



KGHM

POLSKA MIEDŹ S.A.

KGHM Polska Miedź SA

*odpowiedzialni za wspólną
przyszłość*

Plan prezentacji

- **KGHM Polska Miedź SA w skrócie**
- Plan poszukiwań miedzi w regionie



KGHM jest firmą, która rozwija się w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju

Zrównoważony rozwój = integracja 3 podstawowych dziedzin

Społeczeństwo

Biznes



Zrównoważony rozwój:

„realizacja potrzeb teraźniejszych pokoleń bez nadwyrężania potrzeb pokoleń nadchodzących”.

Środowisko

Odpowiedzialność KGHM

Społeczeństwo

Biznes



Środowisko

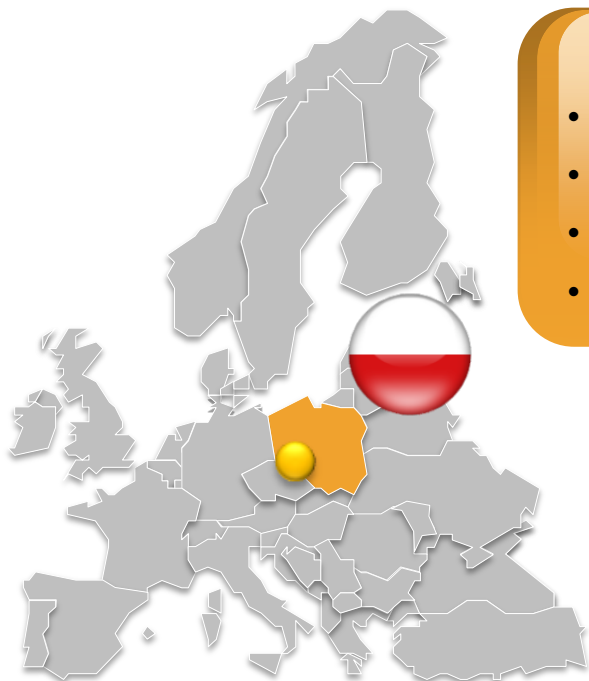
KGHM w skrócie

- Wiodący **światowy producent miedzi i srebra**; 50 lat doświadczenia
- W Polsce Spółka zagospodarowuje **drugie co do wielkości** zasobów złoża miedzi na świecie
- Możliwość przedłużenia okresu wydobywania o kolejne 40 lat **jeśli Spółka pozyska nowe zasoby** miedzi
- Globalne **przedsiębiorstwo z polskimi korzeniami** i kapitałem
- Stabilna sytuacja finansowa – **pewny partner** długoterminowej współpracy
- Przedsiębiorstwo **świadome odpowiedzialności za społeczność lokalną** i region, z którego się wywodzi
- Grupa KGHM zatrudnia około **30 tysięcy pracowników** w regionie
- Dzięki wydobywaniu miedzi istnieje **100 tysięcy miejsc pracy**
- Ceniony i **bezpieczny** pracodawca



Budowa wartości firmy od 1961 roku

- **Największy europejski** górniczy producent miedzi
- **9 producent miedzi** na świecie
- **1 producent srebra** na świecie
- Polska firma, notowana na giełdzie w Warszawie

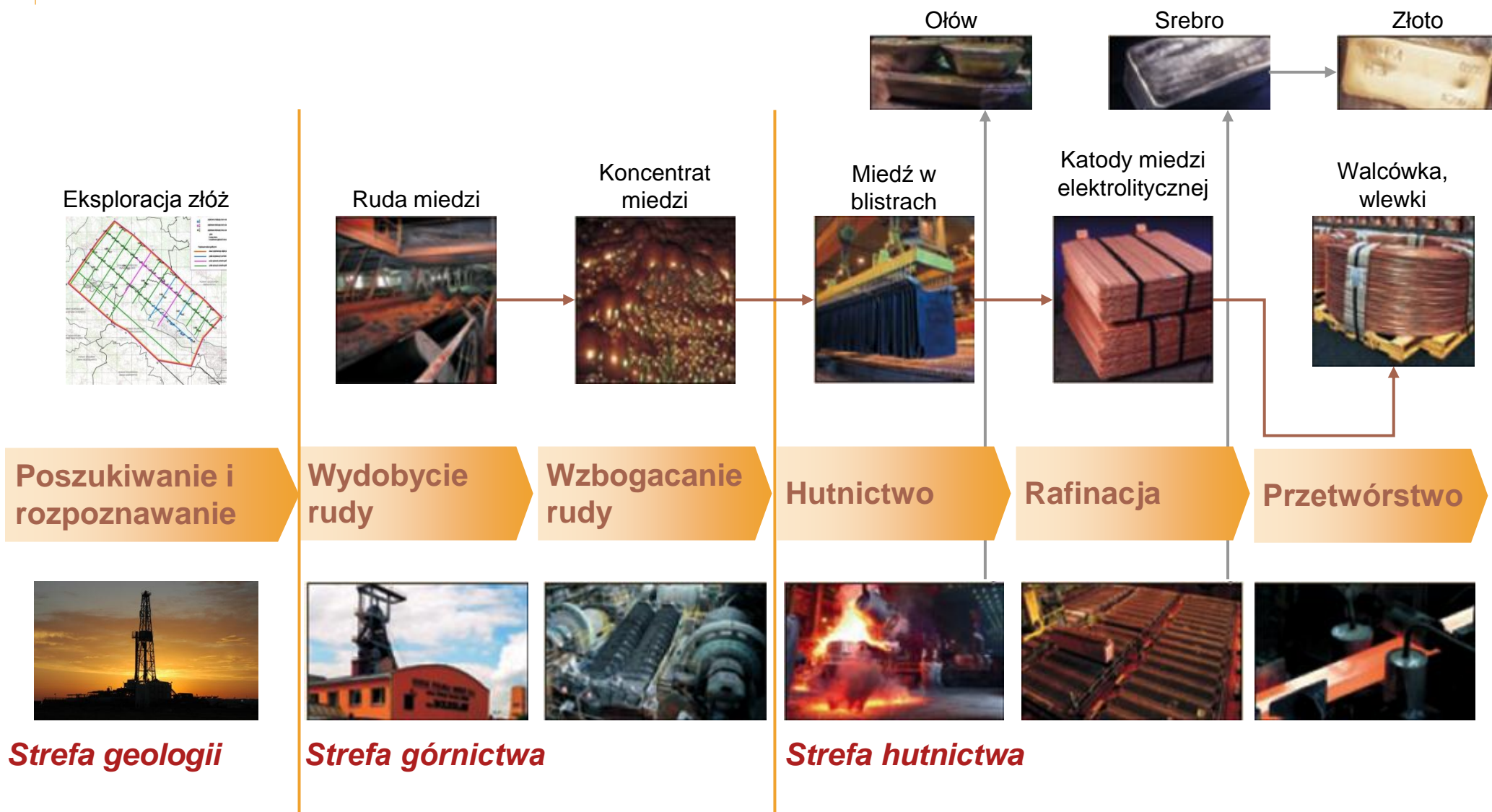


KGHM

- 3 kopalnie
- 29 szybów
- 3 huty
- 4 projekty górnicze



Zintegrowana działalność geologiczno-górnicza i hutnicza KGHM



KGHM posiada najgłębsze kopalnie w Europie

KGHM
jest jedynym
przedsiębiorstwem
z doświadczeniem
w bezpiecznym
wydobyciu
miedzi z polskich
złóż

LUBIN

Produkcja	7,2 mln ton urobku
Wydobycie	26,7 tys. ton dziennie
Głębokość	610-850 metrów
Ruda	1,02% Cu; 63,5 g/t Ag

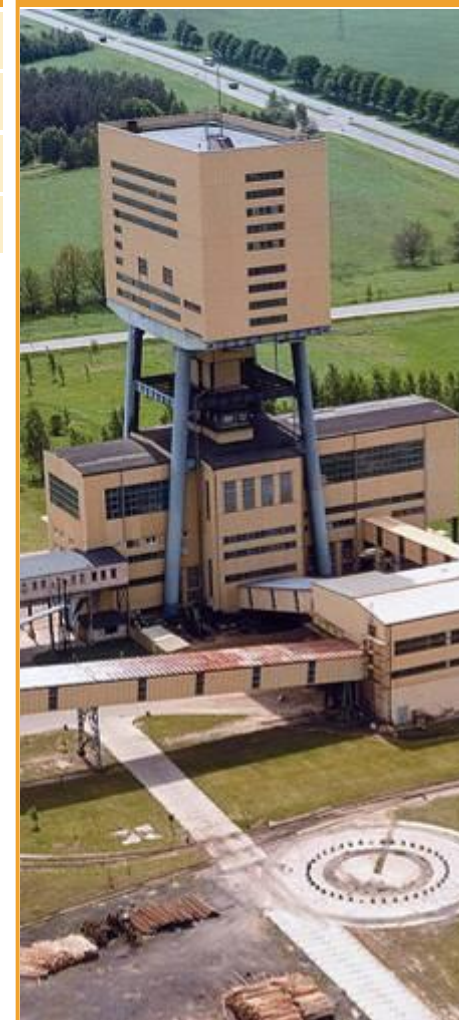
POLKOWICE-SIEROSZOWICE

Produkcja	10,6 mln ton urobku
Wydobycie	39,5 tys. ton dziennie
Głębokość	800-1000 metrów
Ruda	1,84% Cu; 30,5 g/t Ag

RUDNA

Produkcja	11,6 mln ton urobku
Wydobycie	43,3 tys. ton dziennie
Głębokość	950-1250 metrów
Ruda	1,84% Cu; 48,6 g/t Ag

29 SZYBÓW



Odpowiedzialność KGHM

Spółeczeństwo



Biznes

Środowisko

KGHM jest firmą odpowiedzialną społecznie

Relacje ze społecznością lokalną

Dbłość o relacje z władzami samorządowymi :

- KGHM podpisał umowę z władzami powiatu głogowskiego, w celu rozwoju regionu i poprawy jakości życia jego mieszkańców



Dbłość o jakość kształcenia w regionie:

- KGHM wspólnie z Technikum Górniczym w Lubinie oraz Technikum Hutniczym w Głogowie kształci przyszłych specjalistów



Dbłość o zdrowie mieszkańców

- KGHM posiada własną sieć przychodni oraz szpital
- Abonamentowa opieka medyczna dla pracowników



Dbłość o ofertę kulturalno-rekreacyjną w regionie

- KGHM posiada klub Zagłębie Lubin
- Nowy stadion wybudowany przez KGHM
- Wsparcie inicjatyw kulturalnych w regionie



Zasilanie budżetów lokalnych - podatki

- **CIT – 1.557 mln zł*** z tytułu podatku dochodowego od osób prawnych (z czego około 25% zyskują budżety lokalne)
- **PIT – 253 mln zł*** podatku dochodowego od osób fizycznych dla Dolnośląskiego Urzędu Skarbowego
- **Opłata eksploatacyjna – około 40 mln zł* rocznie** na rzecz gmin, na terenie których spółka prowadzi wydobywanie
- **Podatek od nieruchomości**, na których zlokalizowana jest infrastruktura górnicza – **około 120 mln zł***



* Dane podatkowe za rok 2012

Fundacja KGHM Polska Miedź

W latach 2003-2011 fundacja rozdysponowała kwotę:

70 mln zł

fundacja
POLSKA MIEDŹ

Obszary wsparcia fundacji

Zdrowie



- Profilaktyczne badania
- Zakup sprzętu
- Darowizny

Środowisko



- Poprawa bezpieczeństwa publicznego
- Zielone inicjatywy

Sport



- Sport dzieci i młodzieży
- Aktywność osób niepełnosprawnych

Kultura



- Wsparcie oferty kulturalnej regionu
- Dbalność o zabytki i dziedzictwo regionu

Wysłuchiwanie się w potrzeby – badania społeczne na terenach, gdzie KGHM jest lub będzie obecny

W 2012 r. KGHM rozpoczął projekt badawczy służący poznaniu realiów życia i potrzeb w gminach, na terenie których potencjalnie rozwijana będzie działalność firmy

Spotykamy się
z liderami opinii
i mieszkańcami gmin

Pytamy
o realia życia
i potrzeby

Z wiedzy
płynącej z badań
korzystają
wszystkie strony

Odpowiedzialność KGHM

Spółeczeństwo

Biznes



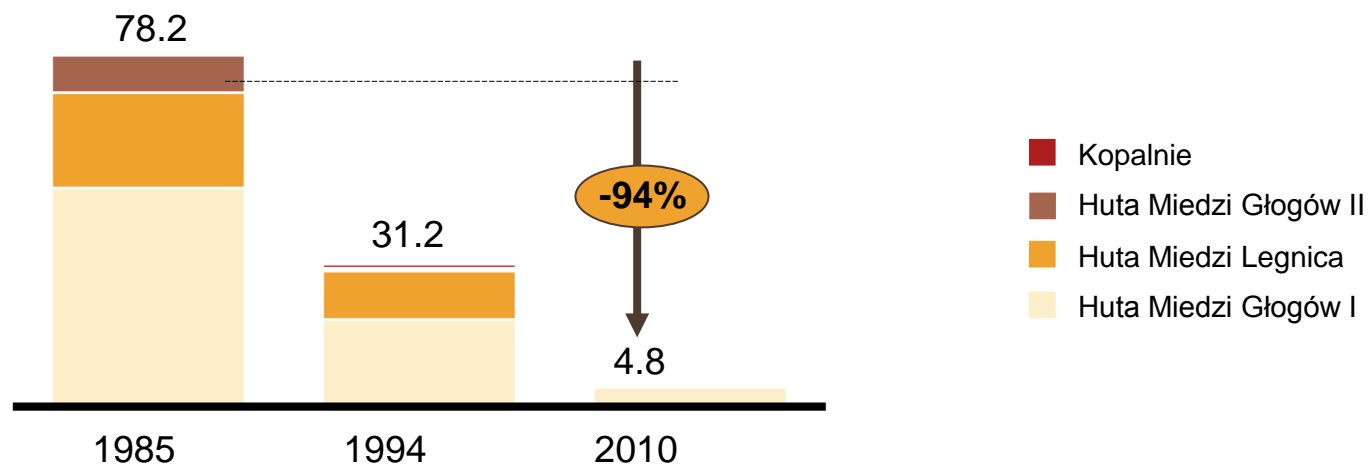
Środowisko

KGHM jest firmą odpowiedzialną ekologicznie

Ochrona środowiska

Ograniczanie wpływu na środowisko naturalne

Emisja SO₂ przez KGHM, w tys. ton



- Przestrzeganie surowych norm Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska
- Wydatki na ochronę środowiska w ostatnich 15 latach przekroczyły **800 mln USD**

Obszar wiercenia a środowisko

Jak chronimy przyrodę?

- Niwelacja terenu i **wyłożenie betonowymi płytami oraz matami** izolacyjno-sorpcyjnymi
- **Transport sprzętu drogami** lokalnymi, szutrowymi i leśnymi celem minimalizacji ingerencji w środowisko
- Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (wody i paliwa)
- **Bezpieczne składowanie**, recykling i wywóz zużytych materiałów wiertniczych i zwierconego urobku skalnego
- Wykorzystanie **certyfikowanego** sprzętu spełniającego wymogi bezpieczeństwa i emisji gwarantujące **minimalny wpływ na stan powietrza atmosferycznego** i klimat akustyczny
- Mobilne zaplecze socjalno-sanitarne – **odpady komunalne wywożone do oczyszczalni**
- Dostosowywanie pracy urządzeń na wiertni w celu zminimalizowania negatywnego wpływu na otoczenie
- **Przywrócenie budowy zniwelowanego obszaru z odtworzeniem pierwotnej struktury gleby**



Maty izolacyjno-sorpcyjne pod zbiorniki odpadowe.



Zbiornik na zwiercony urobek skalny.

Plan prezentacji

- KGHM Polska Miedź SA w skrócie
- **Plan poszukiwań miedzi w regionie**



Odpowiedzialne podejście do inwestycji - zrównoważony rozwój w wymiarach ekonomii

Spółeczeństwo

Biznes



Środowisko

Produkcja w KGHM w kolejnych latach zależy od pozyskania nowych złóż

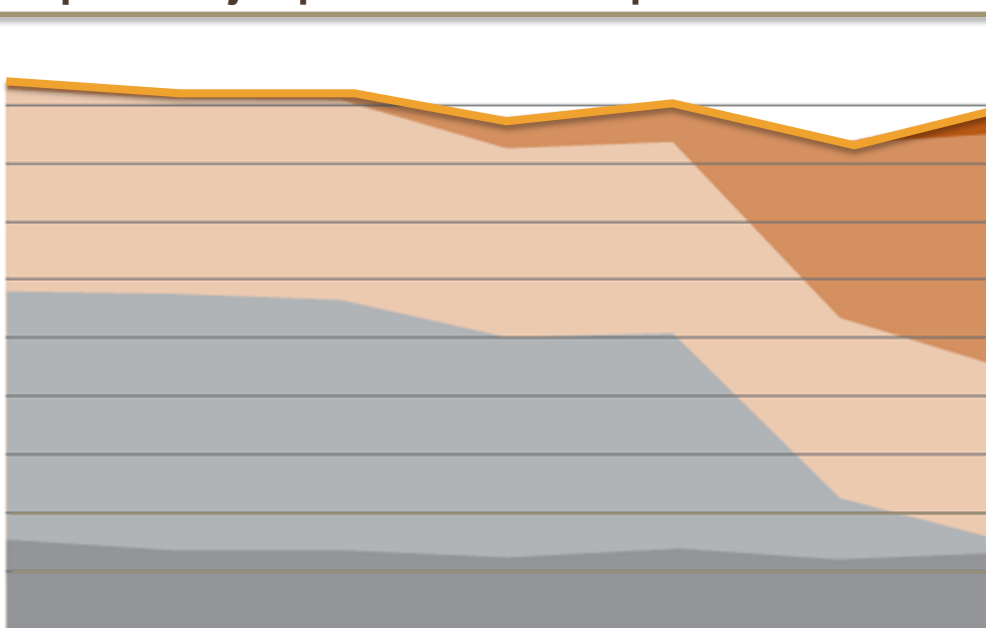
Zasoby przemysłowe rud miedzi w obszarach koncesyjnych KGHM

1,44 mld ton o średniej zawartości 2,01% Cu i 57 g/t Ag

Szacunki produkcji z podziałem na kopalnie:

- Głogów
- Głęboki
- Polkowice-Sieroszowice
- Rudna
- Lubin

500 000
450 000
400 000
350 000
300 000
250 000
200 000
150 000
100 000
50 000
0



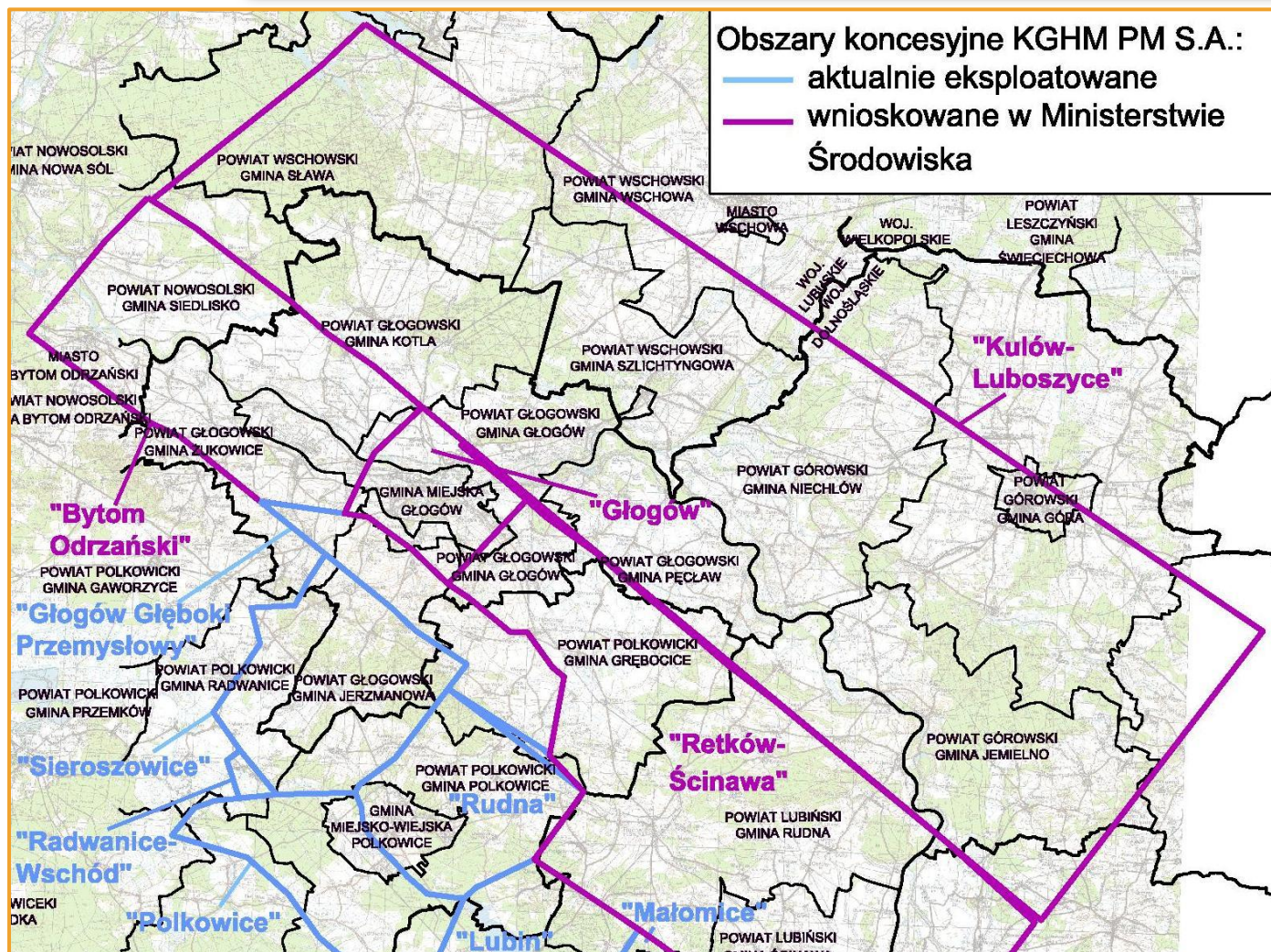
A co dalej?

Zasoby miedzi w KGHM wystarczą do utrzymania bieżącej produkcji przez 30-40 lat*

KGHM potrzebuje nowych złóż

Obszary objęte projektowanymi pracami poszukiwawczymi

Zakres przyszłej działalności KGHM Polska Miedź SA



1. „Bytom Odrzański” leżący na obszarze gmin dolnośląskich:
- Głogów (gmina miejska i wiejska)
 - Kotla
 - Żukowice
- oraz gmin lubuskich:
- Bytom Odrzański (gmina miejsko-wiejska)
 - Siedlisko

2. „Kulów-Luboszyce” leżący na obszarze gmin dolnośląskich:
- Głogów (gmina wiejska)
 - Kotla
 - Pęcław
 - Góra (gmina miejsko-wiejska)
 - Niechlów
 - Jemielno
 - Wąsosz (gmina miejsko-wiejska)
 - Grębocice
 - Rudna
 - Wińsko
- oraz gmin lubuskich:
- Szlichtyngowa (gmina miejsko-wiejska)
 - Sława (gmina miejsko-wiejska)
 - Wschowa (gmina miejsko-wiejska)
 - Siedlisko

Metodyka prowadzonych prac

Pomiary na tym etapie prac mają znikomy wpływ na środowisko

ETAP I

Powierzchniowe badania geofizyczne – uzyskanie szczegółowej informacji geologicznej we względnie szybki i prosty sposób.



Pojazdy służące do wykonywania pomiarów geofizycznych na powierzchni.

ETAP II

Wiercenia otworowe – uszczegółowienie informacji geologicznej oraz pozyskanie ilościowych danych dotyczących okruszczenia.



Wiertnia pracująca dla KGHM PM S.A. w obszarze Starego Zagłębia.

Geofizyczne badania powierzchniowe

Profilowania sejsmiczne

- metoda nieinwazyjna – przejazd pojazdu wzbudzającego drgania wzdłuż linii profilowej,
- możliwość dostosowania wielkości parametrów pomiaru do potrzeb.



Wykonywanie profilowań sejsmicznych.

Badania magnetyczne i elektromagnetyczne

- grawimetria i magnetotelluryka - bezinwazyjne metody polowe,
- uzupełnienie badań sejsmicznych.



Polowy pomiar grawimetrem.



Aparatura do pomiarów magnetotellurycznych.

Lokalizacja prac wiertniczych

Gdzie będziemy poszukiwać:

- Lokalizacja zamierzonych prac jest **ściśle powiązana z geologią** obszaru
- Wstępnym etapem jest dokładna **analiza dostępnych danych** geologicznych
- Umieszczenie linii profili geofizycznych jest często **kompromisem pomiędzy koniecznością uzyskania wymaganej informacji geologicznej i użyciem dróg publicznych** i prywatnych nieruchomości
- **Pole manewru w lokalizacji otworów wiertniczych jest ograniczone** istnieniem siatki otworów wiertniczych, koniecznej dla uzyskania prawidłowego efektu wierceń
- KGHM Polska Miedź S.A. stara się o dostęp do nieruchomości poprzez **podpisanie umów cywilno-prawnych o dzierżawę gruntu**, traktujących jednakowo wszystkich zainteresowanych dzierżawców
- Po zakończeniu prac **teren zawsze podlega rekultywacji** i jest przywracany do stanu pierwotnego



Obszar po rekultywacji z pozostawionym piezometrem badawczym.

Dodatkowe informacje

W razie wątpliwości:

Szczegółowych informacji na wszystkie interesujące Państwa kwestie związane z prowadzeniem prac geologicznych przez KGHM Polska Miedź S.A. w Państwa gminie udziela pracownicy Centrum Analiz Strategicznych i Bazy Zasobowej:

	Telefon	E-mail
Maciej Koński – Dyrektor Naczelny Centrum Analiz Strategicznych i Bazy Zasobowej	(76) 74 78 837	m.konski@kghm.pl
Grzegorz Lipień – Kierownik Wydziału Eksploracji	(76) 74 78 340	g.lipien@kghm.pl
Małgorzata Tylka – Geolog w Wydziale Eksploracji	(76) 74 78 878	m.tylka@kghm.pl

