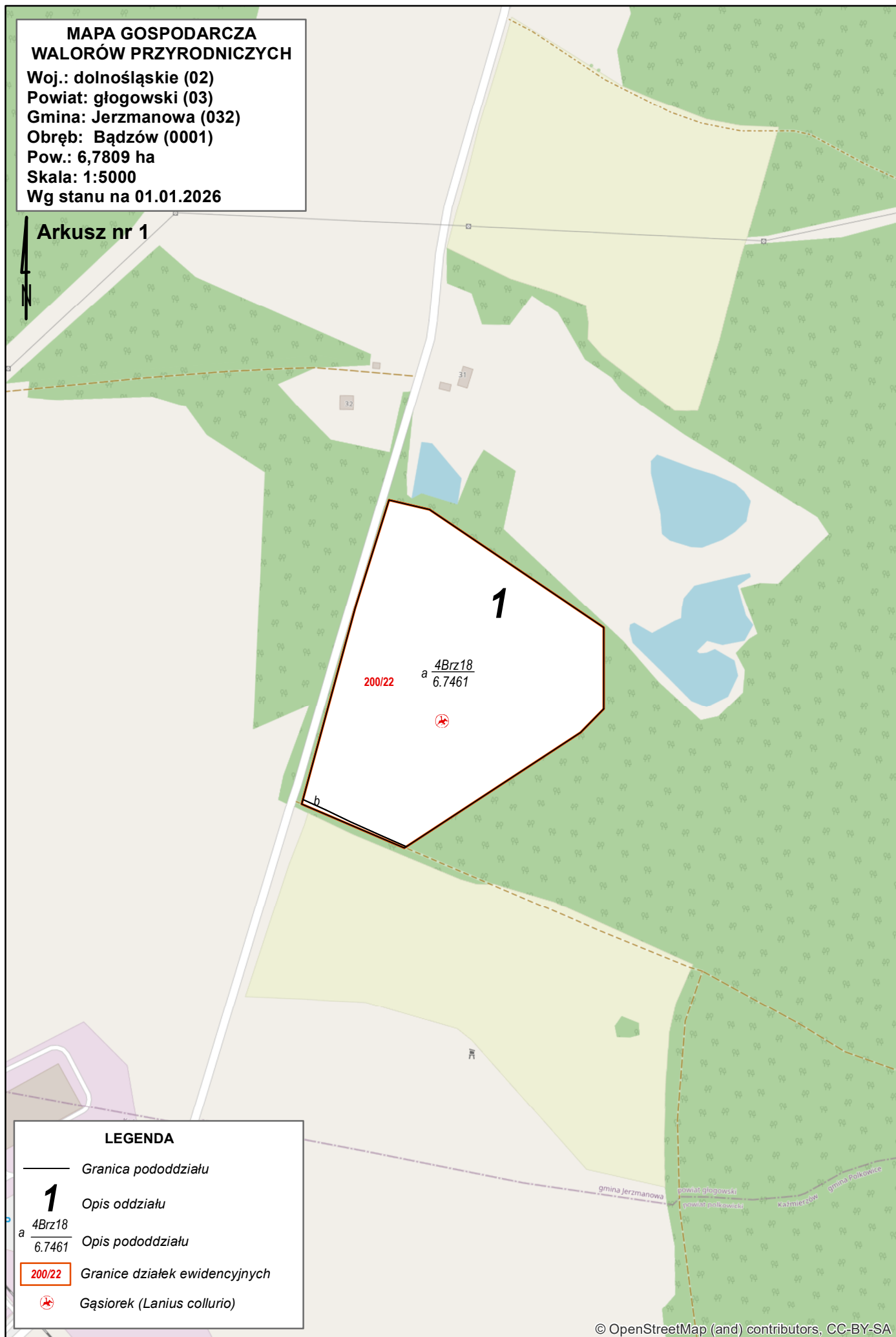
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

14 MAPA WALORÓW – PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

**MAPA GOSPODARCZA
WALORÓW PRZYRODNICZYCH**

Woj.: dolnośląskie (02)
Powiat: głogowski (03)
Gmina: Jerzmanowa (032)
Obręb: Bądzów (0001)
Pow.: 6,7809 ha
Skala: 1:5000
Wg stanu na 01.01.2026

Arkusz nr 1

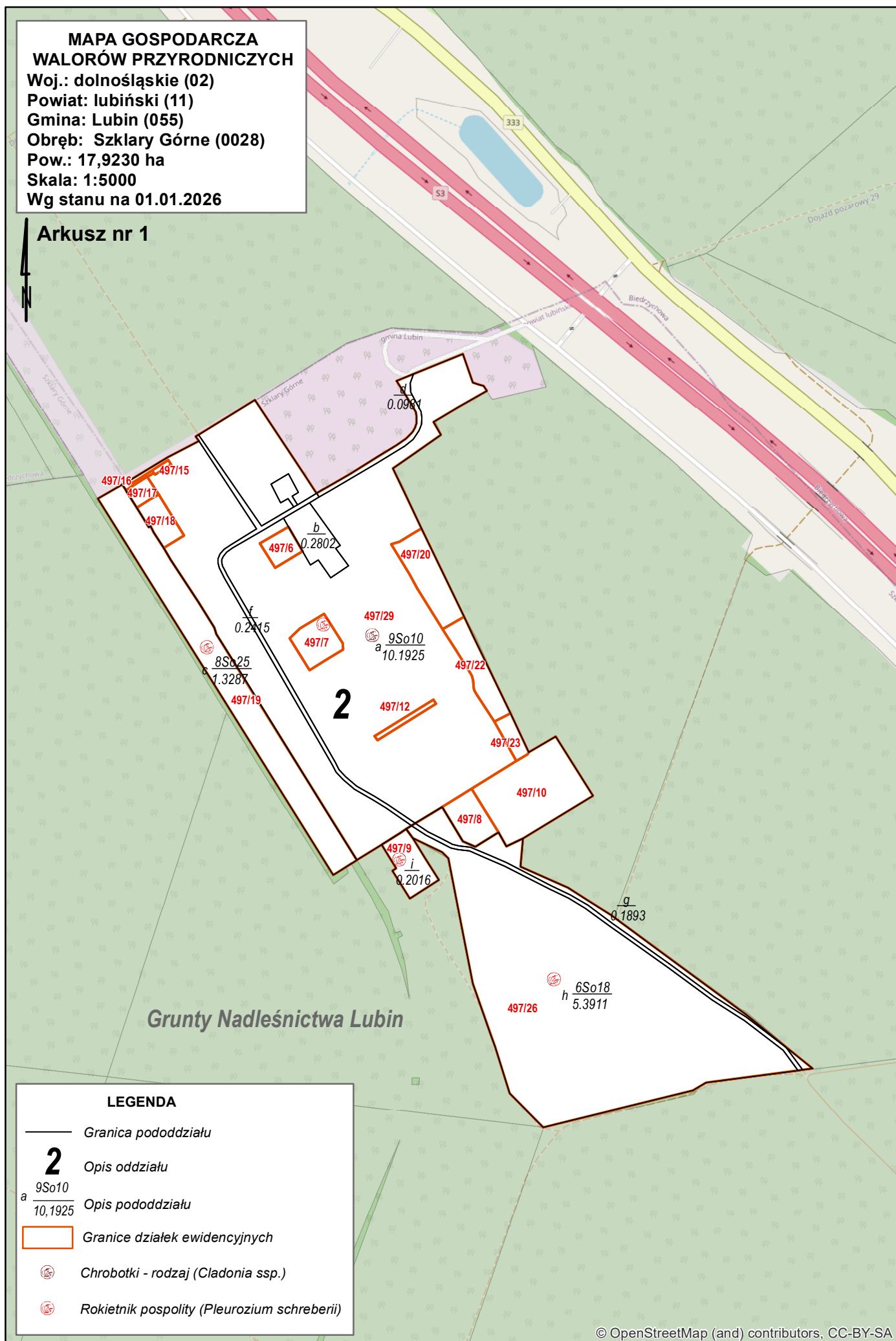


LEGENDA

- Granica pododdziału
- 1** Opis oddziału
- a $\frac{4Brz18}{6.7461}$ Opis pododdziału
- 200/22** Granice działek ewidencyjnych
- Gąsiorek (*Lanius collurio*)

Wg stanu na 01.01.2026

Arkusz nr 1

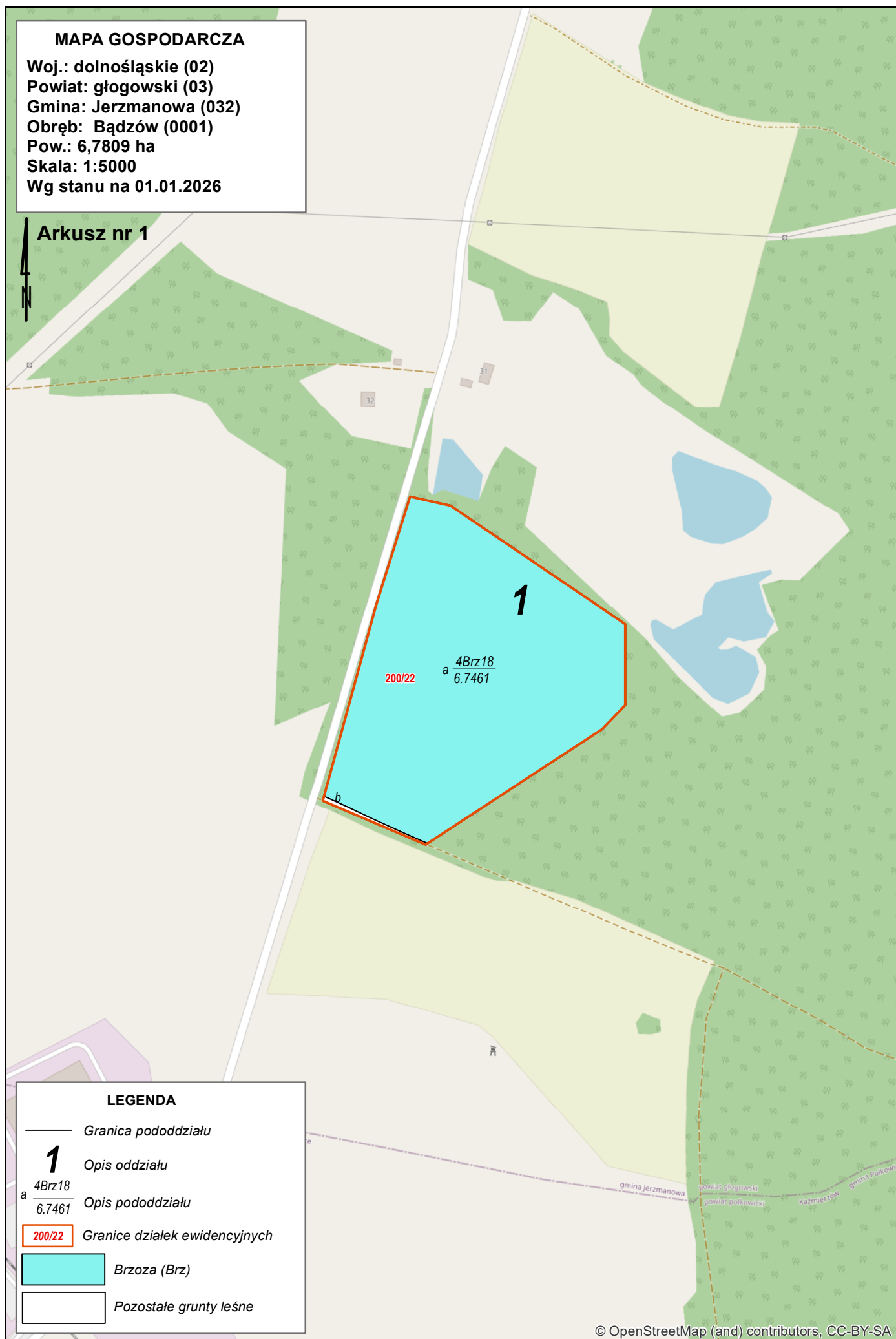


15 MAPY GOSPODARCZE

MAPA GOSPODARCZA

Woj.: dolnośląskie (02)
Powiat: głogowski (03)
Gmina: Jerzmanowa (032)
Obręb: Bądzów (0001)
Pow.: 6,7809 ha
Skala: 1:5000
Wg stanu na 01.01.2026

Arkusz nr 1



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Woj.: dolnośląskie (02)
Powiat: lubiński (11)
Gmina: Lubin (055)
Obręb: Szklary Górne (0028)
Pow.: 17,9230 ha
Skala: 1:5000
Wg stanu na 01.01.2026

Arkusz nr 1

