

Pokłady możliwości



KGHM

Odkrycie złóż rud miedzi przyczynkiem do
gospodarczego i społecznego rozwoju
Dolnego Śląska

Dr Cezary Bachowski

Dyrektor Departamentu Rozwoju Ciągu Produkcyjnego

Spółka posiada koncesje wydobywcze do 2063 r.



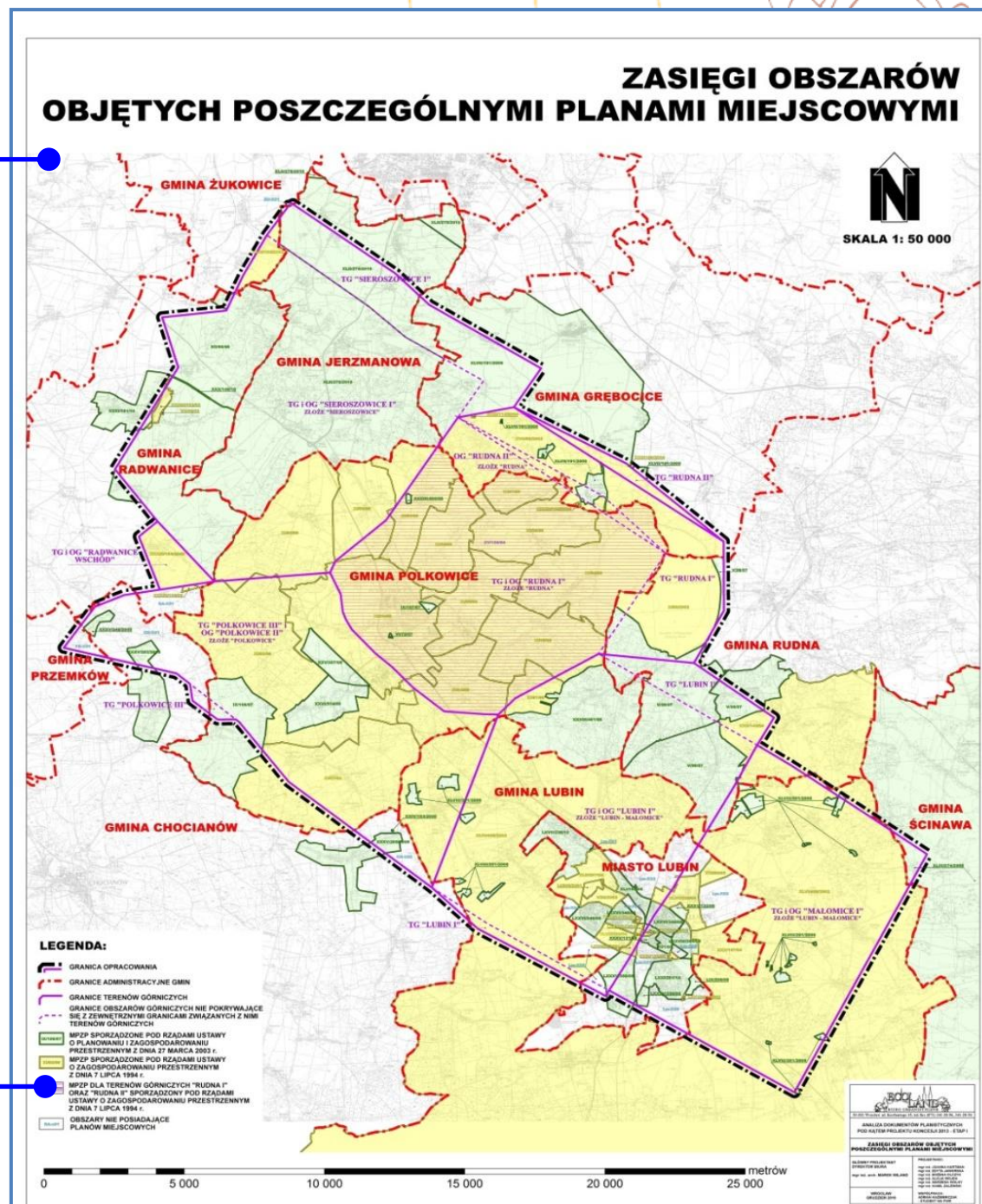
KGHM w pigułce / w skrócie

- Wiodący **producent miedzi i srebra** na świecie, z **ponad 50-letnim doświadczeniem** na rynku
- **Globalna firma wydobywcza**, realizująca projekty rozwojowe w Polsce, Kanadzie, Stanach Zjednoczonych, Chile, Niemczech i na Grenlandii
- **Pierwsza pod względem zysków**, jedna z pięciu największych polskich firm pod względem przychodów
- KGHM zajmuje **szósta pozycję** na świecie pod względem **wydobycia miedzi**
- KGHM zajmuje **drugą pozycję** na świecie pod względem **wydobycia srebra**
- **Czwarta pozycja na świecie** pod względem posiadanych **zasobów miedzi**
- Ciągłe **rozwijanie portfela produktów** (tj. miedź, srebro, złoto, nikiel, ołów, molibden, platyna, ren)
- **18,5 tys. osób zatrudnionych** w KGHM Polska Miedź S.A.
- **34 tys. pracowników** w Grupie Kapitałowej KGHM



Gminy, w których położone są obszary objęte koncesjami :

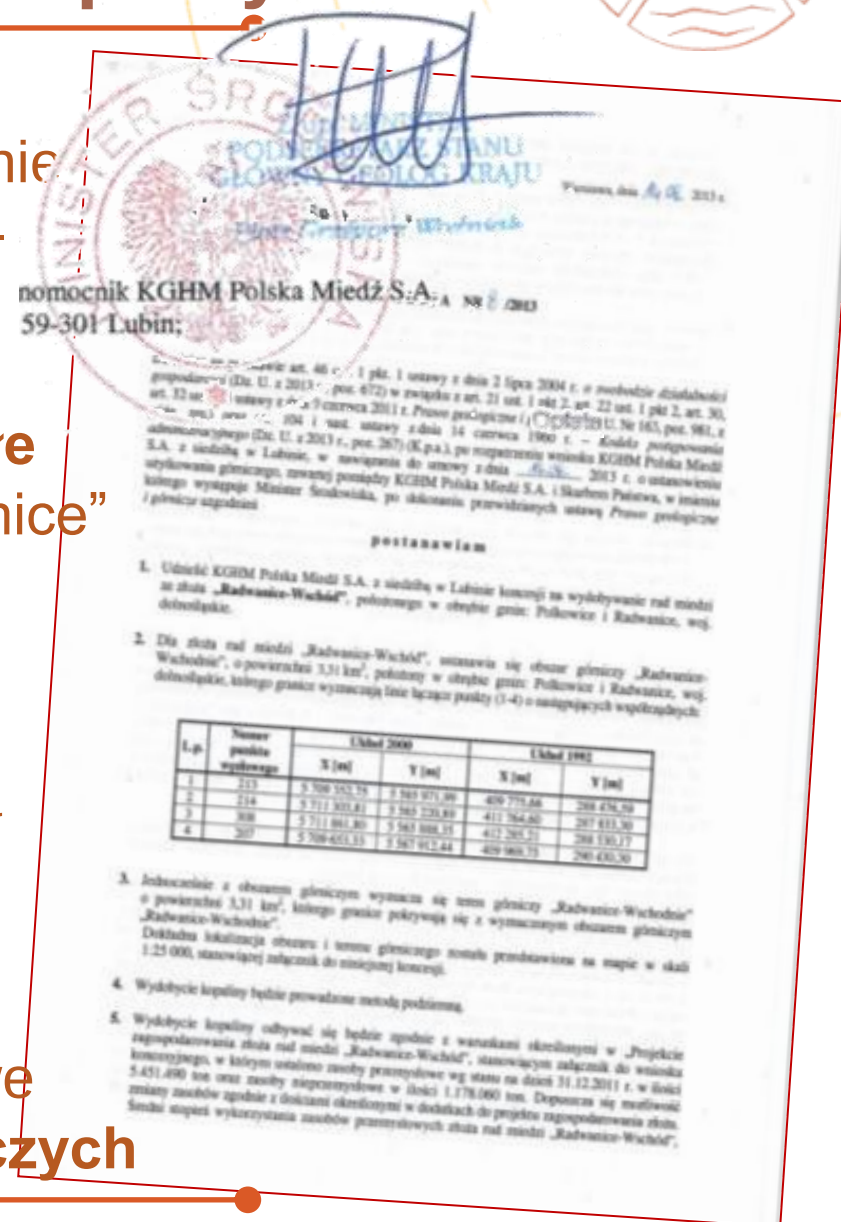
- Lubin,
- Lubin - Miasto,
- Polkowice,
- Radwanice,
- Jerzmanowa,
- Rudna,
- Chocianów,
- Grębocice,
- Żukowice,
- Głogów
- Gaworzyce



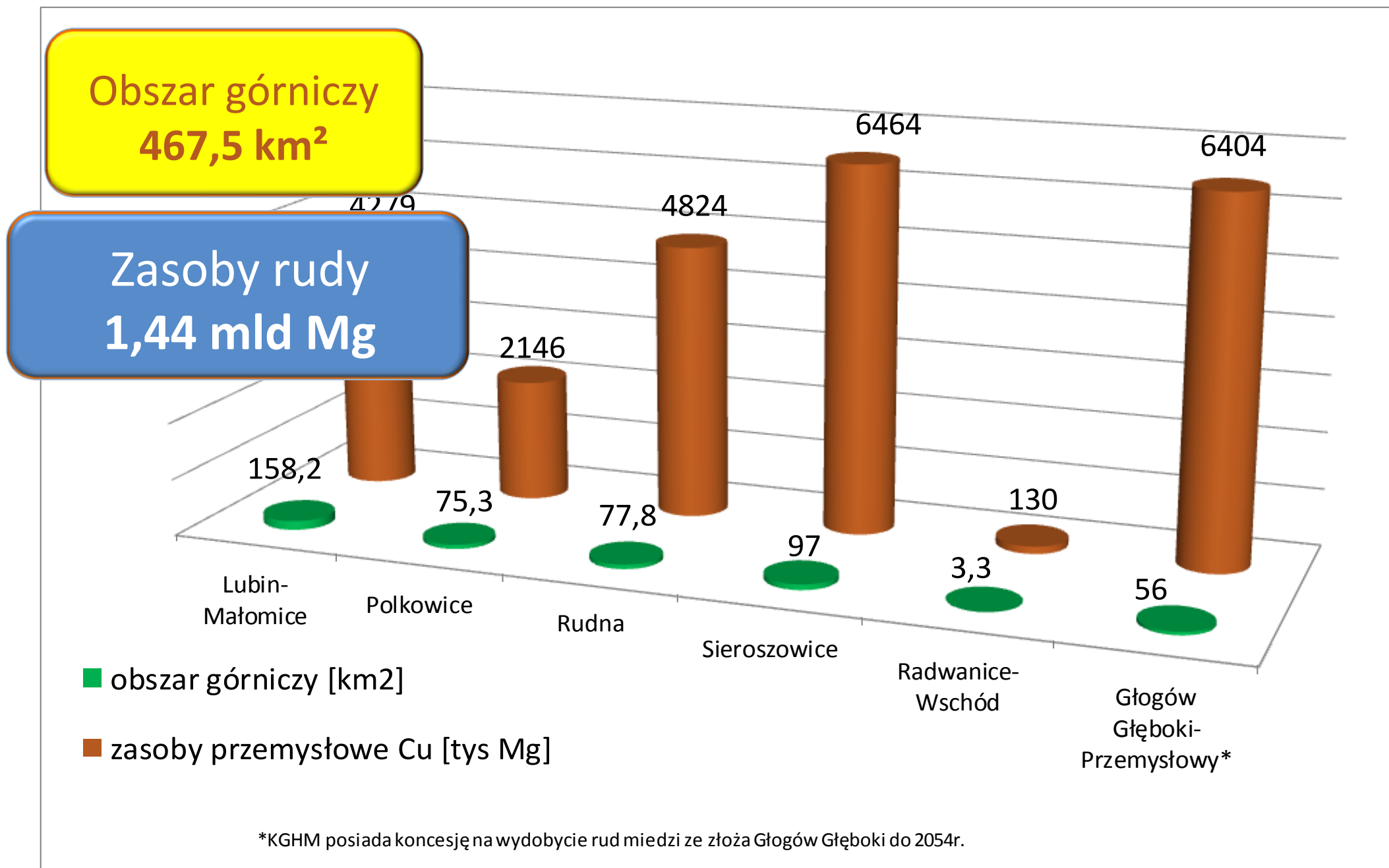
1 stycznia 2014 roku KGHM rozpoczął wydobywanie w oparciu o nowe koncesje i nowe plany ruchu

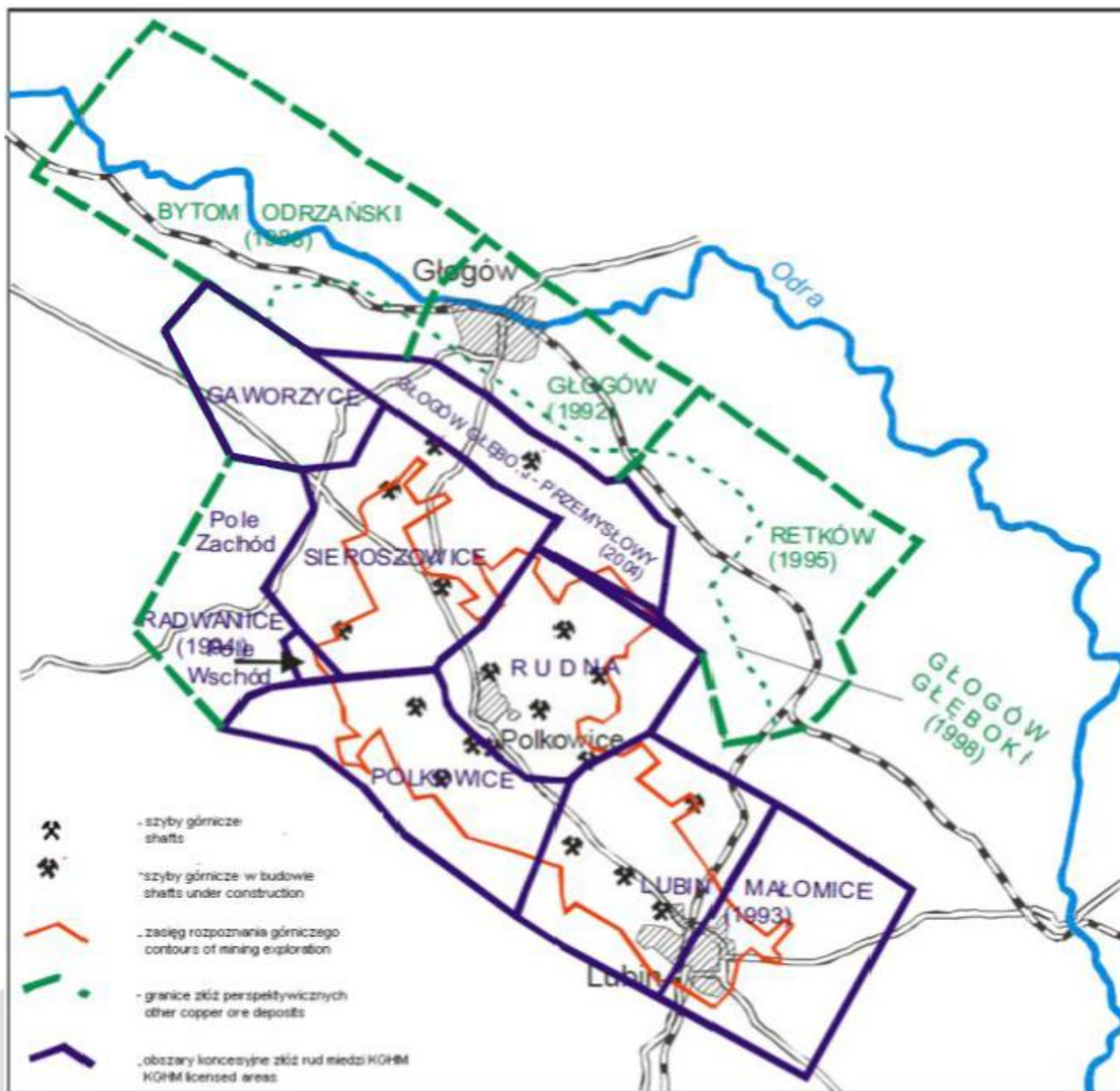


- 14 sierpnia 2013 r. zostały **podpisane przez Ministra decyzje koncesyjne** na wydobywanie rud miedzi ze złoża „Polkowice”, „Radwanice-Wschód” oraz Koncesja „Rudna”.
- 12 września 2013 r. zostały wydane **pozostałe koncesje** wydobywcze dla złóż „Lubin-Małomice” i „Sieroszowice”
- Podpisane zostało również pięć **umów o ustanowienie użytkowania górniczego**, dla przedmiotowych koncesji.
- Ostatnim zadaniem Projektu „Koncesja 2013” było wykonanie i zatwierdzenie przez OUG we Wrocławiu **Planów Ruchu Zakładów Górniczych**



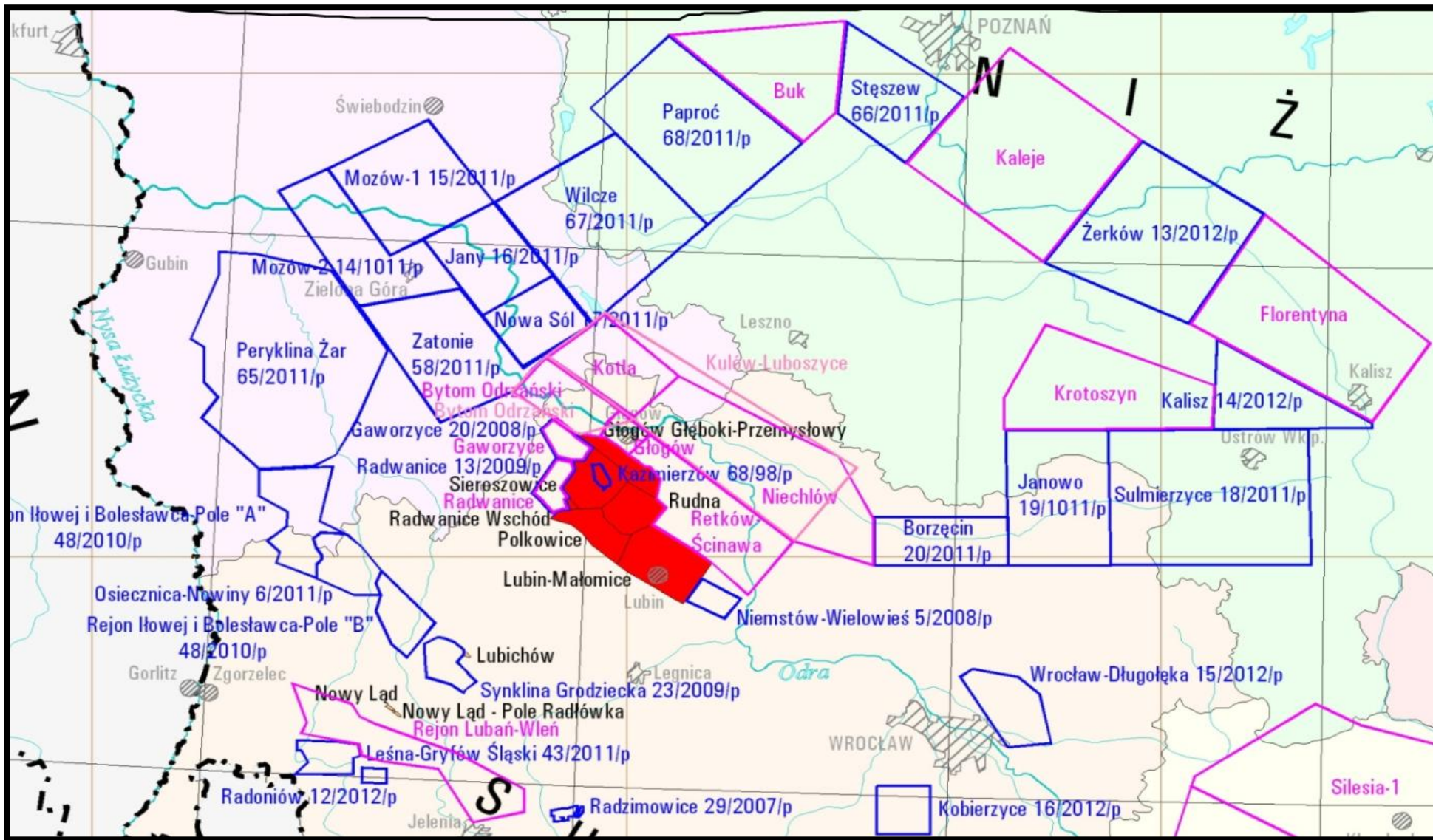
Powierzchnia obszarów górniczych i zasobów złóż miedzi KGHM Polska Miedź S.A.





OTOCZENIE KGHM Polska Miedź S.A.

Mapa wydanych koncesji na poszukiwanie i rozpoznanie złóż rud miedzi i srebra, i wnioskowanych obszarów koncesyjnych

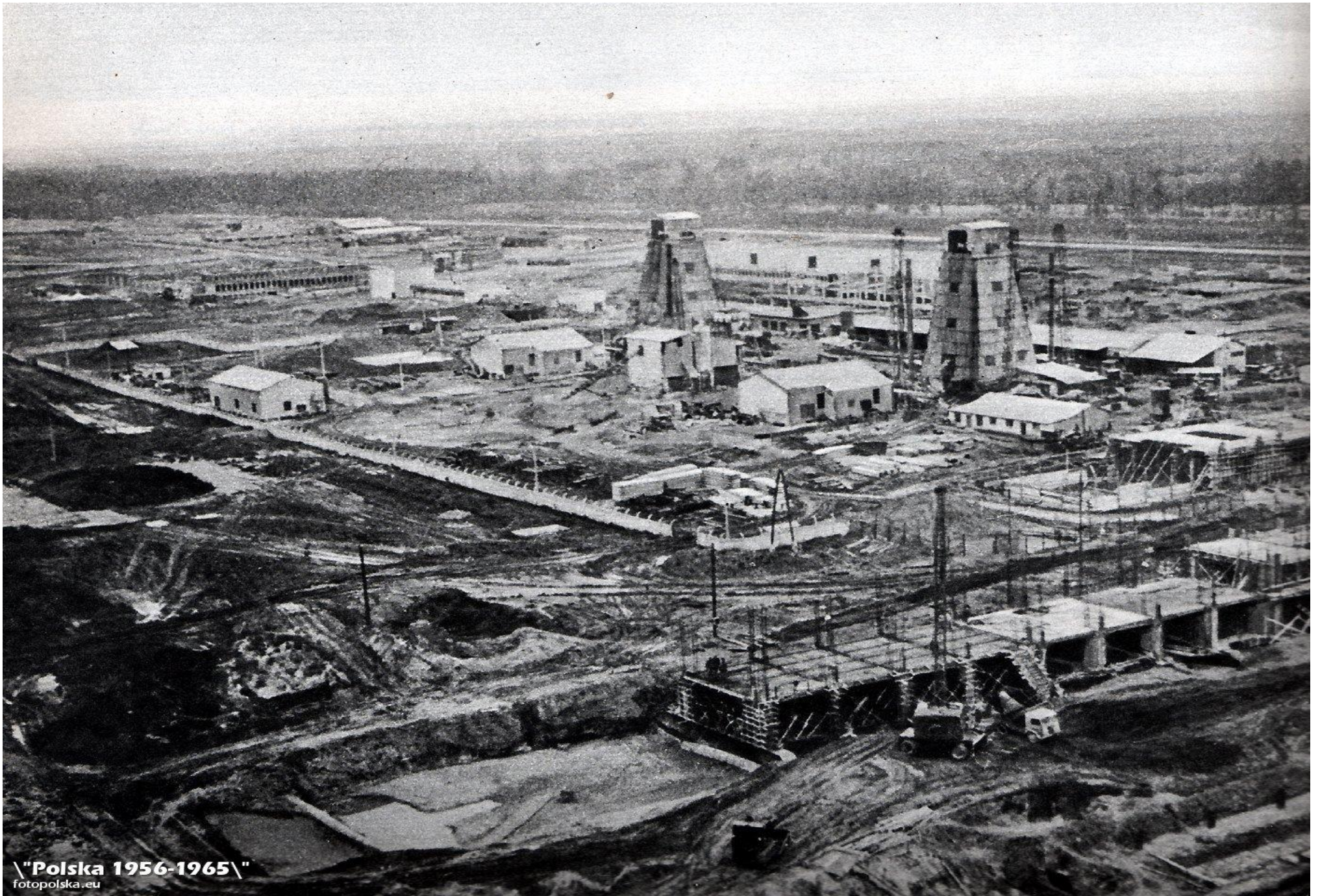












1963r.



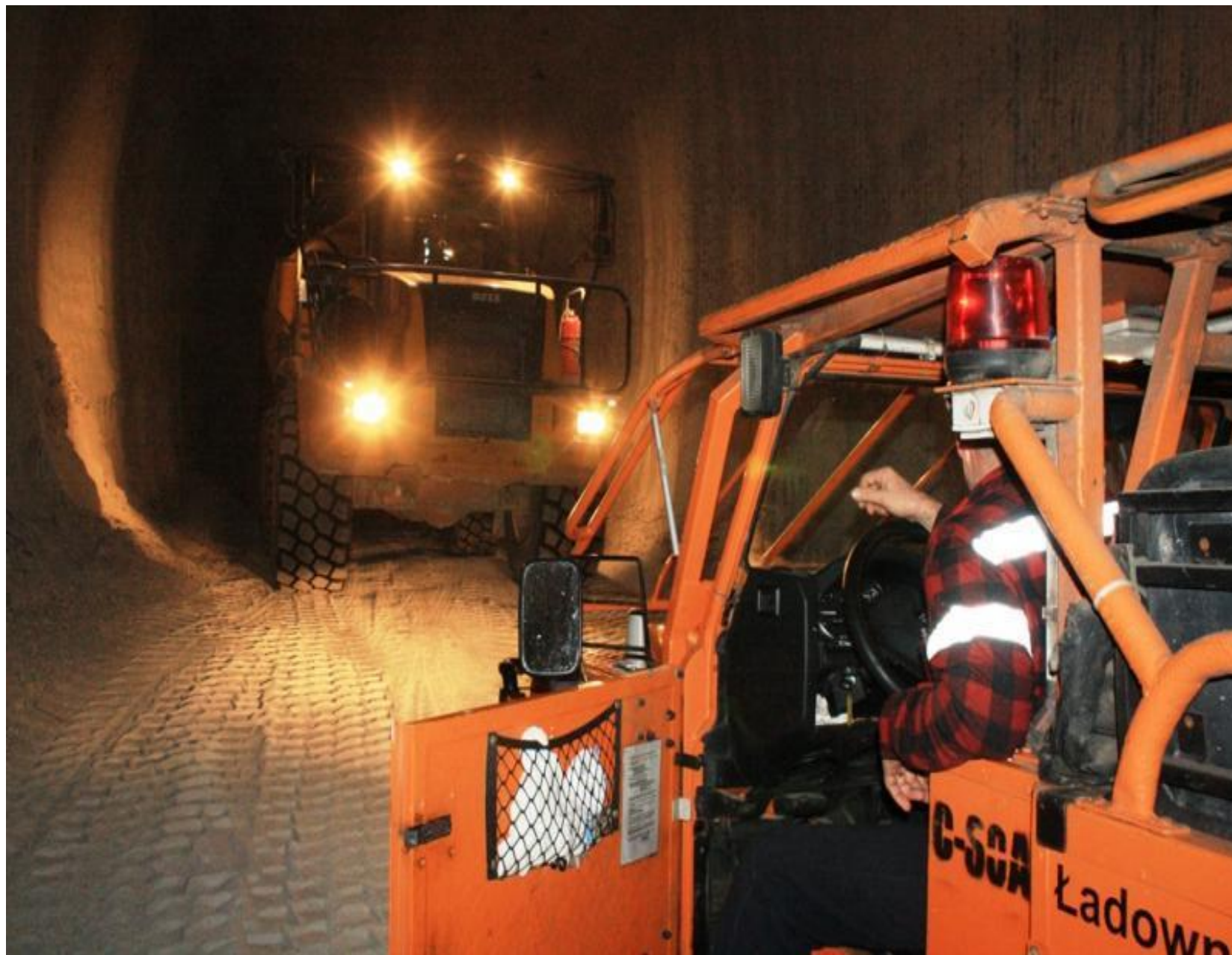
Kopalnia Rudna w Polkowicach















Kopalnia Polkowice - Sieroszowice poziom solny





Polkowice Rynek 1961r.











Liczba ludności w miastach LGOM w miarę rozwoju inwestycji

Wyszczególnienie Lata	Liczba ludności w latach [tys.]				
	1960	1970	1980	1990	1994
Legnica	64,20	75,80	89,60	105,20	108,00
Lubin	5,50	8,90	67,10	82,30	83,50
Polkowice	1,60	7,70	18,00	21,00	21,50
Głogów	9,20	20,60	54,00	73,30	74,10



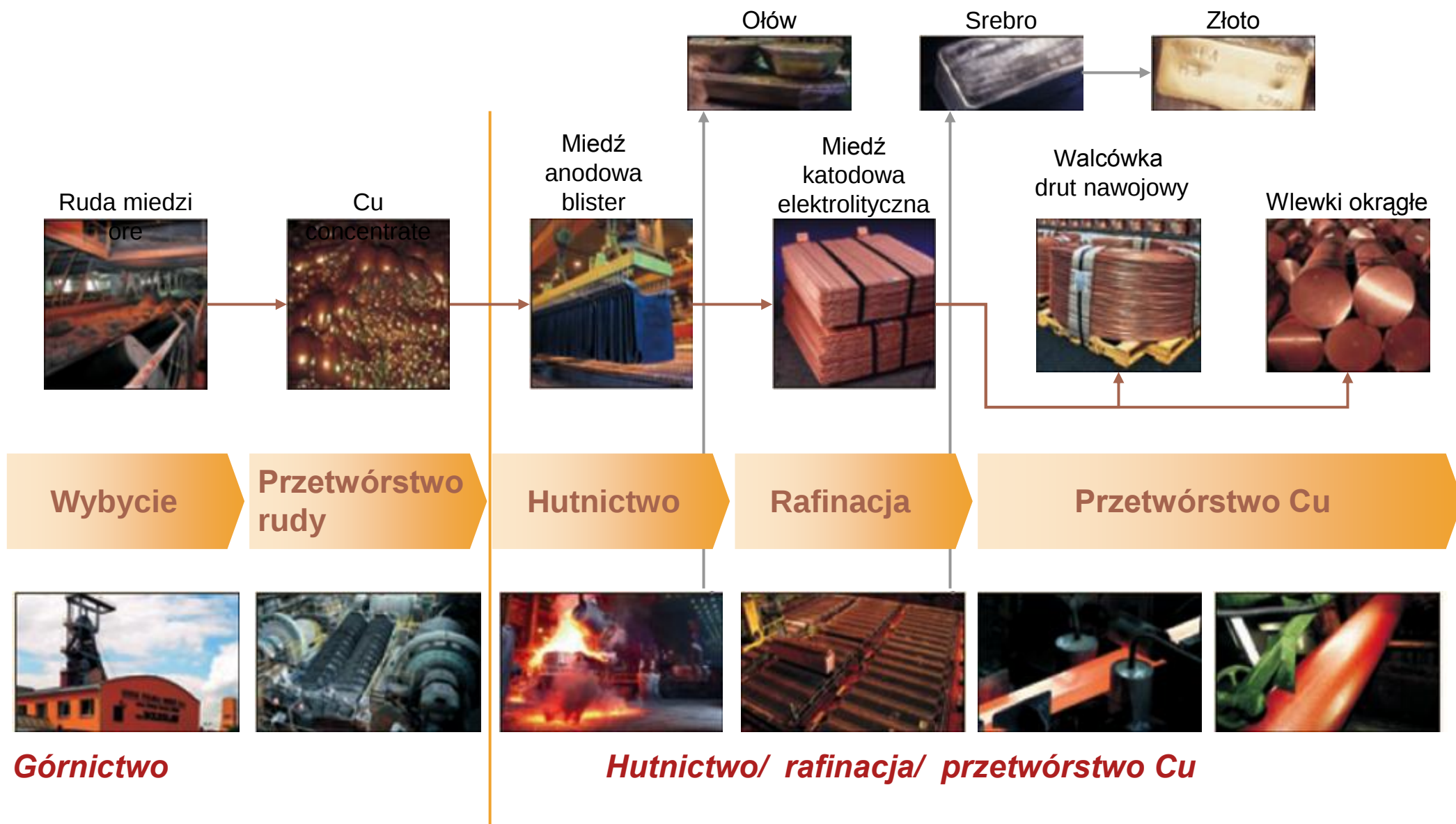








Ciąg technologiczny KGHM Polska Miedź S.A.



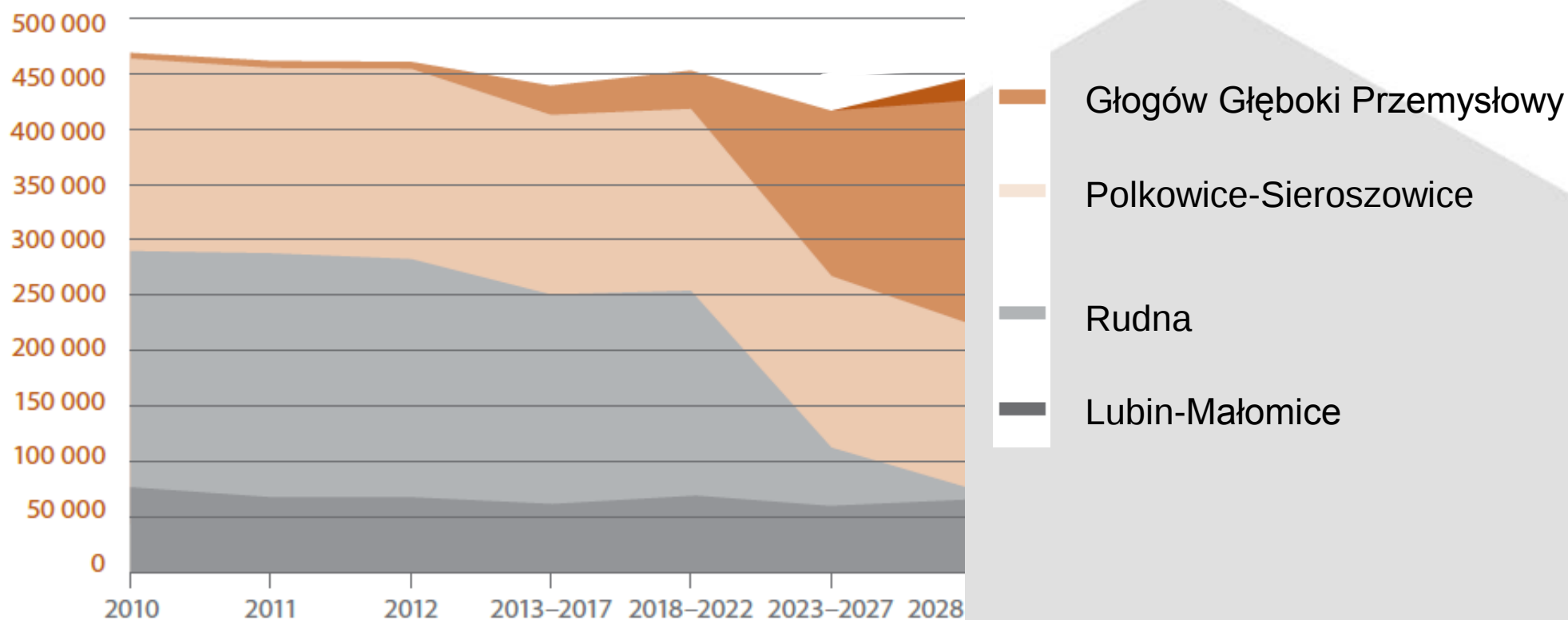
Górnictwo

Hutnictwo/ rafinacja/ przetwórstwo Cu

KGHM posiada zasoby rudy gwarantujące ponad 40 lat funkcjonowania na dzisiejszym poziomie wydobywania

1. 44 mld ton rudy o zawartości średniej 1,8% Cu i około 44 g/t Ag

Prognozowany udział produkcji z poszczególnych kopalń / złóż



KGHM Polska Miedź S.A.

Najgłębsze kopalnie w Europie



Zakłady górnicze LUBIN

Produkcja roczna	7,3 mln t rudy
Wydobycie dobowe	26 700 t
Głębokość	610-850 m
Zawartość metali	1,02% Cu; 42 g/t Ag



Zakłady górnicze POLKOWICE-SIEROSZOWICE

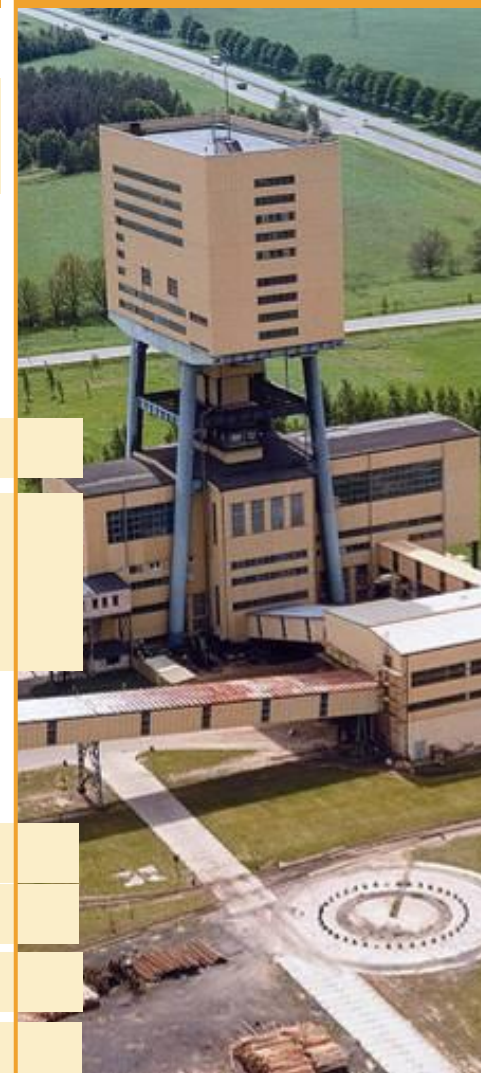
Produkcja roczna	10,7 mln t rudy
Wydobycie dobowe	39 500 t
Głębokość	800-1000 m
Zawartość metali	1,85% Cu; 44 g/t Ag



Zakłady górnicze Rudna

Produkcja roczna	11,7 mln t
Wydobycie dobowe	43 300 t
Głębokość	950-1250 m
Zawartość metali	1,65% Cu; 46 g/t Ag

29 Szybów



Huty i walcownia

GŁOGÓW



Miedź elektrolityczna 425 576 t

Srebro 1 256 t

Złoto 2,57 t

LEGNICA



Miedź elektrolityczna 110 021 t

CEDYNIA



Walcówka 242 474 t

Drut OFE
oxygen-free copper wire 12 729 t

Drut Cu Ag 2 714 t

Sumaryczna
produkcja miedzi
elektrolitycznej
w 2016r.

535 597 t





Podstawowe informacje o Programie Modernizacji Pirometalurgii



Instalacja w głogowskiej hucie to największy na przestrzeni ostatnich kilkudziesięciu lat w Polsce projekt o takiej skali innowacyjności, unikatowych rozwiązań w zakresie technologii, stopnia skomplikowania rozwiązań technicznych oraz liczby urządzeń indywidualnie projektowanych i dedykowanych dla tego typu ciągu technologicznego.

OPIS PROJEKTU I ZAMIERZENIA

Realizacja Programu Modernizacji Pirometalurgii HMG I pozwoli na zwiększenie konkurencyjności KGHM Polska Miedź S.A. na rynku metali nieżelaznych. Główne modyfikacje i usprawnienia w ramach przedmiotowego programu, realizowane w HM Głogów I, polegają na dokonaniu zmiany obecnie stosowanej technologii przetopu koncentratów w piecach szybowych na nowoczesną technologię Pieca Zawieszinowego.

CEL PROJEKTU

Stworzenie zintegrowanej funkcjonalnie i efektywnej kosztowo, przyjaznej dla otoczenia struktury hutnictwa KGHM oraz technologii zapewniającej utrzymanie obecnej zdolności przerobowej koncentratów własnych i importowanych w perspektywie funkcjonowania na rynku producentów miedzi, przez co najmniej kilkadziesiąt najbliższych lat.

Postój i kluczowe zdarzenia

POSTÓJ HMG I

URUCHOMIENIE HMG I

16 lipca 2016

Zakończenie produkcji miedzi surowej w HMG I wg starej technologii

15 sierpnia 2016

Rozpoczęcie rozruchu technologicznego nowego ciągu produkcyjnego HMG I

28 września 2016

Rozpalenie palników gazowych w piecu elektrycznym i rozpoczęcie wygrzewania

1 października 2016

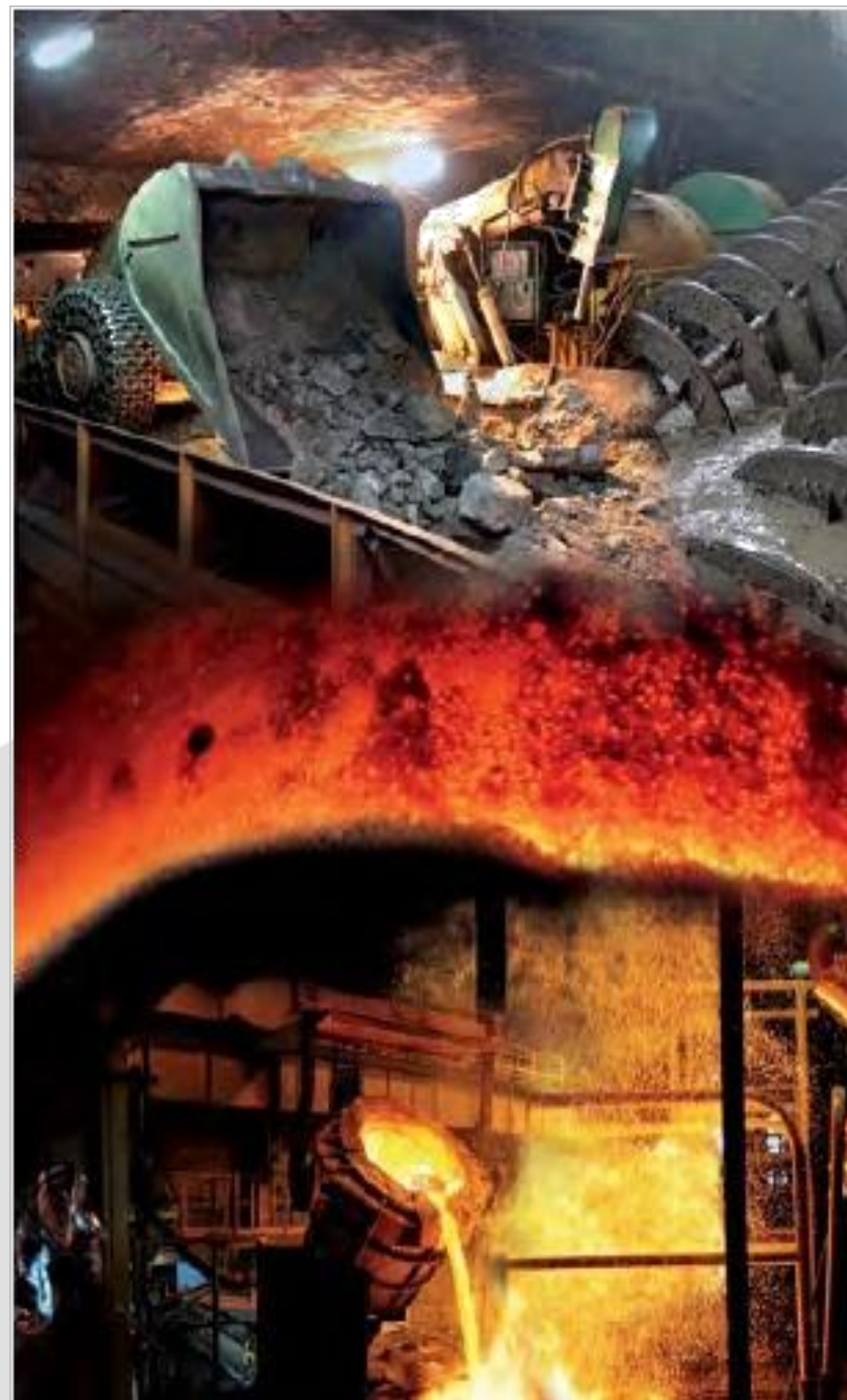
Rozpalenie palników gazowych w piecu zawieszonym i rozpoczęcie wygrzewania

15 października 2016

Wznowienie produkcji miedzi surowej w HMG I w nowej technologii



HM Głogów stosuje technologię przetopu w piecu zawieszonym, opartą na zmodyfikowanej licencji fińskiej firmy Outokumpu. Łączy ona w jeden etap trzy podstawowe elementy: suszenie koncentratu, wytopianie kamienia miedziowego i konwertowanie. Wyszuszony koncentrat przetapiany jest w piecu zawieszonym do postaci miedzi blister o zawartości około 99% Cu, która poddawana jest rafinacji w piecach anodowych. Natomiast żużel zawieszony zawierający około 14% miedzi kierowany jest do odmiedziowania w piecu elektrycznym, a otrzymany stop do konwertorów, z których miedź trafia również do rafinacji w piecach anodowych.





Fot. Piotr Krzemiński



FORMY OCHRONY PRZYRODY

- **Pomniki przyrody (49)**

ZP-K „Trzebcz”,
ZP-K „Guzicki Potok”,
ZP-K „Grodowiec”

- **Rezerваты przyrody (2)**

„Buczyna Jakubowska”,
„Uroczysko Obiszów”

- **Użytki ekologiczne (2)**

„Grodowiec I”,
„Grodowiec II”

- **NATURA 2000 - brak**

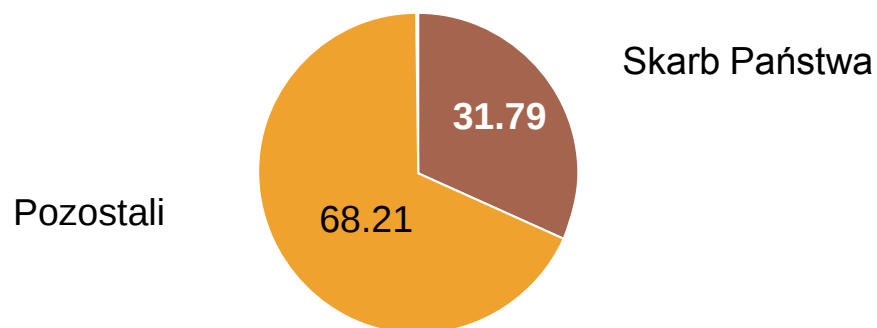


Struktura właścicielska Spółki [%]

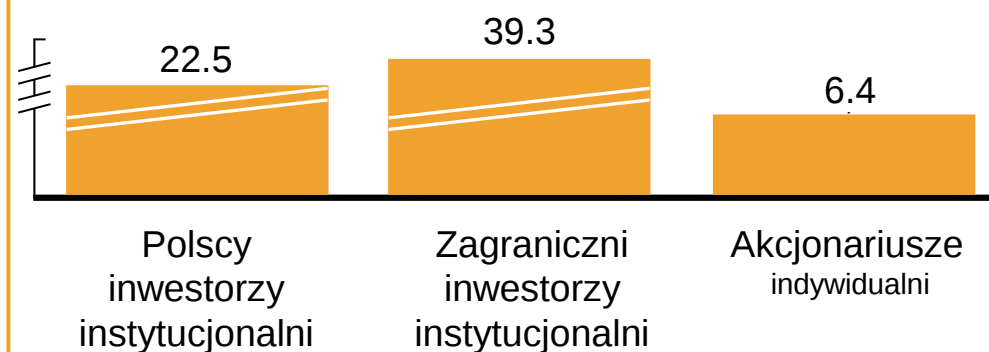
68.21% posiadają krajowi i zagraniczni inwestorzy

31.79% akcji posiada Skarb Państwa

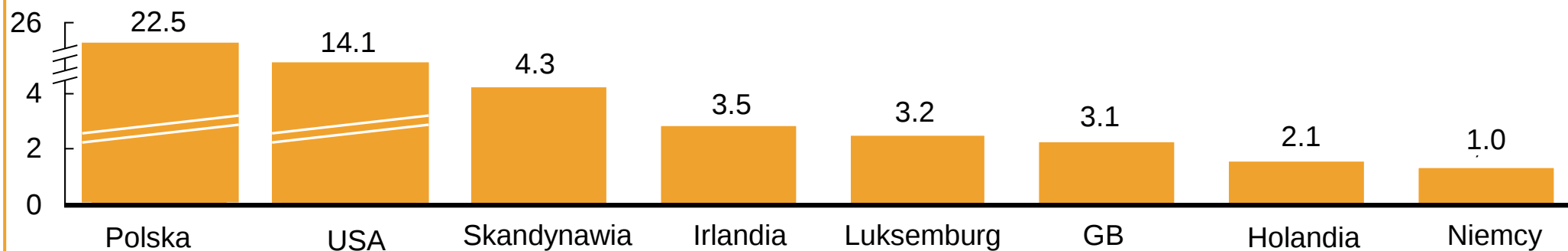
Struktura podziału



Pozostali akcjonariusze*



Struktura podziału pozostałych akcjonariuszy w układzie globalnym



Nasza Strategia społecznej odpowiedzialności biznesu CSR

I. Innowator przyjazny środowisku – KGHM wyznacza najwyższe standardy ochrony środowiska oraz poszukuje kolejnych innowacyjnych, ekoefektywnych i niskoemisyjnych rozwiązań operacyjnych.

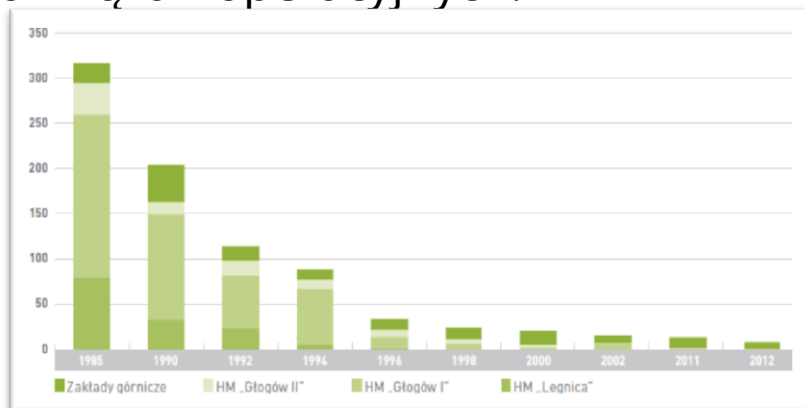


II. Dobry sąsiad i zaufany inwestor – KGHM to zaufany lider dobrego sąsiedztwa, prowadzący dialog i partnerską współpracę z otoczeniem w oparciu o strategię, skalę i jakość swojej działalności społecznej.



Nasza Strategia społecznej odpowiedzialności biznesu CSR

I. Innowator przyjazny środowisku – KGHM wyznacza najwyższe standardy ochrony środowiska oraz poszukuje kolejnych innowacyjnych, ekoefektywnych i niskoemisyjnych rozwiązań operacyjnych.



II. Dobry sąsiad i zaufany inwestor – KGHM to zaufany lider dobrego sąsiedztwa, prowadzący dialog i partnerską współpracę z otoczeniem w oparciu o strategię, skalę i jakość swojej działalności społecznej.



III. Odpowiedzialny Pracodawca – KGHM zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa, szacunku dla pracowników i w oparciu o dialog, buduje wspólną kulturę organizacyjną i wzmacnia zaangażowanie pracowników.



IV. Sprawnie Zarządzany Partner Biznesowy – KGHM świadomie zarządza każdym obszarem swojej działalności, zgodnie z kanonem wartości, Kodeksem Etyki oraz zasadami ładu korporacyjnego.



Narzędzia CSR

Sponsoring

- KGHM aktywnie wspiera sport, kulturę, sztukę i naukę
- Firma od lat sprawuje patronat nad znaczącymi wydarzeniami o zasięgu zarówno lokalnym, ogólnopolskim, jak i międzynarodowym



Programy CSR

- **EKO-Zdrowie** to program, w ramach którego realizowane są prozdrowotne i ekologiczne inicjatywy
- **Miedziane Serce** to program wolontariatu pracowniczego, dzięki któremu nasi pracownicy włączają się w działania wspierające lokalną społeczność, osoby potrzebujące pomocy oraz przedsięwzięcia proekologiczne



Fundacja KGHM Polska Miedź

Jednym z filarów społecznej odpowiedzialności KGHM Polska Miedź jest **działalność dobroczynna i charytatywna** realizowana przez **Fundację KGHM Polska Miedź**, która pomaga w realizacji projektów społecznie użytecznych oraz w leczeniu i rehabilitacji osób, które znalazły się w trudnej sytuacji finansowej spowodowanej chorobą.

Celem fundacji jest dbanie o **rozwój regionu** oraz poprawa wizerunku KGHM, jako firmy społecznie odpowiedzialnej.

Statutowe obszary działalności Fundacji:

- ochrona zdrowia
- nauka i edukacja
- kultura i sztuka
- sport





ZG Rudna 1985r.

Dziękuję za uwagę