

# Pokłady możliwości



Wyniki Grupy KGHM za III kwartał i 9 miesięcy 2022 roku

Warszawa, 17 listopada 2022 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 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



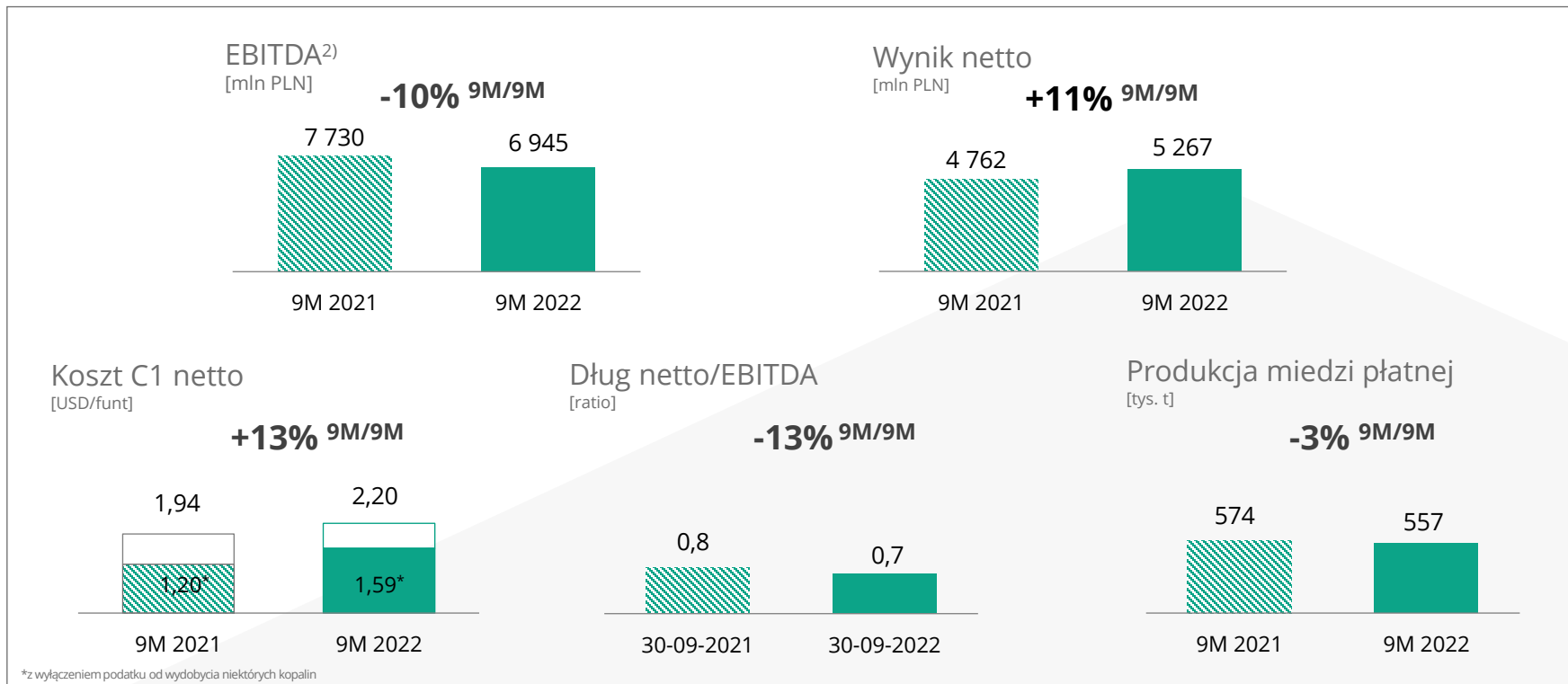
6. Realizacja inicjatyw rozwojowych



7. Slajdy dodatkowe – KGHM Polska Miedź S.A.

# Podsumowanie 9M 2022 w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

Wybrane kluczowe statystyki 9M 2022<sup>1)</sup>



## Działania Wolontariatu Pracowniczego KGHM

# 3 768

**dzieci** wzięło udział w projekcie „Dzieci Miedzi” przybliżający tajniki wydobycia i przetwórstwa miedzi

# 34

**placówki** szkolne odwiedzili wolontariusze w ramach projektu „Dzieci Miedzi”

# 14

**inicjatyw** wolontariackich podjęli pracownicy KGHM



## WOLONTARIAT



Przeprowadzono:

- 5** koleżeńskich zbiórek rzeczowych na rzecz potrzebujących
- 4** akcje związane z promocją aktywnego trybu życia połączone z akcjami charytatywnymi
- 3** projekty edukacyjne
- 2** koleżeńskie zbiórki finansowe na rzecz potrzebujących kolegów





# Strategia Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

---



# Kluczowe działania w poszczególnych kierunkach rozwoju Strategii po III kwartałach 2022 r.



## Elastyczność

- Kontynuacja Programu Strategicznego Huta Hybrydowa Legnica
- Kontynuacja działań w zakresie wydłużenia łańcucha wartości KGHM
- Kontynuacja projektów eksploracyjnych w Polsce i rozwojowych projektów w aktywach zagranicznych
- Kontynuacja projektów badawczo-rozwojowych w ramach przedsięwzięcia CuBR oraz Programu Doktoratów Wdrożeniowych
- Rozwój nowych kierunków biznesowych, w tym: złoto i srebro inwestycyjne, Instytut Górnictwa Przyszłości, Urban Mining
- Podpisanie listu intencyjnego (na początku października br.) o współpracy z Polską Agencją Inwestycji i Handlu, dotyczącego rozwoju polskiej gospodarki



## Efektywność

- Stabilna produkcja miedzi z aktywów krajowych (górnicza 334,4 tys. ton; hutnicza 442,5 tys. ton)
- Stabilna produkcja miedzi płatnej z aktywów zagranicznych (Sierra Gorda 67,7 tys. ton (55%); Robinson 39,6 tys. ton; Carlota 3,4 tys. ton; Franke 2,8 tys. ton\*; Żagłębie Sudbury 1,5 tys. ton)
- Kontynuacja Programu Udostępniania Złoża (głębienie szybu GG-1, podpisywanie umowy z wykonawcami dla budowy szybu GG-2)
- Kontynuacja rozbudowy OUOW „Żelazny Most” (zrealizowano 95% zakresu rzeczowego zaawansowania projektu rozbudowy Kwatery Południowej oraz 84% zakresu rzeczowego dla budowy Stacji Segregacji i Zagęszczania Odpadów)
- Przeprowadzenie postępu remontowego HM Głogów II (czas trwania 70 dni)
- Prowadzenie inicjatyw badawczo-rozwojowych dla zwiększenia efektywności głównego ciągu technologicznego KGHM
- Kontynuacja realizacji projektów dofinansowanych w ramach Programu Ramowego Horyzont Europa oraz KIC Raw Materials
- Realizacja działań w zakresie własności intelektualnej KGHM



## Ekologia, bezpieczeństwo i zrównoważony rozwój

- Kontynuacja Programu dostosowania instalacji technologicznych Spółki do wymogów konkluzji BAT dla przemysłu metali nieżelaznych wraz z ograniczeniem emisji arsenu (BATAs)
- Realizacja prac w zakresie Polityki Ekologicznej, działania prośrodowiskowe
- Kontynuacja Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (LTIFR: 4,81; TRIR: 0,3)
- KGHM został sygnatariuszem „Porozumienia sektorowego na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej w Polsce” pod patronatem MKiŚ oraz założycielem Stowarzyszenia Dolnośląska Dolina Wodorowa. Trwają prace studyjne nad wdrożeniem bezemisyjnych technologii wodorowych do głównego ciągu produkcyjnego Spółki
- Rozpoczęto prace analityczne i studyjne oraz dialog techniczny z dostawcami technologii wychwyty CO<sub>2</sub> z hut



## E-przemysł

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













## Energia












- Długoterminowe inwestycje w obszarze energetyki: rozwój energetyki słonecznej; wiatrowej (w tym offshore); jądrowej (SMR) i technologii wodorowych w celu zwiększenia produkcji energii elektrycznej ze źródeł własnych
- Złożenie (na początku lipca br.) pierwszego w Polsce wniosku do Polskiej Agencji Atomistyki ws. oceny technologii SMR
- Zaspokojenie zapotrzebowania KGHM na energię ze źródeł własnych na poziomie 10,84% ogólnego zużycia



# Kluczowe mierniki sukcesu dla zaktualizowanej Strategii GK KGHM na lata 2022-2030 – poziom wskaźników po III kwartałach 2022 r.

|   | 2020<br>(rok bazowy)   | 9M 2022   | 2030  |
|---|--|---|---|
|  <b>Działalność Podstawowa</b> |  Krajowa produkcja miedzi   | Ok. 560 tys. ton miedzi elektrolitycznej<br>➤ - 442,5 tys. ton miedzi elektrolitycznej          | ~600 tys. ton miedzi elektrolitycznej<br>(w tym w oparciu o zwiększony przerób materiałów obcych i miedzi z recyklingu).  |
|   |  Zagraniczna produkcja miedzi   | Ok. 150 tys. ton miedzi płytnej<br>➤ - 115 tys. ton miedzi płytnej                              | <b>Zwiększenie produkcji</b> 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. |
|   |  Produkcja srebra   | Ok. 1 320 ton Ag (w pierwszej trójce)<br>➤ - 1 022 tony Ag                                      | Utrzymanie pozycji w pierwszej trójce producentów srebra na świecie (ok. 1200 ton Ag rocznie).  |
|   |  Rentowność   | 8,5% <sup>1)</sup><br>➤ - 10,4%<br>(dla ROCE z ostatnich 3 lat, tj. za okres Q3 2019 – Q3 2022) | 10,2% <sup>1)</sup>   |
|   |  Konkurencyjność kosztowa   | 4. decyl<br>➤ - n/d <sup>2)</sup>   | 3. decyl  |
|  <b>Nowa działalność</b>       |  Wyprodukowana energia  | 694 GWh (22% konsumpcji)<br>➤ - 246,97 GWh  | Min. 50% konsumpcji (ok. 1,5 TWh)   |
|   |  Redukcja szacowanej emisji CO <sub>2</sub> wynikającej ze zużycia energii elektrycznej | ~1,9 mln ton CO <sub>2</sub> (wartość 2019 r.)<br>➤ - n/d <sup>2)</sup>                         | 1,0 mln ton CO <sub>2</sub>   |
|   |  Dywersyfikacja oferty handlowej w zakresie metali                                      | 2%<br>➤ - 2,1%  | 10%   |

# Kluczowe mierniki sukcesu dla zaktualizowanej Strategii GK KGHM na lata 2022-2030 – poziom wskaźników po III kwartałach 2022 r.

|  |  | 2020<br>(rok bazowy)  | 9M 2022  | 2030   |
|--|--|---|--|--|
|  <b>Działalność wspierająca</b> |  Recykling złomów   | Ok. <b>125 tys. ton złomów miedzi</b>   | ➤ <b>110,9 tys. ton złomów miedzi</b>  | ➤ Ok. <b>350 tys. ton złomów miedzi</b>  |
|  |  Przychody ze sprzedaży z rynków zewnętrznych wybranych Spółek GK               | Baza 2020<br>Rok bazowy= <b>100%</b><br>Wielkość przychodów ze sprzedaży na rynkach zewnętrznych w roku bazowym 2020. | ➤ <b>121%</b> do okresu bazowego dla spółek ZANAM, NITROERG, PeBeKa<br>➤ <b>104%</b> do okresu bazowego dla spółki DMC<br>(liczone jako: Q3 2022 do Q3 2020) | ➤ <b>147%</b> do roku bazowego dla spółek Zanam, Nitroerg, PeBeKa<br>➤ <b>163%</b> do roku bazowego dla spółki DMC |
|  <b>Zdrowie</b>                 |  LTIFR  | <b>7,31</b>   | ➤ <b>4,81</b>  | ➤ <b>dążenie do 0 wypadków</b>   |
|  |  TRIR   | <b>0,52</b>   | ➤ <b>0,3</b>   |  |
|  |  Poziom wsparcia na Obszar Zdrowie realizowany przez Fundację KGHM Polska Miedź | Ok. <b>11,5 mln PLN</b>   | ➤ <b>13,2 mln mln PLN</b><br>(łącznie dla instytucji i osób fizycznych)  | ➤ Ok. <b>7 mln PLN</b>   |
|  <b>Prospołeczność</b>          |  Wspieranie sprawiedliwej transformacji górnictwa                               | n/d   | ➤ <b>n/d</b><br>(wykonano analizę założeń strategicznych dla wspierania sprawiedliwej transformacji górnictwa)   | ➤ <b>Możliwość zatrudnienia ok. 500 górników rocznie</b>   |
|  |  Liczba zrealizowanych projektów wolontariackich                                | <b>25</b>   | ➤ <b>14</b>  | ➤ <b>30</b>  |
|  |  Poziom wsparcia udzielonego na kulturę, sport i zdrowie                        | Ok. <b>38,5 mln PLN</b>   | ➤ <b>42,9 mln PLN</b>  | ➤ Ok. <b>48 mln PLN</b>  |



Zrównoważony rozwój – zobowiązania KGHM Polska Miedź S.A.

---



# 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>



## 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:**
  - Domieszkowanie wodoru w procesach technologicznych
  - Pierwsze wdrożenia z zakresu elektromobilności

Cele redukcyjne obejmujące całą Grupę Kapitałową KGHM zostaną podane do publicznej wiadomości najpóźniej w H1 2023

## 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:**
  - Technologie wodorowe
  - Elektromobilność
  - Wdrożenie zaawansowanych technologii w ramach ciągu produkcyjnego
  - Wykorzystanie technologii CCU i CCS<sup>2)</sup>
- 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



# KGHM kluczowym elementem globalnej transformacji energetycznej



## Restrykcyjna polityka klimatyczna

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



## Błyskawiczny 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



## Dostęp do efektywnych kosztowo zasobów

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



## Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń

---





## Podsumowanie 9M 2022 w Grupie KGHM

Najważniejsze czynniki makroekonomiczne i charakterystyki Grupy w porównaniu do 9M 2021

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

**-17%**

Notowania miedzi

**-21%**

Notowania srebra

**+22%**

Wzmocnienie dolara  
względem złotego

### Produkcja i koszt C1

**-3%**

Produkcja miedzi

**+1%**

Produkcja srebra

**+13%**

Koszt C1

### Wyniki finansowe

**+18%**

Wzrost przychodów  
do poziomu  
25 696 mln PLN

**-10%**

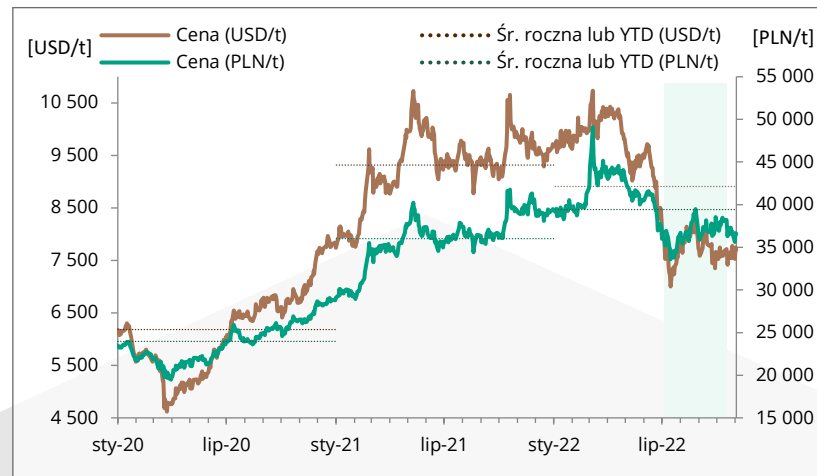
EBITDA<sup>2)</sup>  
na poziomie  
6 945 mln PLN

# Otoczenie makroekonomiczne

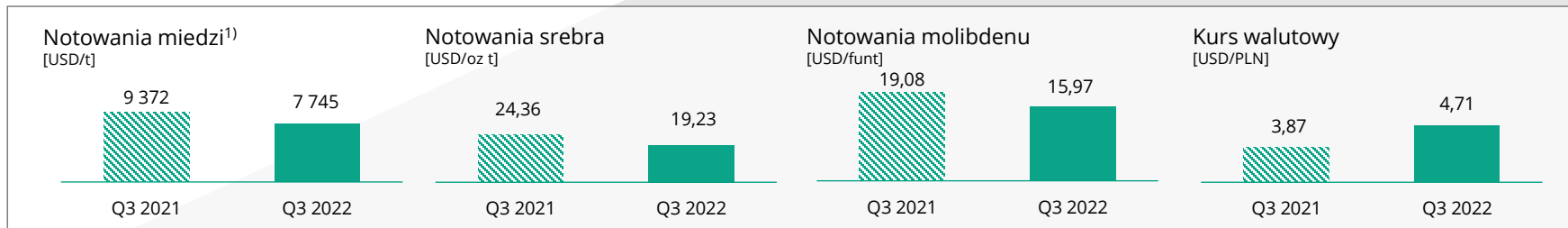
Notowania surowców i walut

**Na ceny miedzi w Q3 2022 największy wpływ wywierała agresja Rosji na Ukrainę, towarzyszący jej kryzys energetyczny, szczególnie odczuwalny w UE oraz niepewna perspektywa gospodarcza Chin.**

- Średnia cena miedzi w Q3 2022 była o ponad 17% niższa niż w analogicznym okresie roku 2021, średnia cena srebra spadła o 21% w stosunku do Q3 2021
- Średnia cena molibdenu w Q3 2022 była o ponad 16% niższa w stosunku do średniej odnotowanej w Q3 2021
- W wyniku spadku wartości PLN do USD o blisko 22% średnia cena miedzi w PLN w Q3 2022 nieznacznie wzrosła o 0,46% w stosunku do analogicznego okresu 2021 i wyniosła 36,4 tys. PLN



Źródło: Thomson Reuters, KGHM Polska Miedź S.A.

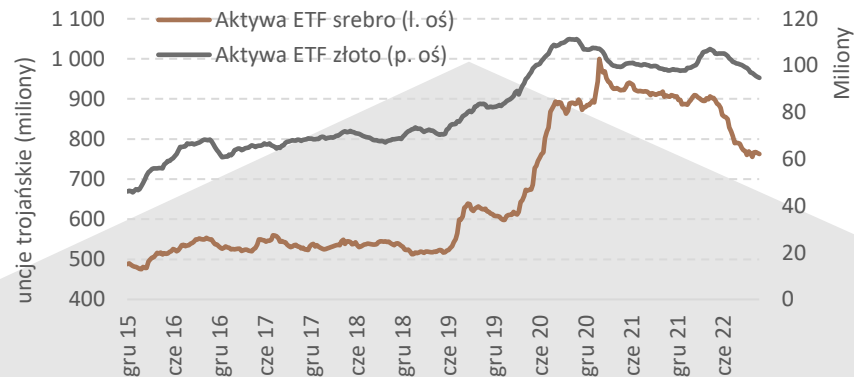
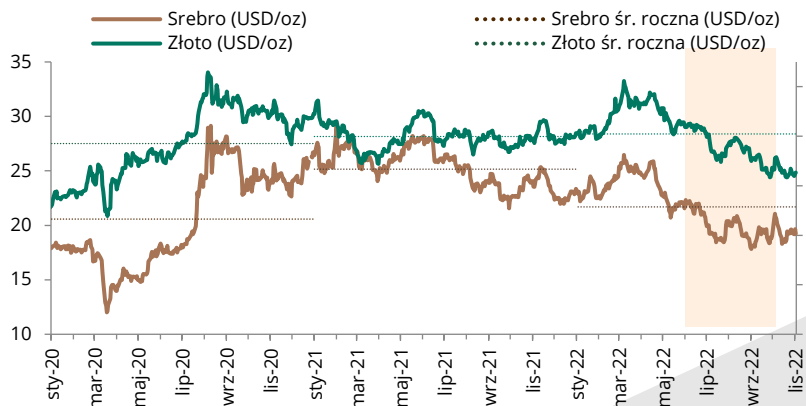


## Notowania metali szlachetnych w Q3 2022

Ceny metali szlachetnych znalazły się pod presją z powodu rosnących stóp procentowych

**Zacieśnianie polityki monetarnej w największych gospodarkach wymuszone przez rosnącą inflację przełożyło się na spadek cen złota i srebra.**

**W Q3 2022 inwestorzy zaczęli wycofywać aktywa z funduszy ETF lokujących w srebro i złoto.**



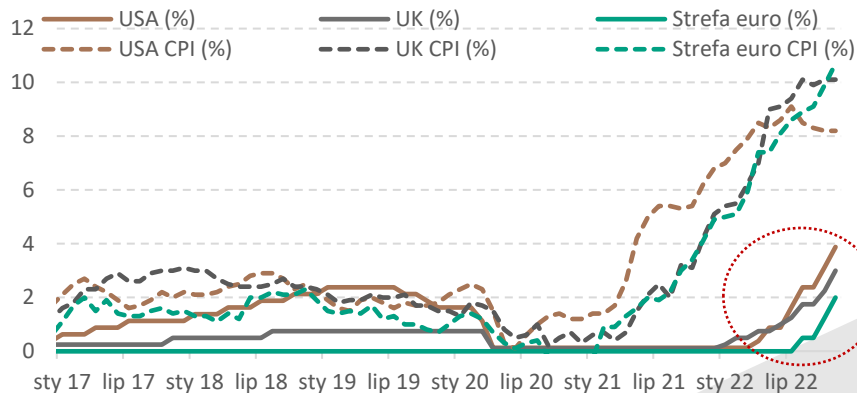
Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

- Średnia cena złota w Q3 2022 wyniosła 1 729 USD/oz i była o 3,4% niższa od średniej ceny z analogicznego okresu poprzedniego roku. Średnia cena srebra w Q3 2022 wyniosła 19,23 USD/oz i odnotowała spadek o blisko 21%
- Ceny złota w PLN były o ponad 17% wyższe niż w Q3 2021, a srebra były o 4% niższe. Przyczyną było wzmocnienie dolara do polskiego złotego
- Inwestorzy zaczęli opuszczać rynek funduszy ETF lokujących w srebro. Aktywa funduszy zmniejszyły się o 10% w Q3 2022, a o blisko 24% od szczytu w lutym 2021 roku
- Również fundusze ETF lokujące w złoto zaczęły tracić na atrakcyjności, od połowy 2022 roku straciły 9% swoich aktywów

# Utrzymujący się wysoki poziom cen surowców energetycznych podtrzymuje podwyższoną inflację. Kraje rozwinięte w szybkim tempie zacieśniają politykę monetarną

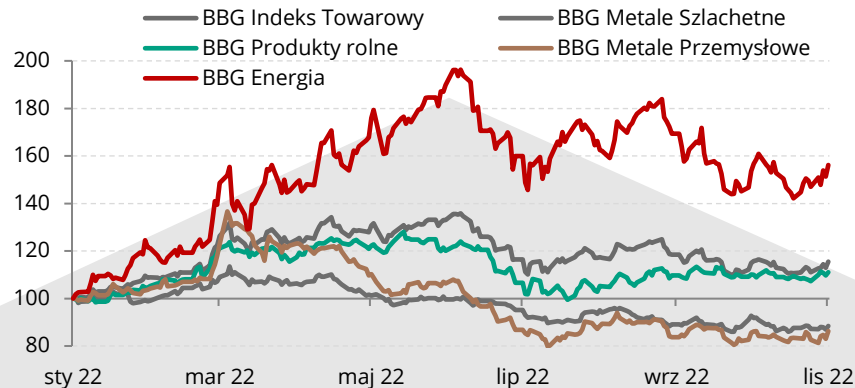
Od początku 2022 roku cena energii elektrycznej na rok 2023 wzrosła o blisko 30%, gazu 80%, ropy ok. 10%

## Najważniejsze banki centralne świata zaczęły stanowczy cykl zacieśniania polityki monetarnej i podwyżek stóp proc.



- Rosnące ceny energii, paliw i żywności przełożyły się na najwyższą od dekad inflację. W strefie euro i w UK inflacja przekroczyła 10%, w USA utrzymuje się powyżej 8%
- Próbując opanować wzrost cen banki centralne podwyższają stopy procentowe od drugiej połowy 2021 roku. Wypowiedzi członków zarządu banków centralnych wskazują coraz bardziej jastrzębie nastawienie i podnoszenie stóp procentowych w najbliższych kwartałach
- Skutkiem ubocznym walki z inflacją może okazać się spowolnienie i ograniczenie popytu w gospodarce

## Wzrost indeksu surowców energetycznych od początku roku do końca 3. kwartału przekroczył 45%.



- W Q3 2022 wzrost cen surowców energetycznych został zatrzymany, ale ceny pozostały na bardzo wysokim poziomie przekładając się na skokowy wzrost kosztów w przemyśle i usługach napędzając inflację i przekładając się na trudną sytuację decyzyjną banków centralnych zmuszonych podnosić stopy w rekordowym tempie
- Dalszy rozwój cen czynników energetycznych, a w szczególności gazu, zależeć będzie od temperatur podczas nadchodzącej zimy oraz od ograniczenia popytu na gaz w krajach UE
- Indeks cen metali przemysłowych spadł w Q3 2022 o 8%

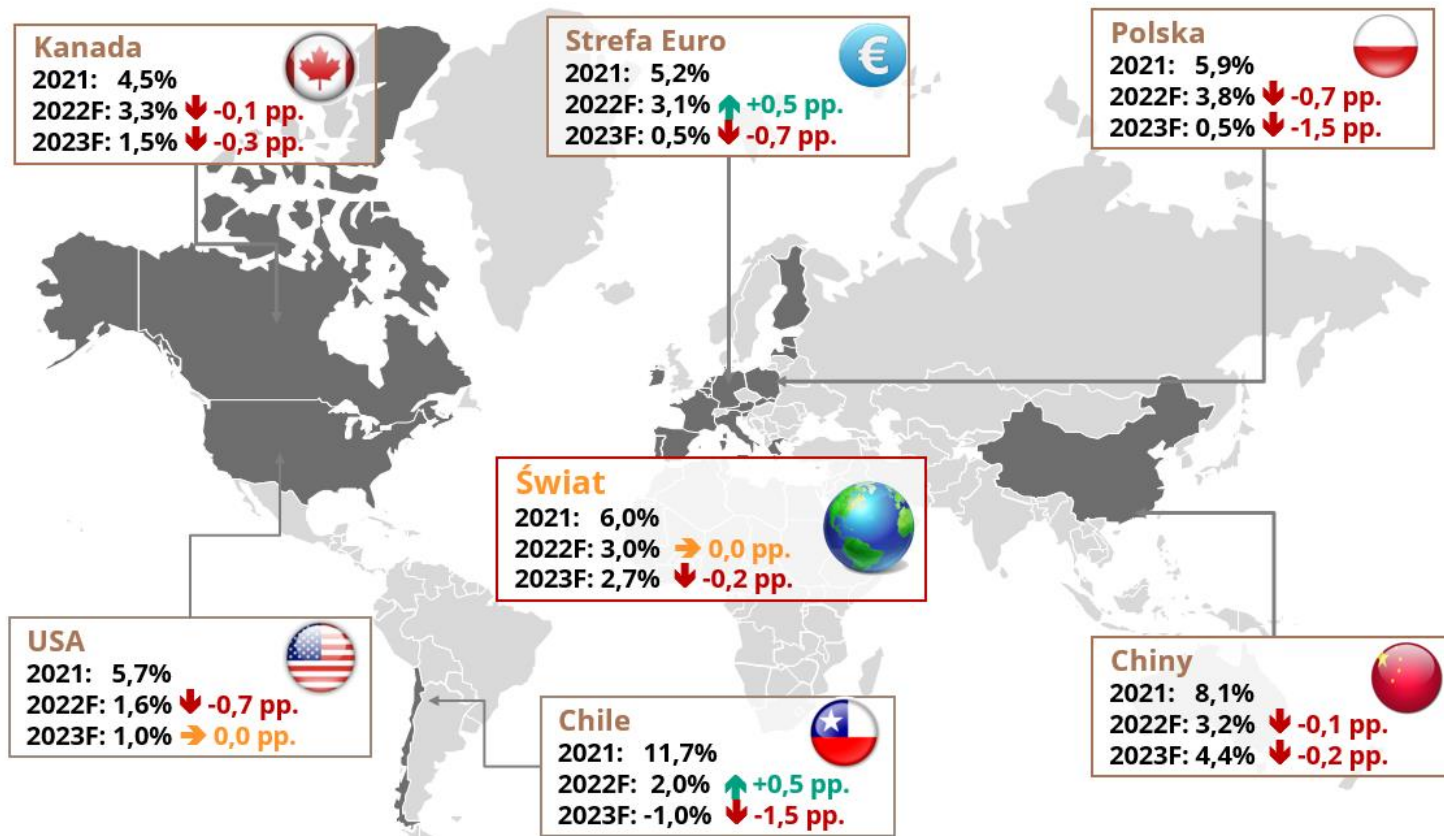
Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

# Nastroje inwestorów w Q3 2022 pozostawały pod wpływem napiętej sytuacji geopolitycznej i ryzyka recesji w Europie spowodowanej kryzysem energetycznym

- Od momentu agresji Rosji na Ukrainę 24 lutego wskaźniki wyprzedzające, pokazujące nastroje managerów w sektorze przemysłowym, zaczęły spadać w większości krajów osiągając wartości blisko lub poniżej 50 w Q3 2022
- Polska gospodarka wykazała jeden z najniższych poziomów PMI wśród krajów europejskich - 42
- Odczyt PMI dla przemysłu w Chinach i w strefie euro spadł poniżej 50. Niemiecki odczyt PMI jest najniższy od pandemii Covid-19

|                    | sty 20      | lut 20      | mar 20      | kwi 20      | maj 20      | cze 20      | lip 20      | sie 20      | wrz 20      | paź 20      | lis 20      | gru 20      | sty 21      | lut 21      | mar 21      | kwi 21      | maj 21      | cze 21      | lip 21      | sie 21      | wrz 21      | paź 21      | lis 21      | gru 21      | sty 22      | lut 22      | mar 22      | kwi 22      | maj 22      | cze 22      | lip 22      | sie 22      | wrz 22      | paź 22      |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| USA (ISM)          | 51,4        | 50,3        | 49,1        | 41,6        | 43,5        | 52,4        | 53,9        | 55,4        | 55,4        | 58,8        | 57,3        | 60,5        | 59,4        | 60,9        | 63,7        | 60,6        | 61,6        | 60,9        | 59,9        | 59,7        | 60,5        | 60,8        | 60,6        | 58,8        | 57,6        | 58,6        | 57,1        | 55,4        | 56,1        | 53,0        | 52,8        | 52,8        | 50,9        | 50,2        |             |
| USA (PMI)          | 51,9        | 50,7        | 48,5        | 36,1        | 39,8        | 49,8        | 50,9        | 53,1        | 53,2        | 53,4        | 56,7        | 57,1        | 59,2        | 58,6        | 59,1        | 60,5        | 62,1        | 62,1        | 63,4        | 61,1        | 60,7        | 58,4        | 58,3        | 57,7        | 55,5        | 57,3        | 58,8        | 59,2        | 57,0        | 52,7        | 52,2        | 51,5        | 52,0        | 50,4        |             |
| Kanada             | 50,6        | 51,8        | 46,1        | 33,0        | 40,6        | 47,8        | 52,9        | 55,1        | 56,0        | 55,5        | 55,8        | 57,9        | 54,4        | 54,8        | 58,5        | 57,2        | 57,0        | 56,5        | 56,2        | 57,2        | 57,0        | 57,7        | 57,2        | 56,5        | 56,2        | 56,6        | 58,9        | 56,2        | 56,8        | 54,6        | 52,5        | 48,7        | 49,8        | 48,8        |             |
| Meksyk             | 49,0        | 50,0        | 47,9        | 35,0        | 38,3        | 38,6        | 40,4        | 41,3        | 42,1        | 43,6        | 43,7        | 42,4        | 43,0        | 44,2        | 45,6        | 48,4        | 47,6        | 48,8        | 49,6        | 47,1        | 48,6        | 49,3        | 49,4        | 49,4        | 46,1        | 48,0        | 49,2        | 49,3        | 50,6        | 52,2        | 48,5        | 48,5        | 50,3        | 50,3        |             |
| Brazylia           | 51,0        | 52,3        | 48,4        | 36,0        | 38,3        | 51,6        | 58,2        | 64,7        | 64,9        | 66,7        | 64,0        | 61,5        | 56,5        | 58,4        | 52,8        | 52,3        | 53,7        | 56,4        | 56,7        | 53,6        | 54,4        | 51,7        | 49,8        | 49,8        | 47,8        | 49,6        | 52,3        | 51,8        | 54,2        | 54,1        | 54,0        | 51,9        | 51,1        | 50,8        |             |
| <b>Strefa euro</b> | <b>47,9</b> | <b>49,2</b> | <b>44,5</b> | <b>33,4</b> | <b>39,4</b> | <b>47,4</b> | <b>51,8</b> | <b>51,7</b> | <b>53,7</b> | <b>54,8</b> | <b>53,8</b> | <b>55,2</b> | <b>54,8</b> | <b>57,9</b> | <b>62,5</b> | <b>62,9</b> | <b>63,1</b> | <b>63,4</b> | <b>62,8</b> | <b>61,4</b> | <b>58,6</b> | <b>58,3</b> | <b>58,4</b> | <b>58,0</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> |             |
| Niemcy             | 45,3        | 48,0        | 45,4        | 34,5        | 36,6        | 45,2        | 51,0        | 52,2        | 56,4        | 58,2        | 57,8        | 58,3        | 57,1        | 60,7        | 66,6        | 66,2        | 64,4        | 65,1        | 65,9        | 62,6        | 58,4        | 57,8        | 57,4        | 57,4        | 59,8        | 58,4        | 56,9        | 54,6        | 54,8        | 52,0        | 49,3        | 49,1        | 47,8        | 45,1        |             |
| Francja            | 51,1        | 49,8        | 43,2        | 31,5        | 40,6        | 52,3        | 52,4        | 49,8        | 51,2        | 51,3        | 49,6        | 51,1        | 51,6        | 56,1        | 59,3        | 58,9        | 59,4        | 59,0        | 58,0        | 57,5        | 55,0        | 53,6        | 55,9        | 55,6        | 55,5        | 57,2        | 54,7        | 55,7        | 54,6        | 51,4        | 49,5        | 50,6        | 47,7        | 47,2        |             |
| Włochy             | 48,9        | 48,7        | 40,3        | 31,1        | 45,4        | 47,5        | 51,9        | 53,1        | 53,2        | 53,8        | 51,5        | 52,8        | 55,1        | 56,9        | 59,8        | 60,7        | 62,3        | 62,2        | 60,3        | 60,9        | 59,7        | 61,1        | 62,8        | 62,0        | 58,3        | 58,3        | 55,8        | 54,5        | 51,9        | 50,9        | 48,5        | 48,0        | 48,3        | 46,5        |             |
| Hiszpania          | 48,5        | 50,4        | 45,7        | 30,8        | 38,3        | 49,0        | 53,5        | 49,9        | 50,8        | 52,5        | 49,8        | 51,0        | 49,3        | 52,9        | 56,9        | 57,7        | 59,4        | 60,4        | 59,0        | 59,5        | 58,1        | 57,4        | 57,1        | 56,2        | 56,2        | 56,9        | 54,2        | 53,3        | 53,8        | 52,6        | 48,7        | 49,9        | 49,0        | 44,7        |             |
| Holandia           | 49,9        | 52,9        | 50,5        | 41,3        | 40,5        | 45,2        | 47,9        | 52,3        | 52,5        | 50,4        | 54,4        | 58,2        | 58,8        | 59,6        | 64,7        | 67,2        | 69,4        | 68,8        | 67,4        | 65,8        | 62,0        | 62,5        | 60,7        | 58,7        | 60,1        | 60,6        | 58,4        | 59,9        | 57,8        | 55,9        | 54,5        | 52,6        | 49,0        | 47,9        |             |
| Austria            | 49,2        | 50,2        | 45,8        | 31,6        | 40,4        | 46,5        | 52,8        | 51,0        | 51,7        | 54,0        | 51,7        | 53,5        | 54,2        | 58,3        | 63,4        | 64,7        | 66,4        | 67,0        | 63,9        | 61,8        | 62,8        | 60,6        | 58,1        | 58,7        | 61,5        | 58,4        | 59,3        | 57,9        | 56,6        | 51,2        | 51,7        | 48,8        | 48,8        | 46,6        |             |
| Irlandia           | 51,4        | 51,2        | 45,1        | 36,0        | 39,2        | 51,0        | 57,3        | 52,3        | 50,0        | 50,3        | 52,2        | 57,2        | 51,8        | 52,0        | 57,1        | 60,8        | 64,1        | 64,0        | 63,3        | 62,8        | 60,3        | 62,1        | 59,9        | 58,3        | 59,4        | 57,8        | 59,4        | 59,1        | 56,4        | 53,1        | 51,8        | 51,1        | 51,5        | 51,4        |             |
| Wlk. Brytania      | 50,0        | 51,7        | 47,8        | 32,6        | 40,7        | 50,1        | 53,3        | 55,2        | 54,1        | 53,7        | 55,6        | 57,5        | 54,1        | 55,1        | 58,9        | 60,9        | 65,6        | 63,9        | 60,4        | 60,3        | 57,1        | 57,8        | 58,1        | 57,9        | 57,3        | 58,0        | 55,2        | 55,8        | 54,6        | 52,8        | 52,1        | 47,3        | 48,4        | 46,2        |             |
| Grecja             | 54,4        | 56,2        | 42,5        | 29,5        | 41,1        | 49,4        | 48,6        | 49,4        | 50,0        | 48,7        | 42,3        | 46,9        | 50,0        | 49,4        | 51,8        | 54,4        | 58,0        | 58,6        | 57,4        | 59,3        | 58,4        | 58,9        | 58,8        | 59,0        | 57,9        | 57,8        | 54,6        | 54,8        | 53,8        | 51,1        | 49,1        | 48,8        | 49,7        | 48,1        |             |
| Polska             | 47,4        | 48,2        | 42,4        | 31,9        | 40,6        | 47,2        | 52,8        | 50,6        | 50,8        | 50,8        | 50,8        | 51,7        | 51,9        | 53,4        | 54,3        | 53,7        | 57,2        | 59,4        | 57,6        | 56,0        | 53,4        | 53,8        | 54,4        | 56,1        | 54,5        | 54,7        | 52,7        | 52,4        | 48,5        | 44,4        | 42,1        | 40,9        | 43,0        | 42,0        |             |
| Czechy             | 45,2        | 46,5        | 41,3        | 35,1        | 39,6        | 44,9        | 47,0        | 49,1        | 50,7        | 51,9        | 53,9        | 57,0        | 57,0        | 56,5        | 58,0        | 58,9        | 61,8        | 62,7        | 62,0        | 61,0        | 58,0        | 55,1        | 57,1        | 59,1        | 59,0        | 56,5        | 54,7        | 54,4        | 52,3        | 49,0        | 46,8        | 46,8        | 44,7        | 41,7        |             |
| Turcja             | 51,3        | 52,4        | 48,1        | 33,4        | 40,9        | 53,9        | 56,9        | 54,3        | 52,8        | 53,9        | 51,4        | 50,8        | 54,4        | 51,7        | 52,6        | 50,4        | 49,3        | 51,3        | 54,0        | 54,1        | 52,5        | 51,2        | 52,0        | 52,1        | 50,5        | 50,4        | 49,4        | 49,2        | 49,2        | 48,1        | 46,9        | 47,4        | 46,9        | 46,4        |             |
| Rosja              | 47,9        | 48,2        | 47,5        | 31,3        | 36,2        | 49,4        | 48,4        | 51,1        | 48,9        | 46,9        | 46,3        | 49,7        | 50,9        | 51,5        | 51,1        | 50,4        | 51,9        | 49,2        | 47,5        | 46,5        | 49,8        | 51,6        | 51,7        | 51,6        | 51,8        | 48,6        | 44,1        | 48,2        | 50,8        | 50,9        | 50,3        | 51,7        | 52,0        | 50,7        |             |
| <b>Azja</b>        | <b>50,9</b> | <b>44,1</b> | <b>49,9</b> | <b>41,5</b> | <b>42,2</b> | <b>47,2</b> | <b>48,6</b> | <b>50,6</b> | <b>51,7</b> | <b>52,4</b> | <b>52,5</b> | <b>52,7</b> | <b>52,6</b> | <b>52,4</b> | <b>53,0</b> | <b>53,0</b> | <b>51,8</b> | <b>50,8</b> | <b>51,0</b> | <b>50,5</b> | <b>51,0</b> | <b>51,8</b> | <b>52,5</b> | <b>52,2</b> | <b>52,0</b> | <b>51,8</b> | <b>51,2</b> | <b>50,3</b> | <b>51,2</b> | <b>50,9</b> | <b>51,0</b> | <b>51,2</b> | <b>50,9</b> | <b>51,2</b> | <b>50,5</b> |
| Chiny (Caixin)     | 51,1        | 40,3        | 50,1        | 49,4        | 50,7        | 51,2        | 52,8        | 53,1        | 53,0        | 53,6        | 54,9        | 53,0        | 51,5        | 50,9        | 50,6        | 51,9        | 52,0        | 51,3        | 50,3        | 49,2        | 50,0        | 50,6        | 49,9        | 50,9        | 49,1        | 50,4        | 48,1        | 46,0        | 48,1        | 51,7        | 50,4        | 49,5        | 48,1        | 49,2        |             |
| Japonia            | 50,0        | 35,7        | 52,0        | 50,8        | 50,6        | 50,9        | 51,1        | 51,0        | 51,5        | 51,4        | 52,1        | 51,9        | 51,3        | 50,6        | 51,9        | 51,1        | 51,0        | 50,9        | 50,4        | 50,1        | 49,6        | 49,2        | 50,1        | 50,3        | 50,1        | 50,2        | 49,5        | 47,4        | 49,6        | 50,2        | 49,0        | 49,4        | 50,1        | 49,2        |             |
| Chiny              | 48,8        | 47,8        | 44,8        | 41,9        | 38,4        | 40,1        | 45,2        | 47,2        | 47,7        | 48,7        | 49,0        | 50,0        | 49,8        | 51,4        | 52,7        | 53,6        | 53,0        | 52,4        | 53,0        | 52,7        | 51,5        | 53,2        | 54,5        | 54,3        | 55,4        | 52,7        | 54,1        | 53,5        | 53,3        | 52,7        | 52,1        | 51,5        | 50,8        | 50,7        |             |
| Indie              | 55,3        | 54,5        | 51,8        | 27,4        | 30,8        | 47,2        | 46,0        | 52,0        | 56,8        | 58,9        | 56,3        | 56,4        | 57,7        | 57,5        | 55,4        | 55,5        | 50,8        | 48,1        | 55,3        | 52,3        | 53,7        | 55,9        | 57,6        | 55,5        | 54,0        | 54,9        | 54,0        | 54,7        | 54,6        | 53,9        | 56,4        | 56,2        | 55,1        | 55,3        |             |
| Indonezja          | 49,3        | 51,9        | 45,3        | 27,5        | 28,6        | 39,1        | 46,9        | 50,8        | 47,2        | 47,8        | 50,6        | 51,3        | 52,2        | 50,9        | 53,2        | 54,6        | 55,3        | 53,5        | 40,1        | 43,7        | 52,2        | 57,2        | 53,9        | 53,5        | 54,7        | 51,2        | 51,3        | 51,9        | 50,8        | 50,2        | 51,3        | 51,7        | 53,7        | 51,8        |             |
| Malezja            | 48,8        | 48,5        | 48,4        | 31,3        | 45,6        | 51,0        | 50,0        | 49,3        | 49,0        | 48,5        | 48,4        | 49,1        | 48,9        | 47,7        | 49,9        | 53,9        | 51,3        | 39,9        | 40,1        | 43,4        | 48,1        | 52,2        | 52,3        | 52,8        | 50,5        | 50,9        | 49,6        | 51,6        | 50,1        | 50,4        | 50,6        | 50,3        | 49,1        | 48,7        |             |
| Taiwan             | 51,8        | 49,9        | 50,4        | 42,2        | 41,9        | 46,2        | 50,6        | 52,2        | 55,2        | 55,1        | 56,9        | 59,4        | 60,2        | 60,4        | 60,8        | 62,4        | 62,0        | 57,6        | 59,7        | 58,5        | 54,7        | 55,2        | 54,9        | 55,5        | 55,1        | 54,3        | 54,1        | 51,7        | 50,0        | 49,8        | 44,6        | 42,7        | 42,2        | 41,5        |             |
| Tajlandia          | 49,6        | 49,7        | 46,4        | 35,8        | 41,3        | 42,5        | 45,3        | 50,0        | 49,6        | 51,1        | 50,7        | 52,3        | 48,5        | 47,2        | 49,2        | 49,7        | 46,4        | 48,9        | 48,0        | 48,5        | 49,1        | 51,5        | 51,4        | 50,3        | 52,4        | 52,8        | 51,4        | 50,0        | 49,8        | 52,1        | 54,0        | 57,1        | 52,0        |             |             |
| Korea Pd.          | 49,8        | 48,7        | 44,2        | 41,6        | 41,3        | 43,4        | 46,9        | 48,5        | 49,8        | 51,2        | 52,9        | 52,9        | 53,2        | 55,3        | 55,3        | 54,6        | 53,7        | 53,9        | 53,0        | 51,2        | 52,4        | 50,2        | 50,9        | 51,9        | 52,8        | 53,8        | 51,2        | 52,1        | 51,8        | 51,3        | 49,8        | 47,6        | 47,3        | 48,2        |             |

## Prognozy wzrostu gospodarczego MFW z października 2022 roku





# Kluczowe wskaźniki produkcyjne

9M 2022

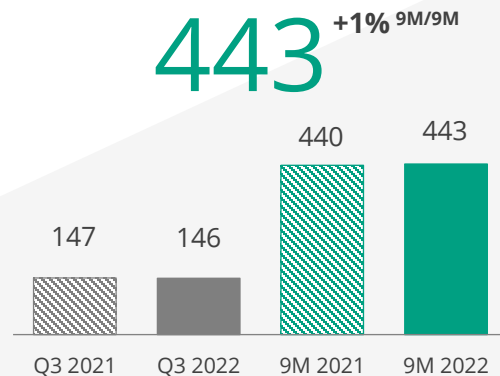
Produkcja miedzi płatnej  
w Grupie Kapitałowej KGHM  
niższa o 3% (9M/9M)

557

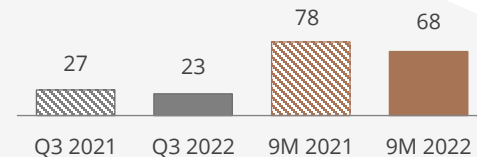
-3% 9M/9M  
[tys. t]

- **KGHM Polska Miedź S.A.** – wyższa produkcja ze wsadów obcych
- **Sierra Gorda** – niższa zawartość miedzi w rudzie; niższy uzysk metalu
- **KGHM INTERNATIONAL LTD.<sup>2)</sup>** – niższa produkcja w kopalni Robinson oraz brak produkcji Franke od kwietnia 2022 r.

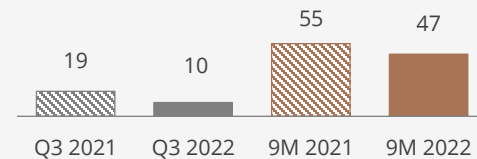
Produkcja miedzi płatnej  
KGHM Polska Miedź S.A. [tys. t]



Produkcja miedzi płatnej  
Sierra Gorda<sup>1)</sup> [tys. t]



Produkcja miedzi płatnej  
KGHM INTERNATIONAL LTD. [tys. t]



# Kluczowe wskaźniki finansowe Grupy KGHM

9M 2022

## Zmniejszenie EBITDA skorygowanej Grupy KGHM o 10%

Zmniejszenie EBITDA skorygowanej w relacji do 9M 2021 (-785 mln PLN), w tym zmiany w segmentach:

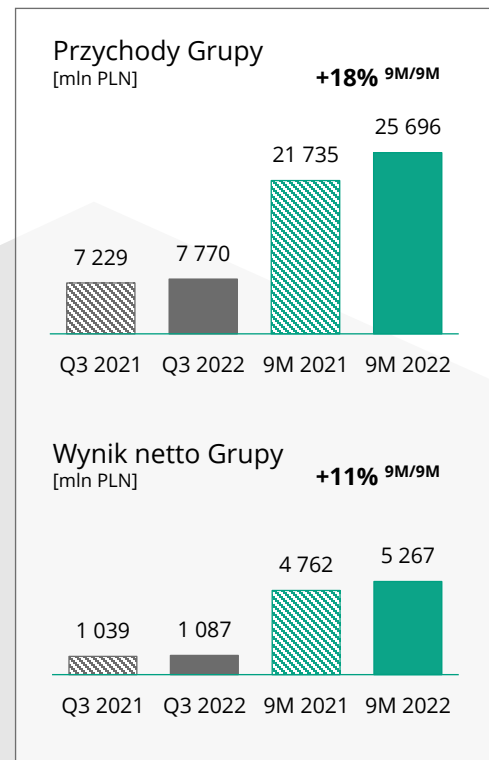
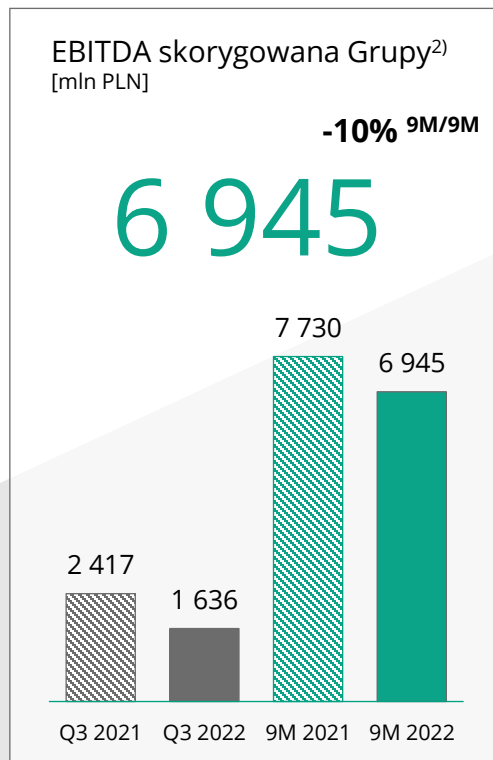
- KGHM Polska Miedź S.A. +165 mln PLN
- Sierra Gorda<sup>1)</sup> -681 mln PLN
- KGHM INTERNATIONAL LTD. -283 mln PLN

### Wzrost przychodów Grupy

- Wpływ korzystniejszego kursu walutowego, wyższego wolumenu sprzedaży oraz niższej ujemnej korekty przychodów z tytułu transakcji zabezpieczających

### Wzrost wyniku netto Grupy

- Poprawa wyniku netto o 505 mln PLN (+11%) głównie w związku z wyższym wynikiem z różnic kursowych

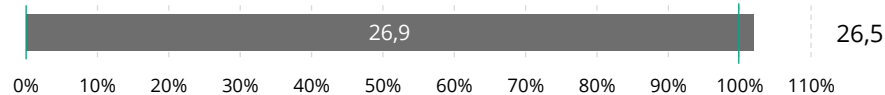


# Sytuacja finansowa Grupy KGHM pozostaje stabilna i bezpieczna

2022  
Budżet

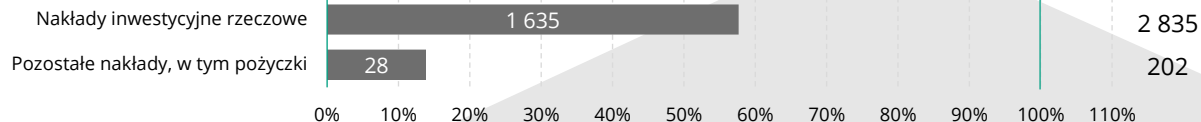
## Całkowity jednostkowy koszt produkcji

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



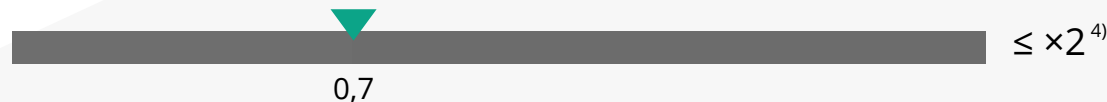
## Nakłady inwestycyjne

KGHM Polska Miedź S.A.<sup>2)</sup>  
[mln PLN]



## Wypłacalność Grupy KGHM

[dług netto / skorygowana EBITDA]<sup>3)</sup>

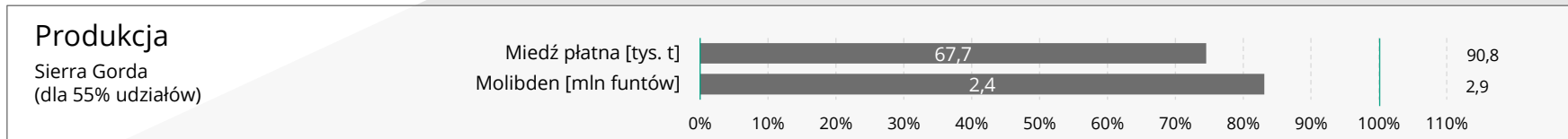
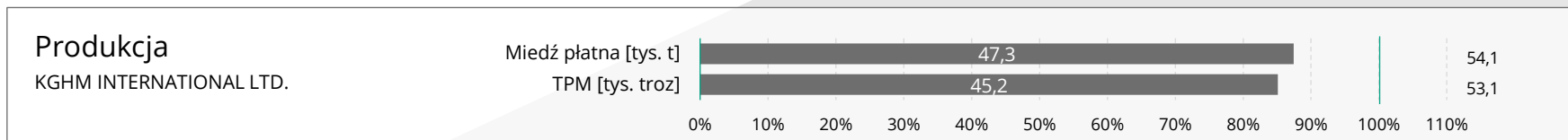
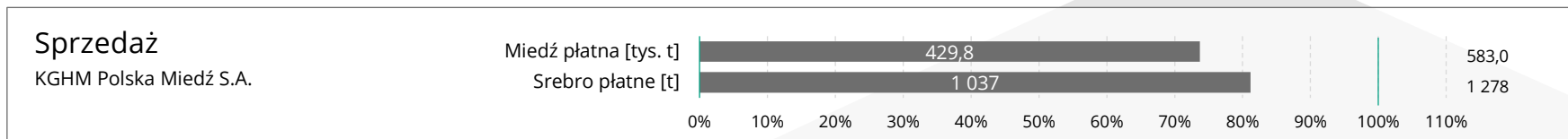
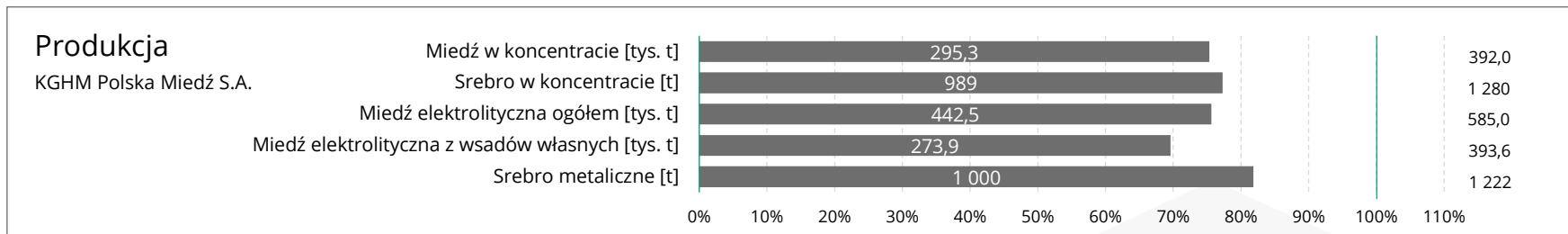


- 1) Suma kosztów wydobycia, flotacji i przerobu hutniczego przypadających na miedź elektrolityczną wraz z kosztami funkcji wsparcia i kosztami sprzedaży katod, skorygowana o wartość zapasów półfabrykatów i produkcji w toku, pomniejszona o wycenę szlamów anodowych i podzielona przez wolumen produkcji miedzi elektrolitycznej ze 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 (bez restrukturyzacji FIZAN)
- 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 2022 r.

# Wyniki produkcyjne i sprzedażowe Grupy w 9M 2022

Na tle przyjętych rocznych założeń budżetowych

**2022**  
Budżet





## Wyniki produkcyjne Grupy KGHM w układzie segmentowym

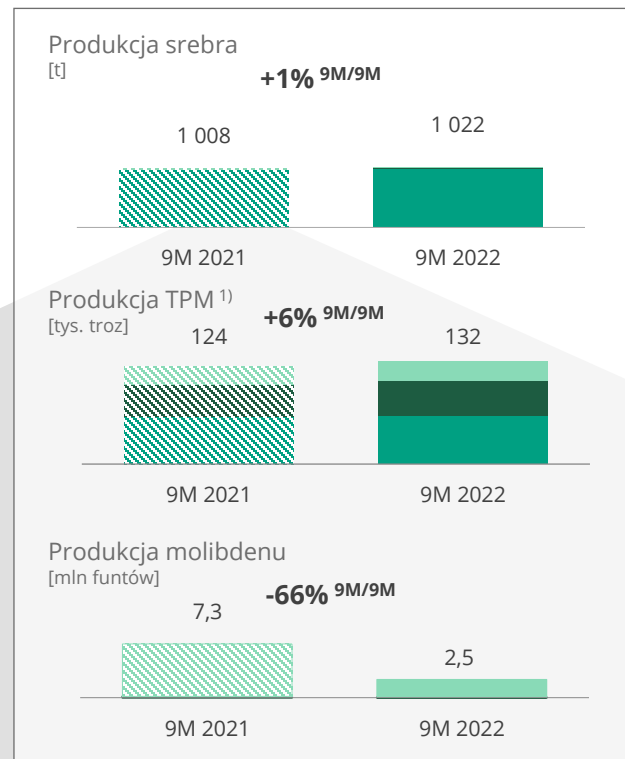
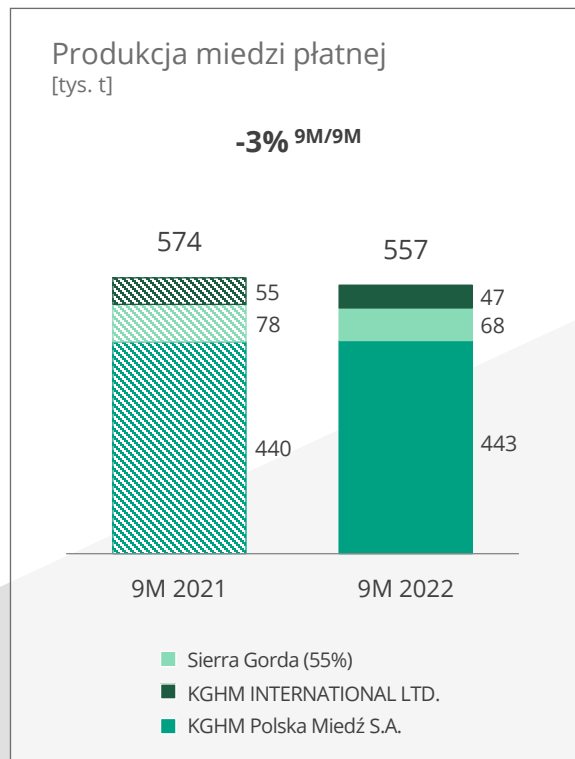
---



# Produkcja metali

## Grupa Kapitałowa

- Niższa od ubiegłorocznej produkcja w KGHM INTERNATIONAL LTD. spowodowana niższą produkcją w kopalni Robinson oraz brakiem produkcji z kopalni Franke w związku z jej zbyciem w kwietniu 2022
- Niższa niż w analogicznym okresie produkcja Sierra Gorda z powodu niższych zawartości miedzi w rudzie oraz niższego uzysku tego metalu
- Wyższa produkcja miedzi w KGHM Polska Miedź S.A. wynikiem większej dostępności wsadów obcych oraz wyższej dyspozycyjności ciągów technologicznych
- Wyższa produkcja srebra w Polskiej Miedzi
- Wyższa produkcja TPM w KGHM Polska Miedź S.A., KGHM INTERNATIONAL LTD. oraz Sierra Gorda
- Niższa produkcja Mo w Sierra Gorda (eksploatacja rudy o niższych zawartościach Mo, niższy uzysk) oraz w kopalni Robinson (eksploatacja rudy o niższych zawartościach Mo)



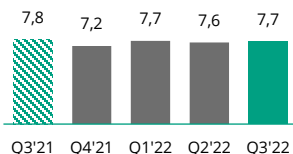
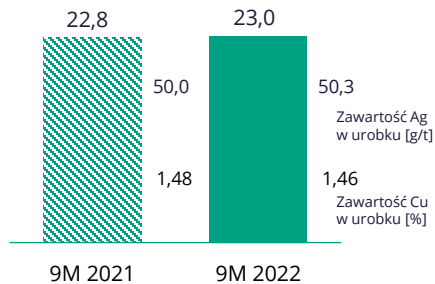


# Wyniki produkcyjne

KGHM Polska Miedź S.A.

Wydobycie urobku  
[mln t wagi suchej]

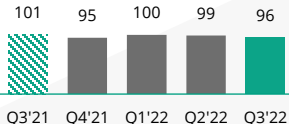
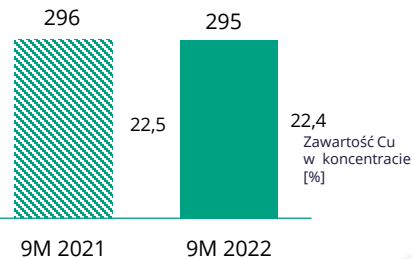
**+0,9%** 9M/9M



- Wydobycie urobku uzależnione od miejsc pozyskania

Produkcja miedzi w koncentracji [tys. t]

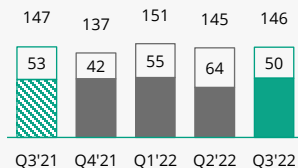
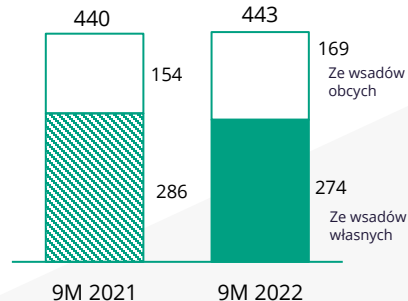
**-0,3%** 9M/9M



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

Produkcja miedzi elektrolitycznej [tys. t]

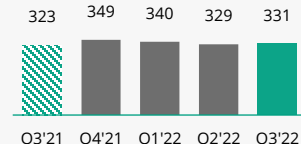
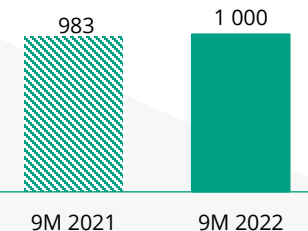
**+0,7%** 9M/9M



- Wzrost produkcji miedzi elektrolitycznej wynika z przyjętych założeń w planie produkcji na rok 2022

Produkcja srebra metalicznego [t]

**+1,7%** 9M/9M



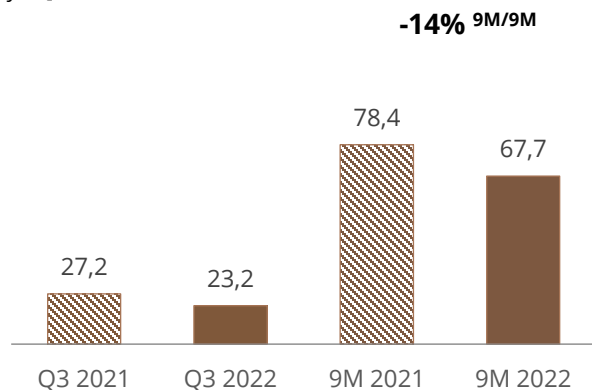
- Wyższa produkcja wynikiem większej dostępności materiałów wsadowych

# Wyniki produkcyjne

Sierra Gorda<sup>1)</sup>

## Produkcja miedzi płatnej

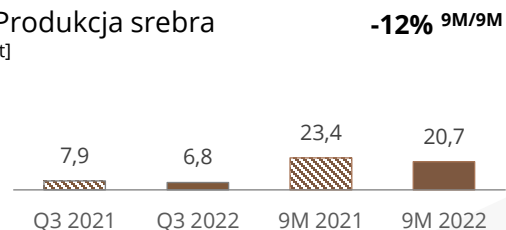
[tys. t]



- Niższa produkcja miedzi płatnej w 9M 2022 roku w stosunku do 9M 2021 wynikiem eksploatacji rudy o niższej zawartości miedzi i niższym uzysku

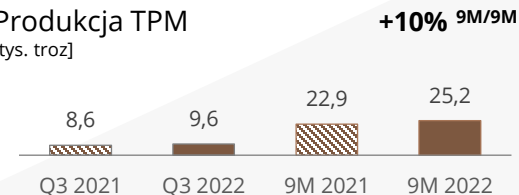
## Produkcja srebra

[t]



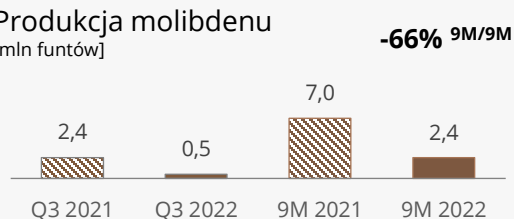
## Produkcja TPM

[tys. troz]



## Produkcja molibdenu

[mln funtów]



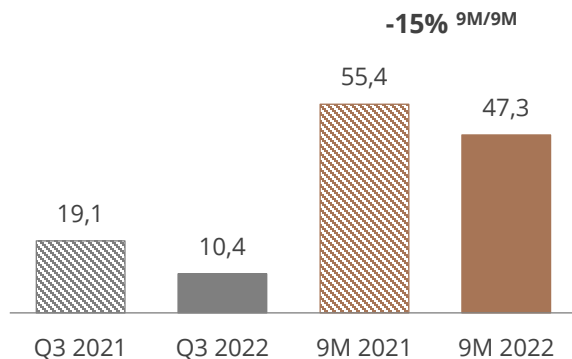
- Wielkość produkcji metali szlachetnych uwarunkowana zawartością tych metali w eksploatowanej rudzie
- Spadek produkcji molibdenu determinowany niższym uzyskiem oraz wydobyciem ze stref z mniejszą zawartością molibdenu w stosunku do rudy eksploatowanej w poprzednim roku

# Wyniki produkcyjne

KGHM INTERNATIONAL LTD.

## Produkcja miedzi płytnej

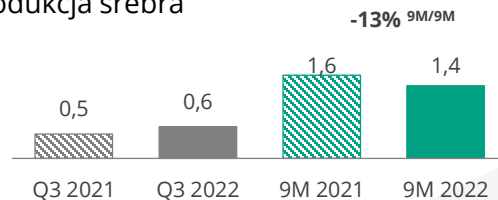
[tys. t]



- Niższa produkcja w kopalni Robinson (niższy uzysk)
- Zbycie przez spółki zależne KGHM INTERNATIONAL LTD. 100% udziałów spółki Sociedad Contractual Minera Franke (SCMF), będącej właścicielem kopalni Franke w Chile

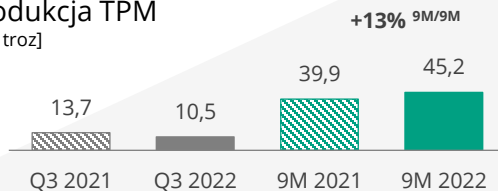
## Produkcja srebra

[t]



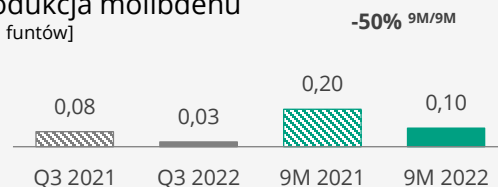
## Produkcja TPM

[tys. troz]



## Produkcja molibdenu

[mln funtów]



- Niższa produkcja Ag w Zagłębiu Sudbury wynikiem niższych zawartości srebra w rudzie
- Wyższa produkcja złota w kopalni Robinson (wyższa zawartość złota w rudzie) oraz TPM w Zagłębiu Sudbury (wyższe wydobycie)
- Niższa produkcja molibdenu w kopalni Robinson spowodowana eksploatacją ubogiej w molibden strefy



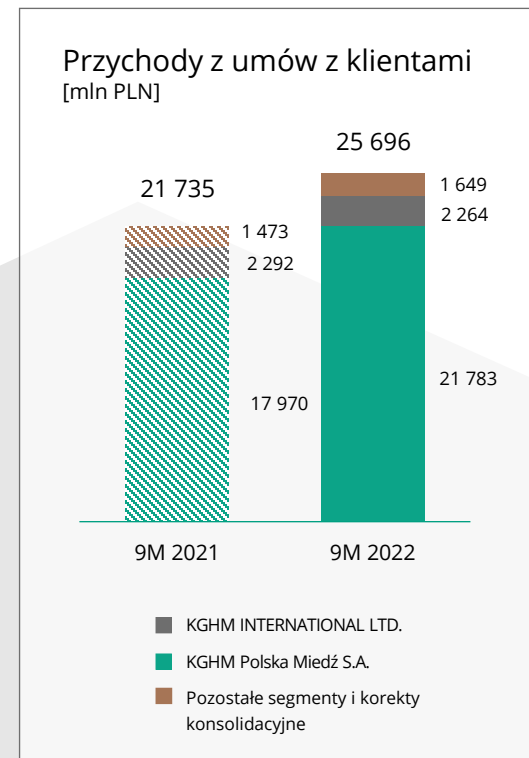
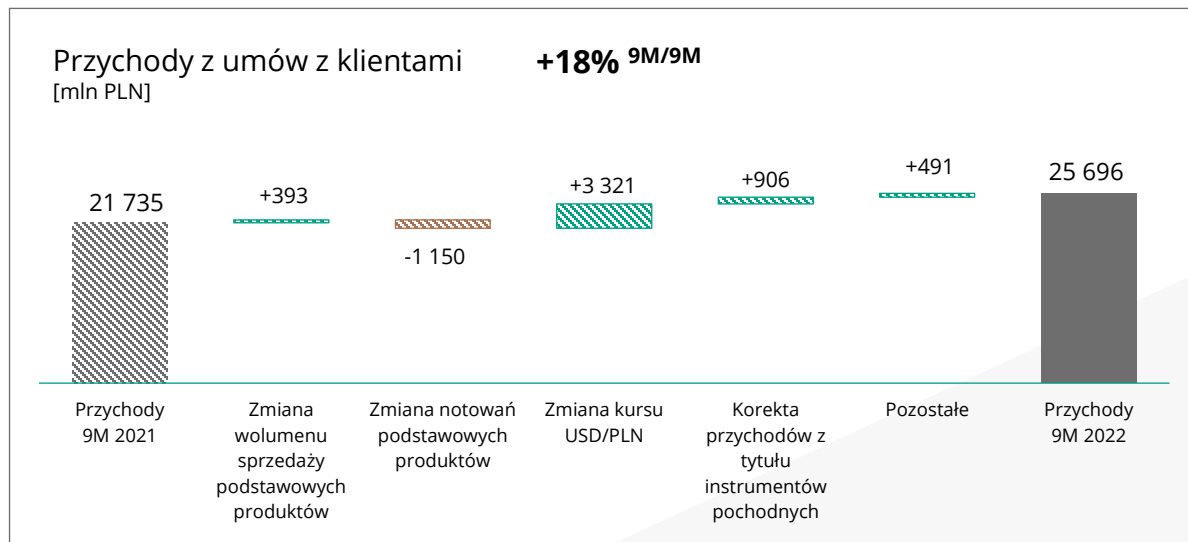
## Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej

---



# Przychody Grupy Kapitałowej

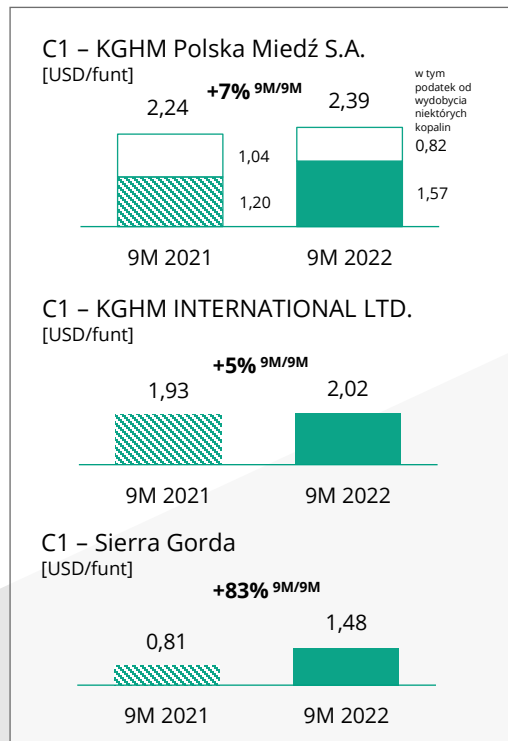
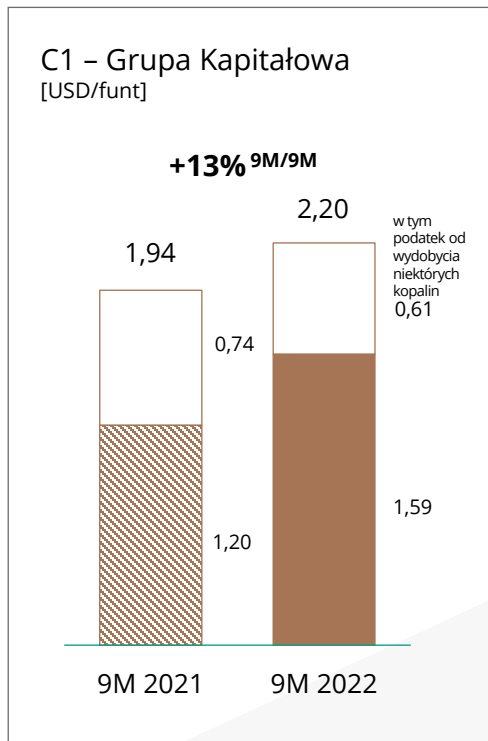
9M 2022



- Zwiększenie przychodów o 3 961 mln PLN (+18%) w relacji do 9M 2021 związane z korzystniejszym kursem walutowym USD/PLN, wyższym wolumenem sprzedaży oraz niższą ujemną korektą z tytułu instrumentów pochodnych przy mniej korzystnych notowaniach metali

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

Grupa Kapitałowa

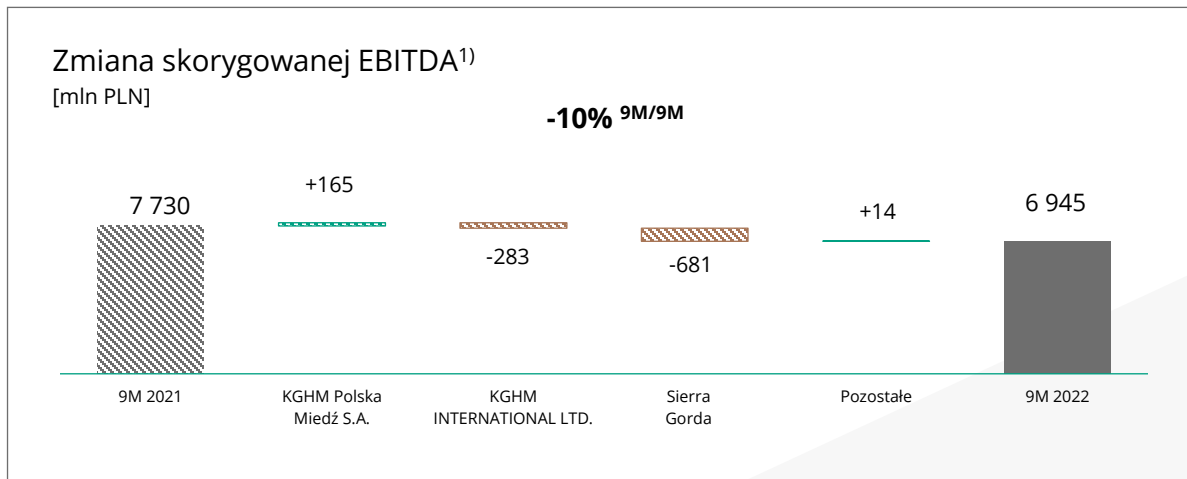


- Wzrost kosztu C1 w KGHM Polska Miedź o 7% w relacji do 9M 2021 jest wynikiem wyższych kosztów materiałów, paliw i energii, kosztów pracy oraz niższej wyceny produktów ubocznych
- Wzrost kosztu C1 w KGHM INTERNATIONAL LTD. o 5%, pomimo korzystniejszej wyceny metali szlachetnych, jest głównie skutkiem spadku wolumenu sprzedaży miedzi w kopalni Robinson
- Wzrost kosztu C1 w Sierra Gorda o 83% jest skutkiem niższego wolumenu sprzedaży miedzi, wzrostu cen paliwa, energii i materiałów oraz spadku produkcji i sprzedaży molibdenu (niższe odliczenia z tytułu przychodów ze sprzedaży metali towarzyszących)

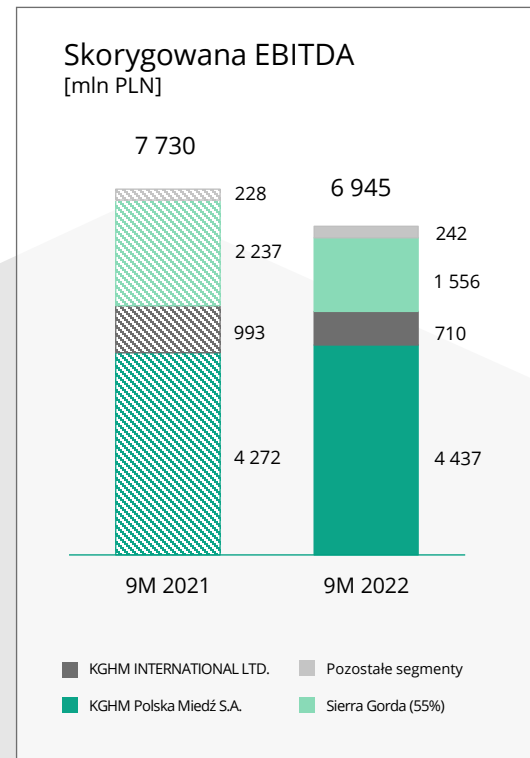


# Wyniki operacyjne

Grupa Kapitałowa



Zmniejszenie EBITDA w relacji do 9M 2021 r. dotyczy segmentów zagranicznych, przede wszystkim z uwagi na spadek wolumenu sprzedaży miedzi w KGHM INTERNATIONAL LTD. (-23%) oraz Sierra Gorda (-12%) oraz niższych cen sprzedaży miedzi.



# Wyniki finansowe

## Grupa Kapitałowa

Wynik netto  
[mIn PLN]

**+11%<sup>9M/9M</sup>**

**5 267**  
[mIn PLN]

skonsolidowanego wyniku netto po 9 miesiącach 2022 r.

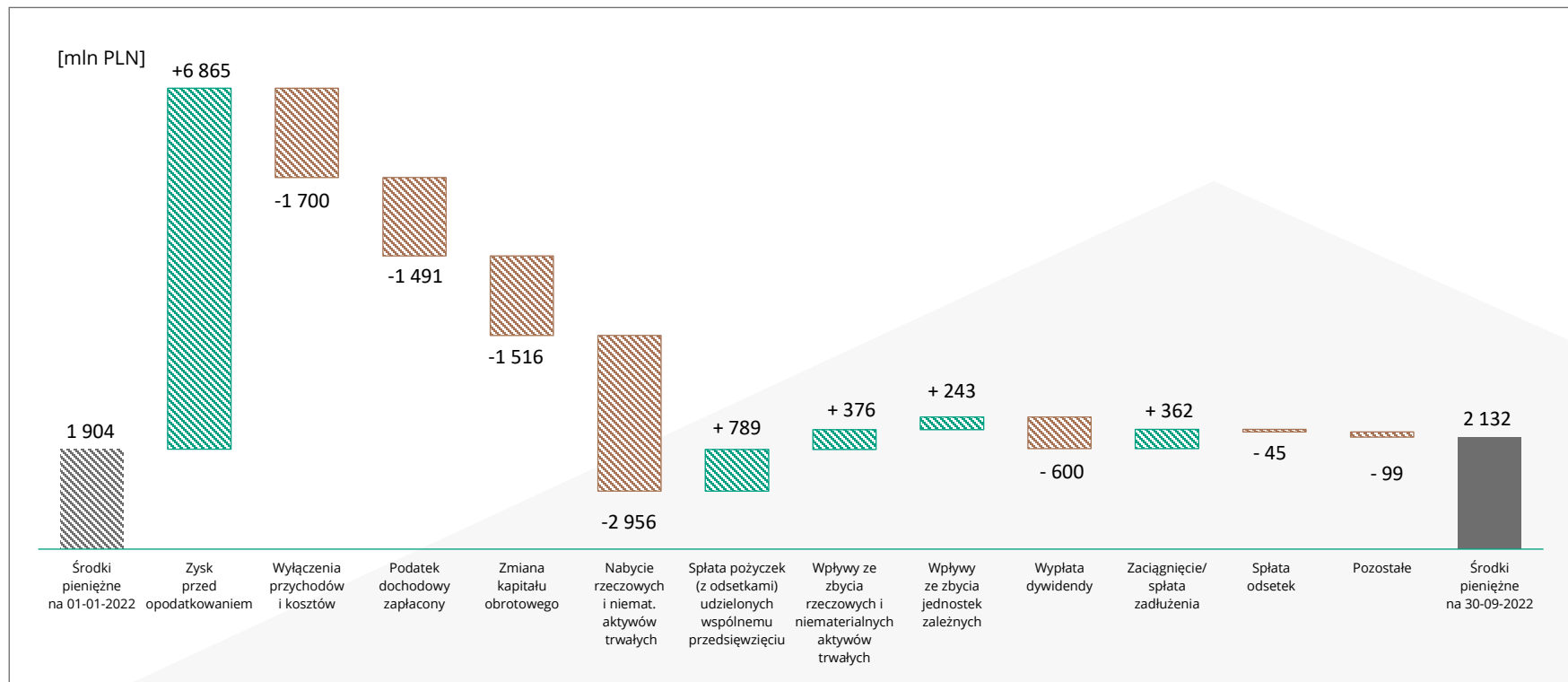
Zwiększenie wyniku netto Grupy Kapitałowej o 505 mln PLN (+11%) przede wszystkim w związku z wyższym wynikiem z różnic kursowych przy niższym wyniku z zaangażowania we wspólne przedsięwzięcia, pogorszeniu wyniku netto ze sprzedaży i wyższym podatku CIT

Pogorszenie wyniku netto ze sprzedaży o 185 mln PLN



# Przepływy pieniężne

Grupa Kapitałowa



# Zadłużenie Grupy Kapitałowej KGHM

Stan na koniec Q3 2022

## Główne czynniki wpływające na zadłużenie netto w 2022 roku

### Wzrost zadłużenia

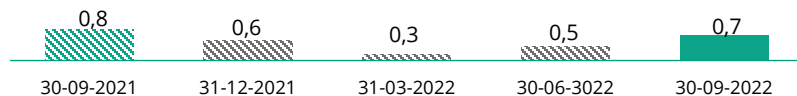
- Wydatki na inwestycje rzeczowe (2 956 mln PLN)
- Podatek od wydobycia niektórych kopalini (2 300 mln PLN)
- Zmiana stanu zapasów (wzrost o 1 575 mln PLN)
- Ujemne różnice kursowe (wzrost zadłużenia netto wyrażonego w PLN o 618 mln PLN)
- Wypłata dywidendy (600 mln PLN)
- Zmiana stanu należności handlowych i pozostałych należności (wzrost o 545 mln PLN)
- Koszty finansowania w rachunku przepływów pieniężnych (45 mln PLN)

### Zmniejszenie zadłużenia

- Dodatnie przepływy z działalności operacyjnej, wyłączając zmianę kapitału pracującego i podatek od kopalini (6 228 mln PLN)
- Wpływy ze spłaty pożyczek (789 mln PLN)
- Zmiana stanu zobowiązań handlowych i pozostałych zobowiązań, w tym zobowiązania handlowe przejęte przez faktora (wzrost o 350 mln PLN)
- Wpływ ze sprzedaży projektu Oxide do Sierra Gorda SCM (342 mln PLN)
- Zbycie jednostek zależnych (243 mln PLN)

### Dług netto / skorygowana EBITDA

**-13%** w porównaniu do wartości na dzień 30-09-2021



### Dług netto Grupy Kapitałowej

[mln USD]

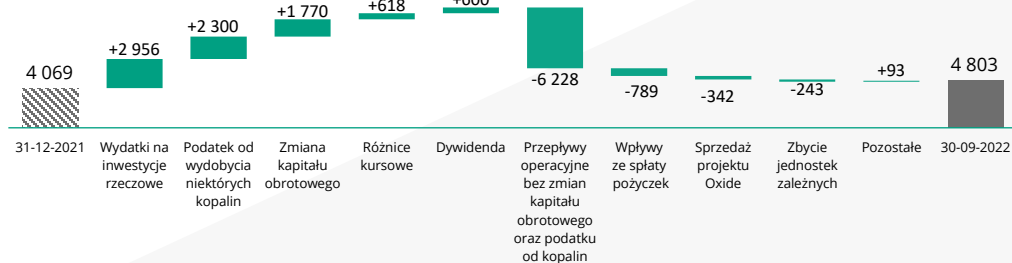


[mln PLN]



### Zmiana długu netto

[mln PLN]





## Realizacja inicjatyw rozwojowych

---



# Racjonalny i odpowiedzialny program inwestycyjny

Nakłady inwestycyjne KGHM Polska Miedź S.A. po 9M 2022



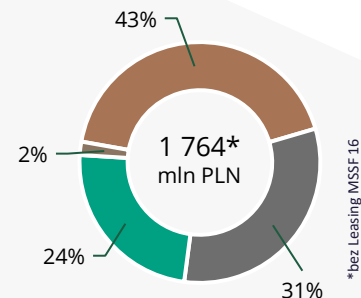
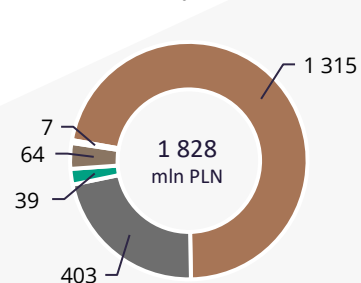
## Realizacja CAPEX po 9M 2022

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 2021 rok



**1 540** mln PLN  
Realizacja CAPEX 9M 2021

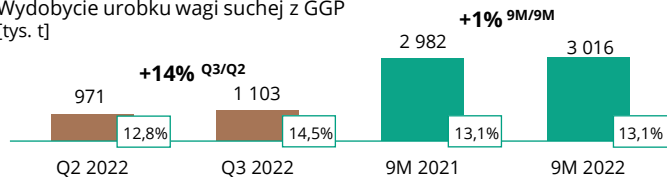
**2 853** mln PLN  
Założenie budżetowe CAPEX 2021

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

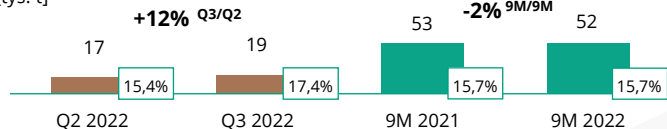
Program udostępnienia złoża w obszarach koncesyjnych KGHM

## Udział produkcji pochodzącej z GGP w krajowej produkcji ogółem

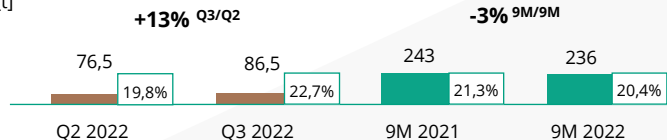
Wydobycie urobku wagi suchej z GGP [tys. t]



Ilość Cu w urobku [tys. t]

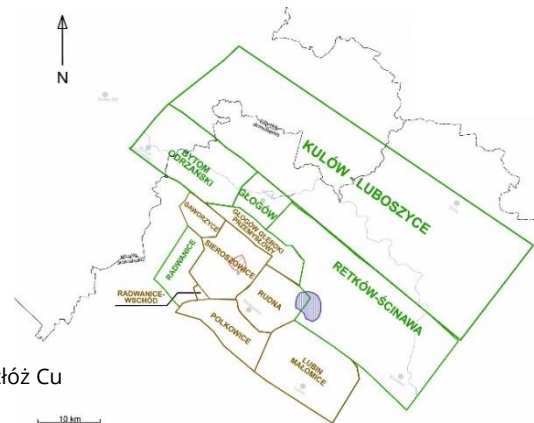


Ilość Ag w urobku [t]



## Obszary koncesyjne produkcyjne i perspektywiczne

- Obszar górniczy Cu
- Obszar rozpoznawania złóż Cu



Wydobycie urobku, jak i ilości miedzi i srebra, kwartał do kwartału (Q3/Q2 2022) w obszarze wydobywczym GGP znacząco wzrosło.

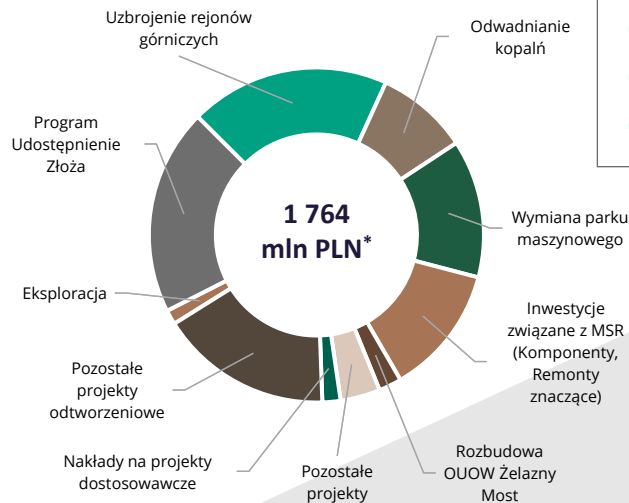
Wydobycie za 9M 2022 w stosunku do 9M 2021 (+1%) z niewielkim wzrostem utrzymano na podobnym poziomie.



# Realizacja zakresu rzeczowego w ramach kluczowych inwestycji

## Program Udostępnienia Złoza

- Szyb GG-1 – zglebiono do maksymalnego poziomu 1 342,2 m
- Szyb GG-2 „Odra” – przeprowadzono postępowanie na wykonanie otworów podszybowych. Planowane zakończenie odwiertów – 30.10.2023
- Szyb „Retków” – trwają rozmowy z Gminą Grębocice w sprawie Porozumienia
- Wykonano 30,5 km wyrobisk górniczych – 92% planu
- Projekty Energomechaniczne (UiUGO SW-4) – podpisano umowy szczegółowe i trwa realizacja:
  - robót w branży elektrycznej, teletechniki oraz automatyki i sterowania,
  - budowy pompowni wody dołowej wraz ze zbiornikami oraz niezbędną infrastrukturą techniczną (na powierzchni)
- System Klimatyzacji Centralnej:
  - w kwietniu rozpoczęto ruch próbnego PSK GG-1 z mocą ok. 22 MWt z przepływem wody lodowej do ok. 800 m<sup>3</sup>/h. Planowane zakończenie ruchu próbnego 31.12.2022
  - Rozpoczęto rozruch technologiczny z mocą 33 MWt
  - rozpoczęto opiniowanie projektu założeniowego rozbudowy PSK GG-1 do mocy ok. 40 MWt



## Odwadnianie kopalni

- Wykonano pompownie lokalne, rurociągi (odwadniające, wody technologicznej, ppoż.) o łącznej długości ponad 15 km,
- Zakupiono i zamontowano zestawy pomp głównego odwadniania, okablowanie, system monitoringu, stację TRAF0, rozdzielnie elektryczne
- Kontynuowana jest: zabudowa rurociągów odwadniających, modernizacja pompowni oraz rozbudowa infrastruktury technicznej

## Wymiana parku maszynowego

W roku 2022 zaplanowano zakup 216 maszyn górniczych. Po 9M zakupiono 158 (73% planu). W tym w ZGL - 22 (73% planu), ZGPS - 67 (74% planu) i ZGR - 69 (73% planu).

## Postój remontowy HM Głogów II po czterech latach pracy

W dniu 23.06.2022 rozpoczęto wygrzewanie pieca elektrycznego, a w dniu 24.06.2022 r. pieca zawieszinowego. W dniu 03.07.2022 podano koncentrat do pieca zawieszinowego. Postój został skrócony o 8 dni kalendarzowych. W III kwartale przeprowadzono procesy rozliczenia i zamknięcia projektów inwestycyjnych prowadzonych w ramach postoju remontowego HM Głogów II.

## Program dostosowania instalacji technologicznych do wymogów Konkluzji BAT

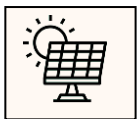
- HM Głogów:
  - rozliczono i zakończono projekt budowy instalacji do usuwania pyłów z gazów procesowych powstających podczas spustu miedzi i żużla z pieca zawieszinowego II
  - proszono rozruchy na instalacjach ograniczających zanieczyszczenia w gazach procesowych z pieców konwertorowych i z pieców Dörschla na Wydziale Ofowiu
- HM Legnica:
  - rozliczono i zakończono projekt budowy instalacji do odsiarczania i odpylania gazów procesowych z granulacji
  - proszono rozruchy na instalacji do usuwania pyłów zawierających rtęć i arsen z gazów procesowych instalacji SOLINOX

## Rozbudowa Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych Żelazny Most

- Zakończono realizację Fazy 1, 2 i 3 budowy Kwatery Południowej. Uzyskano pozwolenie na użytkowanie. Wprowadzono są uzupełnienia dla zadania Budowa infrastruktury elektroenergetycznej i wodnej.
- Kontynuowano realizację Stacji Segregacji i Zagęszczania Odpadów – zaawansowanie 85%. Zakończono zakres etapu I (hydrocyklonowanie). Trwa realizacja w zakresie wykonania infrastruktury okołostacyjnej. Prowadzone są prace w ramach etapu II związanego z zagęszczaczami. Prace projektowe zagęszczaczy po stronie Wykonawcy. Wykonawca przystąpił również do prefabrykacji konstrukcji stalowych.
- Prowadzony jest proces segregacji i zagęszczania odpadów gruboziarnistych w celu deponowania odpadów w Kwaterze Południowej
- Deponowanie zagęszczonego (odwodnionego) odpadu poflotacyjnych umożliwiła zawrót (ponowne wykorzystanie) znacznych ilości wody w procesach przeróbki oraz około pięciokrotnie mniejszą ilość wody w Kwaterze Południowej

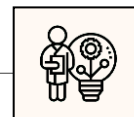
# Program „Rozwój Energetyki, w tym OZE”

Działania po 9M 2022



## Rozwój Energetyki, w tym OZE:

- Do końca III kwartału 2022 r. kontynuowano realizację czterech projektów budowy farm fotowoltaicznych (Projekt „Piaskownia Obora I” i zespół projektów „HM Głogów I – III\*”).
- W ramach projektu „Piaskownia Obora I” trwają prace związane ze zmianami w MPZP i uzyskaniem decyzji środowiskowej.
- W ramach projektów „HM Głogów I – III” weszły w życie oczekiwane zmiany w MPZP. Uzyskano Techniczne Warunki Przyłączenia dla wszystkich lokalizacji elektrowni PV HMG I-III. Uzgadniana jest treść umowy przyłączeniowej. W związku z wnioskami złożonymi w czerwcu 2022 r. oczekuje się na wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Do końca III kwartału 2022 r. powołano w sumie 3 nowe projekty budowy farm PV. Dwa na terenie Zakładu Hydrotechnicznego oraz jeden projekt realizowany na terenach Zakładów Górniczych „Rudna”.
- Kontynuowane są prace przygotowawcze do formalnego rozpoczęcia projektu budowy farm PV przy Oddziale HM „Cedynia” oraz na terenach należących do ZG „Lubin”.
- Trwają prace analityczne dotyczące wykorzystania innych terenów KGHM pod rozwój odnawialnych źródeł energii (fotowoltaiki i farm wiatrowych).
- KGHM prowadzi również rozmowy dotyczące możliwości przejęcia farm fotowoltaicznych i wiatrowych na różnym etapie rozwoju w ramach transakcji M&A.
- W 2022 r. Spółka zawarła MoU z Total Energies Renewables SAS, w celu wspólnej realizacji przedsięwzięcia budowy morskich farm wiatrowych na Morzu Bałtyckim, pod warunkiem uzyskania decyzji Ministra Infrastruktury w sprawie przyznania pozwolenia na wznoszenie sztucznych wysp (PszW). W I półroczu 2022 r. złożono 7 wniosków na przyznanie PszW, do końca III kwartału ogłoszono 2 postępowania rozstrzygające, złożono komplet dokumentacji dotyczącej spełniania kryteriów punktowych określonych w Ustawie o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej.
- W styczniu 2022 r. KGHM Polska Miedź S.A. został sygnatariuszem „Porozumienia sektorowego na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej w Polsce” realizowanego pod patronatem Ministra Klimatu i Środowiska RP. Pod koniec lutego KGHM został jednym z inicjatorów nowo założonego Stowarzyszenia Dolnośląska Dolina Wodorowa. Trwa identyfikowanie potencjalnych partnerów lub wykonawców do pierwszych, eksperymentalnych wdrożeń technologii wodorowych w ramach głównego ciągu produkcyjnego Spółki. Równolegle rozpoczęto dialog techniczny z dostawcami technologii metalurgicznych w zakresie możliwości wykorzystania wodoru w procesach hutniczych.
- KGHM podpisał w lutym 2022 r. z NuScale Power, LLC (dostawcą technologii jądrowej) umowę o prace wstępne (Early Works Agreement), stanowiącą pierwszy krok w procesie wdrożenia technologii SMR w działalności biznesowej Grupy KGHM. 20 kwietnia 2022 r. został podpisany z TAURON Polska Energia S.A. list intencyjny dotyczący współpracy w zakresie budowy niskoemisyjnych źródeł energii, w tym z zastosowaniem małych modułowych reaktorów jądrowych (SMR).
- KGHM w dniu 8 lipca 2022 r. złożył wniosek do Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki o wydanie ogólnej opinii, o której mowa w art. 39b ustawy Prawo atomowe. Ogólna opinia określi, czy rozważana technologia elektrowni jądrowej SMR przedsiębiorstwa NuScale Power, LLC spełnia polskie wymagania bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej.
- W dniu 6 września 2022 r. podczas Forum Ekonomicznego w Karpaczu, KGHM i SN Nuclearelectrica SA – rumuński operator elektrowni jądrowych, ogłosiły podpisanie memorandum o współpracy (MOU) w sprawie rozwoju projektów małych modułowych reaktorów jądrowych (SMR).



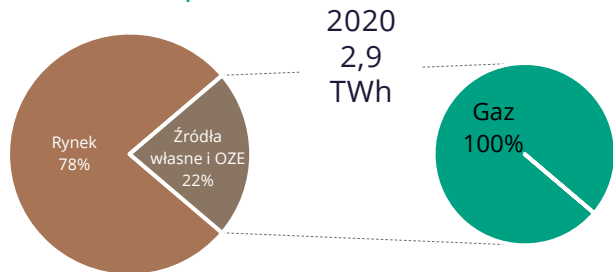
## Bezpieczeństwo energetyczne

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

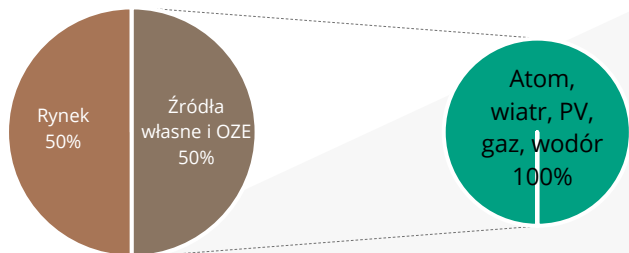
# Do 2030 wzrost udziału OZE przyczyni się do znaczącego spadku emisji CO<sub>2</sub>

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

Rok 2020 - bazywy:



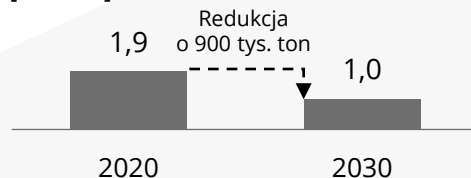
Rok 2030 - cel:



9M 2022:

Własne źródła energii pozwoliły pokryć 10,84% ogólnego zużycia energii elektrycznej w KGHM w pierwszych 9 miesiącach 2022 roku.

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. 900 tys. ton CO<sub>2</sub> rocznie



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



Slajdy dodatkowe – KGHM Polska Miedź S.A.

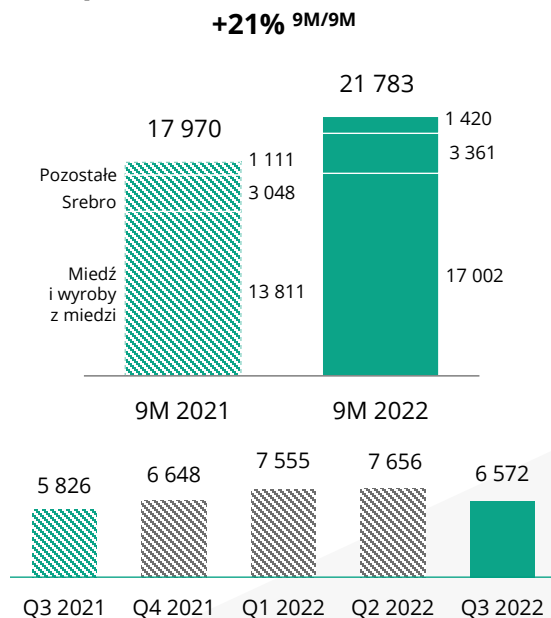
---



# Przychody ze sprzedaży

KGHM Polska Miedź S.A.

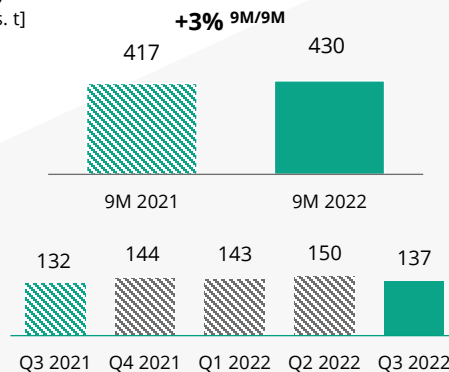
Przychody z umów z klientami  
[mln PLN]



Wyższe o 3 813 mln PLN (+21%) przychody z umów z klientami zrealizowane w 9M 2022 w stosunku do 9M 2021 w wyniku korzystniejszego kursu walutowego oraz wyższego wolumenu sprzedaży

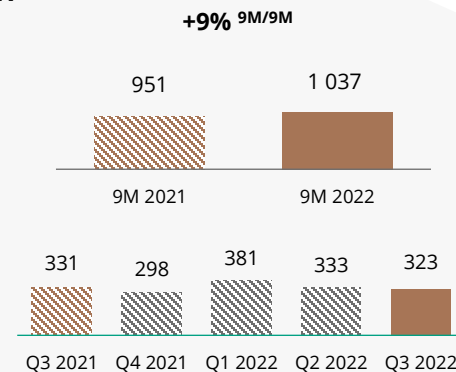
Sprzedaż miedzi

i wyrobów z miedzi  
[tys. t]



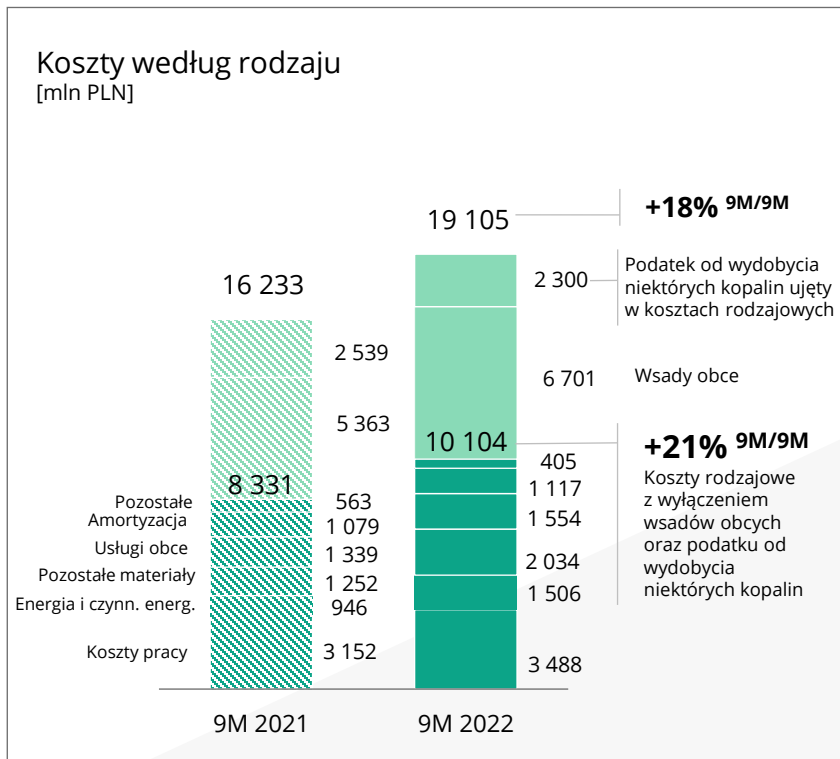
Sprzedaż srebra

[t]



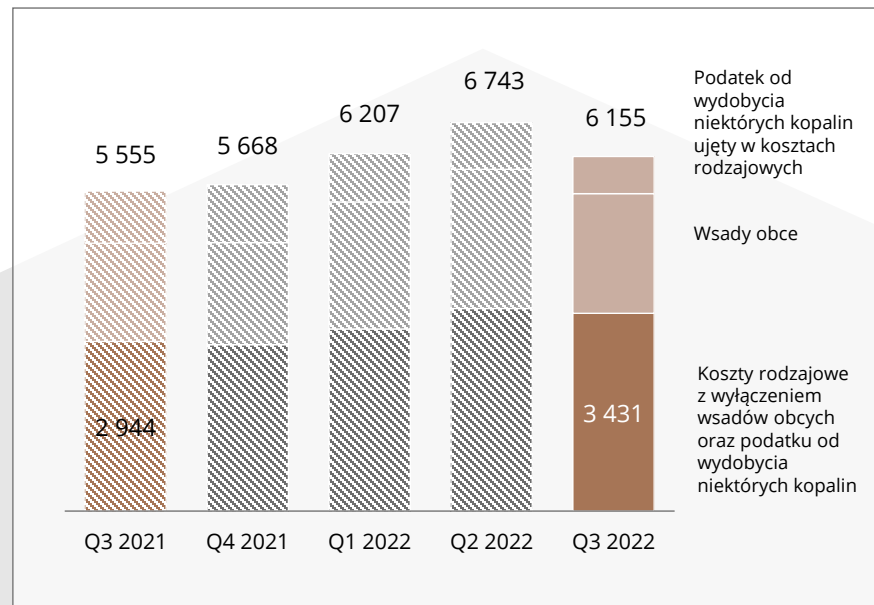
# Koszty rodzajowe

KGHM Polska Miedź S.A.



## Wzrost kosztów rodzajowych Spółki o 2 872 mln PLN w relacji 9M/9M

(z czego 1 338 mln PLN dotyczy wsadów obcych)

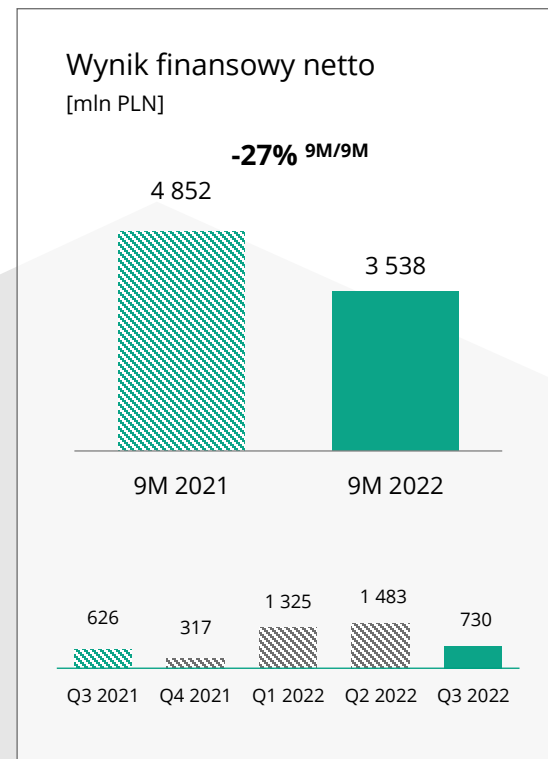
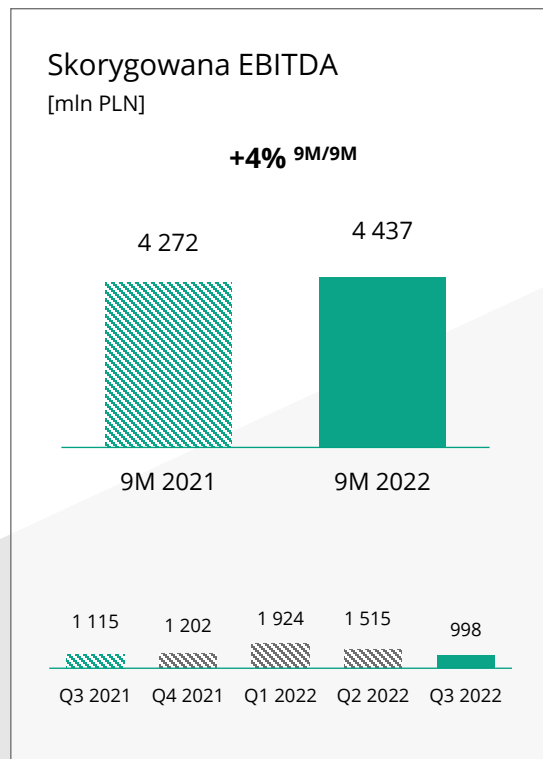


# EBITDA i wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.

## Wzrost EBITDA i zmniejszenie wyniku finansowego netto Spółki

- EBITDA na poziomie wyższym o 4% w relacji do 9M 2021
- Wynik netto o 1 314 mln PLN (-27%) poniżej zrealizowanego w 9M 2021 głównie w związku z niższym poziomem odwróceń odpisów i zmniejszenia skutków wycen instrumentów finansowych





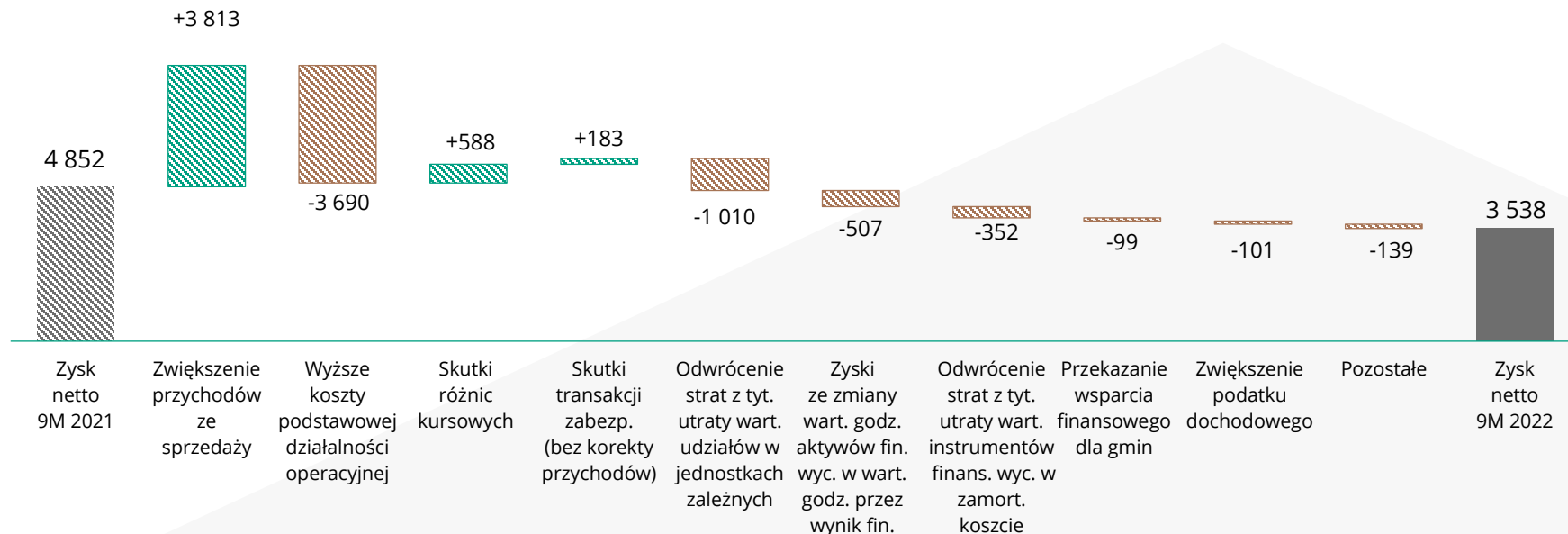
# Wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.

## Wynik finansowy netto

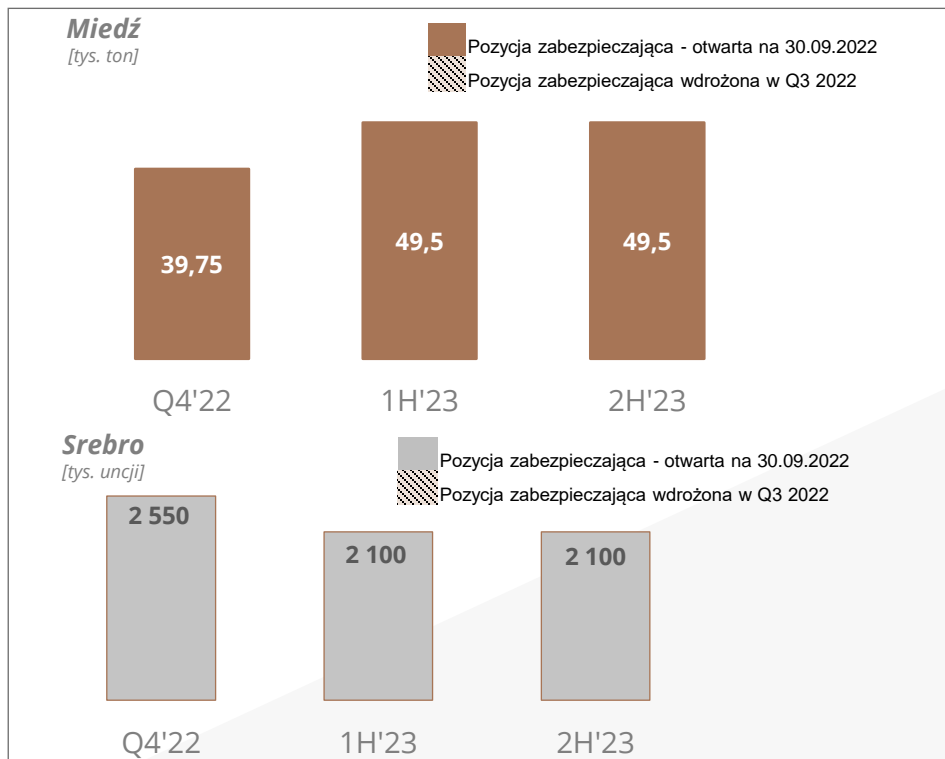
[mln PLN]

**-27% 9M/9M**



# Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku miedzi i srebra (stan na 30.09.2022)



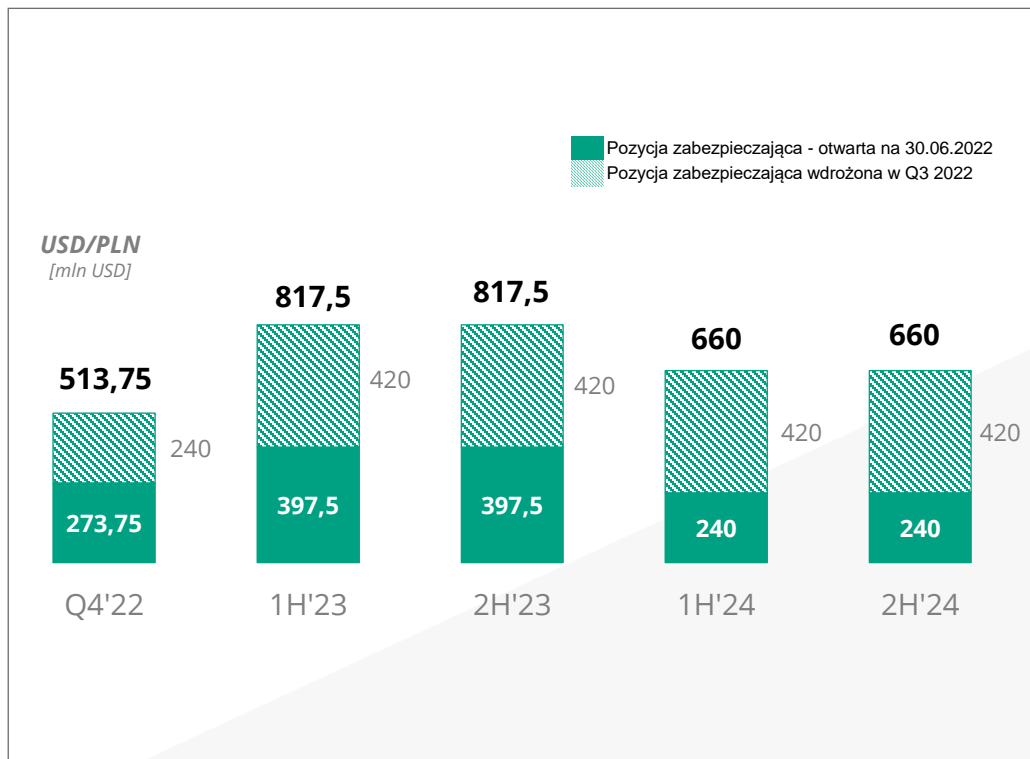
## Na koniec 3Q 2022 r. Jednostka Dominująca zanotowała wynik na instrumentach pochodnych\* i zabezpieczających w wysokości -419 mln PLN:

- kwotą -254 mln PLN skorygowano przychody z umów z klientami (transakcje rozliczone do 30.09.2022),
  - 163 mln PLN zmniejszyło wynik na pozostałej działalności operacyjnej,
  - 2 mln PLN zmniejszyło wynik z działalności finansowej.
- Wartość godziwa instrumentów pochodnych KGHM Polska Miedź S.A. otwartych na 30.09.2022 wyniosła -408 mln PLN\*.
  - Stan kapitału z aktualizacji wyceny instrumentów finansowych zabezpieczających przepływy pieniężne na 30.09.2022 wyniósł -719 mln PLN.
  - W 3Q 2022 Jednostka Dominująca zrestrukturyzowała część pozycji zabezpieczającej na rynku miedzi na okres od stycznia 2023 r. do grudnia 2023 r.

\* nie uwzględnia wbudowanych instrumentów pochodnych

# Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku walutowym (stan na 30.09.2022)



## W Q3 2022 wdrożono transakcje na terminowym rynku walutowym:

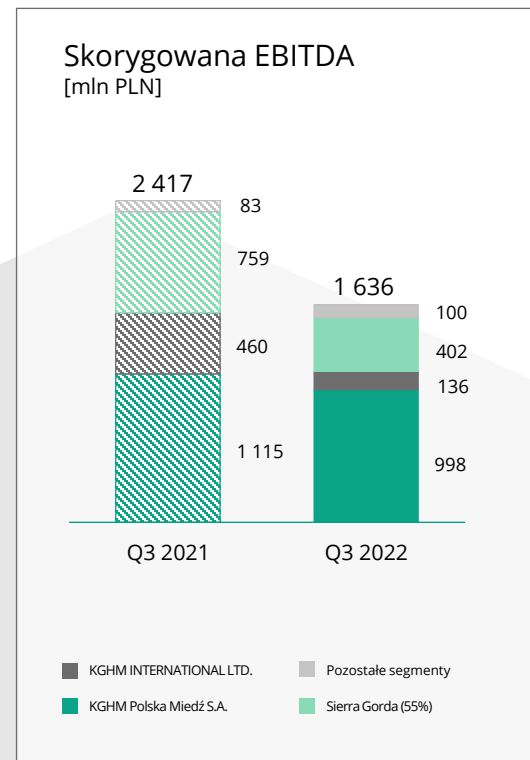
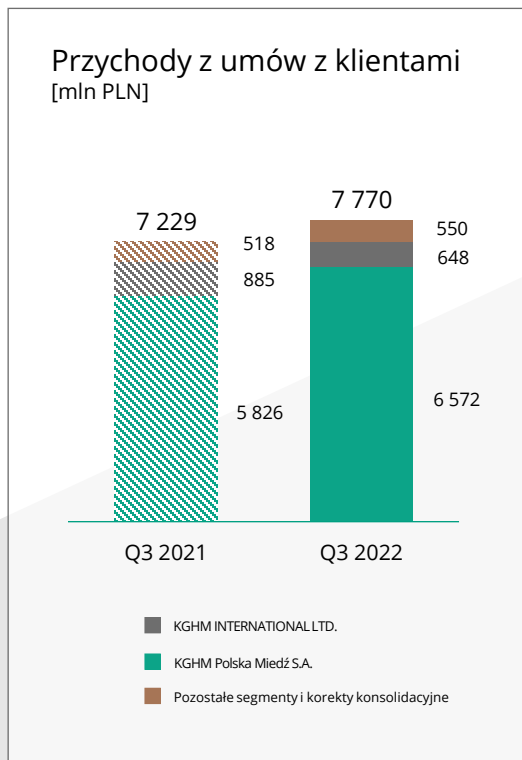
- Wdrożone zostały strategie opcyjne typu *korytarz* dla nominału 2 080 mln USD z terminami zapadalności od sierpnia 2022 r. do grudnia 2024 r. (w tym 1 920 mln USD na okres od października 2022 do grudnia 2024 r.)
- W Q3 2022 Jednostka Dominująca nie zawarła transakcji zabezpieczających na terminowym rynku stopy procentowej.
- Na dzień 30.09.2022 Jednostka Dominująca posiadała otwarte transakcje swapa walutowo-procentowego (CIRS) dla nominału 2 mld PLN.

# Przychody oraz EBITDA w Q3 2022

Grupa Kapitałowa i segmenty działalności

Spadek skorygowanej EBITDA w porównaniu do Q3 2021 o 781 mln PLN głównie w efekcie pogorszenia wyników operacyjnych aktywów zagranicznych

- Grupa KGHM  
(-781 mln PLN, -32%)
- KGHM Polska Miedź S.A.  
(-117 mln PLN, -10%)
- Sierra Gorda  
(-357 mln PLN, -47%)
- KGHM INTERNATIONAL LTD.  
(-324 mln PLN, -70%)



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