

Pokłady możliwości



Wyniki Grupy KGHM za I półrocze 2023 roku

Lubin, 18 sierpnia 2023 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 odwołalnej) 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 Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.



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



3. Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń



4. Wyniki produkcyjne Grupy Kapitałowej w układzie segmentowym



5. Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej



6. Realizacja inicjatyw rozwojowych

Działania prorodzinne i CSR

244

pracowników KGHM
zgłoszonych do programu
CUdowni Rodzice KGHM

V

edycja Akcji Dwie Godziny dla
Rodziny/Człowieka w KGHM

29

edycji dofinansowanych
programów w ramach
Akademii KGHM



Beneficjenci działań:

Ponad 800 uczestników
rodzinnych spotkań na sportowo

Ponad 4 000 beneficjentów
programów profilaktycznych
(uczniów, nauczycieli i rodziców)

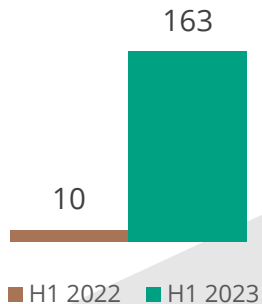
Ponad 10 000 osób
skorzystało z pośredniej
i bezpośredniej pomocy w ramach
II edycji Programu Przeciwdziałania
Depresji w Zagłębiu Miedziowym

Działania wolontariatu pracowniczego KGHM

WOLONTARIAT



Liczba projektów wolontariatu



163

akcji wolontariackich

1 229

pracowników - wolontariuszy
biorących udział w akcjach

5 269

Godzin przeznaczonych
na realizację projektów
wolontariackich



Działania wolontariatu pracowniczego KGHM

WOLONTARIAT



Działania z zakresu:



50 akcji z zakresu nauka i edukacja



35 akcji z zakresu kultura i tradycja



31 akcji z zakresu zdrowie i bezpieczeństwo



27 akcji z zakresu ekologia



10 akcji z zakresu sport i rekreacja

Informacja o wpływie agresji Rosji na Ukrainę na funkcjonowanie Spółki i Grupy KGHM

- Sytuacja geopolityczna związana z bezpośrednią agresją Rosji na Ukrainę oraz wdrożonym systemem sankcji w chwili obecnej nie ogranicza działalności operacyjnej KGHM Polska Miedź S.A. i innych Spółek Grupy Kapitałowej, a ryzyko zakłócenia ciągłości działalności Spółki i Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. z tego tytułu oceniane jest ciągle jako niskie.
- Ocena kluczowych kategorii ryzyka, na które ma wpływ wojna na Ukrainie, została poddana szczególnej analizie poprzez bieżący monitoring wybranych informacji z obszaru produkcji, sprzedaży, łańcucha dostaw, zarządzania personelem i finansów, w celu wsparcia procesu weryfikacji aktualnej sytuacji finansowej i operacyjnej Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.
- W KGHM Polska Miedź S.A., a także we wszystkich kopalniach zagranicznych Grupy KGHM Polska Miedź S.A. oraz Sierra Gorda S.C.M., nie zanotowano przestoju produkcji, których bezpośrednim powodem byłaby wojna w Ukrainie.
- Agresja Rosji na Ukrainę wpływa również na bezpieczeństwo żywnościowe i inflację producencką, a także na dużą zmienność na rynku nawozów. Jednostka Dominująca na bieżąco monitoruje międzynarodową sytuację gospodarczą, w celu oceny jej potencjalnego negatywnego wpływu na Grupę Kapitałową KGHM Polska Miedź S.A. i podjęcia wyprzedzających działań mitygujących ten wpływ.
- Pomimo obserwowanej wysokiej inflacji w gospodarce światowej, skutkującej zacieśnianiem polityki monetarnej, popyt na kluczowe produkty Spółki nie uległ znaczącemu pogorszeniu w I kwartale 2023 r. W II kwartale 2023 r. zaobserwowano natomiast zmniejszenie popytu na walcówkę i drut w porównaniu z I kwartałem 2023 r. z uwagi na zastój w budownictwie i energetyce na świecie oraz generalne spowolnienie gospodarki europejskiej, co odzwierciedla się w zmniejszeniu liczby zamówień od odbiorców finalnych.
- W odniesieniu do dostępności kapitału i poziomu zadłużenia, KGHM nie posiada kredytów w instytucjach zagrożonych sankcjami.
- W zakresie pozostałych spółek wchodzących w skład Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. sytuacja na Ukrainie w I półroczu 2023 r. nie miała istotnego wpływu na wyniki operacyjne generowane przez te podmioty.

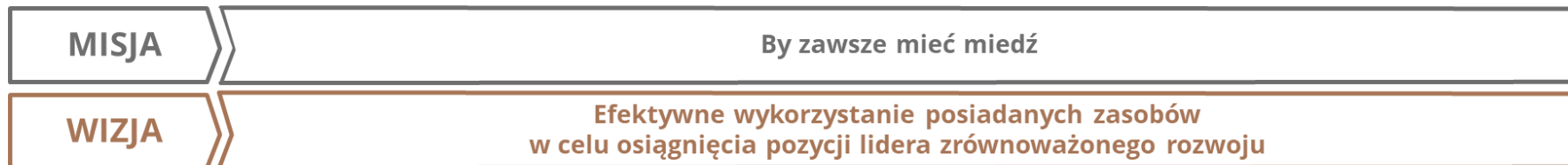


Strategia Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.



Strategia Grupy KGHM do 2030 roku z horyzontem roku 2040

Misja i wizja KGHM pozostają aktualne, jednak w celu odzwierciedlenia zmian w otoczeniu, kierunki strategiczne poszerzono o dodatkowy element – Energię.



Kluczowe działania w poszczególnych kierunkach rozwoju Strategii w H1 2023



Elastyczność

- Kontynuacja Programu Strategicznego Huta Hybrydowa Legnica (w tym realizacja koncepcji związanej z Bazą Obrotu Złomem w O/HM Legnica).
- Kontynuacja działań w zakresie wydłużenia łańcucha wartości Spółki.
- Kontynuacja projektów eksploracyjnych w Polsce w zakresie poszukiwania i rozpoznawania złóż rud miedzi oraz pozostałych złóż.
- Kontynuacja rozwojowych projektów w aktywach zagranicznych.
- Dbalność o stabilność finansową; oparcie struktury finansowania Grupy Kapitałowej KGHM na instrumentach długoterminowych, skrócenie cyklu konwersji gotówki, zarządzanie ryzykiem rynkowym i kredytowym w Grupie.



Efektywność

- Produkcja miedzi z aktywów krajowych (górnicza - 228,2 tys. ton; hutnicza - 295,8 tys. ton).
- Produkcja miedzi płatnej z aktywów zagranicznych (Sierra Gorda 40,1 tys. ton (55%); Robinson 10,5 tys. ton; Carlota 1,9 tys. ton; Zagłębie Sudbury 3,1 tys. ton). Kopalnia Sierra Gorda działa wyłącznie na bazie energii elektrycznej pochodzącej z OZE.
- Kontynuacja Programu Udostępniania Złoża - w czerwcu 2023 r. nastąpiło zabicie wyrobiskami od strony kopalni „Rudna” do szybu GG-1 na głębokości 1348 m. Szyb GG-1 pozwoli na udostępnienie nowych obszarów złoża miedzi i przedłużenie funkcjonowania kopalń Polkowice-Sieroszowice oraz Rudna. W H1 2023 wykonano 19,1 km wyrobisk górniczych w kopalni Rudna oraz Polkowice-Sieroszowice. Wszystkie prace wykonywane w ramach Grupy Projektów Górniczych pozwalają na sukcesywne uruchamianie nowych pól eksploatacyjnych.
- Kontynuacja rozbudowy OUOW „Żelazny Most” (na bieżąco realizowano projekt rozbudowy Kwatery Południowej oraz Stacji Segregacji i Zagęszczania Odpadów). Prowadzone jest deponowanie oraz nadbudowa zapór w Kwaterze Południowej.
- Prowadzenie projektów eksploracyjnych na terenie Polski (koncesje dotyczące poszukiwania i rozpoznawania złóż miedzi) oraz innych koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, w tym projekt Puck.
- Prowadzenie inicjatyw badawczo-rozwojowych dla zwiększenia efektywności głównego ciągu technologicznego Spółki.
- Realizacja działań w zakresie własności intelektualnej Spółki.



Ekologia, bezpieczeństwo i zrównoważony rozwój

- Prowadzenie 3 projektów w HM Głogów i HM Legnica w ramach Programu dostosowania instalacji technologicznych Spółki do wymogów konkluzji BAT dla przemysłu metali nieżelaznych wraz z ograniczeniem emisji arsenu (BATAs), w tym uruchomienie instalacji do usuwania pyłów zawierających rtęć i arsen z gazów procesowych instalacji SOLINOX (HM Legnica).
- Realizacja prac w zakresie Polityki Ekologicznej, działania prośrodowiskowe, w tym: wykonana analiza śladu środowiskowego oraz śladu węglowego dla produktów KGHM Polska Miedź S.A., wykonany bilans emisji gazów cieplarnianych zakresu 1 i 2 za rok 2022 dla Grupy Kapitałowej KGHM.
- Kontynuacja Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (LTIFR: 4,28; TRIR: 0,43).



E-przemysł









- Kontynuacja projektów służących automatyzacji ciągów produkcyjnych Oddziałów Górniczych Spółki (w tym m.in. realizacja inicjatyw związanych z testowaniem maszyn górniczych o napędzie elektrycznym i bateryjnym).
- Kontynuacja transformacji cyfrowej w ramach Programu KGHM 4.0.











Energia

- Rozwój energetyki ze źródeł OZE oraz kontynuacja projektu SMR w celu zwiększenia produkcji energii elektrycznej ze źródeł własnych.
- Złożenie wniosku o wydanie technicznych warunków przyłączenia dla projektu OZE, realizowanego na gruntach własnych - wnioskowana moc to 88 MW.
- Złożenie i uzyskanie przez KGHM w Ministerstwie Klimatu i Środowiska (kwiecień 2023 r.) wniosku o wydanie decyzji zasadniczej dla projektu budowy małej modułowej elektrowni jądrowej (SMR) w Polsce.
- Zaspokojenie zapotrzebowania KGHM na energię ze źródeł własnych, w tym OZE na poziomie 17,39% ogólnego zużycia.

Stan zaawansowania realizacji strategicznych mierników sukcesu – poziom po H1 2023

Filar Strategii	Strategiczny miernik sukcesu (KPI strategiczny)	Bazowa wartość miernika w 2020 roku	Cel 2030	Wartości w H1 2023
Działalność podstawowa	 Krajowa produkcja miedzi	~560 tys. ton miedzi elektrolitycznej	~600 tys. ton miedzi elektrolitycznej (w tym w oparciu o zwiększony przerób materiałów obcych i miedzi z recyklingu).	295,8 tys. ton
	 Zagraniczna produkcja miedzi	~150 tys. ton miedzi płatnej	Zwiększenie produkcji z zagranicznych aktywów KGHM poprzez przedłużenie LOM czynnych kopalń, rozwój aktywów w ramach posiadanego portfela projektów górniczych oraz zwiększenie bazy zasobowej dzięki realizacji Strategii Eksploracji Zagranicznej.	55,5 tys. ton
	 Produkcja srebra	~1 320 ton Ag (w pierwszej trójce)	Utrzymanie pozycji w pierwszej trójce producentów srebra na świecie (ok. 1200 ton Ag rocznie).	712 ton
	 Rentowność	8,5% ¹⁾	10,2% ¹⁾	10,4% ¹⁾
	 Konkurencyjność kosztowa	4. decyl	3. decyl	n/d ²⁾
Nowa działalność	 Wyprodukowana energia	694 GWh (22% konsumpcji)	Min. 50% konsumpcji (ok. 1,5 TWh)	272,7 GWh (~17,39% konsumpcji)
	 Redukcja szacowanej emisji CO₂ wynikającej ze zużycia energii elektrycznej	~1,6 mln ton eCO ₂	1,0 mln ton eCO₂	n/d ²⁾
	 Dywersyfikacja oferty handlowej w zakresie metali	2%	10%	2,3%

Stan zaawansowania realizacji strategicznych mierników sukcesu – poziom po H1 2023

Filar Strategii	Strategiczny miernik sukcesu (KPI strategiczny)	Bazowa wartość miernika w 2020 roku	Cel 2030	Wartości w H1 2023
Działalność wspierająca	 Recykling złomów	~124 tys. ton złomów miedzi	~350 tys. ton złomów miedzi	78,7 tys. ton
	 Przychody ze sprzedaży z rynków zewnętrznych wybranych Spółek GK	Baza 2020 Rok bazowy=100% Wielkość przychodów ze sprzedaży na rynkach zewnętrznych w roku bazowym 2020.	147% do roku bazowego dla spółek Zanam, Nitroerg, PeBeKa 163% do roku bazowego dla spółki DMC	116% do okresu bazowego dla spółek: ZANAM, NITROERG, PeBeKa 146% do okresu bazowego dla DMC
Zdrowie	 LTIFR	7,31	dążenie do 0 wypadków	4,28
	 TRIR	0,52	dążenie do 0 wypadków	0,43
	 Poziom wsparcia na Obszar Zdrowie realizowany przez Fundację KGHM Polska Miedź	~ 11,5 mln PLN ¹⁾	~ 7 mln PLN	9,3 mln PLN (łącznie dla instytucji i osób fizycznych)
Prospołeczność	 Wspieranie sprawiedliwej transformacji górnictwa	n/d	Możliwość zatrudnienia ok. 500 górników rocznie	n/d ²⁾
	 Liczba zrealizowanych projektów wolontariackich	25	30	163 (w tym 35 projektów GK KGHM)
	 Poziom wsparcia udzielonego na kulturę, sport i zdrowie	~ 38,5 mln PLN ¹⁾	~ 48 mln PLN	45,1 mln PLN

1) Ze względu na sytuację epidemiczną, obszar działalności „Zdrowie i Bezpieczeństwo” Fundacji KGHM Polska Miedź w 2020 roku był szczególnie priorytetowy, stąd znacznie wyższe dofinansowania w tym zakresie w roku bazowym.
2) Nie dotyczy. Realizacja miernika została wstrzymana. Polityka energetyczna UE w obliczu wojny w Ukrainie i zbliżającego się kryzysu energetycznego wymusza na państwach dalsze korzystanie z energetyki opartej na węglu.



Zrównoważony rozwój – zobowiązania KGHM Polska Miedź S.A.



Dążenie KGHM do transformacji energetycznej

Ambicją KGHM Polska Miedź S.A. jest stałe zwiększanie udziału odnawialnych źródeł energii i produkcji własnej w pokryciu zapotrzebowania na energię

PRZEWAGI KONKURENCYJNE

PODJĘTE DZIAŁANIA

Wdrażana Polityka Klimatyczna



Dostęp do miedzi i metali szlachetnych jest kluczowym warunkiem powodzenia planu zakładającego osiągnięcie przez największe zachodnie gospodarki neutralności klimatycznej do 2050 roku.

Rozwój rynków OZE i EV



Technologie wykorzystywane przez rynek odnawialnych źródeł energii oraz branżę pojazdów elektrycznych są wielokrotnie bardziej metalochłonne niż tradycyjne sektory energii i transportu.

Efektywne kosztowo zasoby



Stosunkowo łatwo dostępne zasoby metali, zlokalizowane w bezpiecznych jurysdykcjach, są na wyczerpaniu; KGHM jest jedynym producentem miedzi z własnych zasobów górniczych w dużej skali na terenie Unii Europejskiej.

- KGHM posiada własne niskoemisyjne źródła wytwórcze zasilane paliwem gazowym.
- Spółka jest w trakcie realizacji kolejnych inwestycji zwiększających produkcję energii elektrycznej, gdzie jako medium energetyczne wykorzystywany będzie gaz ziemny zaazotowany.
- KGHM planuje zbudowanie małego modułowego bloku jądrowego w technologii lekkowodnej o mocy do 500 MW. W 2021 roku powołano w KGHM Polska Miedź S.A. Departament Energii Jądrowej, natomiast w lutym 2022 roku podpisano z przedsiębiorstwem NuScale Power, LLC („NuScale”) umowę w sprawie rozpoczęcia prac nad wdrożeniem technologii SMR w Polsce. Dnia 7.04.2023 r. złożono kolejny wniosek do Państwowej Agencji Atomistyki dotyczący wydania Ogólnej Opinii w zakresie metodyk analiz bezpieczeństwa technologii reaktorowej NuScale. Dnia 15 czerwca 2023 r. za pośrednictwem Ministerstwa Klimatu i Środowiska złożono wniosek o dofinansowanie prac projektowych związanych z inwestycją w SMR w ramach Programu Phoenix organizowanego przez Departament Stanu USA. W lipcu 2023 roku KGHM Polska Miedź S.A. uzyskało decyzję zasadniczą dotyczącą budowy małej modułowej elektrowni jądrowej (SMR) w Polsce.
- Prowadzone są projekty elektrowni fotowoltaicznych na terenach należących do KGHM, tj. przy Hucie Miedzi Głogów, przy Hucie Miedzi Cedynia, przy Zakładzie Hydrotechnicznym i w obszarze Piaskowni Obora. Przygotowywane są również inne projekty na terenach własnych KGHM. W czerwcu br. Spółka złożyła wniosek o wydanie warunków przyłączenia dla mocy 88 MW.
- Spółka jest aktywna na rynku fuzji i przejęć w zakresie odnawialnych źródeł energii i prowadzi szereg procesów due diligence oraz wyceny aktywów dostępnych do sprzedaży.

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%¹⁾



Główne kierunki dekarbonizacji:

- 1 Redukcja emisji pośrednich Zakresu 2:**
 - Rozwój własnych źródeł bezemisyjnych i niskoemisyjnych
 - Poprawa efektywności energetycznej w oddziałach produkcyjnych i usprawnienie procesów technologicznych
 - Zakup energii z OZE w kontraktach PPA
- 2 Stopniowa redukcja emisji bezpośrednich Zakresu 1:**
 - Pierwsze wdrożenia z zakresu elektromobilności

Główne kierunki dekarbonizacji:

- 1 Całkowita redukcja emisji pośrednich Zakresu 2:**
 - Energia elektryczna i ciepło wyłącznie ze źródeł bezemisyjnych (przede wszystkim przejście na bezemisyjne źródła własne)
- 2 Maksymalna redukcja emisji bezpośrednich Zakresu 1:**
 - Elektromobilność
 - Wdrożenie zaawansowanych technologii w ramach ciągu produkcyjnego
 - Wykorzystanie technologii CCU i CCS²⁾
- 3 Potencjalny offset pozostałych emisji**

Kompleksowe nakłady inwestycyjne związane z realizacją działań ograniczających poziom emisji GHG zostaną określone w ramach Programu Dekarbonizacji Grupy Kapitałowej KGHM i podane do publicznej wiadomości

Dostrzeżenie szans wynikających z transformacji energetycznej

Polityka Klimatyczna znaczącym krokiem w kierunku realizacji szans, a w rezultacie zapewnienia budowy wartości długoterminowej



Wsparcie transformacji do gospodarki niskoemisyjnej

Dywersyfikacja oraz dążenie do **zrównoważonego rozwoju** poprzez budowę własnych mocy wytwórczych z niskoemisyjnych źródeł, stanowi jednocześnie jeden z głównych Filarów przyjętej Strategii Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. do 2030 roku z horyzontem roku 2040, a jednym z jego elementów składowych jest uzyskanie przez KGHM Polska Miedź S.A. **pozycji jednego z wiodących wytwórców przyjaznej środowisku energii elektrycznej**, wspierających transformację energetyczną Polski.



Inwestycje strategiczne zgodne z ESG

W toku operacjonalizacji **Strategii biznesowej** i uwzględniania elementów **ESG** oraz czynników związanych z klimatem **każda z inicjatyw strategicznych została poddana dodatkowej ocenie**. Zbadano wpływ w kategoriach negatywny, neutralny lub pozytywny: na emisje GHG (Greenhouse gas) Zakresu 1 i 2, na wizerunek ESG w podziale na trzy kategorie: środowisko, społeczeństwo oraz ład korporacyjny oraz wpływ na mitygację zagrożeń oraz wsparcie szans klimatycznych według Rekomendacji TCFD (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures).



Redukcja emisji przewagą konkurencyjną

KGHM monitoruje i prowadzi kalkulacje emisji z zakresów 1, 2 i 3.

Dane emisyjne dotyczące całej Grupy Kapitałowej KGHM z Zakresu 1, 2, 3 za rok 2022 zostały podane do publicznej wiadomości m.in. w raporcie CDP Climate Change oraz są dostępne na stronie korporacyjnej KGHM w sekcji ESG ([ESG | KGHM Strona korporacyjna](#)) w pliku pod tytułem [Emisje GHG Scope 1, 2, 3](#).



Oczekiwania interesariuszy

KGHM spełniając rosnące oczekiwania interesariuszy w zakresie działań na rzecz ochrony klimatu, wzmacnia **transparentność przekazu** oraz dokonywanych cyklicznie **ujawnień w ramach raportowania niefinansowego** – zarówno w zakresie wpływu KGHM na klimat, jak i dostosowania Spółki do zmian klimatycznych. KGHM stale współpracuje oraz prowadzi dialog ze społecznościami lokalnymi i samorządami.

Wybrane Polityki oraz procedury ESG w KGHM Polska Miedź S.A.

Środowisko naturalne

- Polityka środowiskowa
- Polityka klimatyczna

Społeczeństwo

- Kodeks etyki
- Kodeks postępowania
- Polityka Bezpieczeństwa i Higieny Pracy KGHM Polska Miedź S.A.
- Polityka Odpowiedzialnego Łańcucha Dostaw
- Deklaracja różnorodności
- Polityka Praw Człowieka

Ład korporacyjny

- Polityka podatkowa
- System zarządzania - normy ISO
- Polityka Energetyczna
- Polityka Wynagrodzeń
- Polityka Prawa Konkurencji
- Polityka Zakupowa
- Procedura przeciwdziałania praniu pieniędzy oraz zapobiegania oszustwom i wyłudzeniom w transakcjach handlowych dotyczących sprzedaży produktów oraz zakupu kruszców i materiałów miedzionośnych
- Polityka Antykorupcyjna
- Polityka prywatności i Polityka Przetwarzania Danych



POLITYKA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

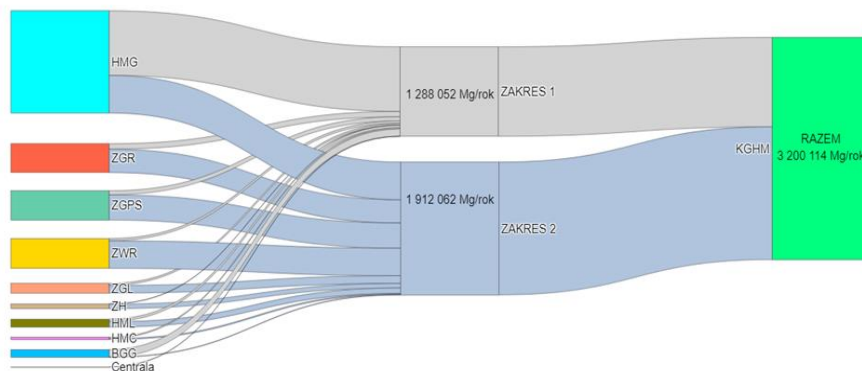


Emisje gazów cieplarnianych (Zakres 1 i Zakres 2) w KGHM Polska Miedź S.A.

Emisje gazów cieplarnianych w KGHM Polska Miedź S.A. [t eCO₂]

	2022	2021	2020 (rok bazowy)	Zmiana	Zmiana (%)	Zmiana R/R	Zmiana R/R (%)
Zakres 1	1 288 052	1 457 899	1 413 129	-125 077	-8,9%	-169 847	-11,7%
Zakres 2	1 912 062	1 651 717	1 617 217	+294 845	+18,2%	+260 345	+15,8%
Łączne emisje (Zakres 1 + 2)	3 200 114	3 109 616	3 030 346	+169 768	+5,6%	+90 498	+2,9%

- Porównując emisje za rok 2022 do roku bazowego możemy zauważyć niewielki wzrost o 5,6% łącznych emisji w Zakresach 1 i 2.
- Emisje w Zakresie 1 pomimo wzrostu produkcji miedzi elektrolitycznej obniżyły się o 8,9%. Wzrosła natomiast emisja w Zakresie 2 z uwagi na większe zużycie energii elektrycznej.

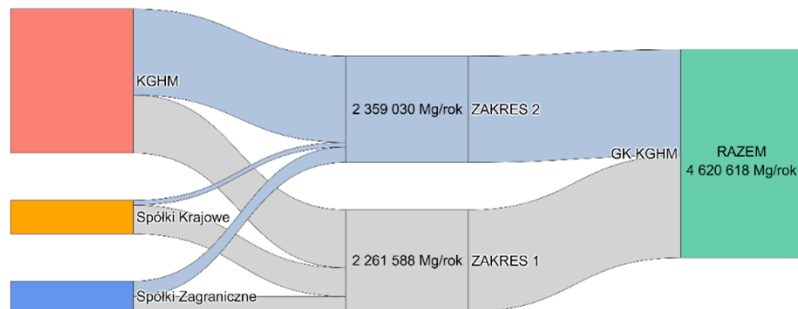


W 2022 roku emisje gazów cieplarnianych w Zakresach 1 i 2 wyniosły w KGHM Polska Miedź S.A. łącznie około 3,2 mln t eCO₂ (ton ekwiwalentu dwutlenku węgla), z czego w przybliżeniu 40% stanowią emisje Zakresu 1, zaś 60% emisje Zakresu 2.

Emisje gazów cieplarnianych (Zakres 1 i Zakres 2) w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

Emisje gazów cieplarnianych w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. w roku 2022 [t eCO₂]

	KGHM Polska Miedź S.A.		Spółki krajowe		Spółki zagraniczne		Grupa Kapitałowa	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
ŁĄCZNE EMISJE (Zakres 1 + 2)	3 109 616	3 200 114	862 797	742 119	794 136	678 385	4 766 550	4 620 618
Zmiana R/R	+90 498		-120 678		-115 751		-145 932	
	+2,9%		-14,0%		-14,6%		-3,1%	
ZAKRES 1 – Emisje bezpośrednie	1 457 899	1 288 052	623 757	636 416	358 611	337 120	2 440 267	2 261 588
ZAKRES 2 – Emisje pośrednie	1 651 717	1 912 062	239 040	105 703	435 525	341 265	2 326 283	2 359 030
<i>W tym pośrednia emisja równoważna zw. ze zużyciem ciepła:</i>	0	0	4 917	2 957	0	0	4 917	2 957
<i>W tym pośrednia emisja równoważna zw. ze zużyciem energii elektrycznej:</i>	1 651 717	1 912 062	234 123	102 746	435 525	341 265	2 321 366	2 356 073



W 2022 roku emisje gazów cieplarnianych w Zakresach 1 i 2 wyniosły w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. łącznie 4,6 mln t eCO₂, z czego około 69% przypadało na Jednostkę Dominującą. Porównując emisje rok do roku możemy zauważyć spadek emisji łącznej o 3,1%.

Emisje gazów cieplarnianych Zakresu 3 w KGHM Polska Miedź S.A.

W 2022 roku wykonano kalkulację emisji Zakresu 3 dla KGHM Polska Miedź S.A. oraz całej Grupy kapitałowej KGHM.

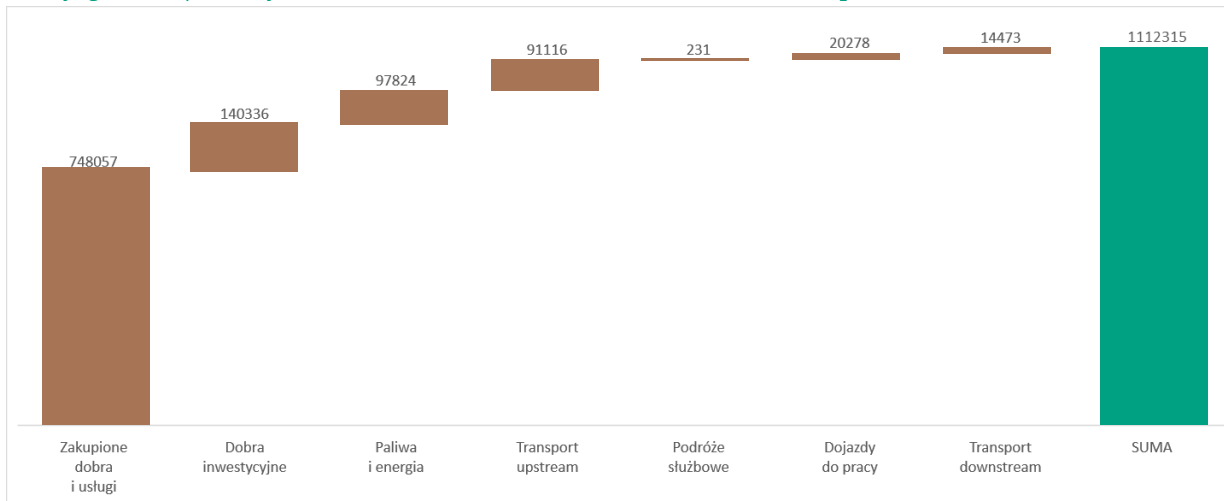
W bilansie emisji Zakresu 3 uwzględniono następujące kategorie emisji:

- aktywności upstream: zakupione dobra i usługi, dobra inwestycyjne, działalności związane ze stosowaniem paliw i energii, nieujęte w Zakresach 1 lub 2 bilansu, transport i dystrybucja strumieni wejściowych, podróże służbowe, dojazdy pracowników do i z pracy,
- aktywności downstream: transport strumieni wyjściowych.

Emisje dla kategorii odpadów generowanych w procesach produkcyjnych, związana z ich transportem i przetwarzaniem, została uwzględniona jako emisja związana z zakupionymi usługami, w tym także odbiorem i transportem odpadów.

Emisje związane zarówno z wynajmem aktywów od firm zewnętrznych jak i z wynajmem aktywów firmom zewnętrznym, z uwagi na niewielki ich zakres, są nieistotne w rozpatrywanym bilansie gazów cieplarnianych. Kategoria franczyzy dla strumieni wyjściowych nie dotyczy spółek Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

Emisje gazów cieplarnianych Zakresu 3 w KGHM Polska Miedź S.A. w 2022 r. [t eCO₂]



Emisje gazów cieplarnianych Zakresu 3 w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

Emisje gazów cieplarnianych Zakresu 3 w Grupie Kapitałowej KGHM w 2022 r. [t eCO₂]

	KGHM Polska Miedź S.A.	Spółki krajowe	Spółki zagraniczne	Grupa Kapitałowa
ZAKRES 3 – łącznie	1 112 315	339 205	397 473	1 848 993
Zakupione dobra i usługi	748 057	107 160	275 255	1 130 472
Dobra inwestycyjne	140 336	108 778	31 073	280 187
Paliwa i energia nieujęte w zakresie 1 i 2	97 824	82 570	76 334	256 728
Transport i dystrybucja – upstream	91 116	23 307	8 101	122 524
Podróże służbowe	231	144	-	375
Dojazdy do pracy	20 278	17 246	6 710	44 234
Transport strumieni wyjściowych – downstream	14 473			14 473

Bezpieczeństwo pracowników jako priorytet strategiczny Grupy KGHM



Bezpieczeństwo i rozwój

ISO 45001:2018

Posiadamy certyfikat Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy.

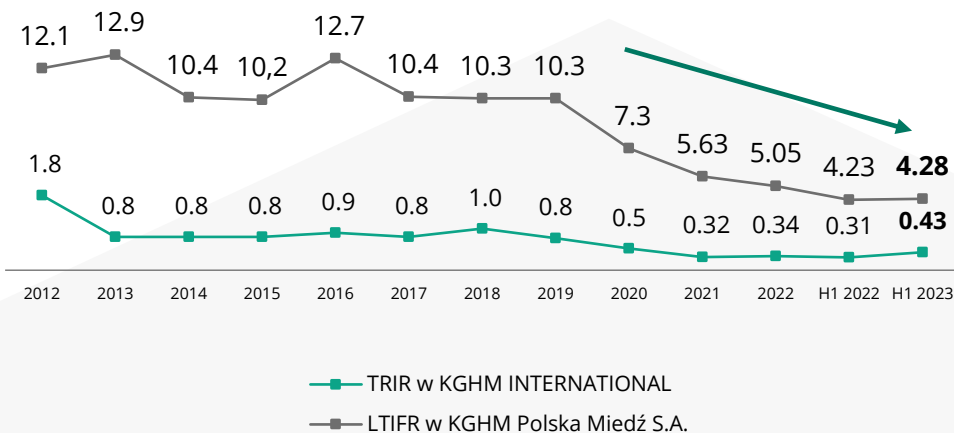
Złota Karta Lidera Bezpiecznej Pracy

Spadek o 9,7% (R/R) liczby uznanych wypadków przy pracy z 165 w roku 2021 do 149 zarejestrowanych na koniec 2022.

Dobre wskaźniki wypadkowości

W pierwszym półroczu 2023 r., liczba uznanych wypadków przy pracy w KGHM Polska Miedź S.A. wyniosła 65. Gros zdarzeń w KGHM to wypadki lekkie, powodujące krótkotrwałą niezdolność do pracy. W podmiotach, w których KGHM ma udziały w Kanadzie, Stanach Zjednoczonych Ameryki i Chile, w pierwszym półroczu 2023 r., zarejestrowano 14 wypadków.

Wskaźniki wypadkowości H1 2023



- 1) LTIFR (Lost Time Injury Frequency Rate) – wypadkowość przy pracy pracowników Spółki KGHM Polska Miedź S.A. standaryzowana do miliona przepracowanych godzin, wyliczana zgodnie z polskimi zasadami statystyki wypadkowości
- 2) TRIR (Total Recordable Incident Rate) wskaźnik wyliczany wg przyjętej metodologii jako liczba wypadków przy pracy spełniających warunki rejestracji w rozumieniu standardu International Council on Mining & Metals, łącznie dla pracowników KGHM INTERNATIONAL LTD., KGHM Chile SpA i Sierra Gorda SCM i podwykonawców tych podmiotów, standaryzowana do 200 000 przepracowanych godzin



Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń

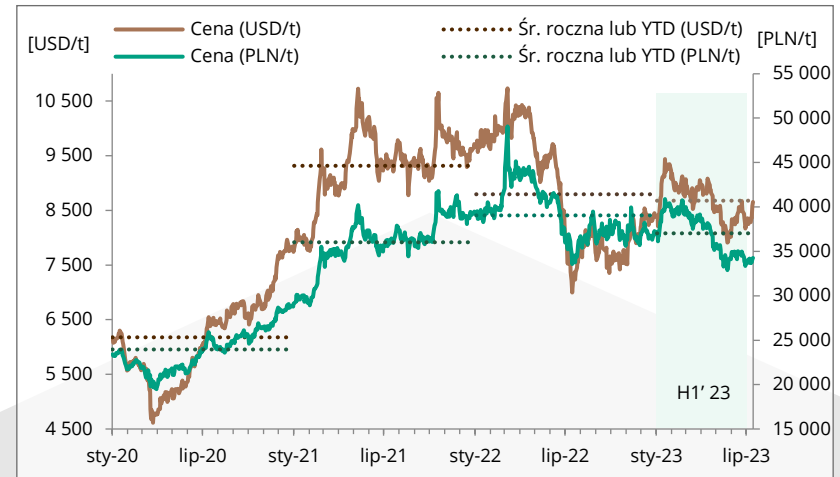


Otoczenie makroekonomiczne

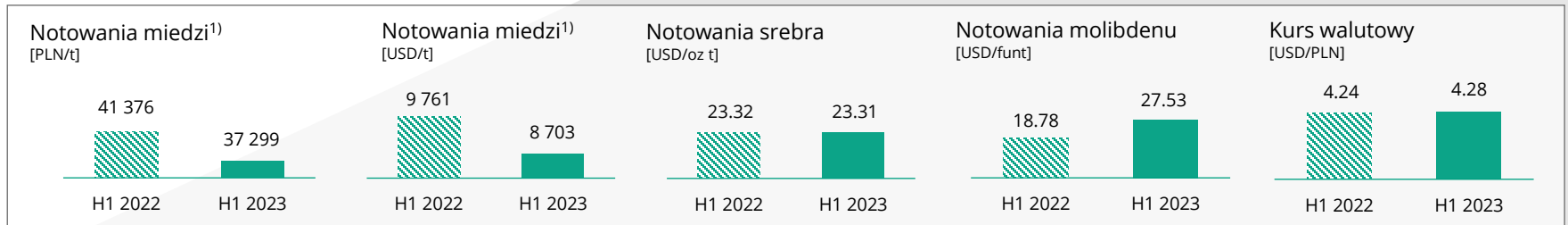
Notowania surowców i walut

Ceny miedzi w H1 2023 wahały się między 7 910 a 9 436 USD/t. Początkowo nastroje nacechowane były nadzieją na wzrost popytu w Państwie Środka po postcovidowym otwarciu gospodarki, lecz gdy dane z Chin nie spełniły oczekiwań, cena metalu zatrzymała się między 8 000 – 8 500 USD/t.

- Średnia cena miedzi w H1 2023 wyniosła 8 702 USD/t, była o 11% niższa niż w analogicznym okresie 2022 r. Natomiast średnia cena srebra pozostała blisko średniej z H1 2022.
- Średnia cena molibdenu w H1 2023 była o 47% wyższa w relacji do średniej odnotowanej w poprzednim roku.
- W H1 2023 średni kurs PLN do USD był bliski wartościom z H1 2022. Zatem zmiana średniej ceny miedzi wyrażonej w PLN bliska była zmianie ceny miedzi wyrażonej w USD. Średnia cena miedzi w polskiej walucie w pierwszej połowie 2023 wyniosła 37 299 PLN/t.



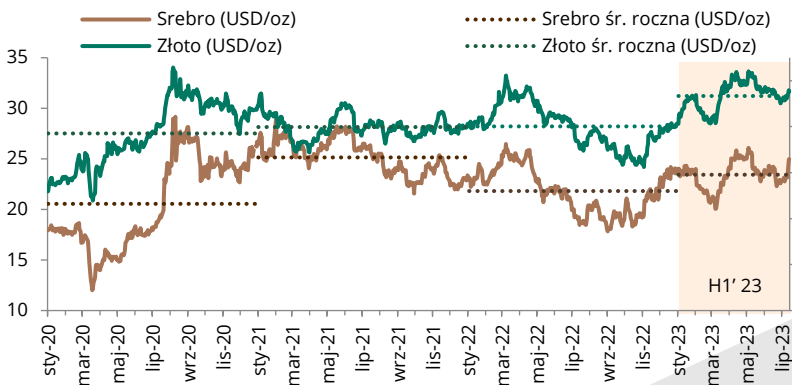
Źródło: Refinitiv, KGHM Polska Miedź S.A.



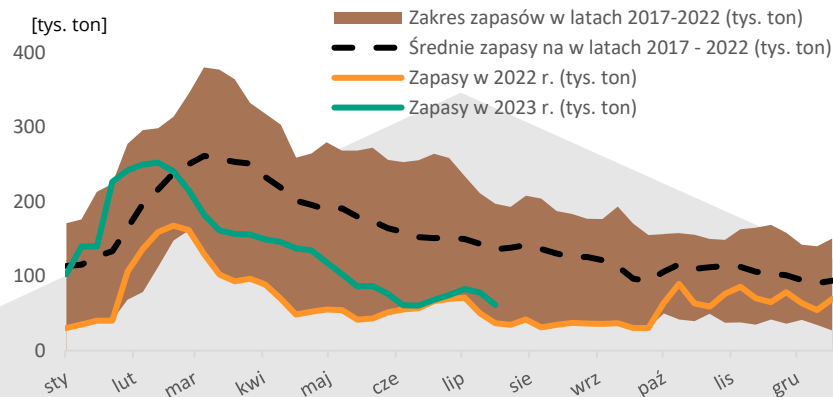
Notowania metali szlachetnych i rynek miedzi w H1 2023

Metale szlachetne były pod wpływem zmiennych oczekiwań co do dalszego rozwoju stóp procentowych w USA

Ceny złota i srebra ulegały wahaniom z powodu niepewności co do ścieżki inflacji, a w konsekwencji zmiennych oczekiwań co do przyszłych decyzji Fed



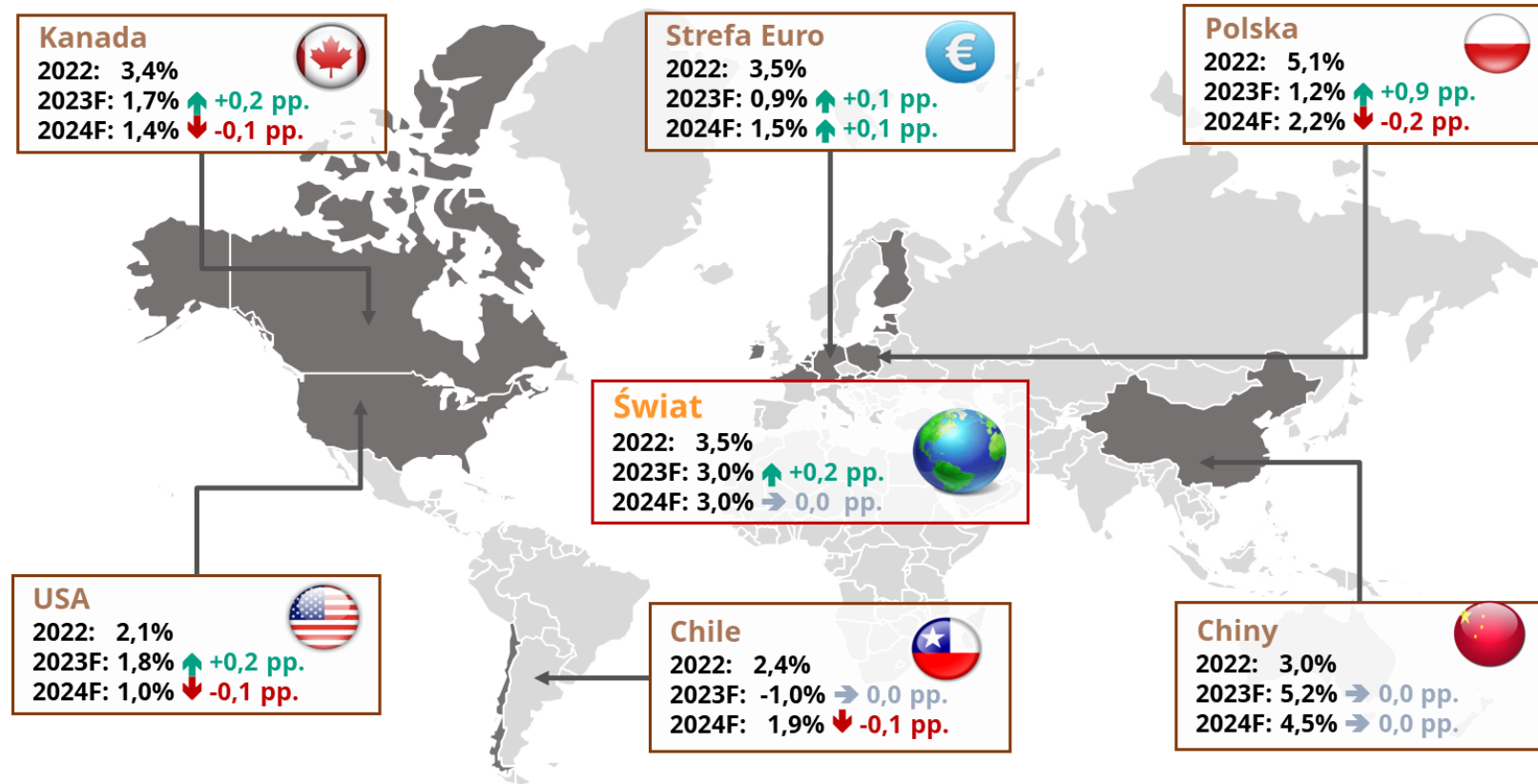
Zapasy miedzi na giełdzie w Szanghaju wzrosły przed Chińskim Nowym Rokiem, ale w kolejnych miesiącach spadły do poziomów bliskich minimum z okresu od 2017 roku.



- Średnia cena złota w H1 2023 wyniosła 1 932 USD/oz i wzrosła o 3% powyżej średniej ceny z analogicznego okresu poprzedniego roku. Średnia cena srebra w H1 2023 wyniosła 23,31 USD/oz i pozostała bardzo blisko ceny z H1 2022.
- Cena złota w PLN była o 4% wyższa, a srebra o 1% wyższa niż w H1 2022.
- Zapasy miedzi na giełdzie w Szanghaju, po rekordowo niskich poziomach w 2022, wzrosły na początku roku w okolice pięcioletnich maksimów, w drugim kwartale roku stopniowo się obniżały wracając do minimów z 2022. Osłabienie juana wobec dolara wpłynęło na spadek atrakcyjności importu metalu do Chin, przez co wzrosło wykorzystanie zapasów zgromadzonych wewnątrz kraju (*destocking*). Chińska gospodarka nie spełniła nadziei na szybkie odbicie po Covid-19, na rynku nieruchomości wciąż trwa zapaść, popyt na miedź kreuje głównie budowa infrastruktury energetycznej.

Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź S.A.

Prognozy wzrostu gospodarczego MFW z lipca 2023 roku



Podsumowanie H1 2023 w Grupie KGHM

Najważniejsze czynniki makroekonomiczne i charakterystyki Grupy w porównaniu do H1 2022

Otoczenie makroekonomiczne¹⁾

-11%

Notowania miedzi

b/z

Notowania srebra

+1%

Wzmocnienie dolara
względem złotego

Wyniki operacyjne

+2,0%

Wzrost wydobycia urobku wagi
suchej w KGHM Polska Miedź S.A.

+1,7%

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

+4,5%

Produkcja srebra metalicznego
w KGHM Polska Miedź S.A.

+41,1%

Produkcja złota
w KGHM Polska Miedź S.A.

Wskaźniki

+21,3%

Wyższa realizacja CAPEX
w KGHM Polska Miedź S.A.

-1%

Nieznaczny spadek przychodów
do poziomu
17 757 mln PLN

0,9

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

Podsumowanie H1 2023 w Grupie KGHM i KGHM Polska Miedź S.A.

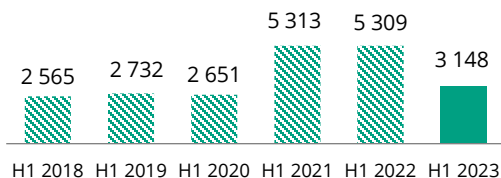
Podstawowe miary wynikowe w H1 2023

Grupa KGHM	17 757 mln PLN Przychody	3 148 mln PLN Skorygowana EBITDA	401 mln PLN Wynik netto
KGHM Polska Miedź S.A.	15 510 mln PLN Przychody	2 225 mln PLN Skorygowana EBITDA	1 207 mln PLN Wynik netto

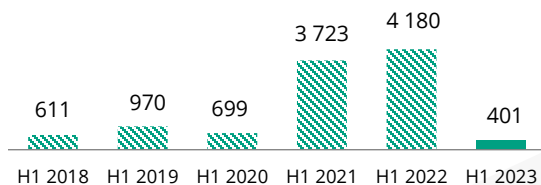
Podsumowanie H1 2023 w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

Wybrane kluczowe statystyki półroczne¹⁾

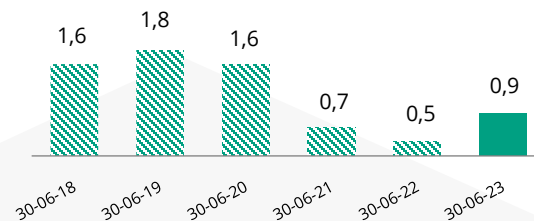
EBITDA²⁾
[mln PLN]



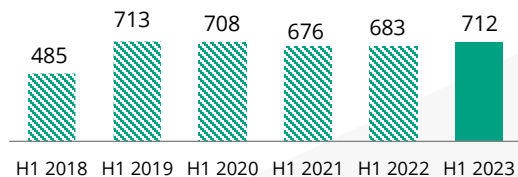
Wynik netto
[mln PLN]



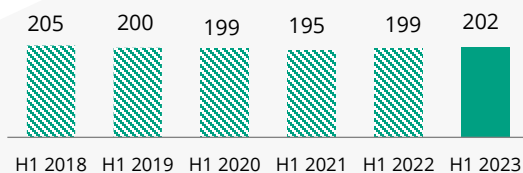
Dług netto/EBITDA
[ratio]



Produkcja srebra
[t]



Produkcja miedzi w koncentracji
w KGHM Polska Miedź S.A.
[tys. t]



W I półroczu 2023 najwyższa górnicza produkcja miedzi w KGHM Polska Miedź S.A. od pięciu lat oraz rekordowy wynik produkcji srebra w koncentracji.

Blisko 5% wzrost wyniku wolumenowego dla srebra metalicznego i stabilny poziom dla miedzi elektrolitycznej w KGHM Polska Miedź S.A.

*Z wyłączeniem podatku od wydobycia niektórych kopalin

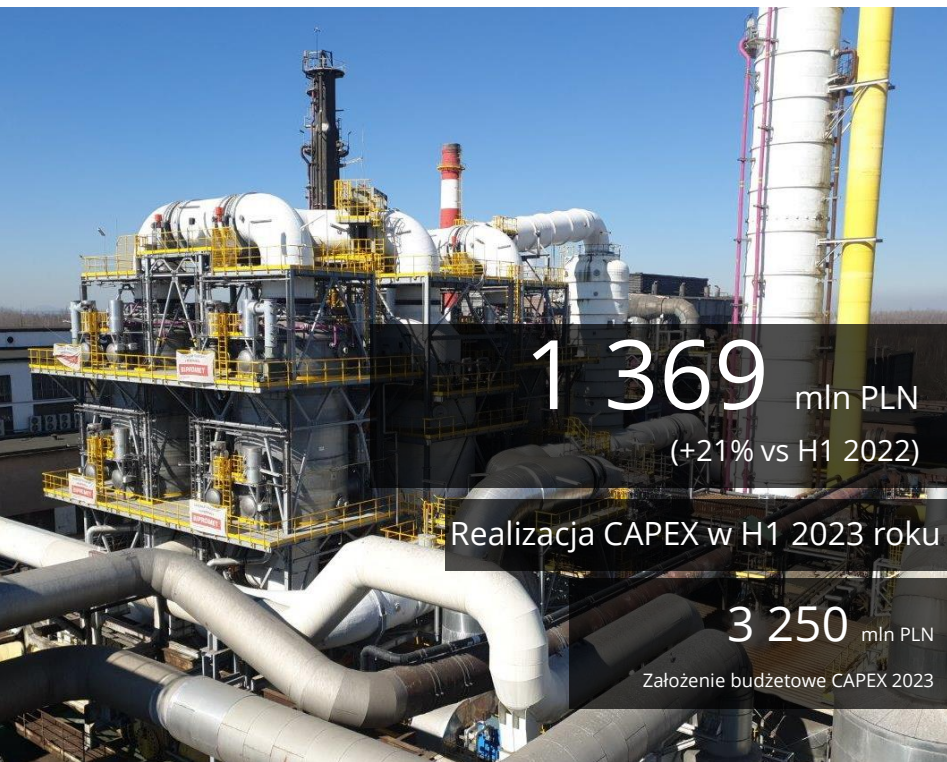


Realizacja inicjatyw rozwojowych



Racjonalny i odpowiedzialny program inwestycyjny

Nakłady inwestycyjne KGHM Polska Miedź S.A. w H1 2023



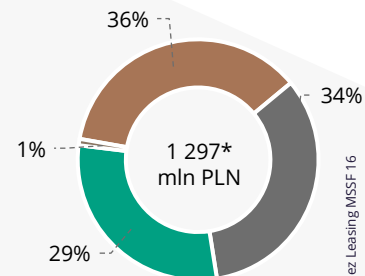
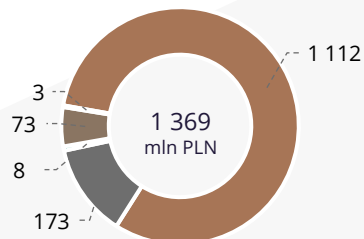
Realizacja CAPEX w H1 2023

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 za 2022 rok



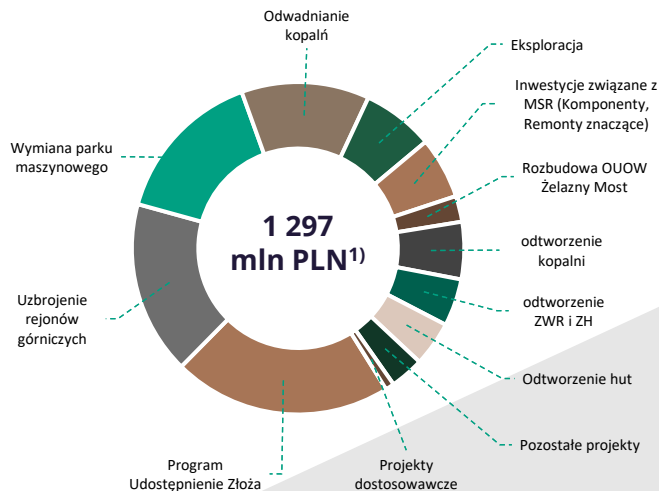
1 129 mln PLN
Realizacja CAPEX H1 2022

2 835 mln PLN
Założenie budżetowe CAPEX 2022

Realizacja zakresu rzeczowego w ramach kluczowych inwestycji

Program Udostępnienia Żłóża

- Szyb GG-1 – 14 czerwca 2023 r. uzyskano zbitcie i połączenie techniczne pomiędzy szybem GG-1 i O/ZG Rudna. Trwają prace budowlano – instalacyjne przygotowujące szyb do funkcji wentylacyjnej (okres przejściowy). Trwa projektowanie obiektów ostatecznych dla funkcji materiałowo – zjazdowej (docelowej).
- Szyb GG-2 „Odra” – Trwają prace związane z wierceniem otworów podszybowych. Zawarto umowę na wykonanie obiektów niezbędnych do rozpoczęcia głębinienia szybu wraz z mrożeniem górotworu oraz pracami projektowymi.
- Szyb „Retków” – Gmina Grębocice proceduje zmiany SUIKZP; trwają rozmowy z Gminą ws. zmian w MPZP dla obszaru budowy kompleksu szybowego Retków.
- Szyb Gaworzycy - Gmina proceduje zmiany SUIKZP i MPZP dla obszaru budowy kompleksu szybowego.
- Wykonano 19,2 km wyrobisk górniczych.
- Projekty Energomechaniczne (UiUGO SW-4) – prowadzono prace do rozpoczęcia prób technologicznych w trybie ciągłym dla 1 etapu tj. osiągnięcie wydajności 6m³/min. Próby uruchomiono 16 czerwca 2023.
- System Klimatyzacji Centralnej (SKC) – Powierzchniowa Stacja Klimatyzacji (PSK) pracuje z mocą nominalną 33MW. Trwa uzyskiwanie decyzji na użytkowanie dla kontenerowych zespołów kogeneracyjnych wraz z infrastrukturą techniczną. I część Systemu Przesyłu Wody Lodowej (SPWL) pracuje bez zakłóceń. Kontynuowano budowę II części SPWL.
Uruchomiony SKC umożliwi odpowiednie warunki klimatyczne pracy w rejonie wykonywanych robót przygotowawczych i eksploatacyjnych w O/ZG „Polkowice-Sieroszowice” i O/ZG „Rudna” w obszarze górniczym Głogów Głęboki Przemysłowy. Dalsza rozbudowa SKC zwiększy zakres wykonywania prac górniczych.



Program dostosowania instalacji technologicznych do wymogów Konkluzji BAT

- HM Głogów:
 - Instalacja do ograniczenia zapylenia na rozładowni koncentratów HM Głogów II została oddana do eksploatacji;
 - opracowywano dokumentację wykonawczą instalacji poprawiającej warunki pracy na hali Wydziału Ołowiu; odbiór dokumentacji planowany na sierpień 2023.
- HM Legnica:
 - Instalacja do usuwania pyłów zawierających rtęć i arsen z gazów instalacji SOLINOX została oddana do eksploatacji z wyłączeniem węzła filtracji kalomelu – prace optymalizacyjne;

Wymiana parku maszynowego

- Zakupiono i dostarczono 119 maszyn górniczych dla trzech zakładów górniczych: 13 szt. – O/ZG „Lubin”; 46 szt. – O/ZG „Rudna”; 60 szt. – O/ZG „Polkowice-Sieroszowice”

Rozbudowa Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych Żelazny Most

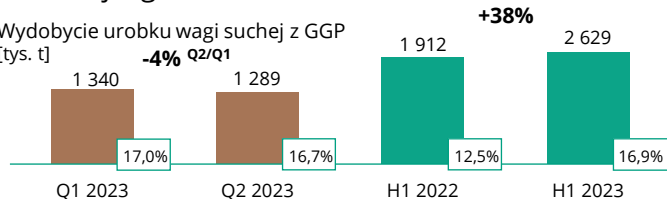
- Zakończono realizację Fazy 1, 2 i 3 budowy Kwatery Południowej. Uzyskano pozwolenie na użytkowanie. W zakresie gospodarki szlamowej podpisano umowy i rozpoczęto roboty. Wybudowano groblę (do rzędnej 158 m n.p.m.), umożliwiającą deponowanie odpadów zagęszczonych, drobnoziarnistych. Realizowana jest nadbudowa grobli (do rzędnej 163 m n.p.m.) oraz wykonanie uszczelnienia Obszaru Kształotowania Czaszy (OKC) BC, umożliwiające dalsze deponowanie odpadów zagęszczonych.
- Kontynuowano realizację Stacji Segregacji i Zagęszczania Odpadów – zaawansowanie 96%. Zakończono Etap 1 - hydrocyklonowanie. W realizacji Etap 2 – zabudowa zagęszczaczy – 93%. Realizowano montaż i próby zagęszczaczy wraz ze stacją flokulanta.
- Prowadzono proces segregacji i zagęszczania odpadów gruboziarnistych w celu deponowania odpadów w Kwaterze Południowej.
- Deponowanie zagęszczonego (odwodnionego) odpadu poflotacyjnych umożliwia zawrót (ponowne wykorzystanie) znacznych ilości wody w procesach przeróbki oraz około pięciokrotnie mniejszą ilość wody w Kwaterze Południowej.

Rola złoża Głogów Głęboki-Przemysłowy w utrzymaniu wydobywania w Polsce

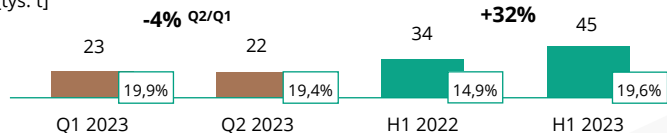
Program udostępnienia złoża w obszarach koncesyjnych KGHM

Udział produkcji pochodzącej z GGP w krajowej produkcji ogółem

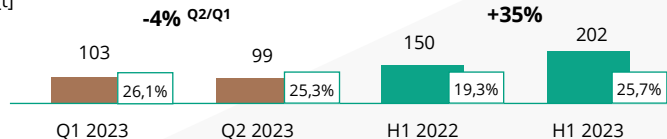
Wydobycie urobku wagi suchej z GGP [tys. t]



Ilość Cu w urobku [tys. t]

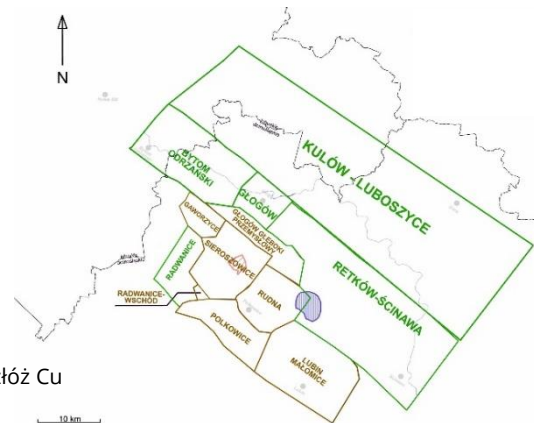


Ilość Ag w urobku [t]



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 (Q2 2023/Q1 2023) jest niższe o 4% w związku ze zwiększeniem zakresu robót przybierkowych oraz ze względu na warunki geologiczno-górnice.

Udział produkcji pochodzącej z GGP w krajowej produkcji w porównaniu H1 2023 do H1 2022 utrzymano w trendzie wzrostowym na poziomie wyższym o 35%.



Rozwój energetyki słonecznej

- Realizowano szereg prac projektowych dotyczących inwestycji PV Huta Miedzi Głogów I-III¹⁾ na potrzeby uzyskania decyzji o pozwolenie na budowę dla przedmiotowych inwestycji.
- Uzyskano zatwierdzenie MPZP dla projektu PV Piaskownia Obora, co pozwoliło na uruchomienie prac projektowych na potrzeby przygotowania wniosku o techniczne warunki przyłączenia – planowana do określenia we wniosku moc projektu to 50 MW.
- Podpisano umowę z wykonawcą dokumentacji projektowej inwestycji PV HM „Cedynia”, którego wybrano w wyniku postępowania przetargowego.
- Podjęte działania w projektach budowy PV „Tarnówek”, PV „Kalinówka” oraz PV „Polkowice” pozwoliły wyłonić wykonawcę dokumentacji projektowej na drodze postępowania przetargowego. Zgodnie z założeniami postępowania podpisano umowę z jednym wykonawcą, który wykona niezbędną dokumentację w procesie przygotowania inwestycyjnego dla trzech farm w celu uzyskania statusu gotowości realizacyjnej.
- Powołano projekt budowy elektrowni fotowoltaicznej na terenie likwidowanych szybów O/ZG Lubin i rozpoczęto proces przygotowywania inwestycji.
- Spółka złożyła wnioski o wydanie technicznych warunków przyłączenia dla projektu OZE realizowanego na gruntach własnych – wnioskowana moc to 88 MW.
- Opiniowano kolejne dokumenty aktów prawa miejscowego (Studium, MPZP) w celu zabezpieczenia możliwości realizacji inwestycji OZE na gruntach własnych KGHM.



Rozwój energetyki wiatrowej

- KGHM kontynuował współpracę z Total Energies Renewables SAS w zakresie morskich farm wiatrowych. Ministerstwo Infrastruktury przeprowadziło postępowania rozstrzygające względem obszarów morskich, o których pozyskanie wnioskował Total Energies (wraz z KGHM). Spółki celowe Total Energies nie osiągnęły niezbędnych minimum kwalifikacyjnych. Mając powyższe na względzie KGHM podjął działania mające na celu podsumowanie działań w obszarze offshore wind.
- Na skutek liberalizacji ustawy odległościowej w I kwartale 2023 r., zawierającej przepisy pozwalające na zmniejszenie bezwzględnej odległości lokalizacji turbin od zabudowań mieszkalnych do 700 m, KGHM przystąpił do rozpoznania możliwości realizacji projektów elektrowni wiatrowych na lądzie, w tym m.in. zawarto Porozumienie ze Spółką Energetyka dot. przeniesienia dokumentacji projektowej wraz z autorskimi prawami majątkowymi dla projektu Radwanice-Żukowice w celu wznowienia właściwych prac projektowych.



Pozyskiwanie projektów z rynku (M&A)

- Prowadzono analizy otoczenia rynkowego w kierunku potencjalnych akwizycji spółek dysponujących projektami instalacji OZE (farmy fotowoltaiczne, farmy wiatrowe).
- KGHM złożył wybranym inwestorom (deweloperom) wstępne niewiążące oferty na zakup udziałów w spółkach posiadających projekty instalacji OZE: będących w fazie gotowości realizacyjnej (ready to build, RtB) oraz docelowo wybudowanych przez sprzedającego i gotowych do komercjalizacji (commercial – operation - date – COD).
- Spółka w okresie sprawozdawczym zrealizowała szereg czynności i zadań związanych z zaangażowaniem w procesach akwizycyjnych dot. źródeł OZE, jednakże ze względu na wrażliwy charakter danych i informacji wytworzonych w przedmiotowych procesach, KGHM nie może udzielać w ramach tego medium informacji o takim charakterze.



Rozwój energetyki jądrowej

- KGHM kontynuował współpracę z dostawcą technologii SMR, przedsiębiorstwem NuScale Power, LLC w ramach umowy o prace wstępne (Early Works Agreement).
- Dnia 7.04.2023 r. złożono kolejny wniosek do Państwowej Agencji Atomistyki dotyczący wydania Ogólnej Opinii w zakresie metodyk analiz bezpieczeństwa technologii reaktorowej NuScale.
- Wspólnie z Przedsiębiorstwem Energoprojekt-Katowice kontynuowano prace nad analizą szczegółową lokalizacji dla instalacji SMR w ramach II etapu przygotowania wstępnego raportu z oceny lokalizacji.
- Rozpoczęto badania opinii publicznej w potencjalnych lokalizacjach instalacji SMR.
- Dnia 13.04.2023 r. Spółka przedłożyła Ministrowi Klimatu i Środowiska wniosek o wydanie decyzji zasadniczej, o której mowa w art. 3a specustawy jądrowej (decyzja stanowi pierwsze pozwolenie administracyjne niezbędne do realizacji inwestycji). Decyzję Spółka otrzymała w lipcu 2023 r.
- Dnia 15 czerwca 2023 r. za pośrednictwem Ministerstwa Klimatu i Środowiska złożono wniosek o dofinansowanie prac projektowych związanych z inwestycją w SMR w ramach Programu Phoenix organizowanego przez Departament Stanu USA.

Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w KGHM

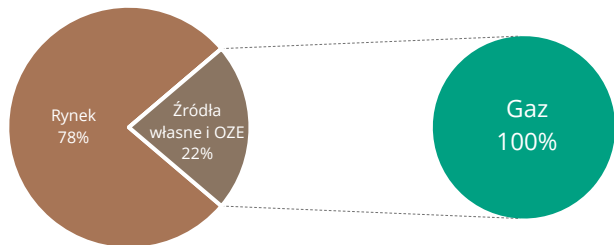
- Bloki Gazowo-Parowe Centrali zapewniały bezpieczeństwo energetyczne Głównego Ciągu Technologicznego w zakresie dostaw energii elektrycznej do Oddziałów Zakłady Górnicze Polkowice-Sieroszowice i Zakłady Górnicze Rudna oraz Huty Miedzi Głogów na wypadek blackoutu Krajowego Systemu Energetycznego oraz dostaw ciepła w parze na potrzeby technologiczne huty.
- 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.



Do 2030 wzrost udziału OZE przyczyni się do znaczącego spadku emisji CO₂

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

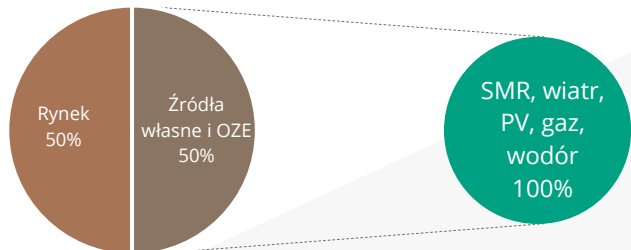
Rok 2020 - bazowy (2,9 TWh):



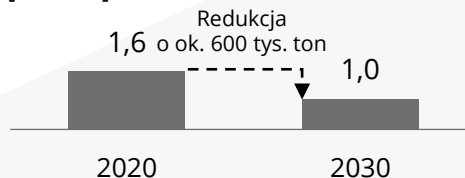
H1 2023:

Własne źródła energii, w tym OZE, pozwoliły pokryć 17,39%¹⁾ ogólnego zużycia energii elektrycznej w KGHM Polska Miedź S.A.

Rok 2030 - cel:



Szacowane emisje CO₂ 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 CO₂ rocznie



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

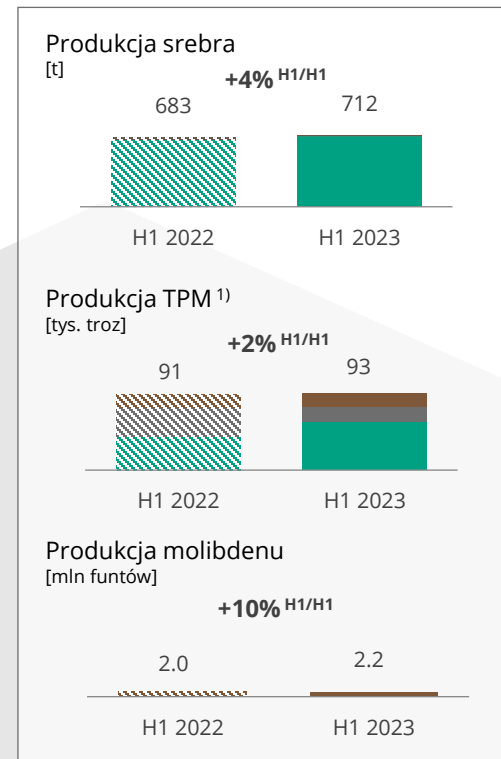
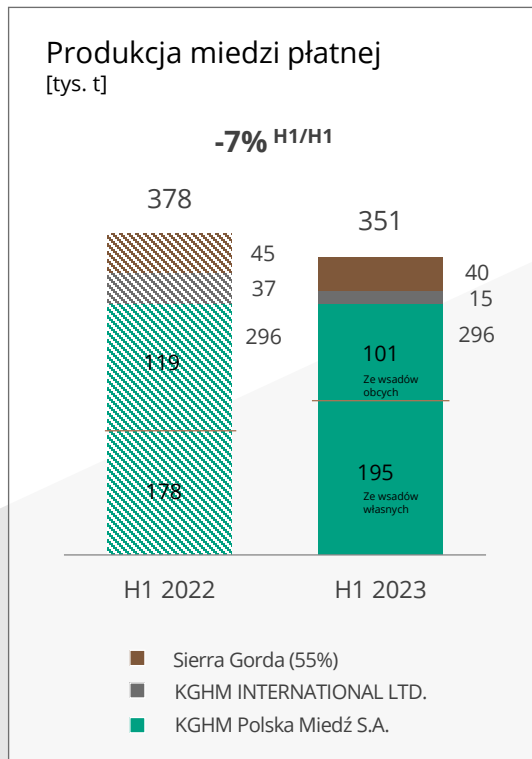


Wyniki produkcyjne Grupy KGHM w układzie segmentowym

Produkcja metali

Grupa Kapitałowa

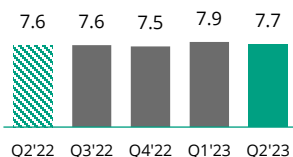
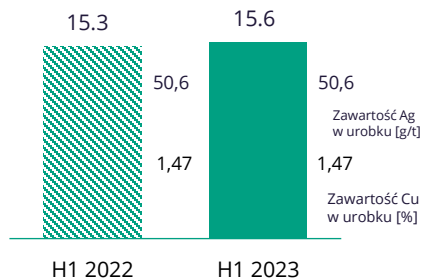
- Wyższa produkcja miedzi w koncentracie w KGHM Polska Miedź S.A.
- Zbliżony do ubiegłorocznego poziom produkcji miedzi płatnej w KGHM Polska Miedź S.A.
- Wyższa produkcja srebra w KGHM Polska Miedź S.A.
- Wyższa produkcja złota w KGHM Polska Miedź S.A.
- Wyższa produkcja molibdenu w Sierra Gorda
- Niższa produkcja miedzi płatnej w Sierra Gorda spowodowana niższą zawartością miedzi w rudzie
- Niższa produkcja miedzi płatnej w KGHM INTERNATIONAL LTD. spowodowana eksploatacją strefy przejściowej o niższej zawartości miedzi w kopalni Robinson



Wyniki produkcyjne

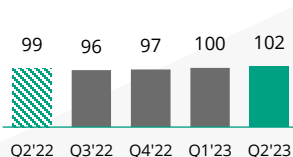
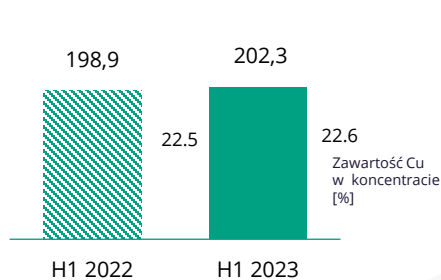
KGHM Polska Miedź S.A.

Wydobycie urobku **+2,0% H1/H1**
[mln t wagi suchej]



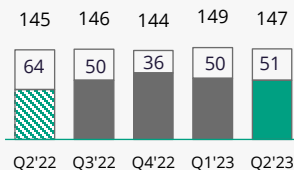
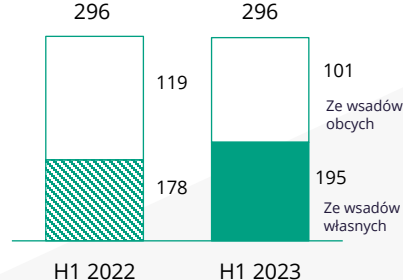
- Wydobycie urobku uzależnione od miejsc pozyskania

Produkcja miedzi w koncentracji **+1,7% H1/H1**
[tys. t]



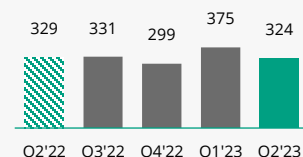
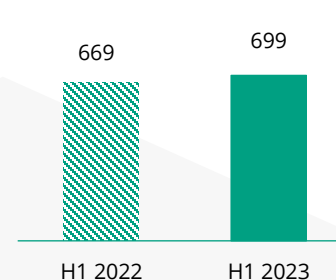
- Produkcja miedzi w koncentracji wynikająca z wielkości wydobycia i zawartości miedzi

Produkcja miedzi elektrolitycznej **b/z H1/H1**
[tys. t]



- Produkcja miedzi elektrolitycznej jest na tym samym poziomie jak w roku ubiegłym

Produkcja srebra metalicznego **+4,5% H1/H1**
[t]

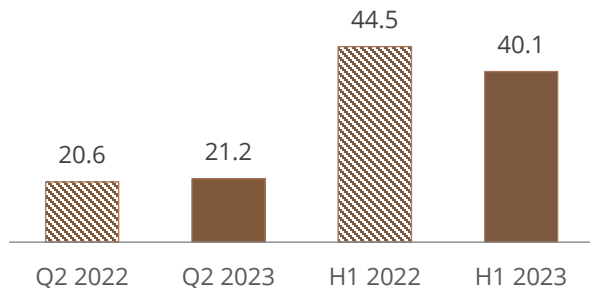


- Wyższa produkcja wynikiem większej dostępności materiałów wsadowych

Wyniki produkcyjne

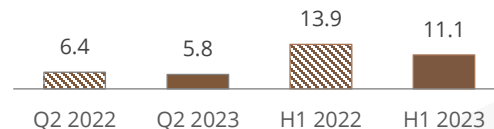
Sierra Gorda¹⁾

Produkcja miedzi płytnej [tys. t] **-10% H1/H1**

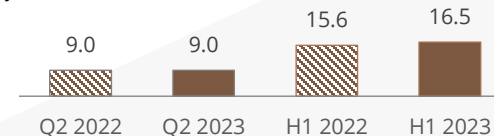


- Niższa produkcja miedzi płytnej w H1 2023 roku w stosunku do H1 2022 wynikiem eksploatacji rudy o niższej zawartości miedzi i niższego uzysku

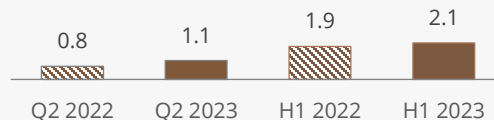
Produkcja srebra [t] **-20% H1/H1**



Produkcja TPM [tys. troz] **+6% H1/H1**



Produkcja molibdenu [mln funtów] **+11% H1/H1**



- Wielkość produkcji metali szlachetnych uwarunkowana zawartością tych metali w eksploatowanej rudzie
- Wzrost produkcji molibdenu determinowany wydobywaniem ze stref z większą zawartością molibdenu w stosunku do rudy eksploatowanej w poprzednim roku.

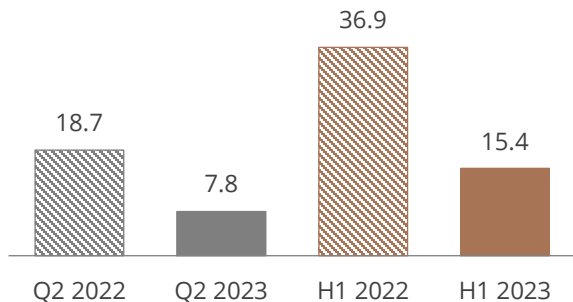
Wyniki produkcyjne

KGHM INTERNATIONAL LTD.

Produkcja miedzi płytnej

[tys. t]

-58% H1/H1

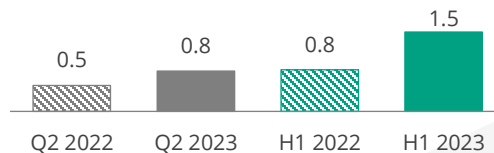


Niższa produkcja w kopalni Robinson spowodowana głównie eksploatacją ubogiej w miedź strefy przejściowej oraz niższym uzyskiem z uwagi na dużą zawartość miedzi rozpuszczalnej oraz cynku. Niższa produkcja KGHM INTERNATIONAL LTD. wynika też z ujęcia w H1 2022 produkcji kopalni Franke, zbytej w kwietniu 2022 roku. Wyższą produkcję od ubiegłorocznej zanotowała kopalnia McCreedy (Zagłębie Sudbury) – wyższe wydobycie rudy o wysokiej zawartości miedzi. Kontynuacja prac na projekcie Victoria, realizowanych przez DMC – spółkę z Grupy Kapitałowej KGHM.

Produkcja srebra

[t]

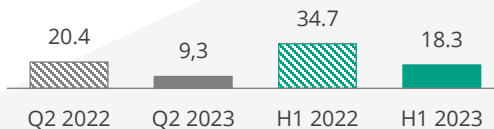
+88% H1/H1



Produkcja TPM

[tys. troz]

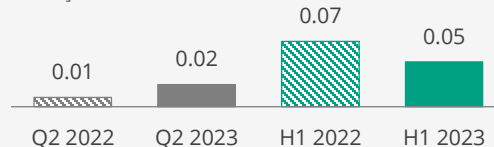
-47% H1/H1



Produkcja molibdenu

[mln funtów]

-29% H1/H1



- Wyższa produkcja srebra w Zagłębiu Sudbury wynikiem wyższych zawartości srebra w rudzie oraz wzrostu wolumenu wydobytej rudy
- Niższa produkcja złota w kopalni Robinson (niższy uzysk, niższe wydobycie uboższej w złoto rudy), której nie skompensowała wyższa produkcja TPM w Zagłębiu Sudbury (wyższe zawartości TPM w rudzie, wyższe wydobycie)
- Niższa produkcja molibdenu w kopalni Robinson spowodowana eksploatacją ubogiej strefy przejściowej

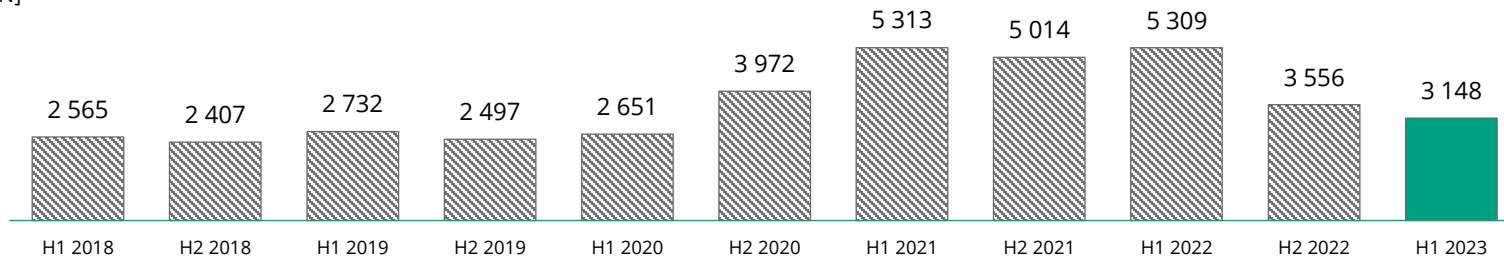


Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej

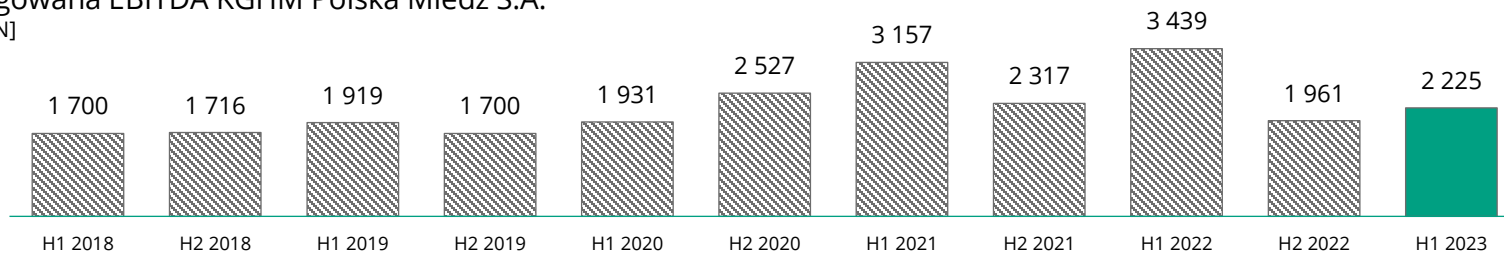


Kluczowe wskaźniki finansowe

EBITDA skorygowana Grupy¹⁾
[mln PLN]



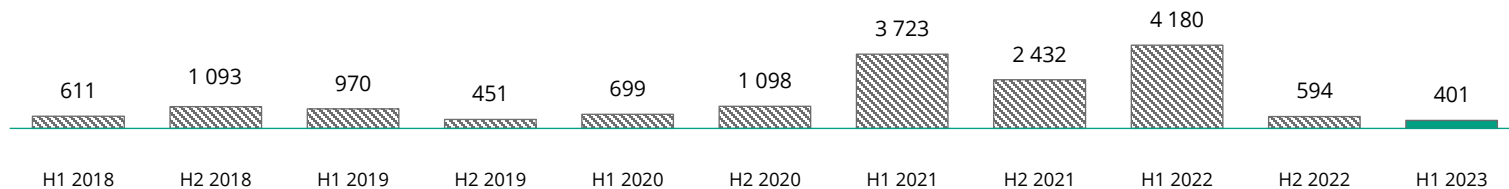
Skorygowana EBITDA KGHM Polska Miedź S.A.
[mln PLN]



Kluczowe wskaźniki finansowe

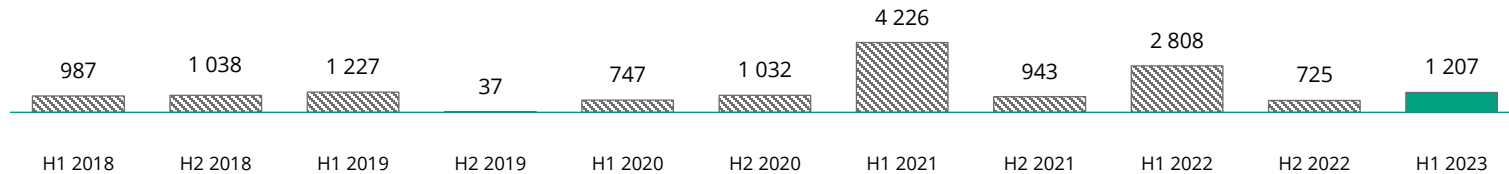
Wynik netto Grupy

[mln PLN]



Wynik netto KGHM Polska Miedź S.A.

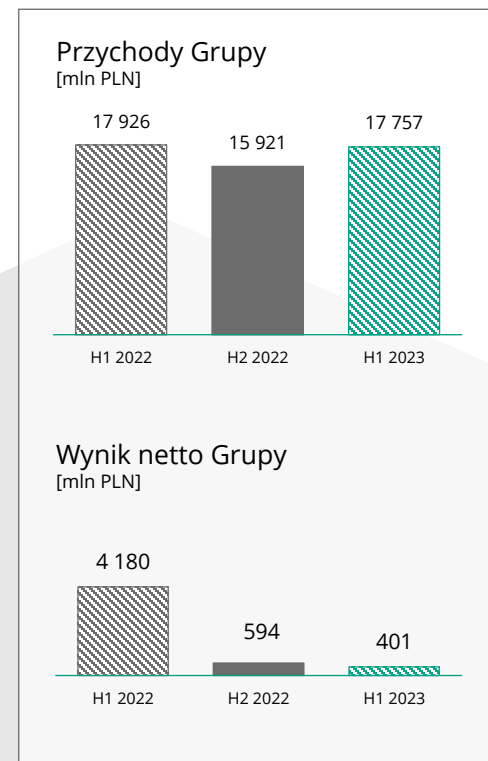
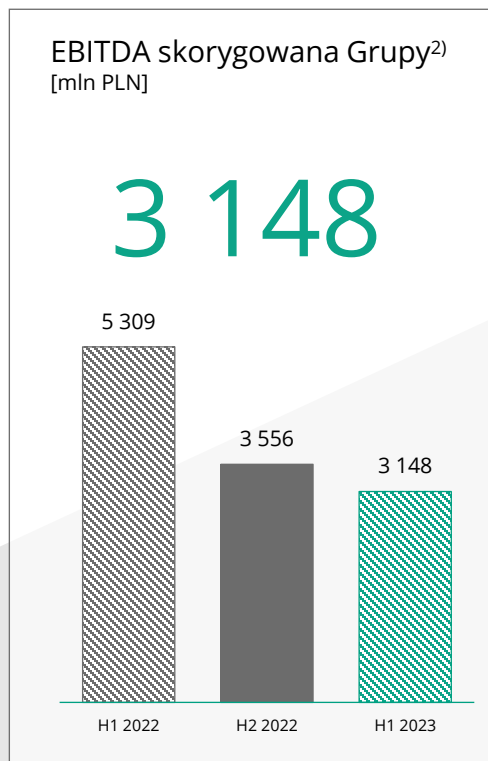
[mln PLN]



Kluczowe wskaźniki finansowe Grupy KGHM

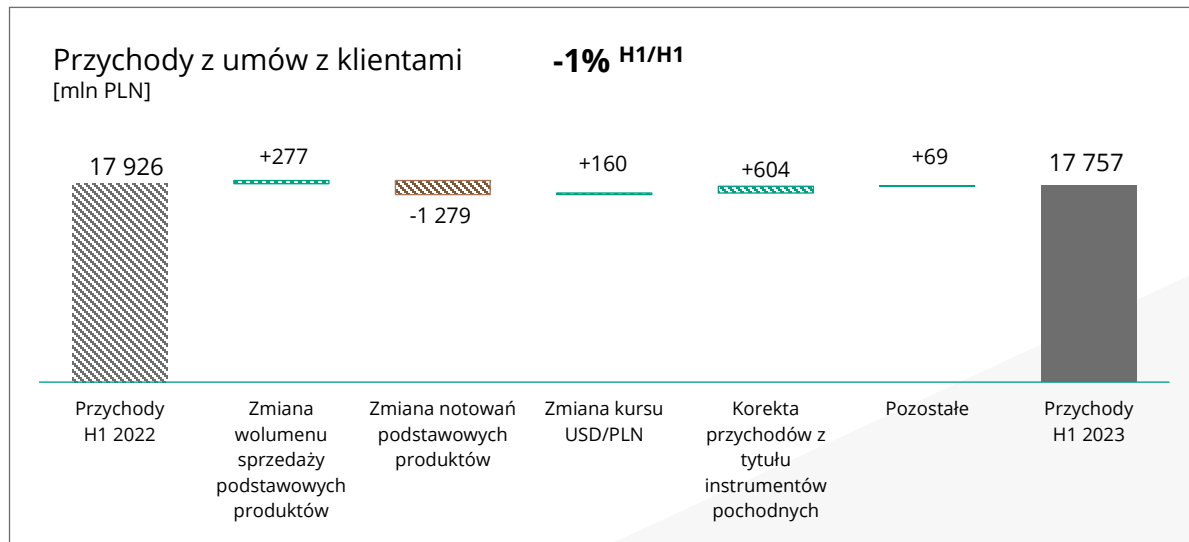
H1 2023

Spadki cen miedzi spowodowane spowolnieniem światowej gospodarki oraz w przypadku wyniku netto ujemne różnice kursowe wpłynęły negatywnie na wyniki Grupy Kapitałowej KGHM.

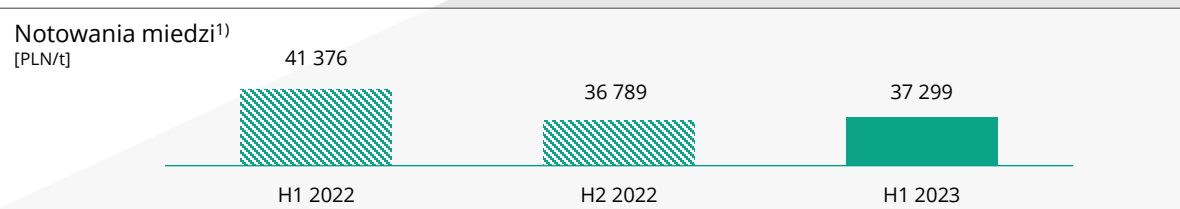


Przychody Grupy Kapitałowej

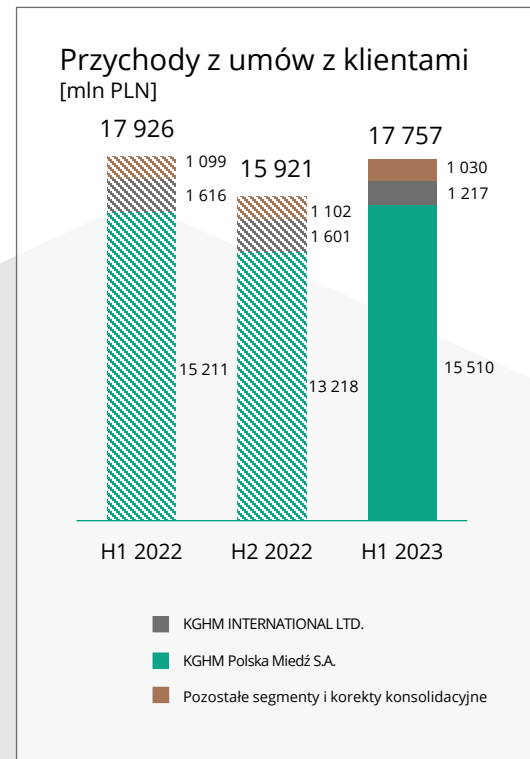
H1 2023



Zmniejszenie przychodów o 169 mln PLN (-1%) w relacji do H1 2022 związane głównie z niższymi o 11% notowaniami miedzi



1) Średnie notowania miedzi cash settlement

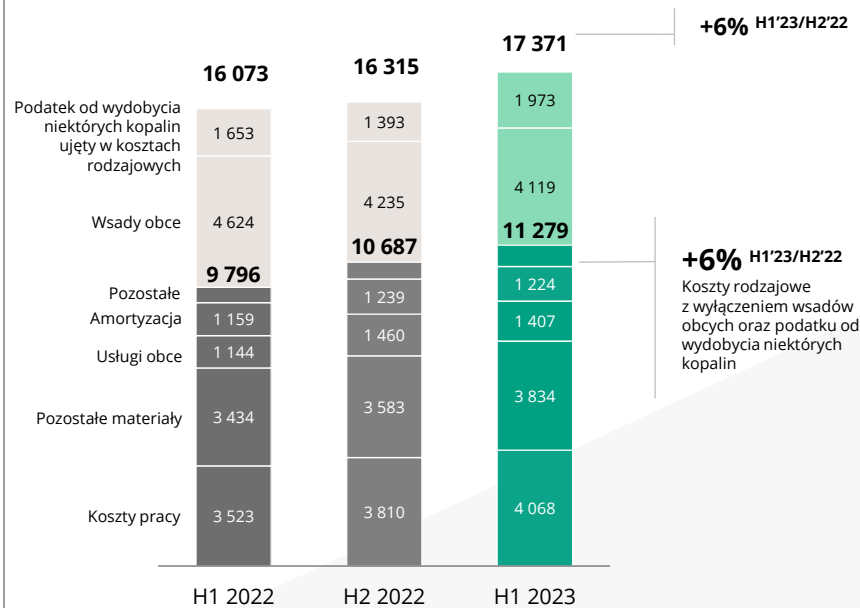


- KGHM INTERNATIONAL LTD.
- KGHM Polska Miedź S.A.
- Pozostałe segmenty i korekty konsolidacyjne

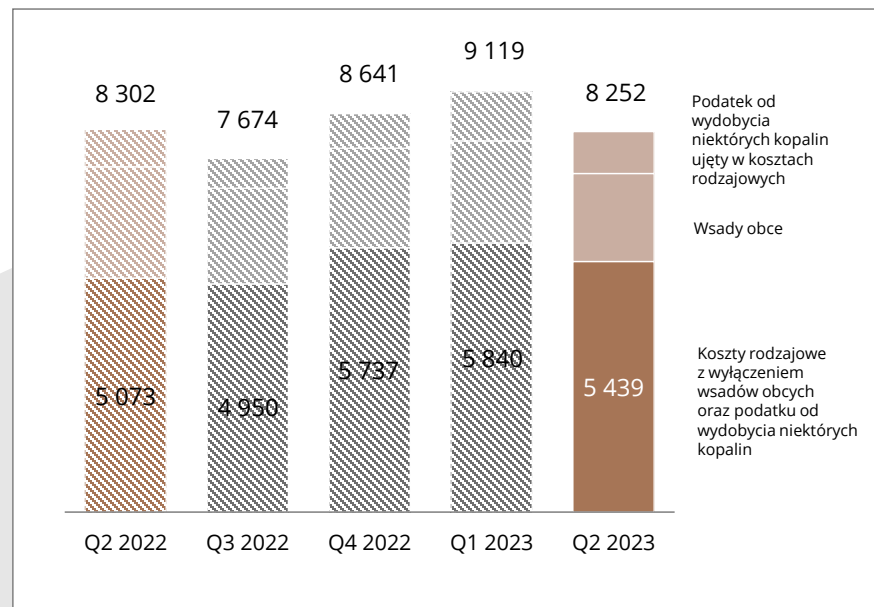
Koszty rodzajowe

Grupa Kapitałowa

Koszty według rodzaju
[mln PLN]

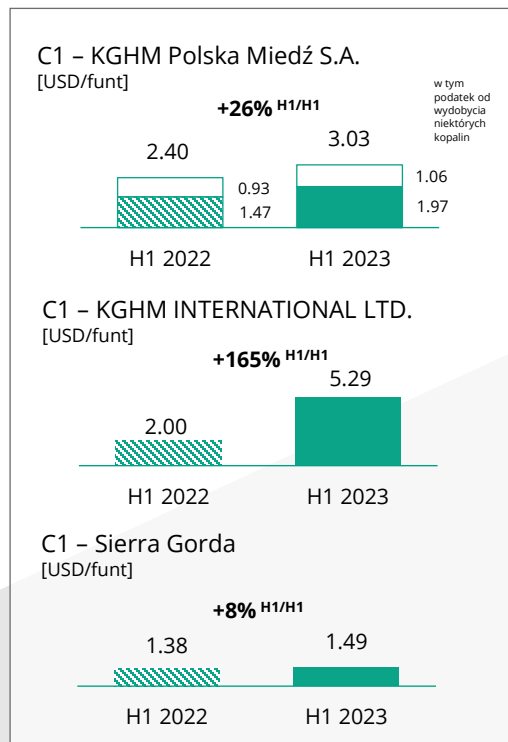
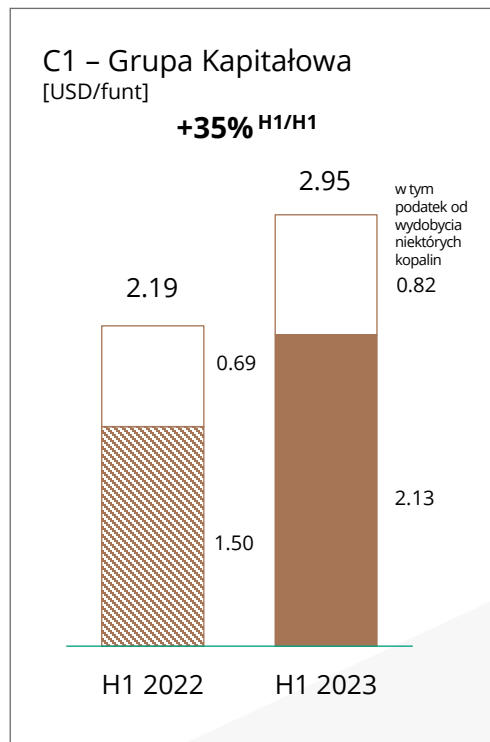


Presja kosztowa w Grupie Kapitałowej KGHM wynikająca ze zjawisk inflacyjnych na świecie.



Koszt jednostkowy C1¹⁾

Grupa Kapitałowa



- Wzrost kosztu C1 w KGHM Polska Miedź S.A. o 26% w relacji do H1 2022 wynika z wyższych kosztów materiałów, paliw i energii oraz kosztów pracy
- Istotny wzrost kosztu C1 w KGHM INTERNATIONAL LTD. wskutek spadku wolumenu sprzedaży Cu w kopalni Robinson - wydobycie ze strefy przejściowej o niskiej zawartości Cu i wzrost kosztów podstawowej działalności operacyjnej kopalni, z uwagi na niższe kapitalizowane koszty usuwania nadkładu i odpis na zapasach
- Wzrost kosztu C1 w Sierra Gorda o 8% w relacji do I półrocza 2022 r. jest głównie skutkiem niższego wolumenu sprzedanej miedzi ze względu na przerób rudy o niższej zawartości Cu

Wyniki finansowe

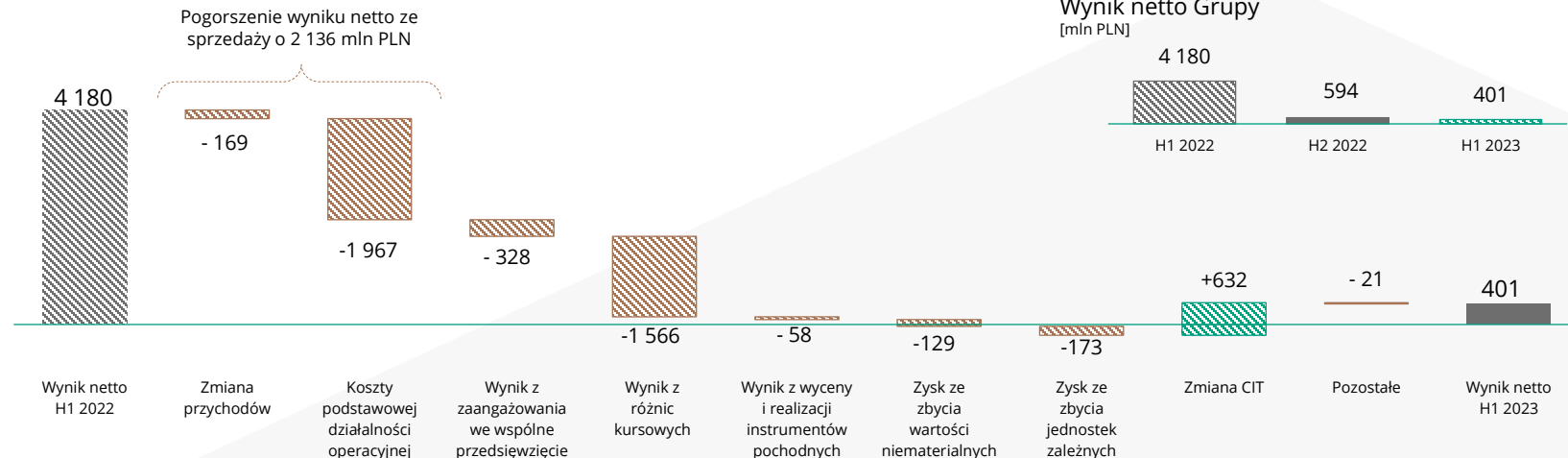
Grupa Kapitałowa

Wynik netto
[mIn PLN]

401
[mIn PLN]

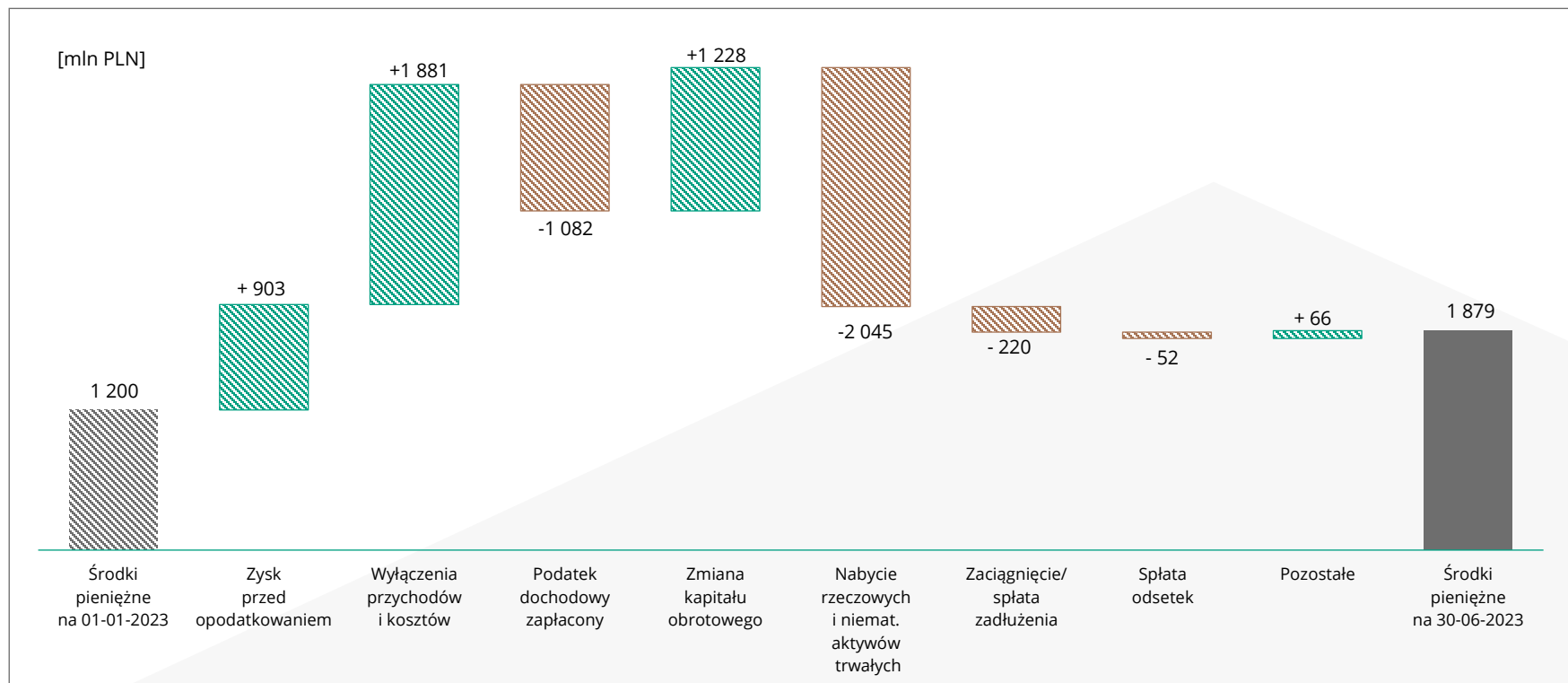
skonsolidowanego zysku netto w I półroczu 2023 r. Zmniejszenie wyniku netto Grupy Kapitałowej przede wszystkim w związku z niższym wynikiem na podstawowej działalności operacyjnej oraz bardzo dużym skutkiem różnic kursowych, a także niższym odwróceniem utraty wartości pożyczek (wynik z zaangażowania we wspólne przedsięwzięcie)

Wynik netto Grupy
[mIn PLN]



Przepływy pieniężne

Grupa Kapitałowa



Zadłużenie Grupy Kapitałowej KGHM

Stan na koniec Q2 2023

Główne czynniki wpływające na zadłużenie netto w 2023 roku

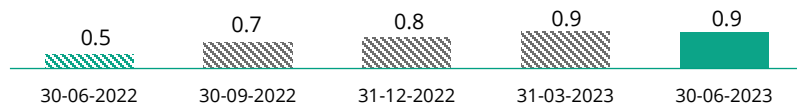
Wzrost zadłużenia

- Wydatki na inwestycje rzeczowe (2 060 mln PLN)
- Podatek od wydobycia niektórych kopalini (1 973 mln PLN)
- Zmiana stanu zapasów (wzrost o 141 mln PLN)
- Zapłacone odsetki i pozostałe koszty zadłużenia ujęte w działalności finansowej rachunku przepływów (52 mln PLN)

Zmniejszenie zadłużenia

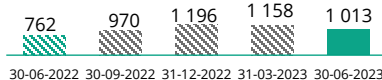
- Dodatkowo przepływy z działalności operacyjnej, wyłączając zmianę kapitału pracującego i podatek od kopalini (3 670 mln PLN)
- Zmiana stanu zobowiązań handlowych i pozostałych zobowiązań, w tym zobowiązania handlowe przejęte przez faktora (wzrost o 1 252 mln PLN)
- Dodatkowo różnice kursowe (spadek zadłużenia netto wyrażonego w PLN o 235 mln PLN)
- Zmiana stanu należności handlowych i pozostałych należności (spadek o 122 mln PLN)
- Otrzymane odsetki (68 mln PLN)

Dług netto / skorygowana EBITDA

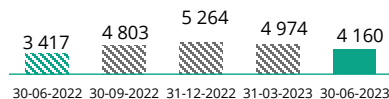


Dług netto Grupy Kapitałowej

[mln USD]

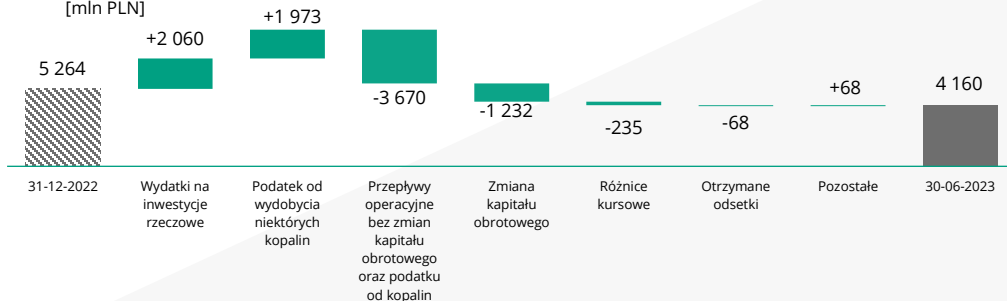


[mln PLN]



Zmiana długu netto

[mln PLN]

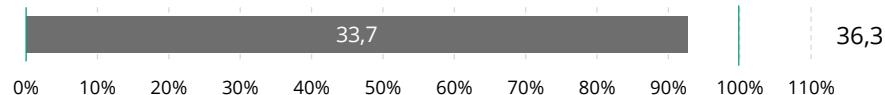


Stabilna i bezpieczna sytuacja finansowa Grupy KGHM

2023
Budżet

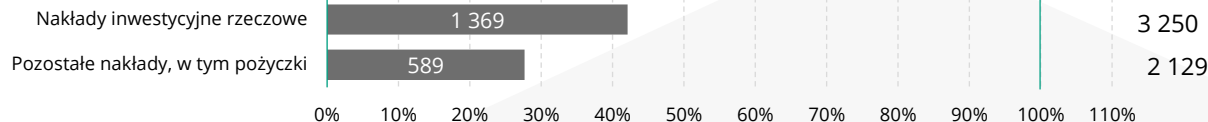
Całkowity jednostkowy koszt produkcji

miedzi elektrolitycznej ze wsadów własnych
KGHM Polska Miedź S.A.¹⁾
[tys. PLN/t]



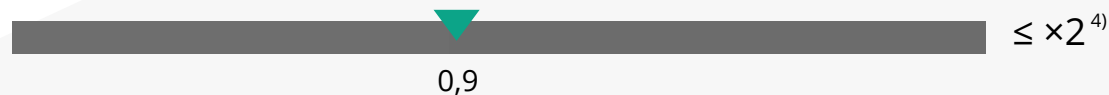
Nakłady inwestycyjne

KGHM Polska Miedź S.A.²⁾
[mln PLN]



Wypłacalność Grupy KGHM

[dług netto / skorygowana EBITDA]³⁾

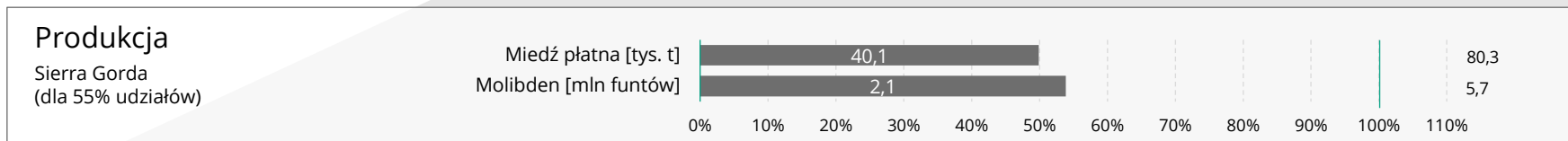
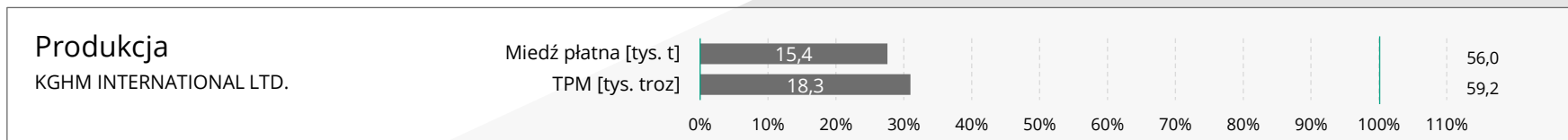
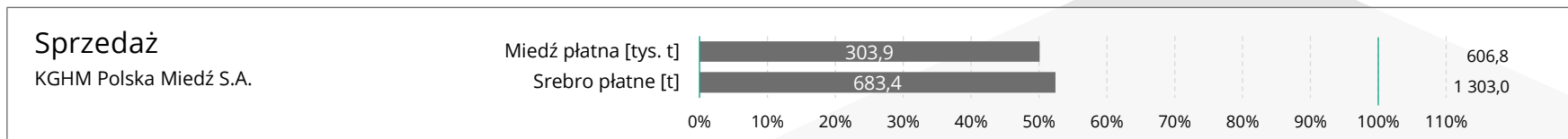
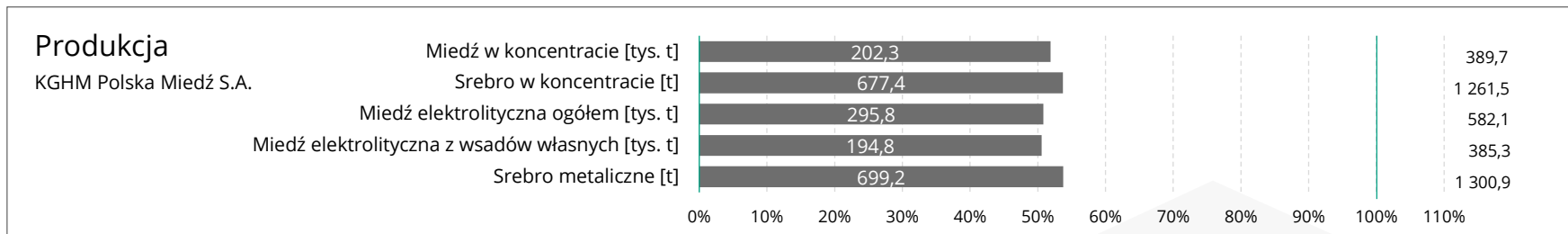


- 1) Suma kosztów wydobycia, flotacji i przerobu hutniczego przypadających na miedź elektrolityczną wraz z kosztami funkcji wsparcia i kosztami sprzedaży katod, skorygowana o wartość zapasów półfabrykatów i produkcji w toku, pomniejszona o wycenę szlamów anodowych i podzielona przez wolumen produkcji miedzi elektrolitycznej z wsadów własnych
- 2) Nakłady inwestycyjne rzeczowe – z wyłączeniem kosztów finansowania zewnętrznego, leasingu WG MSSF16 niezwiązanego z projektem inwestycyjnym oraz nakładów na prace rozwojowe – niezakończone; Pozostałe nakłady – nabycie akcji, udziałów i certyfikatów inwestycyjnych jednostek zależnych wraz z pożyczkami dla tych jednostek
- 3) Skorygowana EBITDA za okres 12 miesięcy, kończący się w ostatnim dniu okresu sprawozdawczego, bez uwzględnienia EBITDA wspólnego przedsięwzięcia Sierra Gorda S.C.M.
- 4) Poziom wskaźnika dług netto/EBITDA ≤ 2 wynika z przyjętej przez Spółkę Polityki Płynności Finansowej i nie stanowi założenia budżetowego KGHM na 2023 r.

Wyniki produkcyjne i sprzedażowe Grupy w H1 2023

Na tle przyjętych rocznych założeń budżetowych

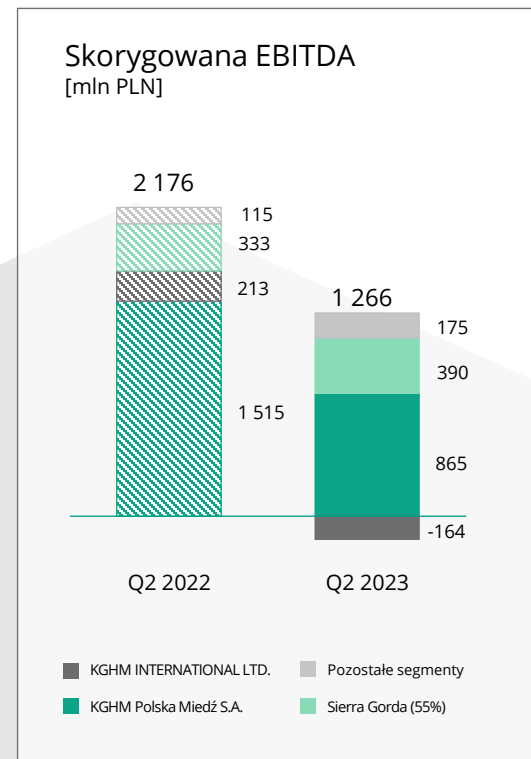
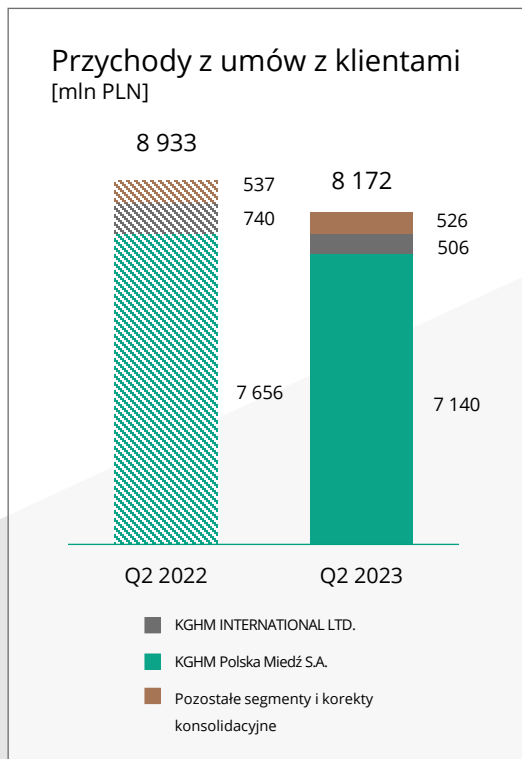
2023
Budżet



Przychody oraz EBITDA w Q2 2023

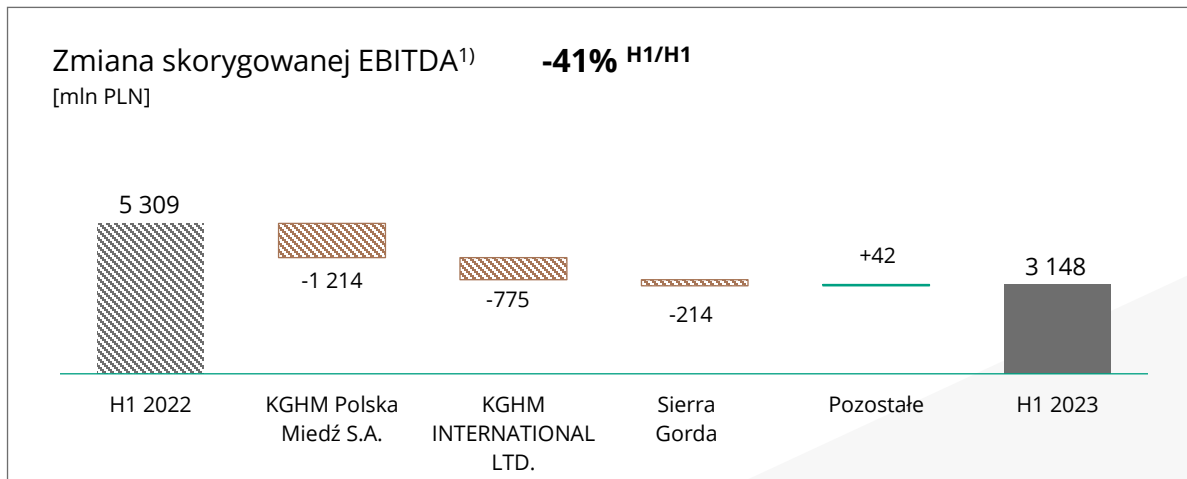
Grupa Kapitałowa i segmenty działalności

Zmniejszenie skorygowanej EBITDA w porównaniu do Q2 2022 o 910 mln PLN głównie w efekcie niższych notowań miedzi oraz mniej korzystnego kursu walutowego

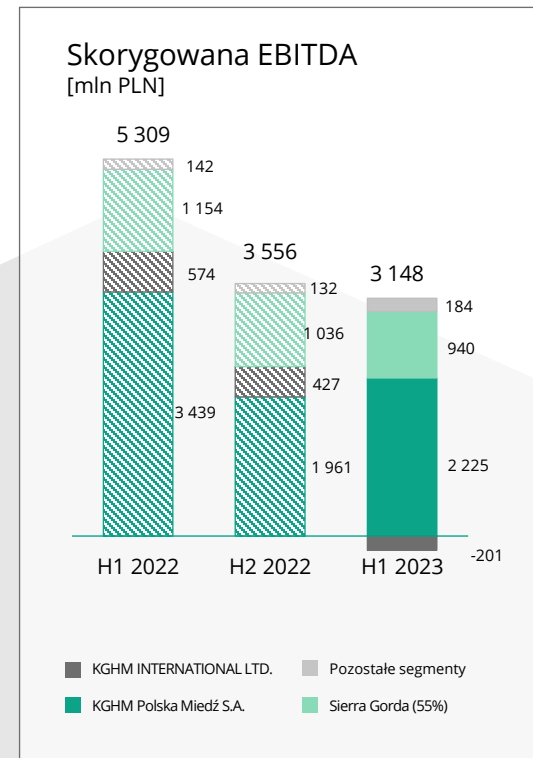


Wyniki operacyjne

Grupa Kapitałowa



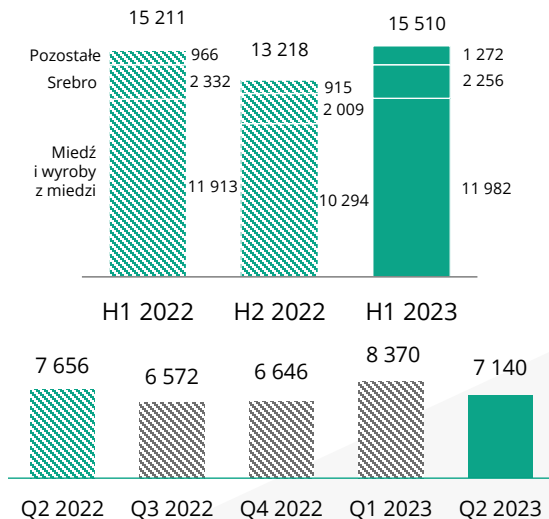
Zmniejszenie skorygowanej EBITDA w porównaniu do H1 2022 spowodowane było przede wszystkim znacząco niższymi cenami miedzi przy jednoczesnej presji kosztowej.



Przychody ze sprzedaży

KGHM Polska Miedź S.A.

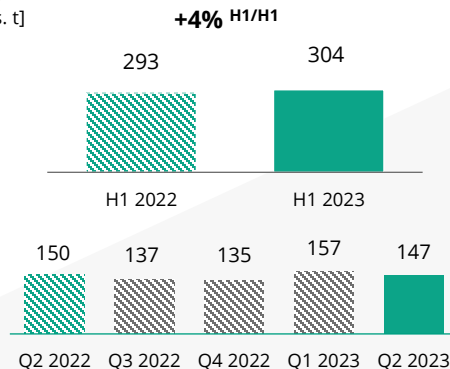
Przychody z umów z klientami
[mln PLN]



Wyższe o 299 mln PLN (+2%) przychody z umów z klientami zrealizowane w H1 2023 w stosunku do H1 2022 głównie w wyniku: wzrostu wolumenu sprzedaży miedzi i złota, korzystniejszej korekty przychodów z tytułu transakcji zabezpieczających oraz wyższego kursu walutowego USD/PLN (+1%) przy niższych uzyskanych cenach miedzi i produktów z miedzi

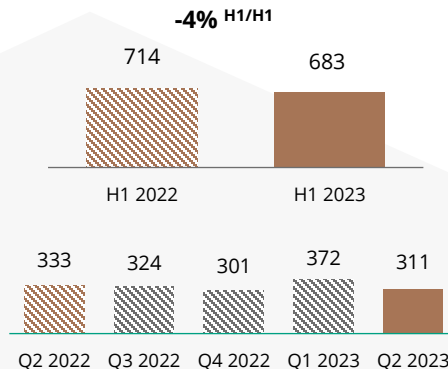
Sprzedaż miedzi

i wyrobów z miedzi
[tys. t]



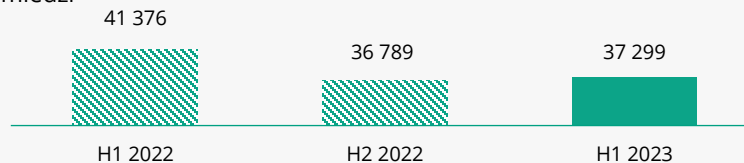
Sprzedaż srebra

[t]



Notowania miedzi¹⁾

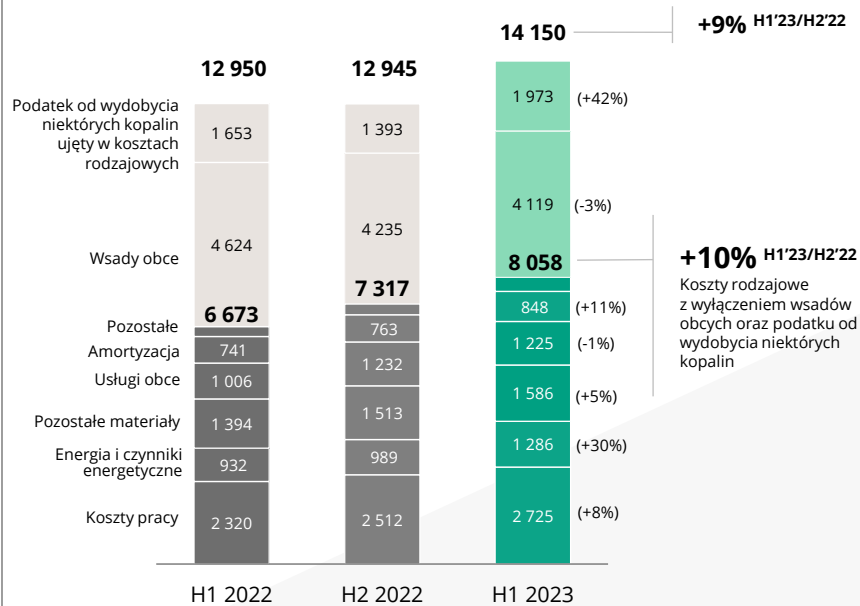
[PLN/t]



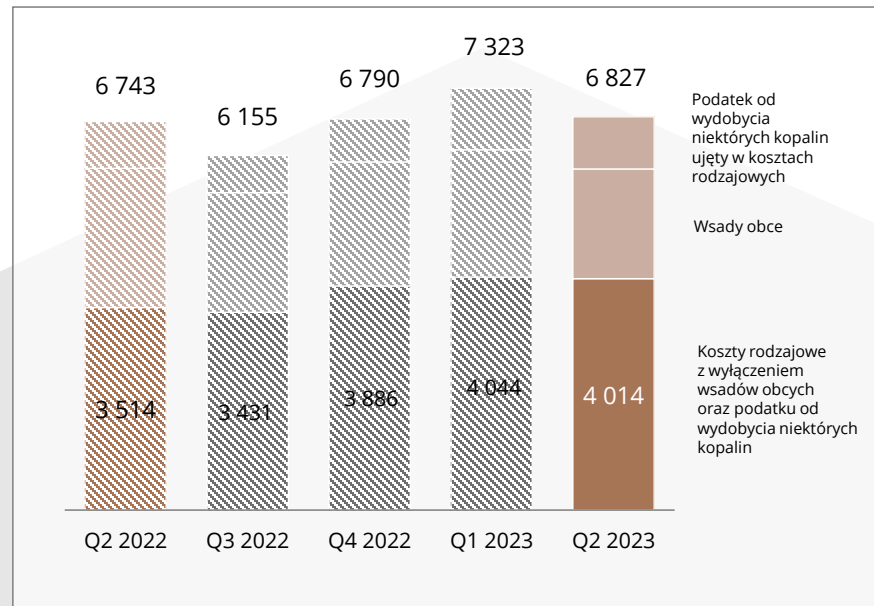
Koszty rodzajowe

KGHM Polska Miedź S.A.

Koszty według rodzaju
[mIn PLN]



Presja kosztowa w Grupie Kapitałowej KGHM wynikająca ze zjawisk inflacyjnych na świecie.



EBITDA i wynik finansowy netto

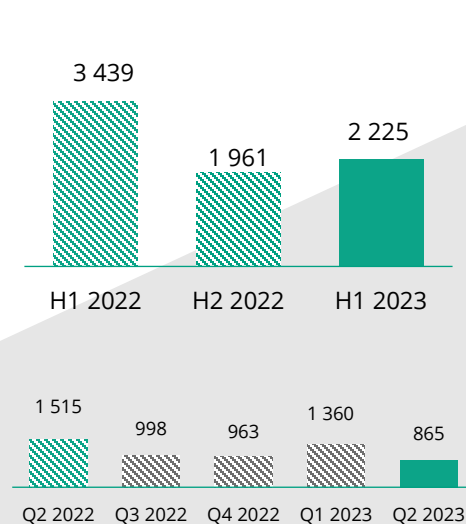
KGHM Polska Miedź S.A.

EBITDA i wynik netto Spółki

- EBITDA na poziomie niższym w relacji do H1 2022 w wyniku niższych cen miedzi oraz presji inflacyjnej na świecie
- Wynik netto poniżej zrealizowanego w H1 2022 głównie w związku z niższym wynikiem operacyjnym i bardzo dużym skutkiem różnic kursowych

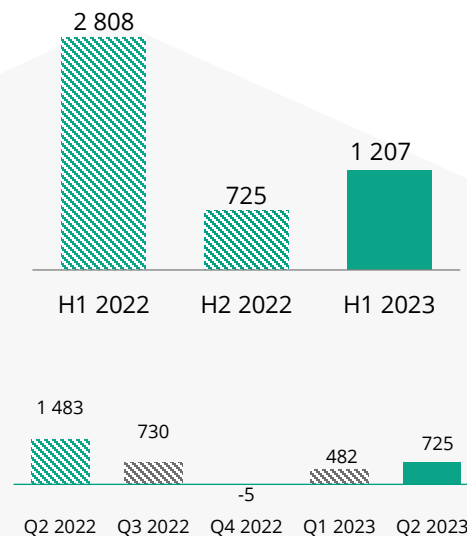
Skorygowana EBITDA

[mln PLN]



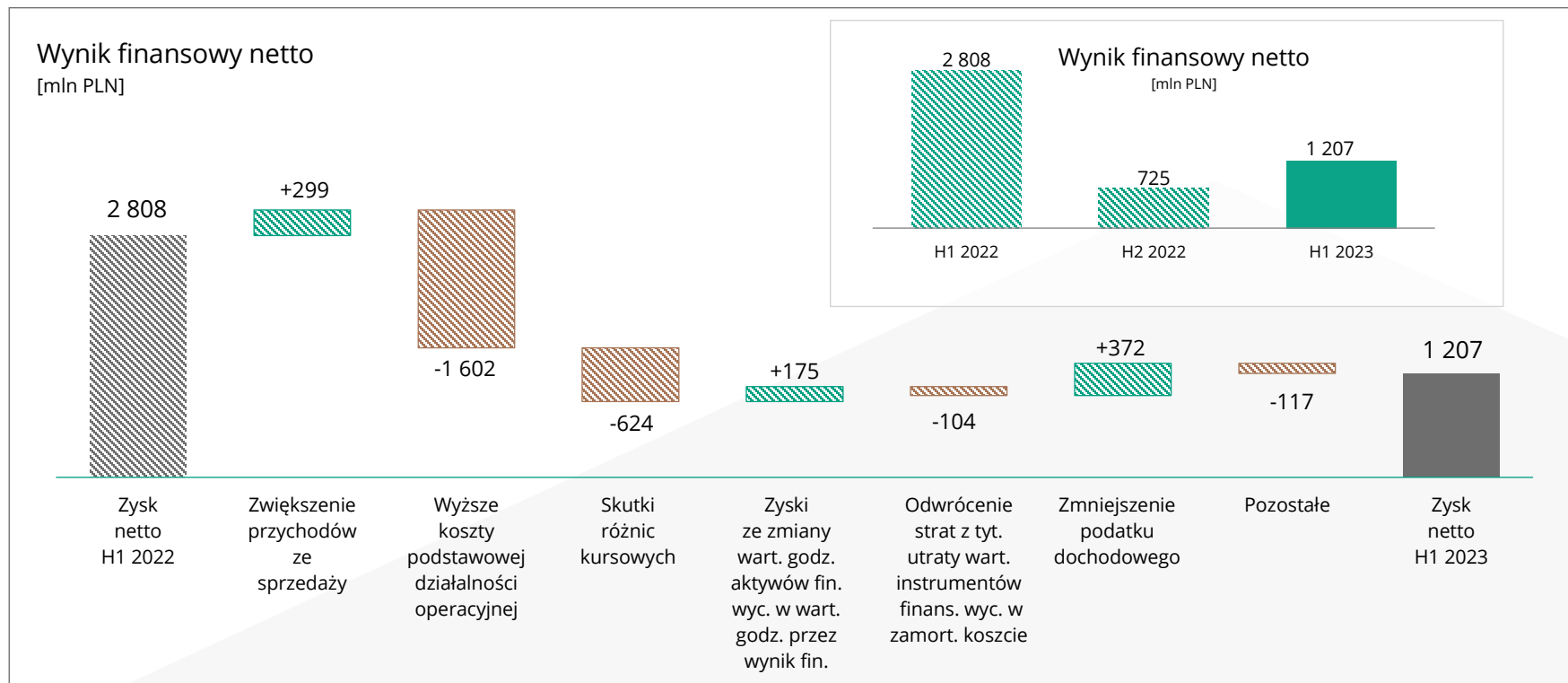
Wynik finansowy netto

[mln PLN]



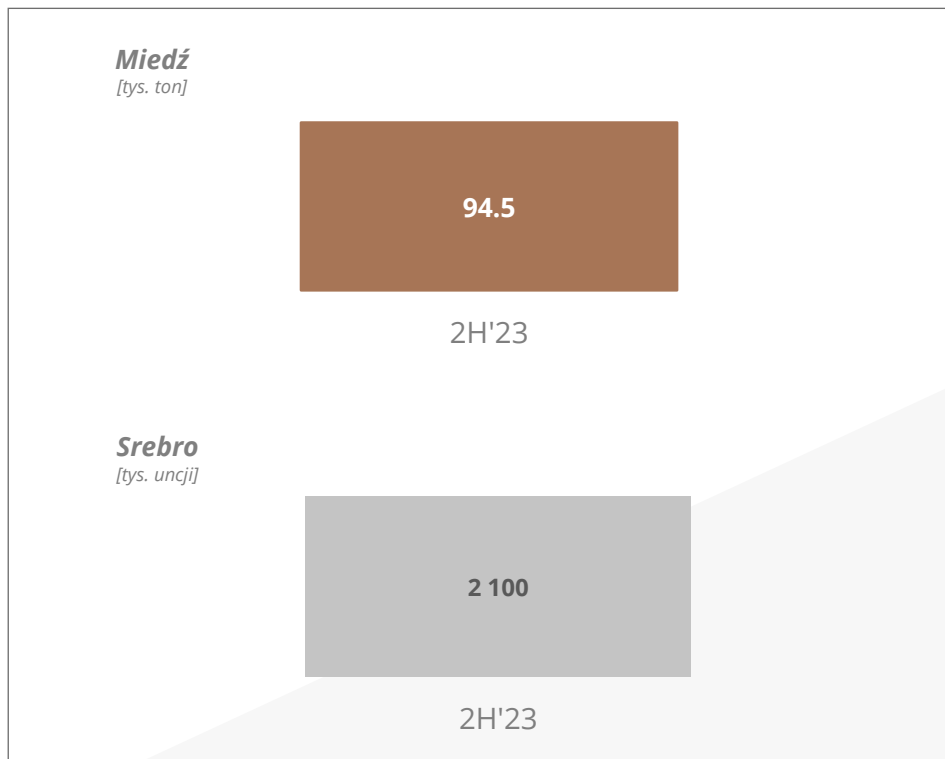
Wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.



Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku miedzi i srebra (stan na 30.06.2023)



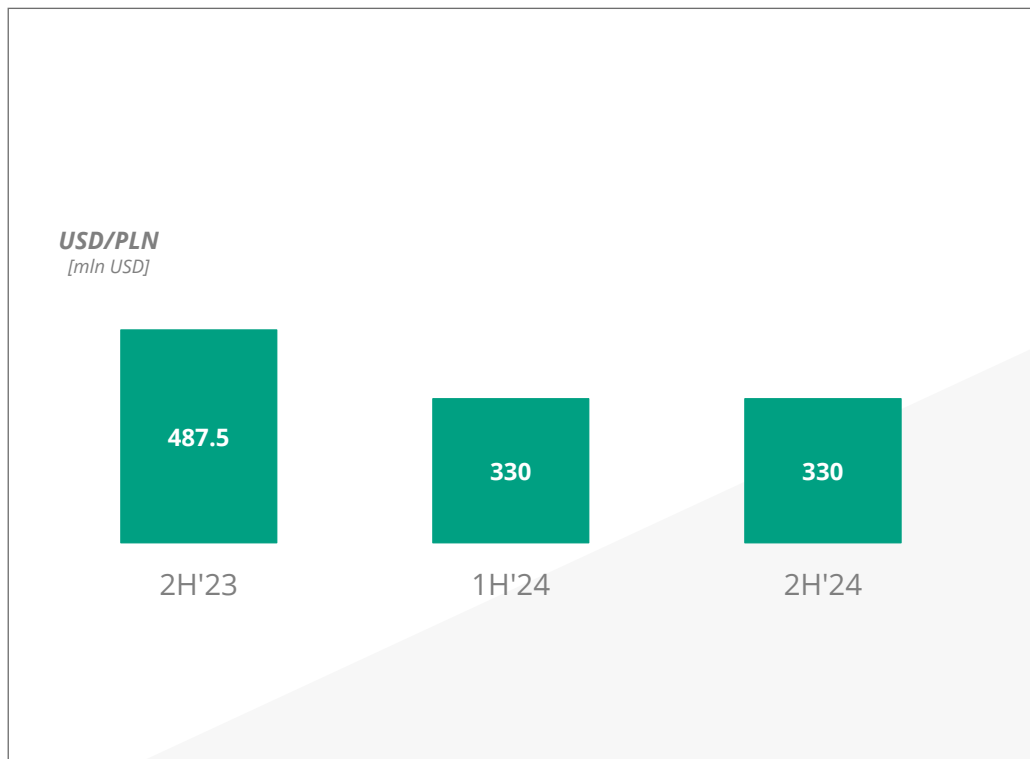
Na koniec H1 2023 Jednostka Dominująca zanotowała wynik na instrumentach pochodnych* i zabezpieczających w wysokości 164 mln PLN:

- kwotą +227 mln PLN skorygowano przychody z umów z klientami (transakcje rozliczone do 30.06.2023),
 - 109 mln PLN zmniejszyło wynik na pozostałej działalności operacyjnej
 - 46 mln PLN zwiększyło wynik z działalności finansowej.
- Wartość godziwa instrumentów pochodnych KGHM Polska Miedź S.A. otwartych na 30.06.2023 wyniosła 410 mln PLN*.
 - Stan kapitału z aktualizacji wyceny instrumentów finansowych zabezpieczających przepływy pieniężne na 30.06.2023 wyniósł 707 mln PLN (bez uwzględnienia efektu podatkowego).
 - W H1 2023 r. Jednostka Dominująca nie zawarła transakcji zabezpieczających na terminowych rynkach miedzi i srebra.

* nie uwzględnia wbudowanych instrumentów pochodnych

Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku walutowym (stan na 30.06.2023)



- W H1 2023 r. Jednostka Dominująca zrestrukturyzowała otwartą pozycję na rynku walutowym. Zamknięto część struktur opcyjnych *korytarz* zabezpieczających przychody ze sprzedaży w okresie od lipca 2023 r. do grudnia 2024 r. dla łącznego nominału 990 mln USD, co skutkowało dodatnim przepływem ok. 533 mln PLN.
- Zrestrukturyzowano również struktury *korytarz*, zabezpieczające przychody ze sprzedaży w 2024 r. dla nominału 660 mln USD, przekształcając je w struktury *put spread* i otwierając w pełni partycypację w ewentualnych wzrostach kursu USDPLN.
- W H1 2023 r. Jednostka Dominująca nie zawarła transakcji pochodnych na terminowym rynku stopy procentowej.
- Na dzień 30.06.2023 Jednostka Dominująca posiadała otwarte transakcje swapa walutowo-procentowego (CIRS) dla nominału 2 mld PLN.

Śledź nas w mediach
społecznościowych:



Dziękujemy

Departament Relacji Inwestorskich

kgm.com/pl/inwestorzy

ir@kgm.com

+48 76 74 78 280