

# Pokłady możliwości



Wyniki Grupy KGHM za I kwartał 2024 roku

Lubin, 16 maja 2024 r.

## Zastrzeżenia prawne

Niniejsza prezentacja została opracowana przez KGHM Polska Miedź S.A. (KGHM). Prezentacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie należy jej traktować jako porady inwestycyjnej. Odbiorcy prezentacji ponoszą wyłączną odpowiedzialność za własne analizy i oceny rynku oraz sytuacji rynkowej i potencjalnych wyników KGHM w przyszłości, dokonane w oparciu o informacje zawarte w prezentacji. Prezentacja w żadnym wypadku nie stanowi i nie powinna być traktowana jako oferta sprzedaży, zaproszenie do składania zapisów lub zachęta do oferowania kupna lub zapisów na jakiegokolwiek papiery wartościowe KGHM. Prezentacja nie stanowi też, w całości ani w części, podstawy zawarcia jakiegokolwiek umowy lub podjęcia jakiegokolwiek zobowiązania. Ponadto prezentacja nie stanowi rekomendacji dotyczącej inwestowania w papiery wartościowe KGHM.

KGHM ani żaden z jego podmiotów zależnych nie ponoszą odpowiedzialności za skutki decyzji podjętych na podstawie lub w oparciu o informacje zawarte w niniejszej prezentacji lub wynikające z jej treści. Informacje rynkowe zawarte w prezentacji zostały sporządzone częściowo w oparciu o dane pochodzące od podmiotów trzecich, wskazanych w niniejszej prezentacji. Ponadto, niektóre oświadczenia zawarte w prezentacji mogą nie stanowić danych historycznych – w szczególności mogą one mieć charakter przewidywań, opracowanych w oparciu o aktualne założenia, uwzględniające znane i nieznanne rodzaje ryzyka oraz pewien poziom niepewności. Rzeczywiste wyniki, osiągnięcia i wydarzenia, jakie nastąpią w przyszłości, mogą się istotnie różnić od danych bezpośrednio zawartych lub dorozumianych w niniejszej prezentacji.

W żadnym wypadku nie należy uznawać informacji znajdujących się w niniejszej prezentacji za wyraźne lub dorozumiane oświadczenie, czy jakiegokolwiek zapewnienie ze strony KGHM lub osób działających w jego imieniu. KGHM ani żaden jego podmiot zależny nie mają obowiązku aktualizować prezentacji ani zapewnić jej odbiorcom jakichkolwiek dodatkowych informacji. Jednocześnie KGHM zwraca uwagę osobom zapoznającym się z prezentacją, że jedynym wiarygodnym źródłem danych dotyczących wyników finansowych, prognoz, zdarzeń oraz wskaźników dotyczących spółki są raporty bieżące i okresowe przekazywane przez KGHM w ramach wykonywania obowiązków informacyjnych wynikających z polskiego prawa.

Zanim wydrukujesz, pomyśl o środowisku. Wszystkie prezentacje inwestorskie dostępne są na stronie <https://kgm.com/pl/inwestorzy/centrum-wynikow/prezentacje>.  
Ostatnią drukowaną prezentacją wynikową Grupy KGHM była prezentacja za IV kwartał i 12 miesięcy 2019 roku.



# Prawa własności intelektualnej

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie treści zawarte w niniejszej prezentacji KGHM są chronione prawem autorskim i innymi właściwymi prawami z zakresu własności intelektualnej.

Prezentacja oraz zawarte w niej znaki towarowe, znaki usługowe i logotypy są własnością KGHM lub są przez nią licencjonowane i podlegają ochronie prawnoprawnej, ochronie znaków towarowych oraz innych praw własności intelektualnej na mocy prawa polskiego, unijnego i zagranicznego oraz konwencji międzynarodowych. Treści KGHM obejmują m.in. wszelkie teksty, bazy danych, zdjęcia, obrazy, projekty, grafiki, treści pisemne i inne, które pojawiają się w ramach prezentacji. Wszystkie grafiki, loga, projekty, nagłówki, skrypty i nazwy firmowe KGHM są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub stanowią zastrzeżoną szatę graficzną KGHM w Polsce i/lub innych krajach. Znaki towarowe i szata graficzna nie mogą być używane, w tym jako część znaków towarowych i/lub jako część nazw domen, w związku z jakimkolwiek produktem lub usługą, w jakikolwiek sposób, który może wprowadzać odbiorców w błąd, a także nie mogą być kopiowane, imitowane ani wykorzystywane w całości lub w części, bez uprzedniej pisemnej zgody KGHM.

Treści KGHM zawarte w prezentacji są udostępniane wyłącznie do użytku osobistego i nie mogą być wykorzystywane, kopiowane, reproduktowane, rozpowszechniane, transmitowane, wyświetlane, sprzedawane, licencjonowane lub w inny sposób wykorzystywane do jakichkolwiek innych celów bez uprzedniej pisemnej zgody KGHM.

Użytkownicy zobowiązują się, że nie będą zmieniać ani usuwać żadnych informacji dotyczących własności KGHM z materiałów pobranych lub wydrukowanych z prezentacji. Pod warunkiem, że użytkownicy są uprawnieni do korzystania z prezentacji, niniejszym udziela się im ograniczonej (osobistej, niezbywanej, niepodlegającej sublicencjonowaniu i odwoławczej) licencji na dostęp i korzystanie z prezentacji, jej treści oraz na pobieranie lub drukowanie kopii jej dowolnej części, do której uzyskali prawidłowy dostęp, wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem. Takie ograniczone korzystanie nie oznacza zrzeczenia się jakichkolwiek praw KGHM do prezentacji oraz jej treści. KGHM zastrzega sobie prawo do monitorowania sposobu korzystania z treści prezentacji oraz do zmiany lub cofnięcia niniejszej licencji, w dowolnym czasie i z dowolnego powodu.

Nieuprawnione wykorzystanie treści może stanowić naruszenie praw autorskich, praw do znaków towarowych lub innych przedmiotów praw własności intelektualnej i może stanowić podstawę odpowiedzialności cywilnej lub karnej.

# Agenda



1. Strategia Grupy KGHM



2. Zrównoważony rozwój – zobowiązania i inicjatywy KGHM Polska Miedź S.A.



3. Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń



4. Wyniki finansowe Grupy KGHM



5. Wyniki produkcyjne Grupy KGHM w układzie segmentowym



6. Realizacja inicjatyw rozwojowych



## Strategia Grupy KGHM

---



# Kluczowe działania w poszczególnych kierunkach rozwoju Strategii w Q1 2024



## ELASTYCZNOŚĆ

- Kontynuowano Program Strategiczny Huta Hybrydowa Legnica, mający zapewnić elastyczność hutnictwu, poprzez możliwość zagospodarowywania większej ilości złomów.
- Realizowano prace modernizacyjne w O/HM „Legnica” w zakresie elektrorafinacji.
- Kontynuowano działania w zakresie wydłużenia łańcucha wartości Spółki, w tym związane z realizacją zadania budowy linii produkcyjnej Upcast II wraz z instalacją Conform w O/HM “Cedynia” dla uelastycznienia oferty produktowej KGHM.
- Kontynuowano projekty eksploracyjne w Polsce w zakresie poszukiwania i rozpoznawania złóż rud miedzi oraz innych koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, w tym projekt Puck.
- Kontynuowano rozwojowe projekty w aktywach zagranicznych.
- Zapewniono stabilność finansową poprzez: oparcie struktury finansowania GK KGHM na instrumentach długoterminowych, skrócenie cyklu konwersji gotówki, zarządzanie ryzykiem rynkowym i kredytowym w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.



## EKOLOGIA, BEZPIECZEŃSTWO I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

- Wykonano dla GK KGHM bilans emisji gazów cieplarnianych w zakresie 1 i 2 za rok 2023 oraz zweryfikowano emisje gazów cieplarnianych w zakresie 1 i 2 za rok 2022.
- Sporządzono roczne raporty z emisji CO<sub>2</sub> za rok 2023 na potrzeby systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych.
- Przygotowano i złożono wnioski wraz z dokumentacją do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich na szczególne korzystanie z wód dla przetrwania niezanieczyszczonych wód z odwadniania O/ZG „Lubin” do ciekłu Zimnica oraz na usługę wodną obejmującą wprowadzanie wód kopalniano-technologicznych do rzeki Odry.
- Przygotowano I Etap Programu Dekarbonizacji KGHM Polska Miedź S.A. – do roku 2030 z perspektywą roku 2050.
- Rozpoczęto działania związane z nasadzeniem lasów na terenach należących do O/HM „Głogów”.
- Kontynuowano Program Poprawy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (LTIFR: 6,07, TRIR: 0,22).



## EFEKTYWNOŚĆ

- Produkcja górnicza w aktywach krajowych wyniosła 116,8 tys. t Cu w urobku. Produkcja miedzi elektrolitycznej wyniosła 146,2 tys. t i była wyższa w stosunku do przyjętych założeń budżetowych, zarówno ogółem, jak i ze wsadów własnych.
- Produkcja miedzi w aktywach zagranicznych była wyższa w stosunku do przyjętych założeń budżetowych. Kontynuowano działania kopalni Sierra Gorda wyłącznie na bazie energii elektrycznej pochodzącej z OZE. Realizowano głębienie szybu eksploracyjnego w ramach fazy Advanced Exploration projektu Victoria w Kanadzie, której celem jest uszczegółowienie stopnia rozpoznania zasobów mineralnych.
- Produkcja srebra wyniosła 316,1 t dla GK KGHM. Utrzymano pierwszą lokatę w zestawieniu „największych kopalń srebra na świecie” w rankingu World Silver Survey 2024. W kategorii „największych producentów srebra” ponownie uzyskano drugie miejsce w globalnym rankingu.
- Kontynuowano Program Udostępniania Złoże – wykonano 11,7 km wyrobisk górniczych w kopalni Rudna oraz Polkowice-Sieroszowice. Wszystkie prace zrealizowane w ramach Grupy Projektów Górniczych pozwalają na sukcesywne uruchamianie nowych pól eksploatacyjnych
- Kontynuowano rozbudowę Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych (OUOW) „Żelazny Most”, w szczególności Kwatery Południowej oraz Stacji Segregacji i Zagęszczania Odpadów.
- Realizowano działania ograniczające poziom zagrożenia wodnego – uruchomiono projekt „Bariera przeciwfiltracyjna” oraz projekty związane z utworzeniem klarownika wód w jednym z oddziałów w O/ZG „Lubin” wraz z infrastrukturą.
- Prowadzono inicjatywy badawczo-rozwojowe dla zwiększenia efektywności głównego ciągu technologicznego Spółki.
- Kontynuowano wykorzystywanie źródeł zewnętrznych do finansowania projektów B+R+I.



## E-PRZEMYSŁ

- Kontynuowano realizację projektów służących automatyzacji ciągów produkcyjnych Oddziałów Górniczych Spółki (w tym m.in. inicjatywy związane z testowaniem maszyn górniczych o napędzie elektrycznym i bateryjnym).
- Integrowano i rozszerzono system lokalizacji i identyfikacji maszyn oraz osób w wyrobiskach podziemnych.
- Kontynuowano działania w zakresie transformacji cyfrowej, bezpieczeństwa teleinformatycznego oraz cyberbezpieczeństwa w ramach Programu KGHM 4.0.












## ENERGIA

- Projekty OZE na gruntach własnych – realizowano procedurę uzgadniania przyłączenia z Tauron Dystrybucja S.A dla PV „Piaskownia Obora” (50 MW), projekt posiada ostateczną decyzję środowiskową dla pierwszego etapu o mocy 19 MW. Rozpoczęto proces przygotowania przetargowego na wybór Generalnego Wykonawcy i Inspektora Nadzoru dla projektowanych instalacji w zespole elektrowni PV „HMG I-III” (7,5 MW). Złożono wniosek o wydanie decyzji środowiskowych dla PV „Tarnówek”, PV „Kalinówka” oraz PV „Polkowice” (~10 MW). Dla PV „Kalinówka” złożono również wniosek o wydanie technicznych warunków przyłączenia (TWP) do Tauron Dystrybucja S.A. Uzyskano decyzję o Warunkach Zabudowy dla PV „HM Cedynia” (1,5 MW). Realizowano procedurę planistyczną przez Urząd Gminy Lubin w związku z wnioskiem KGHM w zakresie zmiany zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających budowę PV „Kopalnia Lubin Zachodni” (5 MW). Złożono wniosek o wydanie TWP dla PV „Wartowice I” (88 MW). Kontynuowano projekt farmy wiatrowej „Radwanice-Żukowice” (20 MW) w pobliżu O/HM „Głogów”. Kontynuowano prace nad wykorzystaniem potencjału gruntów własnych pod projekty OZE.
- Projekty akwizycyjne OZE – przejęto udziały w trzech spółkach celowych, posiadających projekty farm fotowoltaicznych o łącznej mocy 42 MW w ramach zamknięcia transakcji Asgard. Tym samym, KGHM dysponuje 8 farmami fotowoltaicznymi o łącznej mocy 47 MW, zlokalizowanymi w województwach: dolnośląskim, łódzkim, pomorskim i wielkopolskim.
- Rozwój technologii SMR – kontynuowano prace badawczo-rozwojowe w zakresie SMR. Przygotowywano wstępne studium wykonalności budowy elektrowni jądrowej w technologii SMR.
- Zaspokojenie zapotrzebowania KGHM na energię elektryczną ze źródeł własnych w I kwartale 2024 r. wyniosło 23,93% ogólnego zużycia.



# Stan zaawansowania realizacji wybranych strategicznych mierników sukcesu – poziom w Q1 2024

Strategiczny miernik sukcesu (KPI strategiczny)	Bazowa wartość miernika w 2020 roku	Cel 2030	Q1 2024 r.
 <b>Krajowa produkcja miedzi</b>	~560 tys. ton miedzi elektrolitycznej	~600 tys. ton miedzi elektrolitycznej (w tym w oparciu o zwiększony przerób materiałów obcych i miedzi z recyklingu).	<b>146,2 tys. t</b>
 <b>Zagraniczna produkcja miedzi</b>	~150 tys. ton miedzi płatnej	<b>Zwiększenie produkcji z zagranicznych aktywów KGHM</b> poprzez przedłużenie LOM czynnych kopalń, rozwój aktywów w ramach posiadanego portfela projektów górniczych oraz zwiększenie bazy zasobowej dzięki realizacji Strategii Eksploracji Zagranicznej.	<b>33,0 tys. t</b>
 <b>Produkcja srebra <sup>1)</sup></b>	~1 320 ton Ag (w pierwszej trójce)	Utrzymanie pozycji w pierwszej trójce producentów srebra na świecie (ok. 1 200 ton Ag rocznie).	<b>316,1 t Ag</b>
 <b>Wyprodukowana energia</b>	694 GWh (22% konsumpcji)	<b>Min. 50% konsumpcji</b> (ok. 1,5 TWh)	<b>192 GWh</b> (~23,93% konsumpcji)
 <b>Recykling złomów</b>	~124 tys. ton złomów miedzi	~350 tys. ton złomów miedzi	<b>45,6 tys. t</b> (wg wagi suchej)
 <b>Przychody ze sprzedaży z rynków zewnętrznych wybranych Spółek GK</b>	Baza 2020 Rok bazowy=100% Wielkość przychodów ze sprzedaży na rynkach zewnętrznych w roku bazowym 2020.	<b>147%</b> do roku bazowego dla spółek Zanam, Nitroerg, PeBeKa <b>163%</b> do roku bazowego dla spółki DMC	<b>99%</b> <sup>2)</sup> do okresu bazowego dla spółek: ZANAM, NITROERG, PeBeKa <b>197%</b> <sup>2)</sup> do okresu bazowego dla DMC
 <b>LTIFR</b>	7,31	<b>dążenie do 0 wypadków</b>	<b>6,07</b>
 <b>TRIR</b>	0,52	<b>dążenie do 0 wypadków</b>	<b>0,22</b>
 <b>Liczba zrealizowanych projektów wolontariackich</b>	25	<b>30</b>	<b>36</b> (w tym 9 projektów w GK KGHM)

7 1) Dla Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.  
2) Liczone jako: Q1 2024 do Q1 2020.



Zrównoważony rozwój – zobowiązania i inicjatywy  
KGHM Polska Miedź S.A.

---



# Działania Wolontariatu Pracowniczego KGHM w Q1 2024

## WOŁONTARIAT



# 36

akcji wolontariackich



# 213

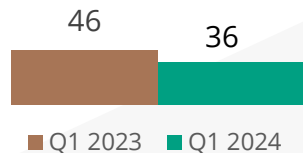
pracowników - wolontariuszy  
biorących udział  
w akcjach



# 526

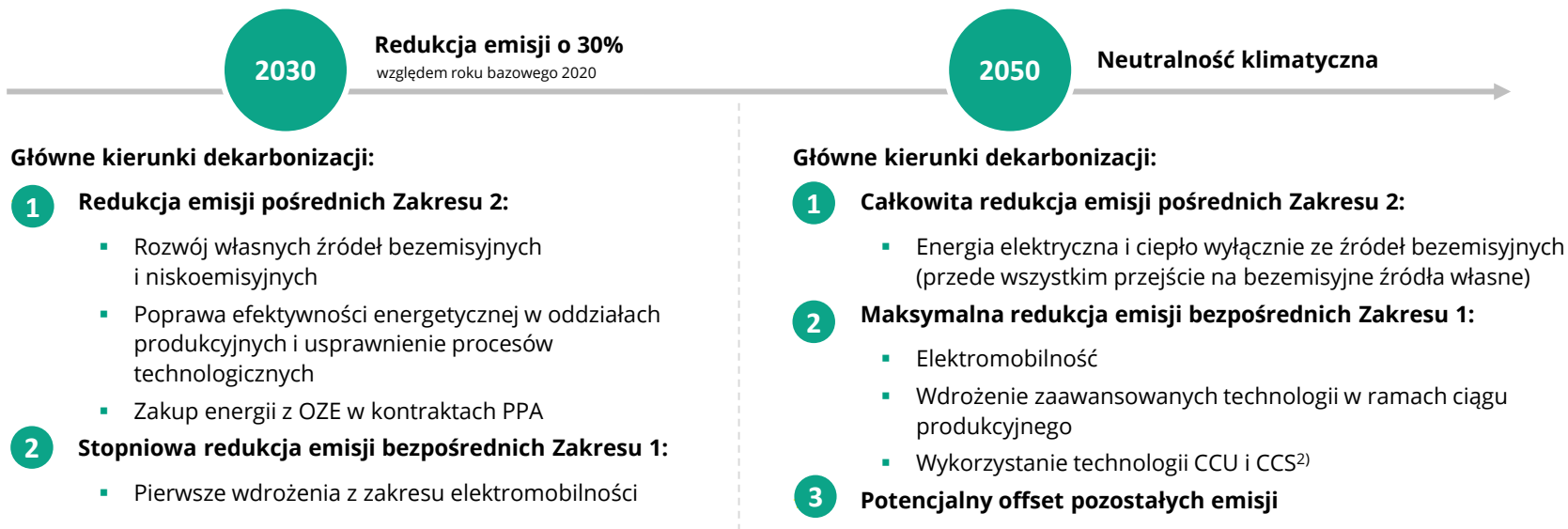
godzin przeznaczonych  
na realizację projektów wolontariackich

Liczba projektów wolontariatu



# Neutralność klimatyczna do roku 2050

Osiągnięcie neutralności klimatycznej do roku 2050 celem nadrzędnym Polityki Klimatycznej KGHM Polska Miedź S.A. Celem pośrednim – redukcja łącznych emisji Zakresu 1 i 2 do 2030 roku o 30%<sup>1)</sup>

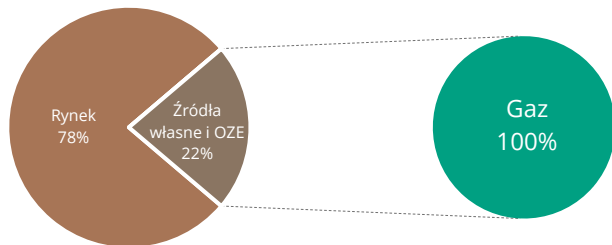


Kompleksowe **nakłady inwestycyjne** związane z realizacją działań ograniczających poziom emisji GHG zostaną określone w ramach **Programu Dekarbonizacji** Grupy Kapitałowej KGHM.

## Do 2030 wzrost udziału OZE przyczyni się do znaczącego spadku emisji CO<sub>2</sub>

Udział źródeł energii elektrycznej w dostawach dla KGHM Polska Miedź S.A.

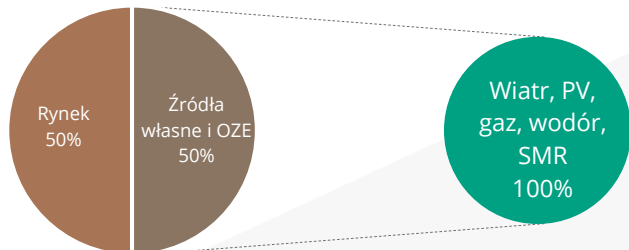
Rok 2020 - bazowy (2,9 TWh):



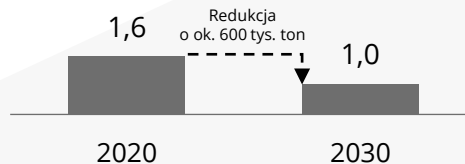
Q1 2024:

Własne źródła energii, w tym OZE, pozwoliły pokryć 23,93% ogólnego zużycia energii elektrycznej w KGHM Polska Miedź S.A.

Rok 2030 - cel:



Szacowane emisje CO<sub>2</sub> z tytułu zużycia energii elektrycznej [mln ton]



Wdrożenie Programu „Rozwój energetyki, w tym OZE” wraz ze zmianami struktury wytwarzania w krajowym systemie energetycznym pozwolą uniknąć emisji ok. 600 tys. ton CO<sub>2</sub> rocznie



**100%** energii elektrycznej z **OZE** w kopalni **Sierra Gorda** od stycznia 2023 roku



## Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń

---



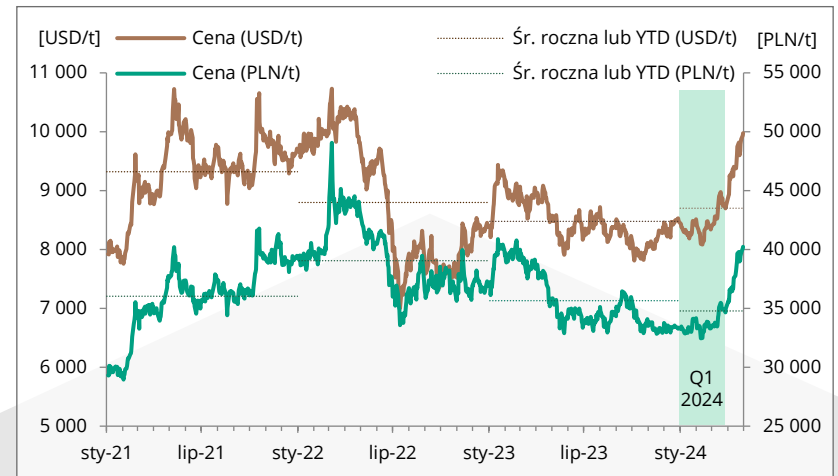


# Otoczenie makroekonomiczne

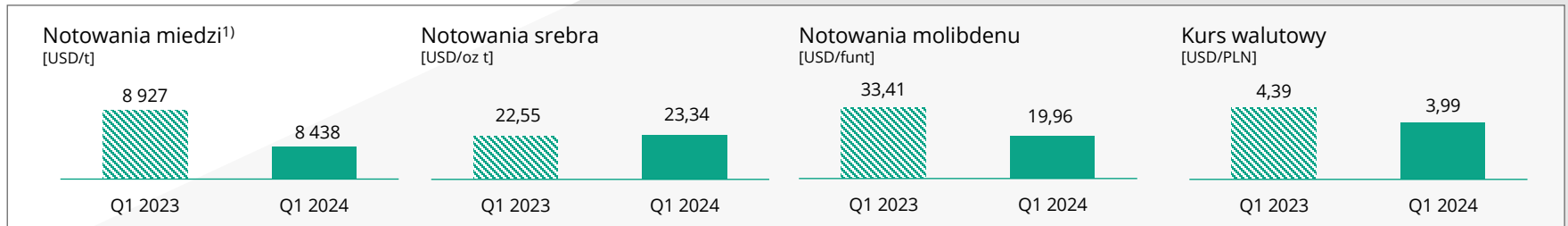
## Notowania surowców i walut

**Ceny miedzi w Q1 2024 wahały się między 8 085 a 8 973 USD/t, pozostając do połowy marca w trendzie bocznym przy niższej od spodziewanej dynamice gospodarki chińskiej i słabych danych ze strefy euro. Na ceny metali wpływały zmiany oczekiwań co do dalszych decyzji Fed.**

- Średnia cena miedzi w Q1 2024 wyniosła 8 438 USD/t, była o 5,5% niższa niż w Q1 2023. Średnia cena srebra w Q1 2024 była o 3,5% wyższa od średniej z Q1 2023.
- Średnia cena molibdenu w Q1 2024 była o 40% niższa w relacji do średniej z analogicznego okresu poprzedniego roku.
- W Q1 2024 średni kurs USD do PLN był o 9% niższy od kursu z Q1 2023. W efekcie cena miedzi wyrażona w PLN była w Q1 2024 o blisko 14% niższa niż w Q1 2023. Średnia cena miedzi w polskiej walucie wyniosła 33 638 PLN/t.



Źródło: Refinitiv, KGHM Polska Miedź S.A.

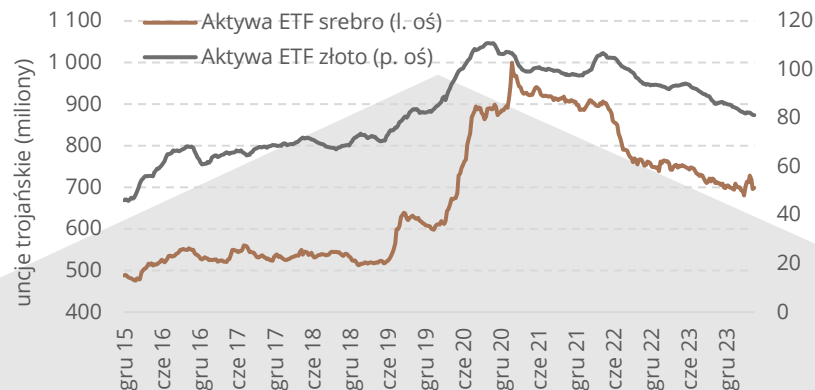
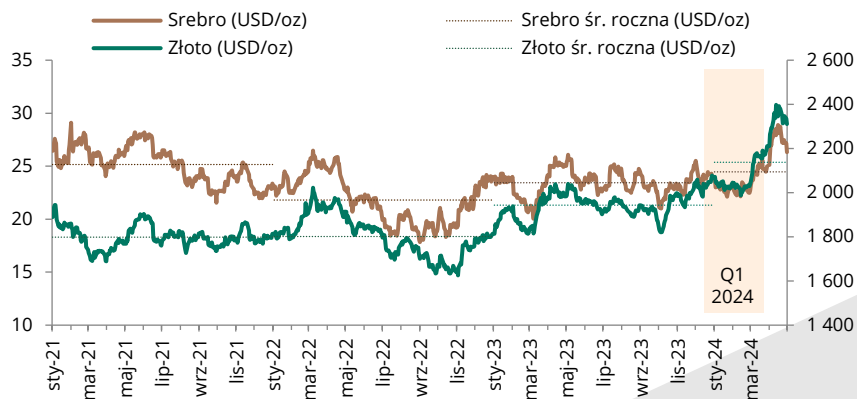


# Notowania metali szlachetnych w Q1 2024

Metale szlachetne pozostają pod presją oczekiwań co do decyzji Fed oraz obaw o napięcia geopolityczne

**Początkiem 2024** złożenie ryzyka geopolitycznego z oczekiwaniami na obniżki stóp procentowych w USA przełożyło się na trend wzrostowy cen metali szlachetnych.

**Wzrosty cen metali szlachetnych nie przełożyły się jeszcze na bardziej stanowczą reakcję inwestorów. Aktywa funduszy ETF pozostają w trendzie spadkowym.**



- Średnia cena złota w Q1 2024 wyniosła 2 070 USD/oz i była o blisko 10% wyższa od średniej ceny z pierwszych trzech miesięcy poprzedniego roku. Średnia cena srebra w Q1 2024 wyniosła 23,34 USD/oz i odnotowała wzrost o 3,5% w relacji do Q1 2023.
- Ceny złota przebiły psychologiczną barierę 2 200 USD/oz, a jednocześnie osiągnęły najwyższe historycznie poziomy.
- Cena złota w Q1 2024 w PLN była prawie równa cenie z Q1 2023, a srebra o 5,8% niższa niż w Q1 2023.
- Od końca pandemii Covid-19 aktywa funduszy ETF inwestujących w metale szlachetne spadały (w ujęciu wolumenowym). Spadek był szczególnie silny dla funduszy inwestujących w srebro. Wzrosty cen metali szlachetnych w drugiej połowie marca nie przełożyły się jeszcze na wzrost aktywności inwestorów w funduszach ETF.

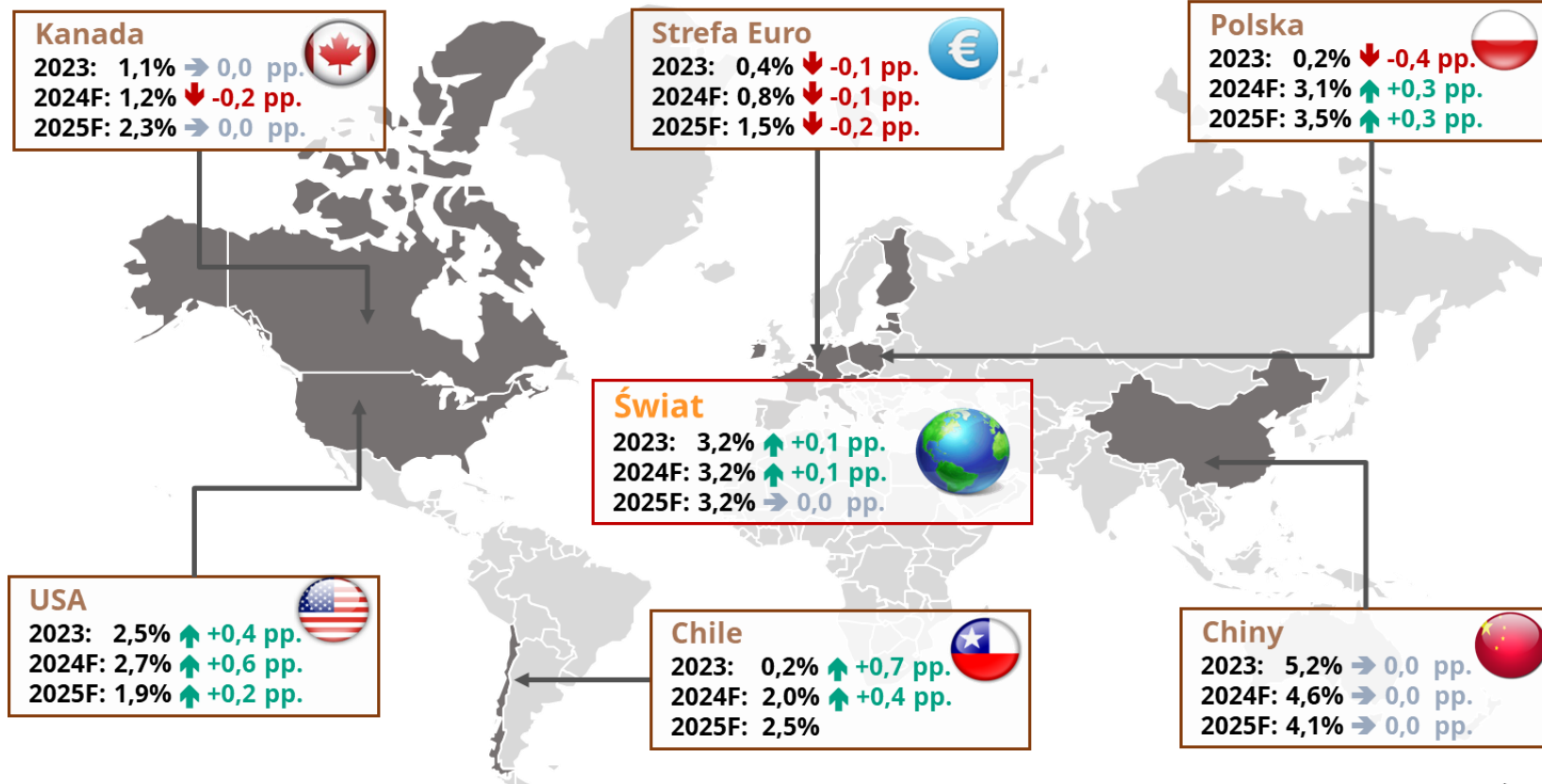
Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź S.A.

# Nastroje managerów w przemyśle pozostają niskie w strefie euro. W USA i w Chinach wskaźniki PMI wróciły w marcu powyżej poziomu 50.

- Indeksy PMI wzrosły w USA i w Chinach w marcu 2024 roku, przekraczając poziom 50 będący granicą między oczekiwanym spowolnieniem a rozwojem gospodarczym.
- W strefie euro nastroje managerów przemysłu pozostają na niskim poziomie, szczególnie w Niemczech i Francji. W części gospodarek – we Włoszech i Hiszpanii nastroje ulegają stopniowej poprawie, jednak pogarszające się nastroje w Niemczech utrzymują nisko wskaźnik dla całej strefy euro.

	sty 22	lut 22	mar 22	kwi 22	maj 22	cze 22	lip 22	sie 22	wrz 22	paź 22	lis 22	gru 22	sty 23	lut 23	mar 23	kwi 23	maj 23	cze 23	lip 23	sie 23	wrz 23	paź 23	lis 23	gru 23	sty 24	lut 24	mar 24
USA (ISM)	57,4	58,3	57,3	55,6	56,1	53,4	52,8	52,8	50,8	50,0	48,9	48,1	47,4	47,7	46,5	47,0	46,6	46,4	46,5	47,6	48,6	46,9	46,6	47,1	49,1	47,8	50,3
USA (PMI)	55,5	57,3	58,8	59,2	57,0	52,7	52,2	51,5	52,0	50,4	47,7	46,2	46,9	47,3	49,2	50,2	48,4	46,3	49,0	47,9	49,8	50,0	49,4	47,9	50,7	52,2	51,9
Kanada	56,2	56,6	58,9	56,2	56,8	54,6	52,5	48,7	49,8	48,8	49,6	49,2	51,0	52,4	48,6	50,2	49,0	48,8	49,6	48,0	47,5	48,6	47,7	45,4	48,3	49,7	49,8
Meksyk	46,1	48,0	49,2	49,3	50,6	52,2	48,5	48,5	50,3	50,3	50,6	51,3	48,9	51,0	51,0	51,1	50,5	50,9	53,2	51,2	49,8	52,1	52,5	52,0	50,2	52,3	52,2
Brazylia	47,8	49,6	52,3	51,8	54,2	54,1	54,0	51,9	51,1	50,8	44,3	44,2	47,5	49,2	47,0	44,3	47,1	46,6	47,8	50,1	49,0	48,6	49,4	48,4	52,8	54,1	53,6
<b>Strefa euro</b>	<b>58,7</b>	<b>58,2</b>	<b>56,5</b>	<b>55,5</b>	<b>54,6</b>	<b>52,1</b>	<b>49,8</b>	<b>49,6</b>	<b>48,4</b>	<b>46,4</b>	<b>47,1</b>	<b>47,8</b>	<b>48,8</b>	<b>48,5</b>	<b>47,3</b>	<b>45,8</b>	<b>44,8</b>	<b>43,4</b>	<b>42,7</b>	<b>43,5</b>	<b>43,4</b>	<b>43,1</b>	<b>44,2</b>	<b>44,4</b>	<b>46,6</b>	<b>46,5</b>	<b>46,1</b>
Niemcy	59,8	58,4	56,9	54,6	54,8	52,0	49,3	49,1	47,8	45,1	46,2	47,1	47,3	46,3	44,7	44,5	43,2	40,6	38,8	39,1	39,6	40,8	42,6	43,3	45,5	42,5	41,9
Francja	55,5	57,2	54,7	55,7	54,6	51,4	49,5	50,6	47,7	47,2	48,3	49,2	50,5	47,4	47,3	45,6	45,7	46,0	45,1	46,0	44,2	42,8	42,9	42,1	43,1	47,1	46,2
Włochy	58,3	58,3	55,8	54,5	51,9	50,9	48,5	48,0	48,3	46,5	48,4	48,5	50,4	52,0	51,1	46,8	45,9	43,8	44,5	45,4	46,8	44,9	44,4	45,3	48,5	48,7	50,4
Hiszpania	56,2	56,9	54,2	53,3	53,8	52,6	48,7	49,9	49,0	44,7	45,7	46,4	48,4	50,7	51,3	49,0	48,4	48,0	47,8	46,5	47,7	45,1	46,3	46,2	49,2	51,5	51,4
Holandia	60,1	60,6	58,4	59,9	57,8	55,9	54,5	52,6	49,0	47,9	46,0	48,6	49,6	48,7	46,4	44,9	44,2	43,8	45,3	45,9	43,6	43,8	44,9	44,8	48,9	49,3	49,7
Austria	61,5	58,4	59,3	57,9	56,6	51,2	51,7	48,8	48,8	46,6	46,6	47,3	48,4	47,1	44,7	42,0	39,7	39,0	38,8	40,6	39,6	41,7	42,2	42,0	43,0	43,0	42,2
Irlandia	59,4	57,8	59,4	59,1	56,4	53,1	51,1	51,5	51,4	48,7	48,7	50,1	51,3	49,7	48,6	47,5	47,3	47,0	50,8	49,6	48,2	50,0	48,9	49,5	52,2	49,6	49,6
Wlk. Brytania	57,3	57,8	55,2	55,8	54,6	52,8	52,1	47,3	48,4	46,2	46,5	45,3	47,0	49,3	47,9	47,8	47,1	46,5	45,3	43,0	44,3	44,8	47,2	46,2	47,0	47,5	50,3
Grecja	57,9	57,8	54,6	54,8	53,8	51,1	49,1	48,8	49,7	48,1	48,4	47,2	49,2	51,7	52,8	52,4	51,5	51,8	53,5	52,9	50,3	50,8	50,9	51,3	54,7	55,7	56,9
Polska	54,5	54,7	52,7	52,4	48,5	44,4	42,1	40,9	43,0	42,0	43,4	45,6	47,5	48,5	48,3	46,6	47,0	45,1	43,5	43,1	43,9	44,5	48,7	47,4	47,1	47,9	48,0
Czechy	59,0	56,5	54,7	54,4	52,3	49,0	46,8	46,8	44,7	41,7	41,6	42,6	44,6	44,3	44,3	42,8	42,8	40,8	41,4	42,9	41,7	42,0	43,2	41,8	43,0	44,3	46,2
Turcja	50,5	50,4	49,4	49,2	49,2	48,1	46,9	47,4	46,9	46,4	45,7	48,1	50,1	50,1	50,9	51,5	51,5	51,5	49,9	49,0	49,6	48,4	47,2	47,4	49,2	50,2	50,0
Rosja	51,8	48,6	44,1	48,2	50,8	50,9	50,3	51,7	52,0	50,7	53,2	53,0	52,6	53,6	53,2	52,6	53,5	52,6	52,1	52,7	54,5	53,8	53,8	54,6	52,4	54,7	55,7
<b>Azja</b>	<b>52,0</b>	<b>51,8</b>	<b>51,2</b>	<b>50,3</b>	<b>51,2</b>	<b>51,2</b>	<b>50,9</b>	<b>51,0</b>	<b>51,2</b>	<b>50,5</b>	<b>49,7</b>	<b>49,8</b>	<b>51,0</b>	<b>52,3</b>	<b>52,2</b>	<b>51,2</b>	<b>51,2</b>	<b>51,0</b>	<b>51,1</b>	<b>51,5</b>	<b>51,4</b>	<b>50,6</b>	<b>50,7</b>	<b>50,2</b>	<b>50,9</b>	<b>50,7</b>	<b>52,3</b>
Chiny (Caixin)	49,1	50,4	48,1	46,0	48,1	51,7	50,4	49,5	48,1	49,2	49,4	49,0	49,2	51,6	50,0	49,5	50,9	50,5	49,2	51,0	50,6	49,5	50,7	50,8	50,8	50,9	51,1
Chiny	50,1	50,2	49,5	47,4	49,6	50,2	49,0	49,4	50,1	49,2	48,0	47,0	50,1	52,6	51,9	49,2	48,8	49,0	49,3	49,7	50,2	49,5	49,4	49,0	49,2	49,1	50,8
Japonia	55,4	52,7	54,1	53,5	53,3	52,7	52,1	51,5	50,8	50,7	49,0	48,9	48,9	47,7	49,2	49,5	50,6	49,8	49,6	49,6	48,5	48,7	48,3	47,9	48,0	47,2	48,2
Indie	54,0	54,9	54,0	54,7	54,6	53,9	56,4	56,2	55,1	55,3	55,7	57,8	55,4	55,3	56,4	57,2	58,7	57,8	57,7	58,6	57,5	55,5	56,0	54,9	56,5	56,9	59,1
Indonezja	53,7	51,2	51,3	51,9	50,8	50,2	51,3	51,7	53,7	51,8	50,3	50,9	51,3	51,2	51,9	52,7	50,3	52,5	53,3	53,9	52,3	51,5	51,7	52,2	52,9	52,7	54,2
Malezja	50,5	50,9	49,6	51,6	50,1	50,4	50,6	50,3	49,1	48,7	47,9	47,8	46,5	48,4	48,8	48,8	47,8	47,7	47,8	47,8	46,8	46,8	47,9	47,9	49,0	49,5	48,4
Taiwan	55,1	54,3	54,1	51,7	50,0	49,8	44,6	42,7	42,2	41,5	41,6	44,6	44,3	49,0	48,6	47,1	44,3	44,8	44,1	44,3	46,4	46,8	48,3	47,1	48,8	48,6	49,3
Tajlandia	52,4	52,8	51,4	50,4	50,0	49,8	52,1	54,0	57,1	52,0	51,6	54,9	59,0	56,4	54,2	59,9	58,6	52,6	48,7	48,9	48,1	47,6	48,3	45,7	47,9	45,1	50,0
Korea Pd.	52,8	53,8	51,2	52,1	51,8	51,3	49,8	47,6	47,3	48,2	49,0	48,2	48,5	48,5	47,6	48,1	48,4	47,8	49,4	48,9	49,9	49,8	50,0	49,9	51,2	50,7	49,8

## Prognozy wzrostu gospodarczego MFW z kwietnia 2024 roku





# Podsumowanie Q1 2024 w Grupie KGHM

Najważniejsze czynniki makroekonomiczne i charakterystyki Grupy w porównaniu do Q1 2023

## Otoczenie makroekonomiczne<sup>1)</sup>

**-5%**

Notowania  
miedzi  
w USD/t

**-14%**

Notowania  
miedzi  
w PLN/t

**+3%**

Notowania srebra  
w USD/oz t

**-6%**

Notowania srebra  
w PLN/oz t

**-9%**

Oslabienie dolara  
względem złotego

## Wyniki operacyjne

**b/z**

Wydobycie urobku wagi suchej  
w KGHM Polska Miedź S.A.

**+2,0%**

Produkcja miedzi  
w koncentracji  
w KGHM Polska Miedź S.A.

**-17,3%**

Produkcja srebra metalicznego  
w KGHM Polska Miedź S.A.

**-35,0%**

Produkcja złota metalicznego  
w KGHM Polska Miedź S.A.

## Wskaźniki

**+2%**

Wyższa realizacja CAPEX  
w KGHM Polska Miedź S.A.

**-13%**

Spadek przychodów  
do poziomu  
8 315 mln PLN

**1,5**

Zadłużenie  
(Wskaźnik wypłacalności mierzony  
relacją długu netto do skorygowanej  
EBITDA)

# Podsumowanie Q1 2024 w Grupie KGHM i KGHM Polska Miedź S.A.

Podstawowe miary wynikowe w Q1 2024

Grupa KGHM

8 315 mln PLN

Przychody

1 551 mln PLN

Skorygowana EBITDA

424 mln PLN

Wynik netto

KGHM Polska Miedź S.A.

7 279 mln PLN

Przychody

896 mln PLN

Skorygowana EBITDA

387 mln PLN

Wynik netto



## Wyniki finansowe Grupy KGHM

---

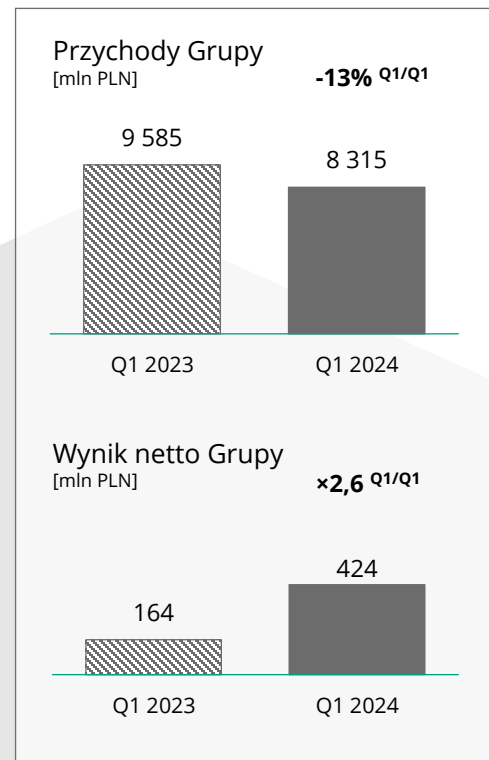
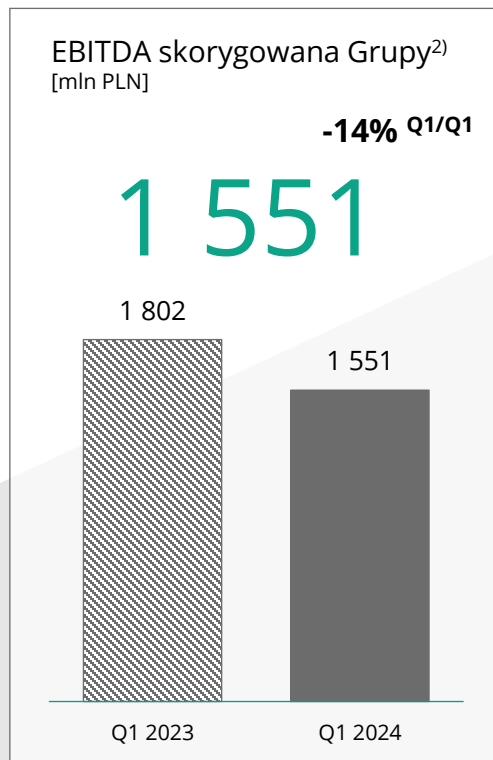


# Kluczowe wskaźniki finansowe Grupy KGHM

Q1 2024

## EBITDA skorygowana Grupy KGHM

Zmniejszenie skorygowanej EBITDA w porównaniu do I kwartału 2023 roku dotyczy KGHM Polska Miedź S.A. oraz Sierra Gorda S.C.M.



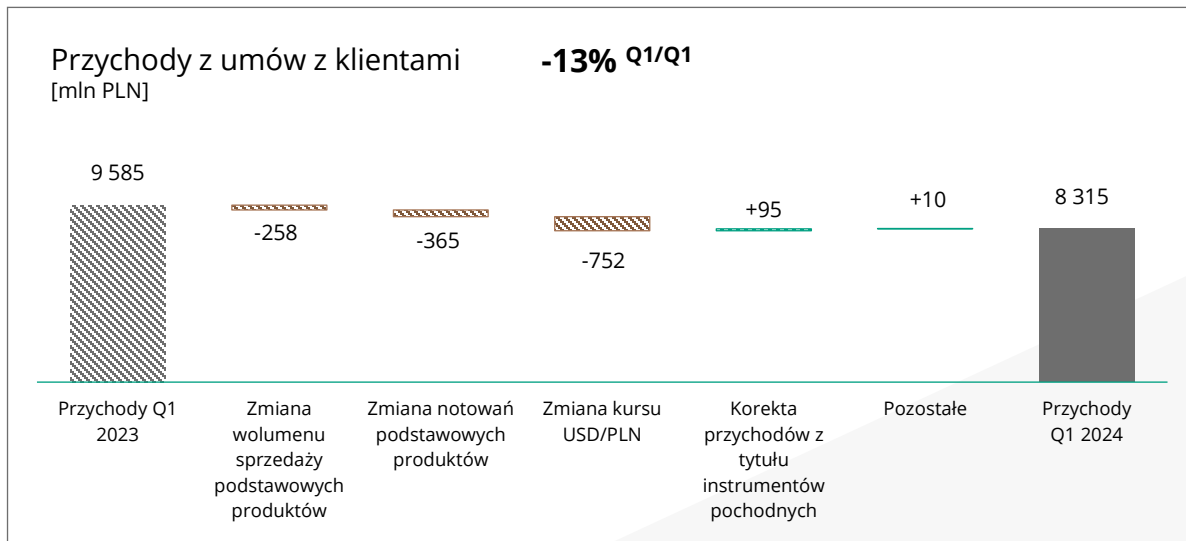
1) Dla 55% udziału

2) Suma segmentów; EBITDA skorygowana = wynik netto ze sprzedaży + amortyzacja z kosztów rodzajowych skorygowane o odpisy/odwrócenia z tytułu utraty wartości aktywów trwałych. **EBITDA została zaprezentowana zgodnie ze zmienioną definicją (Skonsolidowany raport kwartalny Nota 3.1)**

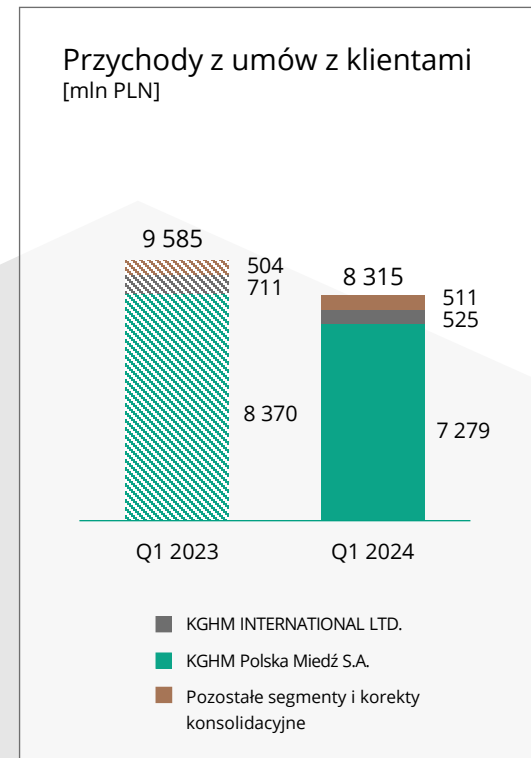


# Przychody Grupy Kapitałowej

Q1 2024



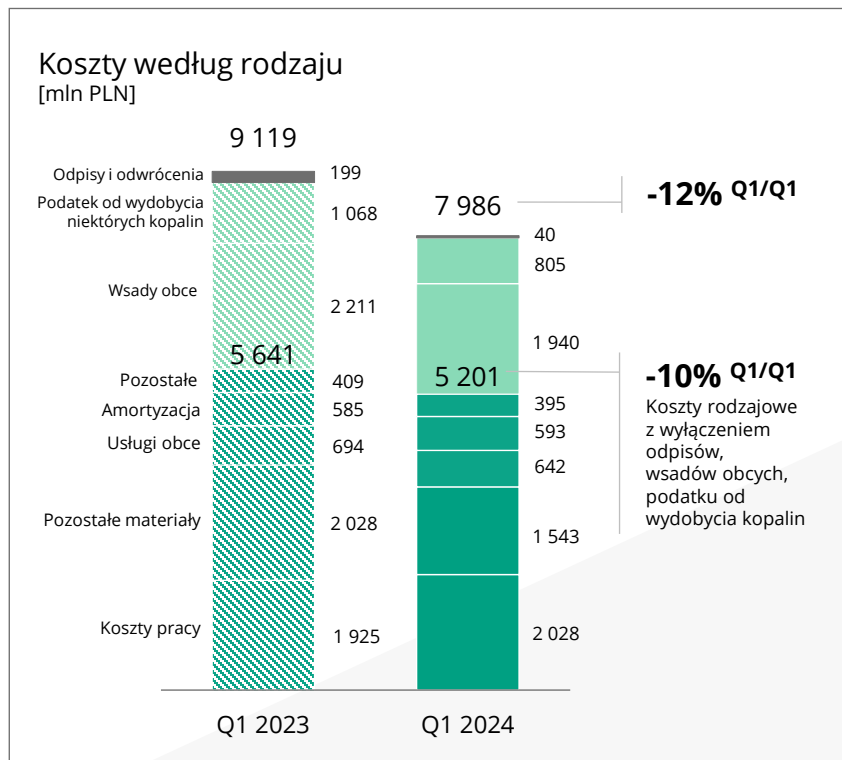
- Zmniejszenie przychodów o 1 270 mln PLN (-13%) w relacji do Q1 2023, na co złożyły się mniej korzystne warunki makroekonomiczne oraz niższa sprzedaż zarówno w KGHM Polska Miedź S.A., jak i KGHM INTERNATIONAL LTD.



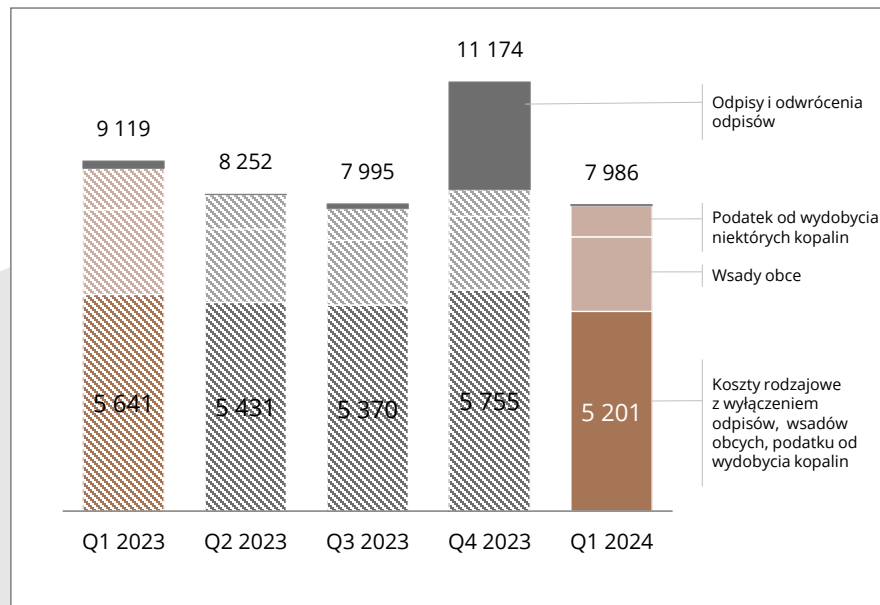
- KGHM INTERNATIONAL LTD.
- KGHM Polska Miedź S.A.
- Pozostałe segmenty i korekty konsolidacyjne

# Koszty rodzajowe

Grupa Kapitałowa

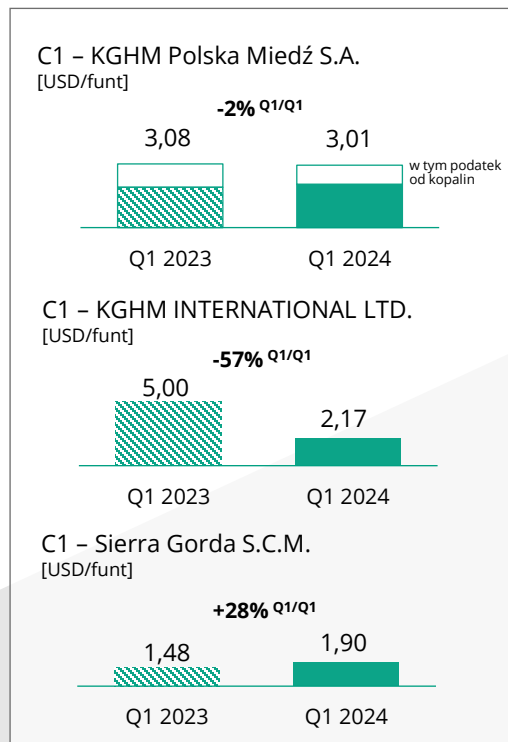
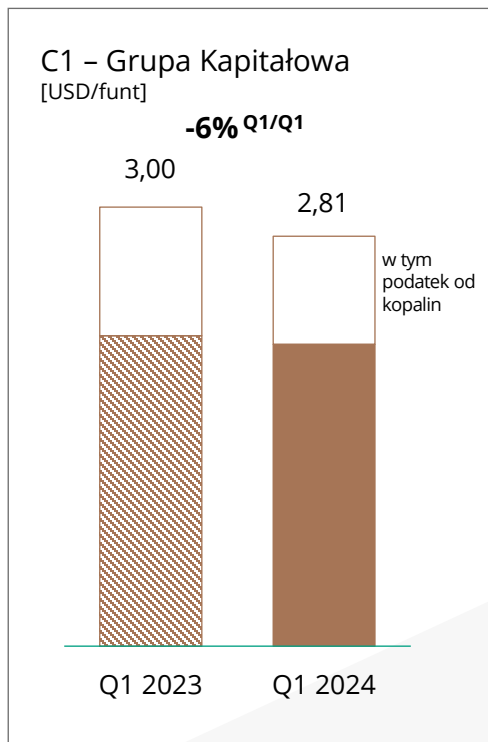


Zmniejszenie kosztów rodzajowych w relacji do I kwartału 2023 roku dotyczyło przede wszystkim niższego podatku od kopalin, kosztów zużycia wsadów obcych oraz energii i gazu



# Koszt jednostkowy C1<sup>1)</sup>

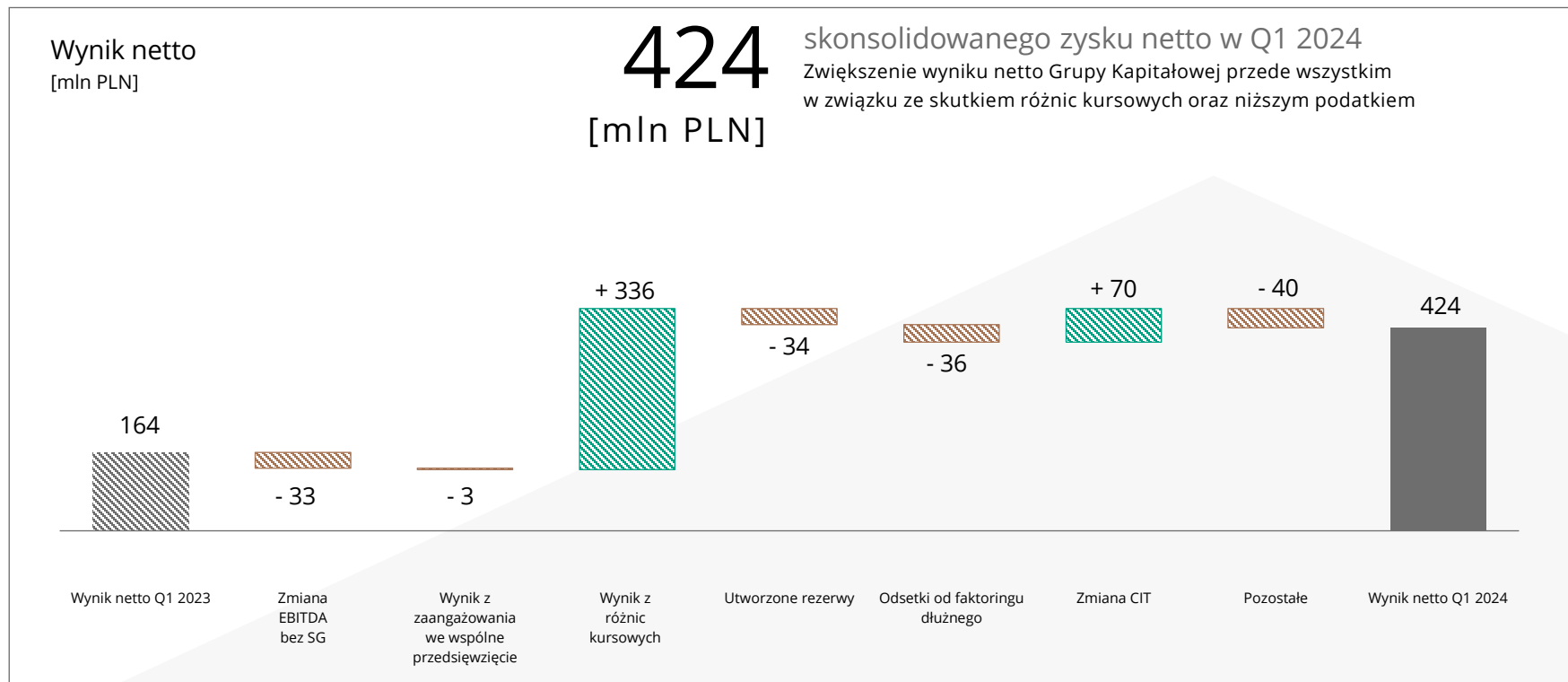
Grupa Kapitałowa



- **KGHM Polska Miedź S.A.** – zmniejszenie kosztu C1 o 2% przede wszystkim na skutek niższego obciążenia podatkiem od wydobycia niektórych kopalni i wyższej produkcji miedzi w koncentracji własnym przy równoczesnym negatywnym wpływie spadku kursu dolara amerykańskiego
- **KGHM INTERNATIONAL LTD.** – znaczący spadek C1 w związku ze wzrostem efektywności operacyjnej kopalni Robinson oraz zwiększeniem zakresu prac udostępniających
- **Sierra Gorda S.C.M.** - wzrost C1 o 28%, głównie wskutek zmniejszenia wolumenu sprzedanej miedzi oraz niższych przychodów ze sprzedaży metali szlachetnych

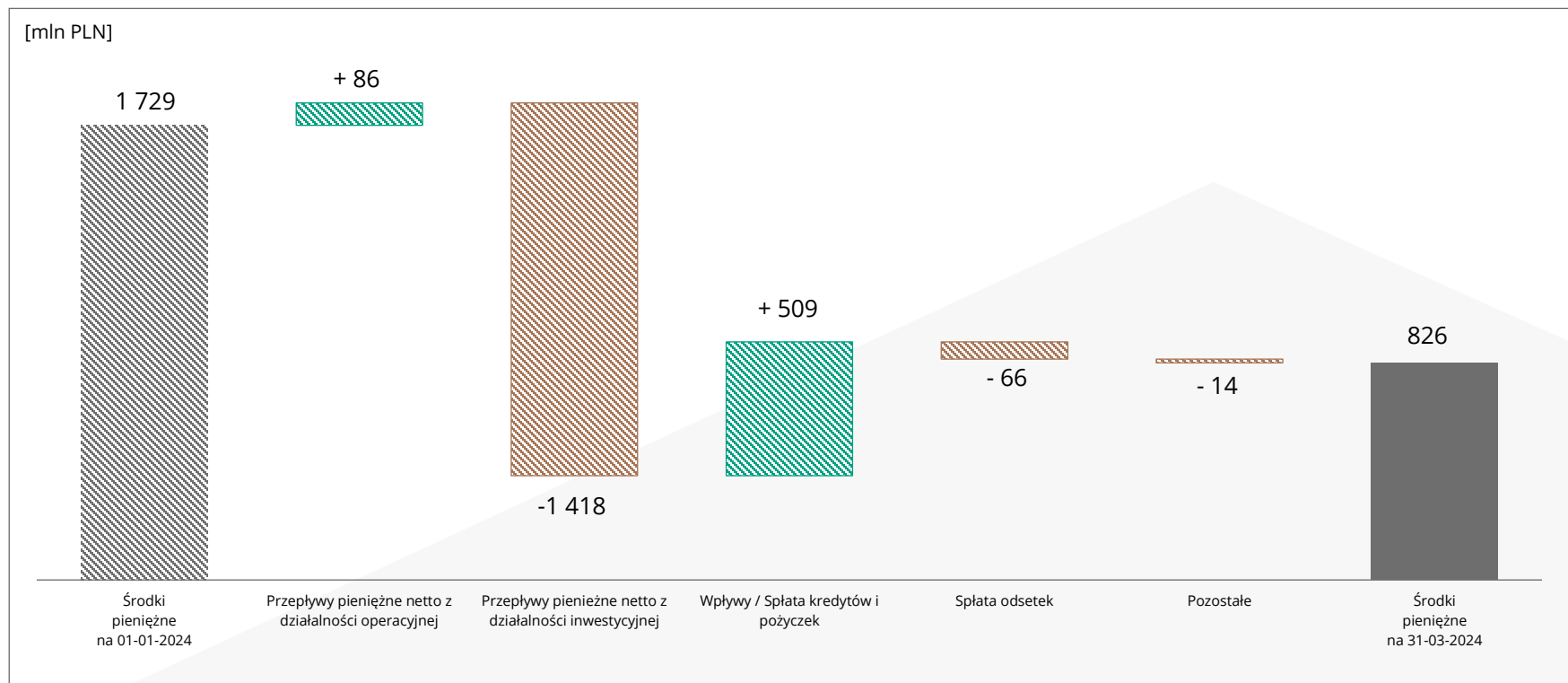
# Wyniki finansowe

## Grupa Kapitałowa



# Przepływy pieniężne

Grupa Kapitałowa





# Zadłużenie Grupy Kapitałowej KGHM

Stan na koniec Q1 2024

## Główne czynniki wpływające na zadłużenie netto w 2024 roku

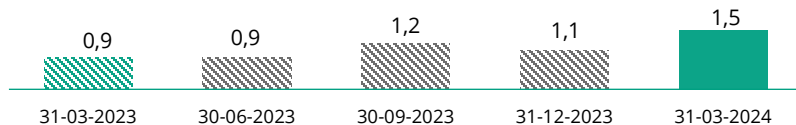
### Wzrost zadłużenia

- Wydatki na inwestycje rzeczowe (1 392 mln PLN)
- Podatek od wydobycia niektórych kopalini (805 mln PLN)
- Zmiana stanu zobowiązań handlowych i pozostałych zobowiązań, w tym zobowiązania handlowe przejęte przez faktora (spadek o 738 mln PLN)
- Zmiana stanu należności handlowych i pozostałych należności (wzrost o 675 mln PLN)
- Ujemne różnice kursowe (wzrost zadłużenia netto wyrażonego w PLN o 35 mln PLN)

### Zmniejszenie zadłużenia

- Dodatnie przepływy z działalności operacyjnej, wyłączając zmianę kapitału pracującego i podatek od kopalini (1 620 mln PLN)
- Zmiana stanu zapasów (spadek o 684 mln PLN)

### Dług netto / skorygowana EBITDA

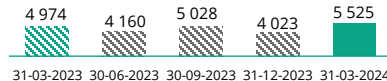


### Dług netto Grupy Kapitałowej

[mln USD]



[mln PLN]



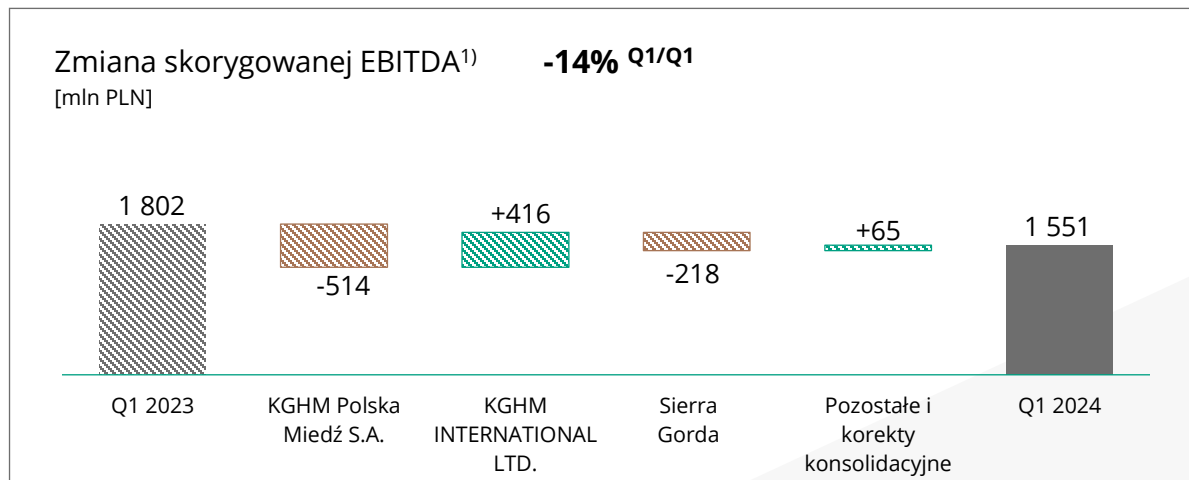
### Zmiana długu netto

[mln PLN]

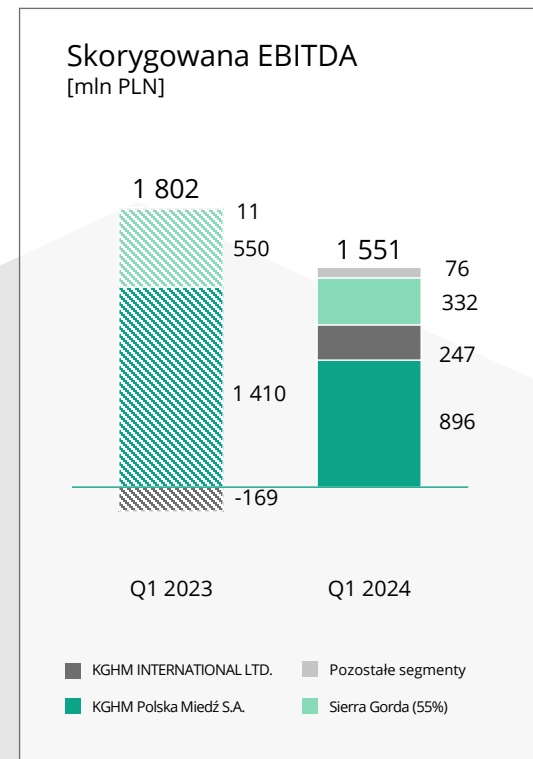


# Wyniki operacyjne

Grupa Kapitałowa



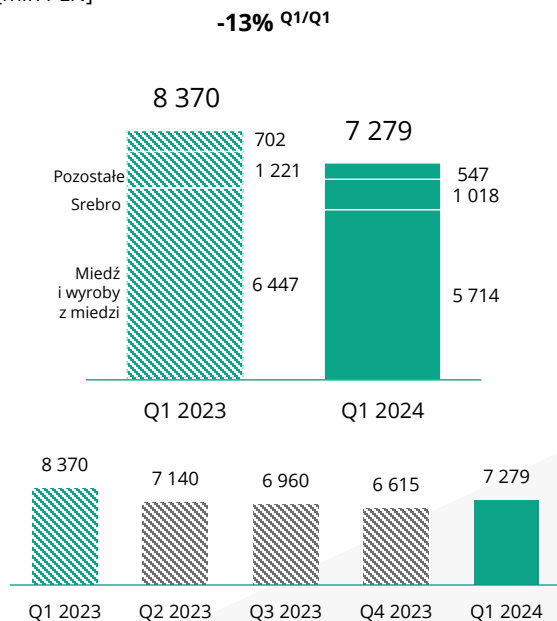
Zmniejszenie skorygowanej EBITDA w porównaniu do I kwartału 2023 r. dotyczy KGHM Polska Miedź S.A. oraz Sierra Gorda S.C.M., przy poprawie wyniku operacyjnego KGHM INTERNATIONAL LTD.



# Przychody ze sprzedaży

KGHM Polska Miedź S.A.

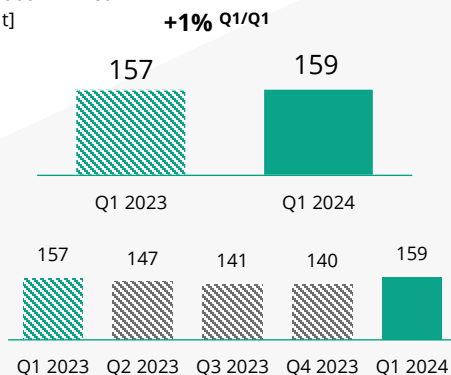
Przychody z umów z klientami  
[mln PLN]



Niższe o 1 091 mln PLN (-13%) przychody z umów z klientami zrealizowane w Q1 2024 w stosunku do roku poprzedniego na skutek mniej korzystnych warunków makroekonomicznych

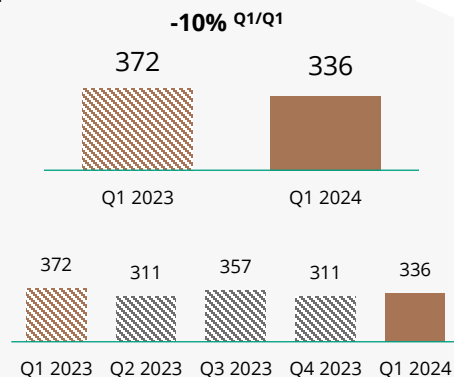
Sprzedaż miedzi

i wyrobów z miedzi  
[tys. t]



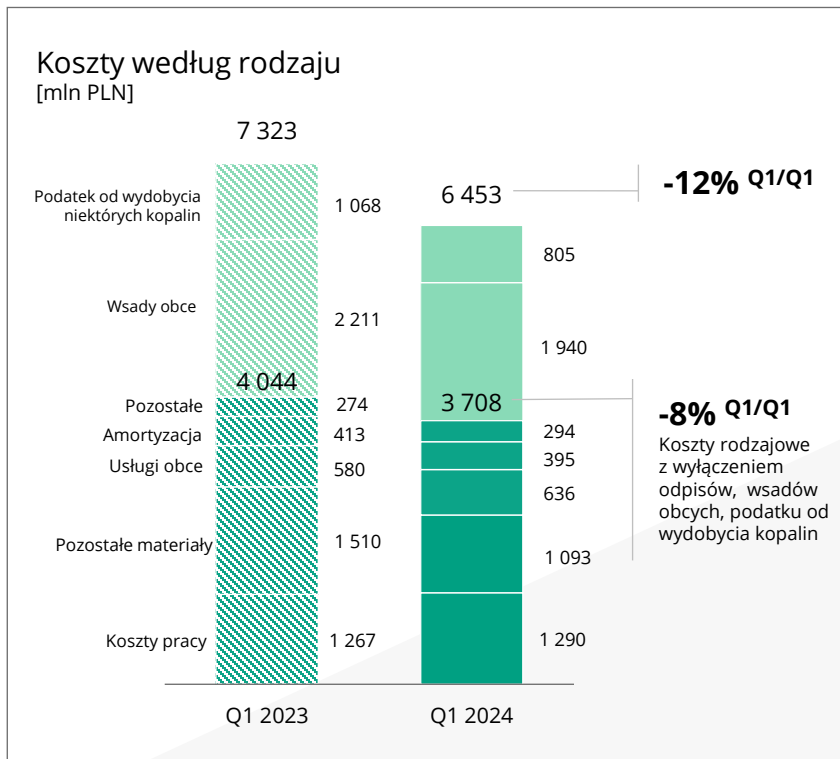
Sprzedaż srebra

[t]

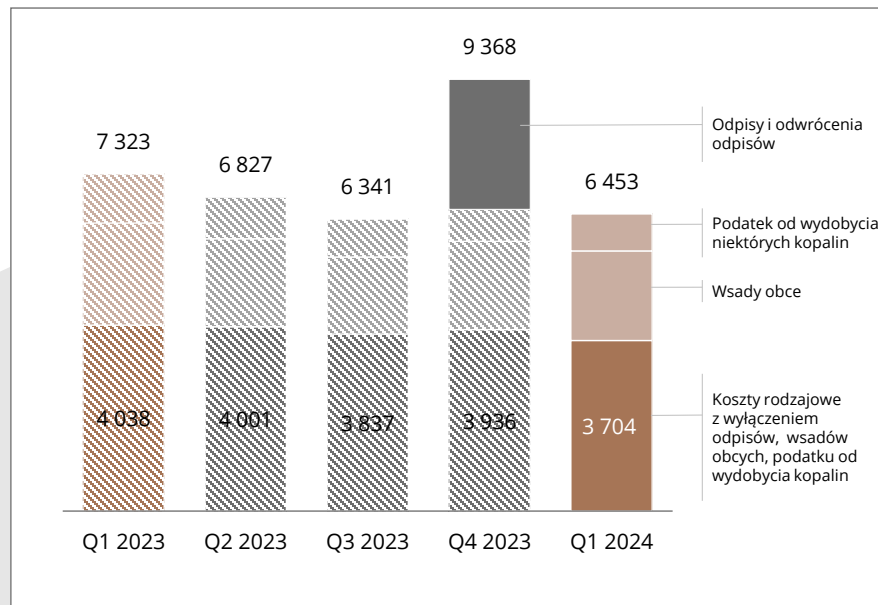


# Koszty rodzajowe

KGHM Polska Miedź S.A.



Zmniejszenie kosztów rodzajowych w relacji do I kwartału 2023 roku dotyczyło przede wszystkim niższego podatku od kopalin, kosztów zużycia wsadów obcych oraz energii i gazu



# EBITDA i wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.

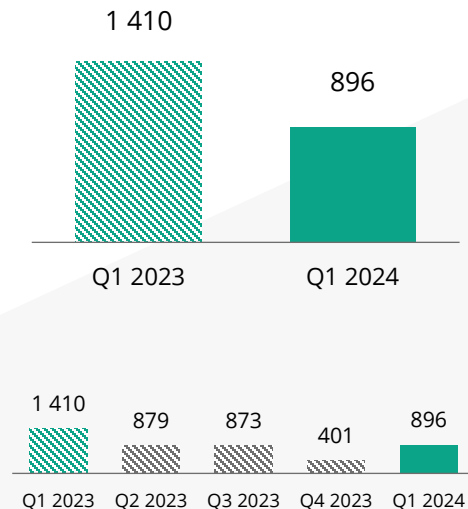
## EBITDA i wynik netto Spółki

- EBITDA na poziomie niższym w relacji do 2022 roku o 514 mln PLN głównie w wyniku mniej korzystnych warunków makroekonomicznych
- Pogorszenie wyniku operacyjnego, w części zrekompensowane przez korzystniejsze: wycenę aktywów finansowych, efekt różnic kursowych oraz niższy podatek dochodowy

### Skorygowana EBITDA

[mln PLN]

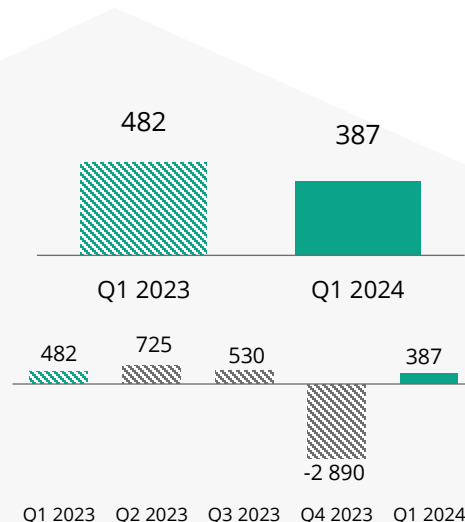
**-36% Q1/Q1**



### Wynik finansowy netto

[mln PLN]

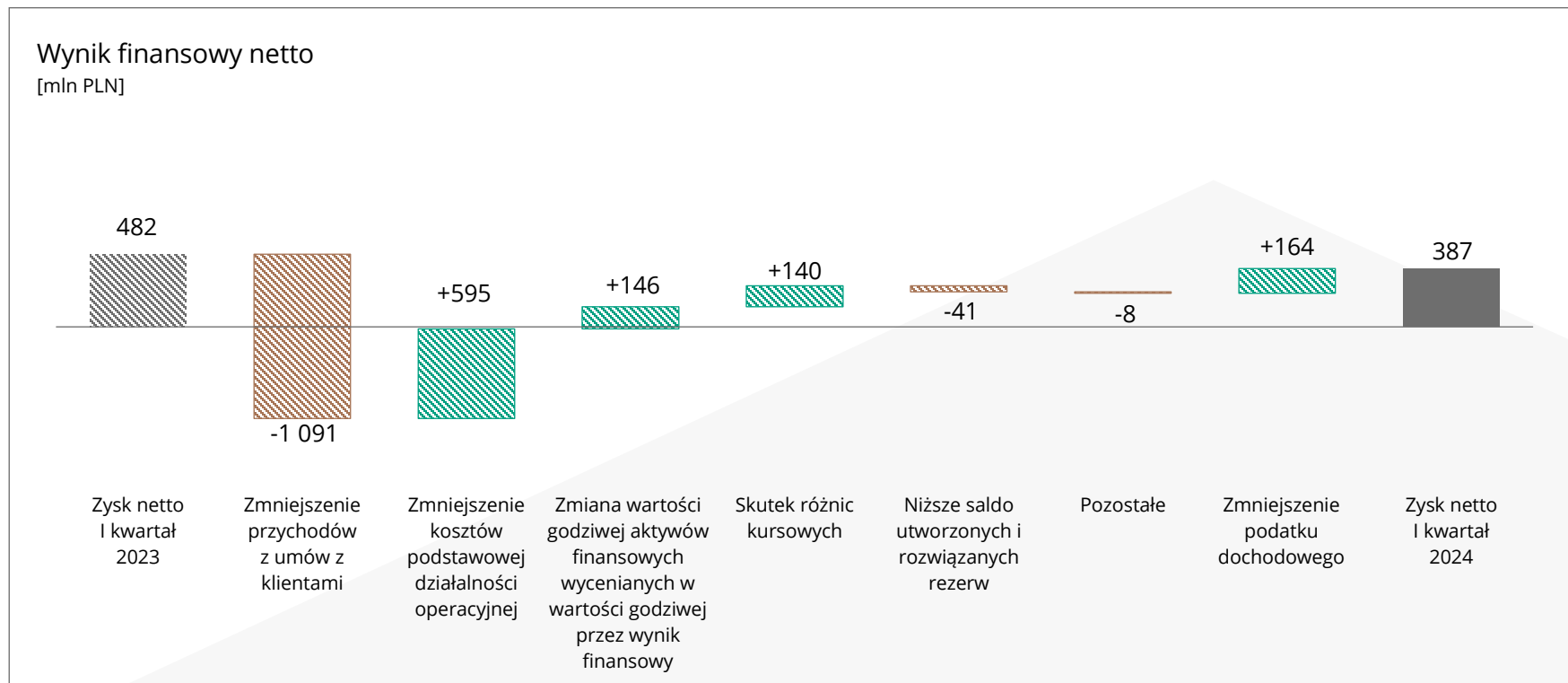
**-20% Q1/Q1**





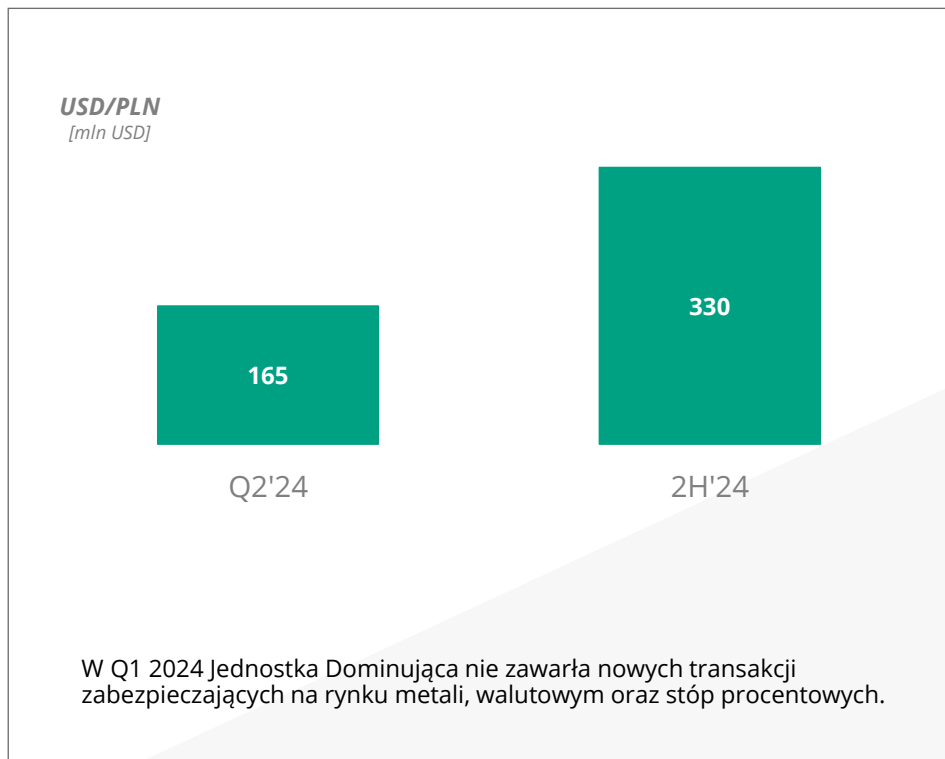
# Wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.



# Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku miedzi, srebra i walutowym (stan na 31.03.2024)



## Na koniec I kwartału 2024 r. Jednostka Dominująca zanotowała wynik na instrumentach pochodnych\* i zabezpieczających w wysokości 145 mln PLN:

- kwotą +160 mln PLN skorygowano przychody z umów z klientami (transakcje rozliczone do 31.03.2024),
  - 15 mln PLN zmniejszyło wynik na pozostałej działalności operacyjnej.
- Wartość godziwa instrumentów pochodnych KGHM Polska Miedź S.A. otwartych na 31.03.2024 wyniosła 230 mln PLN.\*
  - Stan kapitału z aktualizacji wyceny instrumentów finansowych zabezpieczających przepływy pieniężne na 31.03.2024 wyniósł 469 mln PLN (bez uwzględniania efektu podatkowego).
  - Na dzień 31.03.2024 Jednostka Dominująca posiadała otwarte transakcje swapa walutowo-procentowego (CIRS) dla nominalu 2 mld PLN.

\* nie uwzględnia wbudowanych instrumentów pochodnych



## Wyniki produkcyjne Grupy KGHM w układzie segmentowym

---



# Kluczowe wskaźniki produkcyjne

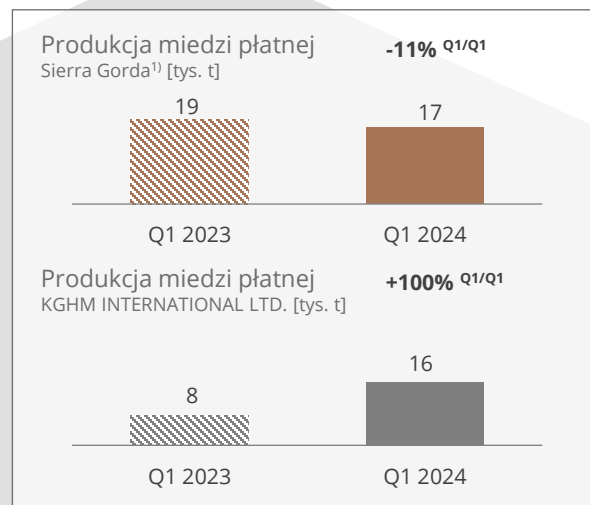
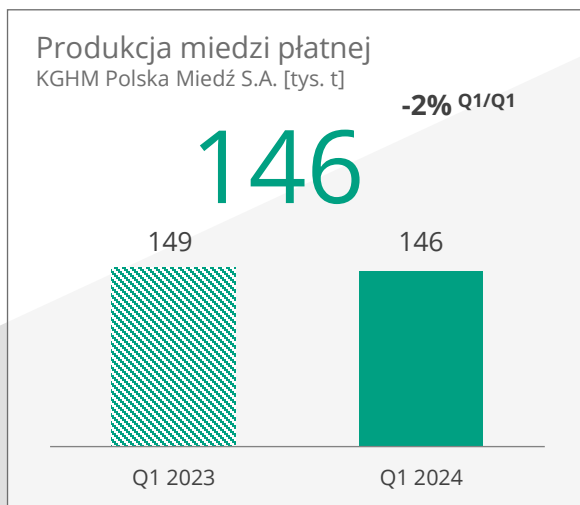
Q1 2024

Produkcja miedzi płytnej  
w Grupie Kapitałowej KGHM  
wyższa o 2% (Q1/Q1)

# 179

+2% Q1/Q1  
[tys. t]

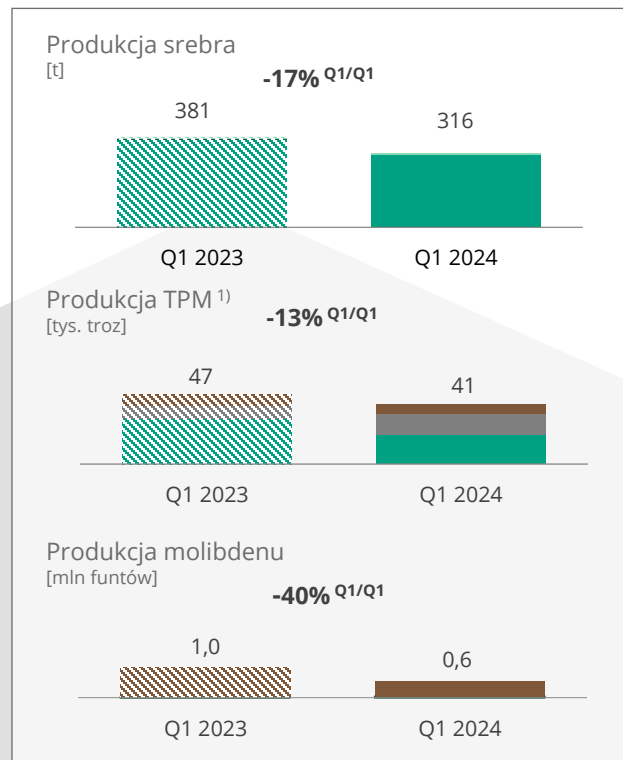
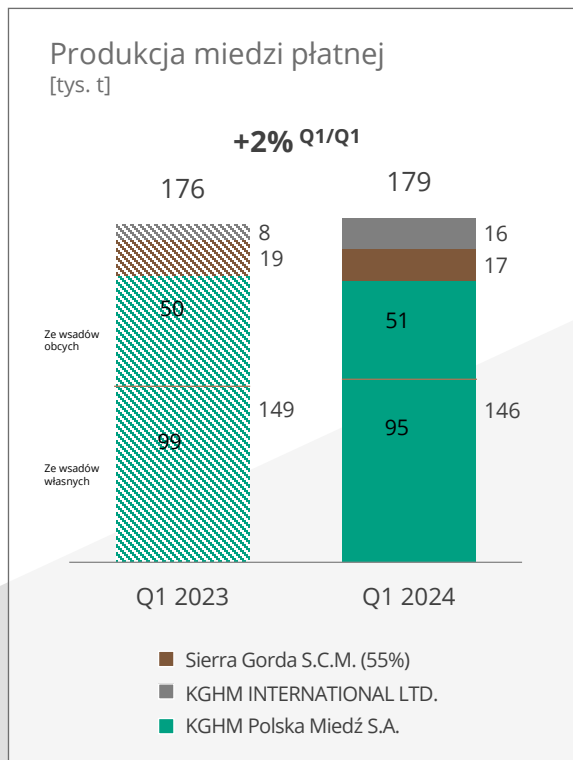
- **KGHM Polska Miedź** – wielkość produkcji nieznacznie niższa od ubiegłorocznej - niewielki spadek wyniku z realizacji przyjętych założeń w planie produkcji na 2024 rok
- **Sierra Gorda** – niższa zawartość miedzi w rudzie oraz niższy uzysk metalu, częściowo skompensowane wyższym przerobem
- **KGHM INTERNATIONAL LTD.** – wyższa produkcja głównie z powodu wzrostu produkcji w kopalni Robinson



# Produkcja metali

## Grupa Kapitałowa

- Niższa produkcja miedzi w KGHM Polska Miedź S.A. z własnych wsadów miedzionośnych, niewielki spadek wyniku z realizacji przyjętych założeń w planie produkcji na 2024 rok
- Wzrost produkcji miedzi w KGHM INTERNATIONAL LTD. z powodu wyższej produkcji w kopalni Robinson
- Spadek produkcji miedzi w kopalni Sierra Gorda w wyniku niższej zawartości miedzi w rudzie oraz niższego uzysku, których nie skompensował wyższy przerób
- Produkcja srebra i TPM w Grupie Kapitałowej niższa od ubiegłorocznej z powodu mniejszej produkcji tych metali w KGHM Polska Miedź S.A., jak również w Sierra Gorda S.C.M.
- Spadek produkcji molibdenu w Sierra Gorda S.C.M. w wyniku wydobycia rudy o niższych zawartościach molibdenu oraz niższego uzysku



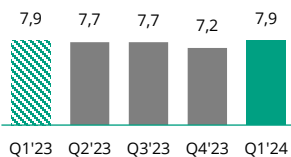
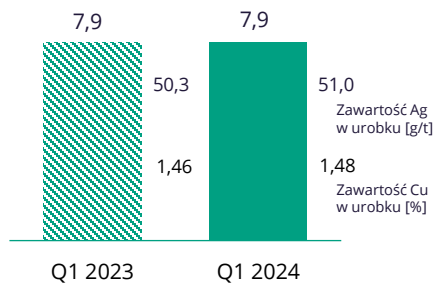


# Wyniki produkcyjne

KGHM Polska Miedź S.A.

Wydobycie urobku  
[mln t wagi suchej]

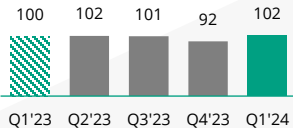
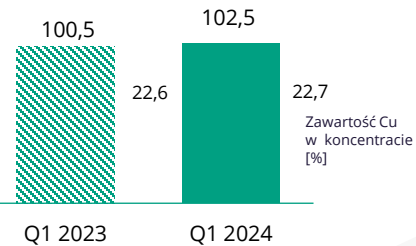
**b/z** Q1/Q1



- Wydobycie urobku uzależnione od miejsc pozyskania

Produkcja miedzi w koncentracji [tys. t]

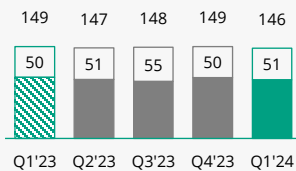
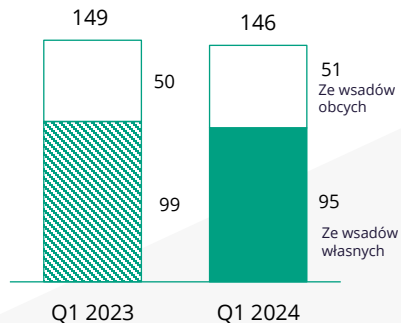
**+2,0%** Q1/Q1



- Produkcja miedzi w koncentracji wynikająca z wielkości wydobywania i zawartości Cu

Produkcja miedzi elektrolitycznej [tys. t]

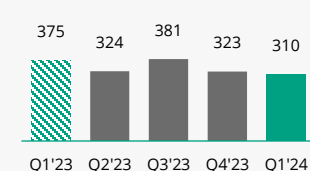
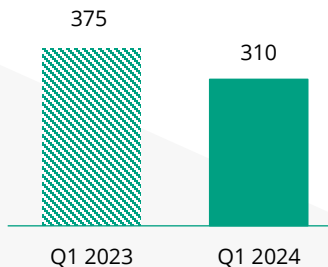
**-2,0%** Q1/Q1



- Produkcja katod wynika z realizacji przyjętych założeń w planie produkcji na 2024 rok

Produkcja srebra metalicznego [t]

**-17,3%** Q1/Q1

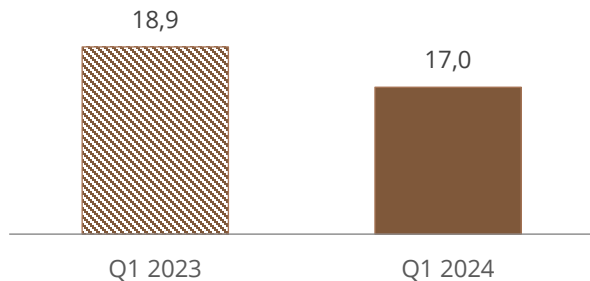


- Spadek produkcji srebra metalicznego wynika z wykonania planowanego remontu technologicznego na Wydziale Metali Szlachetnych

# Wyniki produkcyjne

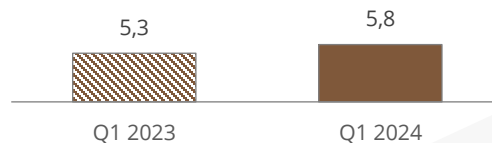
Sierra Gorda S.C.M.<sup>1)</sup>

Produkcja miedzi płytnej [tys. t] **-10% Q1/Q1**

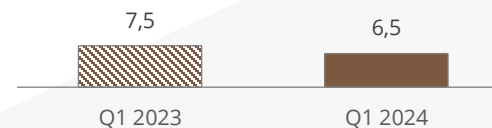


- Niższa produkcja miedzi płytnej w Q1 2024 w stosunku do Q1 2023 wynikiem eksploatacji rudy o niższej zawartości miedzi i niższego uzysku

Produkcja srebra [t] **+9% Q1/Q1**



Produkcja TPM [tys. troz] **-13% Q1/Q1**



Produkcja molibdenu [mln funtów] **-50% Q1/Q1**



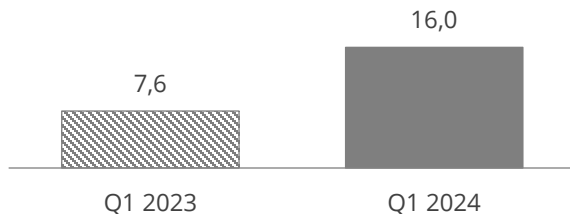
- Wielkość produkcji metali szlachetnych uwarunkowana zawartością tych metali w eksploatowanej rudzie
- Spadek produkcji molibdenu determinowany wydobyciem ze stref z niższą zawartością metalu w stosunku do rudy eksploatowanej w poprzednim roku oraz niższego uzysku

# Wyniki produkcyjne

KGHM INTERNATIONAL LTD.

## Produkcja miedzi płytnej [tys. t]

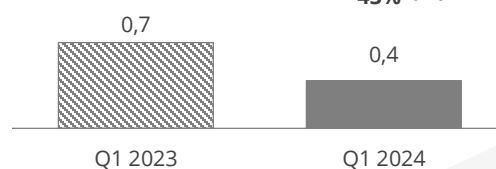
**+100% Q1/Q1**



- Wzrost produkcji Cu w relacji Q1/Q1 wynika głównie z wyższej produkcji miedzi w kopalni Robinson z uwagi na eksploatację głównej, bogatej strefy złożowej
- Niższą produkcję miedzi od ubiegłorocznej zanotowano w Zagłębiu Sudbury (wydobycie rudy o niższej zawartości miedzi)
- Produkcja kopalni Carlota wyższa od ubiegłorocznej z powodu wyższych zawartości miedzi w roztworze ługowanym (PLS grade)

## Produkcja srebra [t]

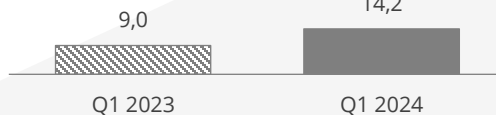
**-43% Q1/Q1**



- Niższa produkcja srebra w Zagłębiu Sudbury wynikiem niższych zawartości srebra w rudzie

## Produkcja TPM [tys. troz]

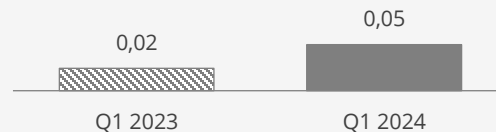
**+58% Q1/Q1**



- Wyższa produkcja złota w kopalni Robinson (wyższy uzysk i wydobywanie). Niższa produkcja metali szlachetnych w Zagłębiu Sudbury (niższe zawartości TPM w rudzie)

## Produkcja molibdenu [mln funtów]

**+150% Q1/Q1**



- Wyższa produkcja molibdenu w kopalni Robinson z powodu wyższych zawartości Mo w rudzie



## Realizacja inicjatyw rozwojowych

---



# Racjonalny i odpowiedzialny program inwestycyjny

Nakłady inwestycyjne KGHM Polska Miedź S.A. w Q1 2024



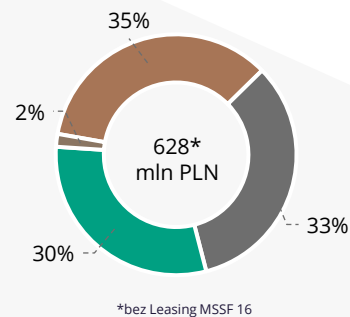
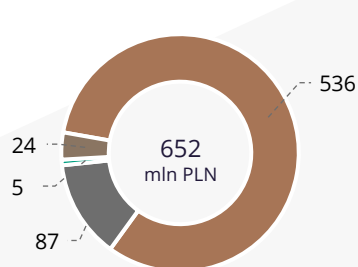
## Realizacja CAPEX w Q1 2024, w tym KFZ

wg obszarów działalności

- Górnictwo
- Hutnictwo
- Pozostała działalność
- Leasing MSSF 16
- Prace rozwojowe - niezakończone

wg kategorii analitycznych

- Odtworzenie
- Utrzymanie
- Rozwój (w tym B+R)
- Dostosowanie



Porównawczo: nakłady inwestycyjne i budżet w Q1 2023



**639** mln PLN  
Realizacja CAPEX 2023

**3 250** mln PLN  
Założenie budżetowe CAPEX 2023



# Realizacja zakresu rzeczowego w ramach kluczowych inwestycji

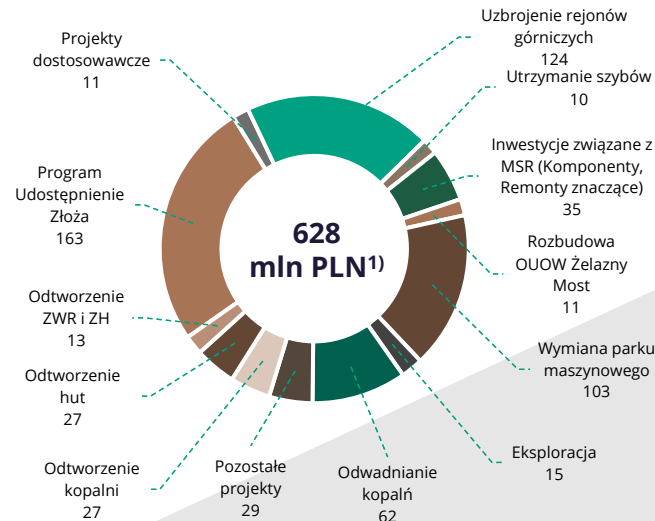
## Program Udostępnienia Żłoza

- Szyb GG-1 – trwa projektowanie obiektów ostatecznych dla funkcji materiałowo – zjazdowej (docelowej). Prowadzono iniekcję w szybie. Rozpoczęto przygotowania do wykonania zbrojenia ostatecznego w szybie.
- Szyb GG-2 „Odra” – prowadzono wiercenia otworów podszybowych oraz wykonywanie badań, które umożliwią wykonanie projektów mrożenia szybu oraz obudowy. Przeprowadzono postępowanie na realizację głównej stacji transformatorowej 110kV.
- Szyb „Retków” – przygotowanie postępowań przetargowych do pozyskania projektów prac geologicznych.
- Szyb Gaworzyce - Gmina proceduje zmiany w MPZP<sup>2)</sup>; przyjęto zmiany w SUiKZP<sup>3)</sup> dla obszaru budowy kompleksu szybowego.
- Wykonano 4 km wyrobisk górniczych.
- System Klimatyzacji Centralnej (SKC) – Powierzchniowa Stacja Klimatyzacji (PSK) pracuje z mocą nominalną 33 MW. Prowadzono weryfikację kosztorysów oferty na realizację rozbudowy SKC do mocy 40 MW.

Uruchomiony SKC umożliwi odpowiednie warunki klimatyczne pracy w rejonie wykonywanych robót przygotowawczych i eksploatacyjnych w O/ZG „Polkowice-Sierszowice” i O/ZG „Rudna” w obszarze górniczym Głogów Głęboki Przemysłowy. Dalsza rozbudowa SKC zwiększy zakres wykonywania prac górniczych.

## Modernizacja elektrorafinacji w HM Legnica - konwersja na technologię z podkładką stałą

- Projekt rozpoczęty w roku 2023. W I kwartale 2024 kontynuowano prace nad dokumentacją – odebrano projekty z branży elektrycznej. Uruchomione zostały procesy wytwórcze, prefabrykację elementów.



## Odwadnianie kopalni

- UiUGO SW-4 – zabudowywano i przeprowadzono odbiory techniczne zestawów pompowych wysokociśnieniowych.
- ZGPS – rozbudowa sieci rurociągów, Bariera przeciwyfiltracyjna, Pompy głównego odwadniania - rejon PG.

## Uzbrojenie rejonów górniczych

- Transport taśmowy – budowa i przedłużenie przenośników (ZGR - Uzbrojenie G-12 W-160 L-2: Przenośniki taśmowe i punkty wysypu, ZGL - Budowa przenośnika taśmowego C-1701/2).
- Uzbrojenie i infrastruktura rejonów/oddziałów (ZGPS - Uzbrojenie oddziału G-54(Piętra D1E) / SI-VI).

## Rozbudowa Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczyczych Żelazny Most

- Zakończono realizację nadbudowy grobli (do rzędnej 163 m n.p.m.). Realizowane jest wykonanie uszczelnienia Obszaru Kształtowania Czaszy (OKC) BC, umożliwiające dalsze deponowanie odpadów zagęszczonych. Trwają badania odpadu pod względem możliwości wbudowania w zapórę po hydrocyklonowaniu oraz roboty poprawiające ergonomię pracy na SSiZO.
- W ramach projektu „Rozbudowa OUOW powyżej rzędnej 195 m n.p.m.” w I kwartale 2024 zostały rozpoczęte prace przez firmę PORR, generalnego wykonawcę dla zadań budowlanych. Trwają prace projektowe nad zagospodarowaniem terenu oraz dociążeniem północno-zachodnim. Równocześnie na drodze administracyjnej, w trzech gminach, wprowadzane są zmiany w MPZP<sup>2)</sup>, które są na etapie uchwalania SUiKZP<sup>3)</sup>.

## Wymiana parku maszynowego

- Zakupiono i dostarczono 69 maszyn górniczych dla trzech zakładów górniczych: 15 szt. – O/ZG „Lubin”; 14 szt. – O/ZG „Rudna”; 40 szt. – O/ZG „Polkowice-Sierszowice”.

41 1) wartość nakładów bez Leasingu MSSF 16, wraz z KFZ i B+R

2) Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

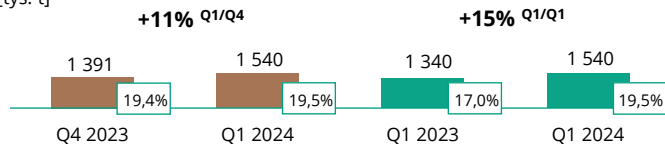
3) Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego

# Rola złoża Głogów Głęboki-Przemysłowy w utrzymaniu wydobycia w Polsce

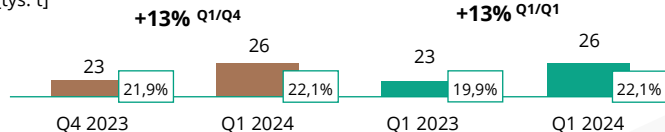
Program udostępnienia złoża w obszarach koncesyjnych KGHM

## Udział produkcji pochodzącej z GGP w krajowej produkcji ogółem

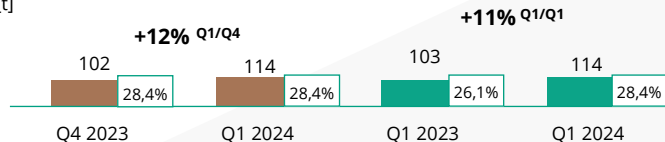
Wydobycie urobku wagi suchej z GGP  
[tys. t]



Ilość Cu w urobku  
[tys. t]

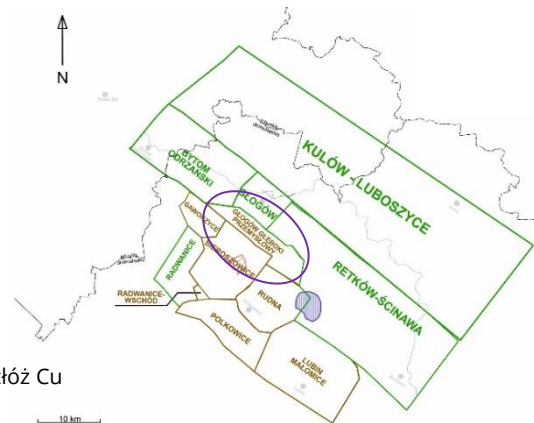


Ilość Ag w urobku  
[t]



## Obszary koncesyjne produkcyjne i perspektywiczne

- Obszar górniczy Cu
- Obszar rozpoznawania złóż Cu



Wydobycie urobku, jak i ilości miedzi i srebra, w obszarze wydobywczym GGP kwartał do kwartału (Q1 2024/Q4 2023) wzrosło powyżej 10%.

Udział produkcji pochodzącej z GGP w krajowej produkcji rok do roku (Q1 2024/Q1 2023) sukcesywnie wzrasta o kolejne 2 punkty procentowe, w związku ze zwiększaniem ilości oddziałów wydobywczych i wykonywanych wyrobisk oraz dzięki znaczącej poprawie przewietrzania wyrobisk z szybu GG-1.

# Realizacja strategii przez krajowe podmioty Grupy Kapitałowej

Działalność  
wspierająca



## Reorganizacja Grupy Kapitałowej

### Działania optymalizujące

dostosowywanie portfela Spółek  
do bieżących potrzeb KGHM

Realizacja strategii transformacji energetycznej KGHM  
Kontynuacja procesu nabycia spółek celowych,  
będących operatorami farm fotowoltaicznych -  
dokonanie zakupu udziałów trzech kolejnych spółek  
celowych (pierwsza spółka została nabyta  
w październiku 2023 r.), w celu zapewnienia pokrycia  
części zapotrzebowania KGHM na energię elektryczną

# Program „Rozwój Energetyki, w tym OZE” | wybrane istotne wydarzenia w Q1 2024

## Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w KGHM

- Bloki Gazowo-Parowe Centrali pracowały na rzecz zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego Głównego Ciągu Technologicznego w zakresie dostaw energii elektrycznej do Oddziałów: Zakłady Górnicze Polkowice-Sieroszowice, Zakłady Górnicze Rudna oraz Huta Miedzi Głogów. Utrzymywanie w ruchu i/lub dyspozycyjności jednostek gazowych ogranicza skutki dla KGHM w sytuacji ewentualnego blackoutu Krajowego Systemu Energetycznego oraz zapewnia stabilne dostawy ciepła w parze na potrzeby technologiczne huty oraz ciepła w gorącej wodzie na potrzeby obiektów KGHM oraz odbiorców komunalnych Polkowic, Głogowa i Lubina.
- KGHM Polska Miedź S.A. jako całe przedsiębiorstwo (to znaczy wszystkie jego obiekty i urządzenia) podlega ochronie przed ewentualnym wprowadzeniem ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej – Decyzja Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 25 maja 2023 r. zatwierdzająca skonsolidowany plan ograniczeń na okres od 1 czerwca 2023 r. do 31 maja 2024 r. i potwierdzająca przysługujące nam zwolnienie.

## Pozyskiwanie projektów z rynku (M&A)

- Dnia 12 września 2023 r. podpisano przedwstępną warunkową umowę zakupu udziałów w spółkach celowych, posiadających projekty farm fotowoltaicznych o łącznej mocy **ok. 47 MW**. Farmy zlokalizowane są w województwach: dolnośląskim, łódzkim, pomorskim i wielkopolskim. Dnia 10 października 2023 r. KGHM stał się właścicielem pierwszej z farm z ww. portfolio – PV Żuki, o mocy 5,2 MW, następnie w dniu 29 lutego 2024 r. dokonano przejęcia pozostałych farm – PV Głogów, PV Koryta, PV Gniewino, o łącznej mocy blisko 42 MW, realizując przejęcie (closing) udziałów w spółkach INVEST PV 40 sp. z o.o., INVEST PV 58 sp. z o.o., INVEST PV 58 sp. z o.o.
- Spółka aktywnie uczestniczy w procesach akwizycyjnych, w szczególności w zakresie energetyki wiatrowej.

## Rozwój energetyki wiatrowej

- Sporządzono analizę lokalizacyjną (uwarunkowania terenowe, środowiskowe, analizy obowiązujących aktów prawa miejscowego, itp.) i określono wstępne lokalizacje elektrowni wiatrowych (**4 lokalizacje przewidziane są na gruntach KGHM: O/Huta Miedzi Głogów**). Rozpoczęto prace mające na celu pozyskanie technicznych warunków przyłączenia.
- Trwają dalsze prace przygotowawcze celem wykorzystania potencjału gruntów własnych pod projekty wiatrowe.

## Rozwój energetyki słonecznej

- **3 pozwolenia na budowę** dla projektów PV na terenach Huty Miedzi Głogów, o łącznej mocy **7,5 MW**.
- Wydano wewnętrzne techniczne warunki przyłączenia dla PV Piaskownia Obora do sieci KGHM o łącznej mocy **50 MW**. Potencjał gruntu uwolnionego spod eksploatacji górniczej na Piaskowni Obora to **38,89 ha** akwenu i **18,93 ha** gruntu na cele energetyki odnawialnej.
- Uzyskano techniczne warunki przyłączenia od Tauron Dystrybucja S.A. dla projektu PV o mocy **88 MW** na własnych gruntach (gm. Warta Bolesławiecka).
- Zaawansowane prace w czterech innych lokalizacjach na łączną moc **ok. 10 MW** (etap warunków przyłączenia).
- Trwają dalsze prace przygotowawcze celem wykorzystania potencjału gruntów własnych pod projekty PV .

## Rozwój energetyki jądrowej

- KGHM kontynuował prace badawczo-rozwojowe w zakresie SMR
- Trwa przygotowanie wstępnego studium wykonalności budowy elektrowni jądrowej w technologii SMR w celu zaspokojenia zapotrzebowania KGHM Polska Miedź S.A. na energię elektryczną.



Śledź nas w mediach  
społecznościowych:



Dziękujemy

Departament Relacji Inwestorskich

[kgm.com/pl/inwestorzy](http://kgm.com/pl/inwestorzy)

[ir@kgm.com](mailto:ir@kgm.com)

+48 76 74 78 280