

# Pokłady możliwości



Wyniki Grupy KGHM za I kwartał 2022 roku

Warszawa, 12-13 maja 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. Zobowiązania KGHM dla środowiska i klimatu



3. Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń



4. Wyniki produkcyjne Grupy Kapitałowej w układzie segmentowym



5. Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej



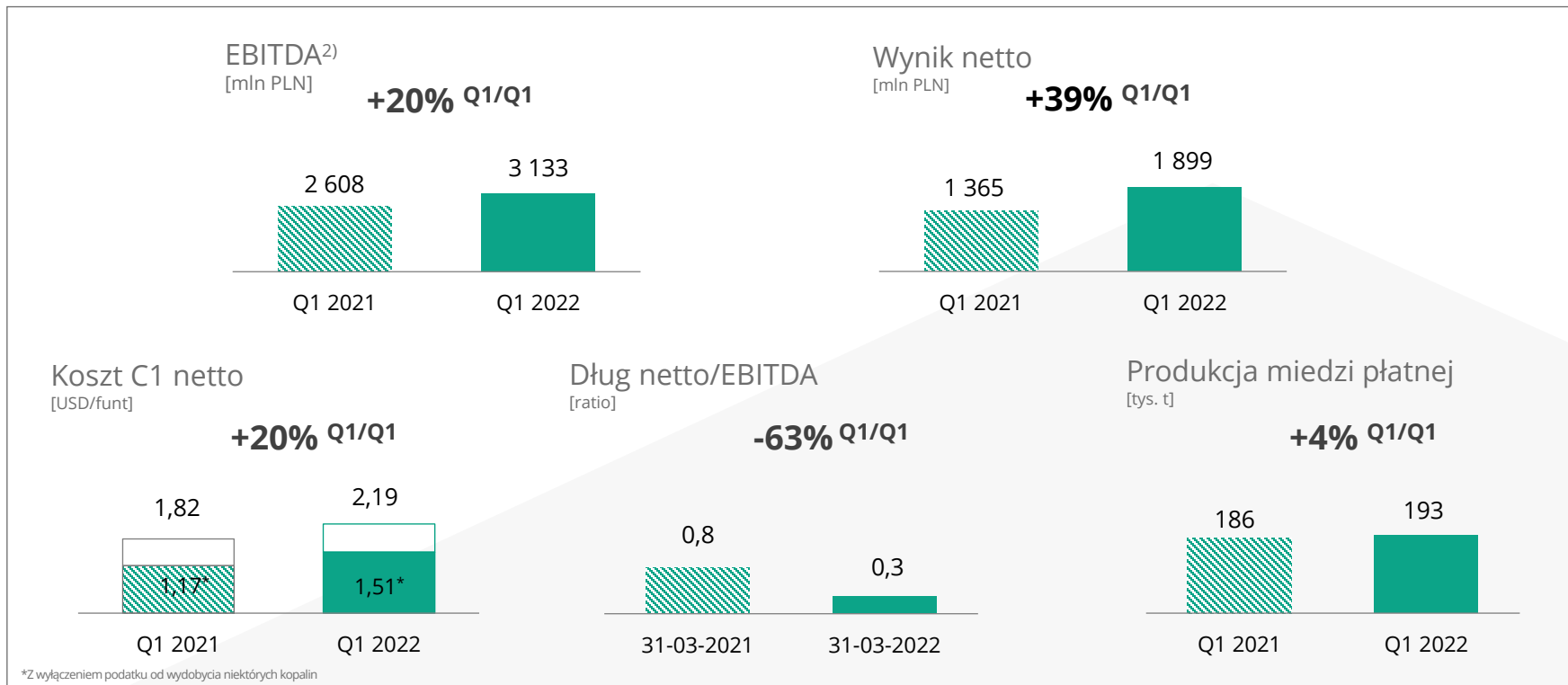
6. Realizacja inicjatyw rozwojowych



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

# Podsumowanie Q1 w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

Wybrane kluczowe statystyki Q1 2022<sup>1)</sup>



## Działania pomocowe na rzecz Ukrainy



- Ponad 250 uchodźców znalazło spokojny dom w opłacanych przez nas ośrodkach
- 140 miejsc noclegowych w Uzdrowiskach
- Dofinansowanie ponad 40 miejsc noclegowych z wyżywieniem dla uchodźców przyjętych przez lokalny samorząd



- Transport uchodźców do punktów pobytowych na terenie województwa i kraju
- Przesłanie transportu medykamentów do szpitali na Ukrainie
- Transport darów ze zbiorów lokalnych na granicę polsko-ukraińską



- Darmowe, ciepłe posiłki dla tysięcy uchodźców przy Dworcu Centralnym w Warszawie
- Wysłanie dziesiątek tysięcy litrów wody butelkowanej na granicę polsko-ukraińską
- Przekazanie setek łóżek, kompletów pościeli i kołder oraz kosmetyków na rzecz samorządowych punktów dla uchodźców
- Przekazanie obuwia i innych darów ze zbiorów lokalnych na teren Ukrainy



- Pomoc medyczna, psychologiczna, prawna oraz w zakresie tłumaczeń
- Nauka języka polskiego, darmowe zajęcia i treningi dla dzieci
- Setki zaangażowanych w różnorodne działania wolontariuszy
- Uruchomienie ankiety oraz prowadzenia bazy działań pomocowych w Zagłębiu Miedziowym
- Współpraca z samorządami, innymi firmami oraz instytucjami na rzecz uchodźców



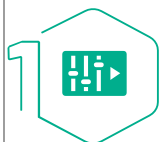




# Strategia Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.



# Kluczowe działania w poszczególnych kierunkach rozwoju Strategii w I kwartale 2022 r.



## Elastyczność

- Kontynuacja Programu Strategicznego Huta Hybrydowa Legnica, prace nad dokumentacją wykonawczą dla Bazy Obrotu Złomem
- Kontynuacja prac zmierzających do budowy II linii Upcast w HM Cedynia
- Kontynuacja projektów eksploracyjnych w Polsce i rozwojowych projektów w aktywach zagranicznych
- Kontynuacja projektów badawczo-rozwojowych w ramach przedsięwzięcia CuBR oraz Programu Doktoratów Wdrożeńiowych
- Działania związane z przeprowadzonym Hackathonem „CuValley Hack” w ramach programu Dolina Miedziowa
- Utrzymanie elastyczności finansowej GK KGHM (oparcie struktury finansowania Grupy KGHM na instrumentach długoterminowych, prowadzenie optymalizacji cyklu rotacji należności oraz cyklu rotacji zobowiązań)



## 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)
- Kontynuacja Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (LTIFR: 3,94; TRIR: 0,2)
- Rozwój narzędzi IT wspierających zarządzanie obszarem B+R oraz bezpieczeństwo gromadzenia i transferu wiedzy w Grupie Kapitałowej KGHM



## 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

- Prowadzenie działań związanych ze zwiększeniem produkcji energii ze źródeł własnych, w tym OZE: rozwój energetyki słonecznej, rozwój energetyki wiatrowej, w tym offshore; rozwój technologii wodorowych i rozwój energetyki jądrowej (SMR)
- Zaspokojenie zapotrzebowania KGHM na energię ze źródeł własnych na poziomie 12,75% ogólnego zużycia











## Efektywność

- Stabilna produkcja miedzi z aktywów krajowych (górnicza 114,4 tys. ton; hutnicza 151,1 tys. ton)
- Stabilna produkcja miedzi płytnej z aktywów zagranicznych (Sierra Gorda 23,9 tys. ton (55%); Robinson 14,3 tys. ton; Carlota 1,2 tys. ton; Franke 2,3 tys. ton; Zagłębie Sudbury 0,4 tys. ton)
- Kontynuacja Programu Udostępniania Złożeń (głębinie szybu GG-1, wybór wykonawcy dla budowy szybu GG-2)
- Kontynuacja rozbudowy OUOW „Żelazny Most” (zrealizowano 99,5% zakresu rzeczowego zaawansowania projektu rozbudowy Kwatery Południowej oraz 81% zakresu rzeczowego dla budowy Stacji Segregacji i Zagęszczania Odpadów)
- Realizacja prac przygotowawczych do postoju remontowego HM Głogów II
- 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 (ochrona znaków towarowych i wynalazków)
- Utrzymanie stabilności finansowej Grupy Kapitałowej KGHM (centralizacja procesu pozyskiwania instrumentów finansowych o charakterze gwarancyjnym, efektywne zarządzanie ryzykiem rynkowym i kredytowym w Grupie KGHM)


*Spółka prowadzi aktualnie proces operacjonalizacji Strategii, po jego zakończeniu dane prezentowane będą przez pryzmat nowych filarów Strategii.*



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












	2020 (rok bazowy)	Q1 2022	2030
 Krajowa produkcja miedzi	Ok. 560 tys. ton miedzi elektrolitycznej	➤ 151,1 tys. ton miedzi elektrolitycznej	➤ ~600 tys. ton miedzi elektrolitycznej (w tym w oparciu o zwiększony przerób materiałów obcych i miedzi z recyklingu).
 Zagraniczna produkcja miedzi	Ok. 150 tys. ton miedzi płatnej	➤ 42 tys. ton miedzi płatnej	➤ <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)	➤ 348 ton Ag	➤ Utrzymanie pozycji w pierwszej trójce producentów srebra na świecie (ok. 1200 ton Ag rocznie).
 Rentowność	8,5% <sup>1)</sup>	➤ 10,6% (dla ROCE z ostatnich 3 lat, tj. za okres Q1 2019 – Q1 2022)	➤ 10,2% <sup>1)</sup>
 Konkurencyjność kosztowa	4. decyl	➤ n/d <sup>2)</sup>	➤ 3. decyl
 Wyprodukowana energia	694 GWh (22% konsumpcji)	➤ 96,4 GWh	➤ <b>Min. 50% konsumpcji</b> (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.)	➤ n/d <sup>2)</sup>	➤ 1,0 mln ton CO <sub>2</sub>
 Dywersyfikacja oferty handlowej w zakresie metali	2%	➤ 2,33%	➤ 10%

 **Działalność Podstawowa**

 **Nowa działalność**

1) Średni poziom ROCE z ostatnich 3 lat  
2) Nie dotyczy. Poziom realizacji miernika oceniany jest w ujęciu rocznym

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

		2020 (rok bazowy)	Q1 2022	2030
 <b>Działalność wspierająca</b>	 Recykling złomów	Ok. 125 tys. ton złomów miedzi	➤ 37,4 tys. ton złomów miedzi	➤ Ok. 350 tys. ton złomów miedzi
	 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.	➤ 128% do okresu bazowego dla spółek ZANAM, NITROERG, PeBeKa ➤ 124% do okresu bazowego dla spółki DMC (liczone jako: Q1 2020 do Q1 2022)	➤ 147% do roku bazowego dla spółek Zanam, Nitroerg, PeBeKa ➤ 163% do roku bazowego dla spółki DMC
 <b>Zdrowie</b>	 LTIFR	7,3	➤ 3,94	➤
	 TRIR	0,52	➤ 0,2	➤ dążenie do 0 wypadków
	 Poziom wsparcia na Obszar Zdrowie realizowany przez Fundację KGHM Polska Miedź	Ok. 11,5 mln PLN <sup>1)</sup>	➤ 7,05 mln PLN (łącznie dla instytucji i osób fizycznych)	➤ Ok. 7 mln PLN
 <b>Prospołeczność</b>	 Wspieranie sprawiedliwej transformacji górnictwa	n/d	➤ n/d <sup>2)</sup>	➤ Możliwość zatrudnienia ok. 500 górników rocznie
	 Liczba zrealizowanych projektów wolontariackich	25	➤ 5	➤ 30
	 Poziom wsparcia udzielonego na kulturę, sport i zdrowie	Ok. 38,5 mln PLN	➤ 4,88 mln PLN	➤ Ok. 48 mln PLN



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



## KGHM - Istotne przewagi konkurencyjne



Największy górniczy producent miedzi w Europie,  
największa kopalnia srebra na świecie



Europejski lider we wdrażaniu efektywnych,  
niskoemisyjnych technologii energetycznych



Najwyższe standardy ładu korporacyjnego,  
bezpieczna jurysdykcja Unii Europejskiej



Dostęp do zasobów miedzi w Polsce i Chile,  
gwarantujących stabilny poziom produkcji



## Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń

---



## Podsumowanie Q1 2022 w Grupie KGHM

Najważniejsze czynniki makroekonomiczne i charakterystyki Grupy w porównaniu do Q1 2021

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

**+18%**

Notowania miedzi

**-8%**

Notowania srebra

**+9%**

Wzmocnienie dolara  
względem złotego

### Produkcja i koszt C1

**+4%**

Produkcja miedzi

**+13%**

Produkcja srebra

**+20%**

Koszt C1

### Wyniki finansowe

**+33%**

Wzrost przychodów  
do poziomu  
8 993 mln PLN

**+20%**

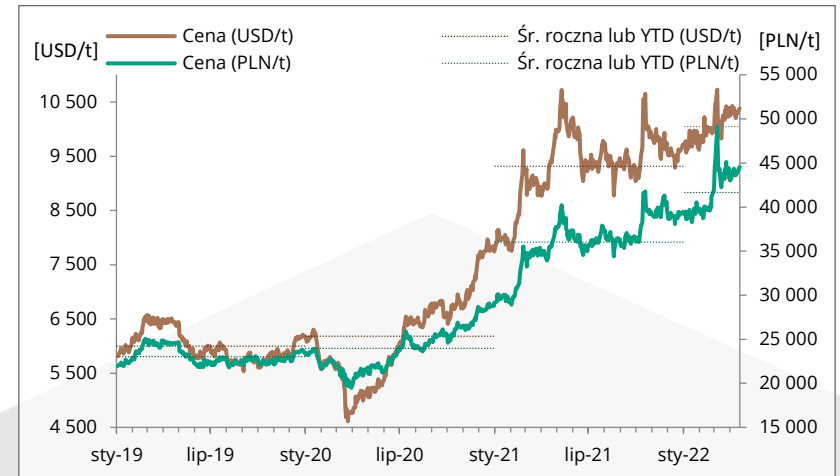
Wzrost EBITDA<sup>2)</sup>  
do poziomu  
3 133 mln PLN

# Otoczenie makroekonomiczne

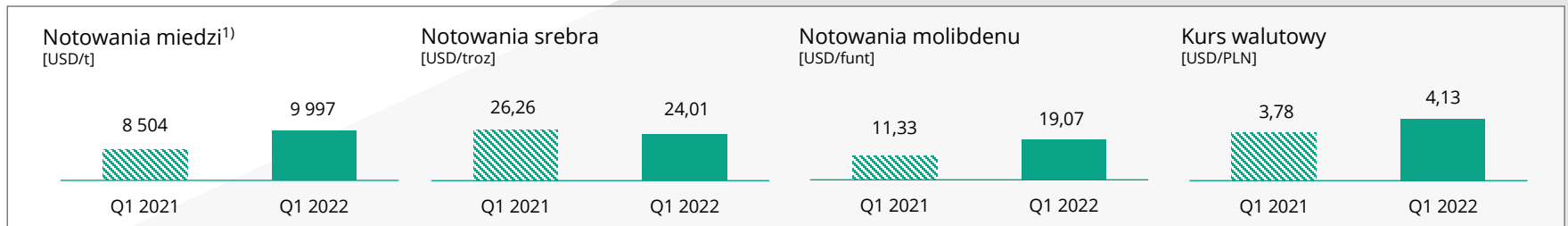
## Notowania surowców i walut

**Ceny miedzi w Q1 2022 osiągnęły 7 marca historyczny rekord 10 730 USD/t, przy średniej cenie 9 997 USD/t. Na ceny metali największy wpływ wywarła agresja Rosji na Ukrainę.**

- Średnia cena miedzi w I kwartale 2022 była o ponad 17% wyższa niż w analogicznym okresie roku 2021, natomiast średnia cena srebra w I kwartale 2022 spadła o ponad 8% w tym samym okresie porównawczym
- Średnia cena molibdenu w I kwartale 2021r. była o 68% wyższa w stosunku do średniej odnotowanej w Q1 poprzedniego roku
- Średnia cena miedzi w PLN w Q1 2022 była najwyższa w historii i wyniosła ponad 41 tys. PLN, co jest poziomem o 29% wyższym niż w Q1 2021, przy osłabieniu PLN do USD o ok. 9%



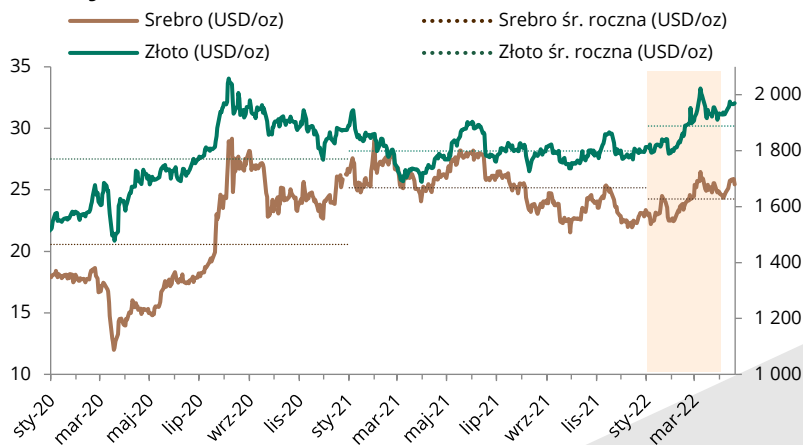
Źródło: Thomson Reuters, KGHM Polska Miedź S.A.



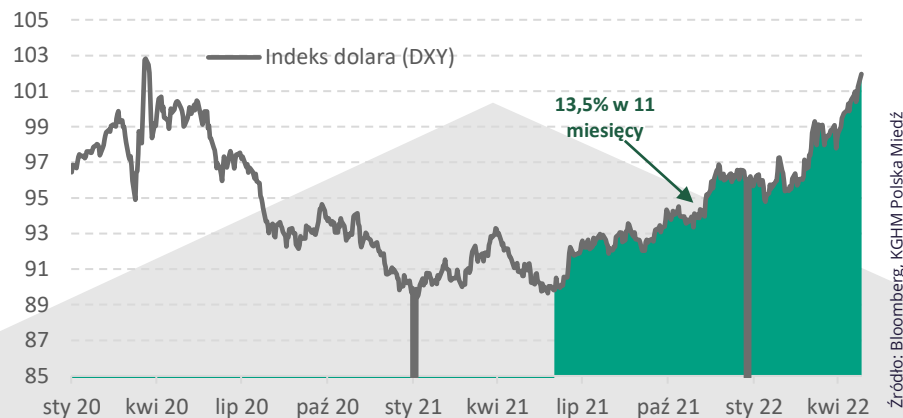
## Notowania metali szlachetnych w I kwartale 2022

W I kwartale 2022 ceny metali szlachetnych znalazły się pod presją z powodu agresji Rosji na Ukrainę

**W pierwszych dniach wojny nastąpiła ucieczka inwestorów od ryzykownych aktywów w kierunku bezpieczniejszych, takich jak metale szlachetne**



**Przeciwwagą dla awersji do ryzyka na rynkach było umocnienie się USD, które działało hamująco na wzrost cen srebra**



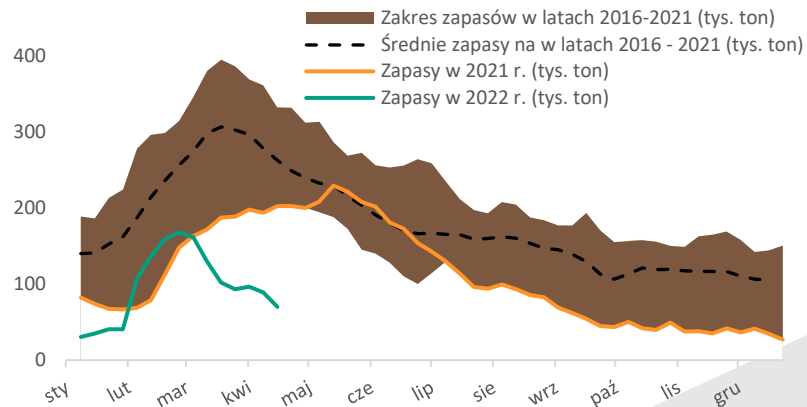
- Średnia cena złota w I kwartale 2022 wyniosła 1 877 USD/oz i była o 4,5% wyższa od średniej ceny z analogicznego okresu poprzedniego roku. Średnia cena srebra w I kwartale 2022 wyniosła 24 USD/oz i odnotowała spadek o ponad 8%
- Ceny srebra i złota w PLN były wyższe niż w I kwartale ubiegłego roku. Przyczyną było wzmocnienie dolara do polskiego złotego. Średnia cena srebra w I kwartale 2022 wyrażona w PLN była o 0,2%, a złota o 14,2% wyższa niż w analogicznym okresie ubiegłego roku
- Dolar amerykański umacniał się do szerszego koszyka walut w ostatnich miesiącach. Siła amerykańskiej waluty wyrażona indeksem dolara, liczonym jako średni kurs USD do innych walut, ważony wymianą handlową, wzrosła o blisko 14% od czerwca 2021



# W oficjalnych magazynach w Szanghaju poziomy zapasów miedzi ustanawiają kolejne minima

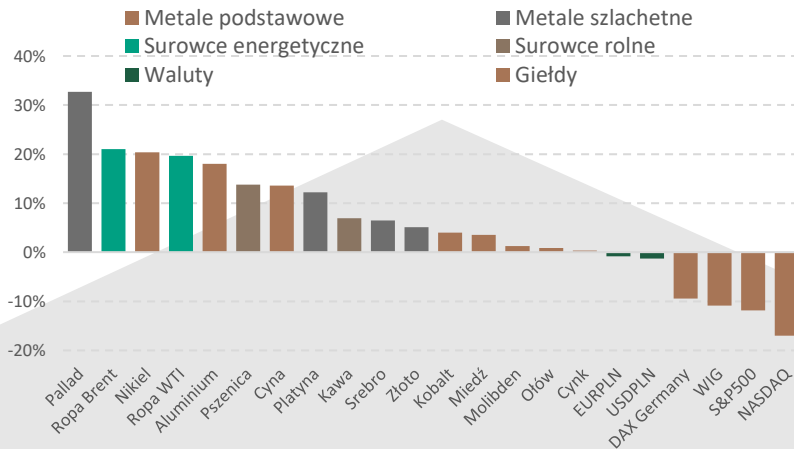
W I kwartale 2022 roku indeks cen surowców energetycznych wzrósł o 45%, a metali przemysłowych o 23%

**W Q1 2022 zapasy miedzi na giełdzie w Szanghaju spadły do poziomów nie widzianych od wielu lat i odchylają się od sezonowego trendu.**



- Niskie zapasy miedzi na giełdzie w Chinach wskazują na większe problemy z dostępnością czerwonego metalu niż wynikające ze wzorca z poprzednich 6 lat
- Prawdopodobną przyczyną załamania zapasów w marcu 2022 są narastające problemy łańcuchów dostaw katod miedzianych wynikające z lockdownu w Szanghaju. Ograniczenia importu wpłynęły na większe wykorzystanie materiału z magazynów giełdowych

**Ceny surowców silnie rosły w Q1 2022, natomiast akcje na światowych giełdach znacząco spadły.**



- Indeks cen towarów Bloomberg osiągnął poziom najwyższy od 8 lat
- Do wzrostu cen surowców w I kwartale 2022 przyczyniły się obawy przed problemami z dostępnością surowców (w szczególności ropy naftowej) w wyniku wojny wywołanej przez Rosję i nałożonych na nią sankcji
- Na rynku surowców energetycznych wzrost cen ropy sięgnął 20%, a europejskiego gazu z dostawą na za miesiąc 37%

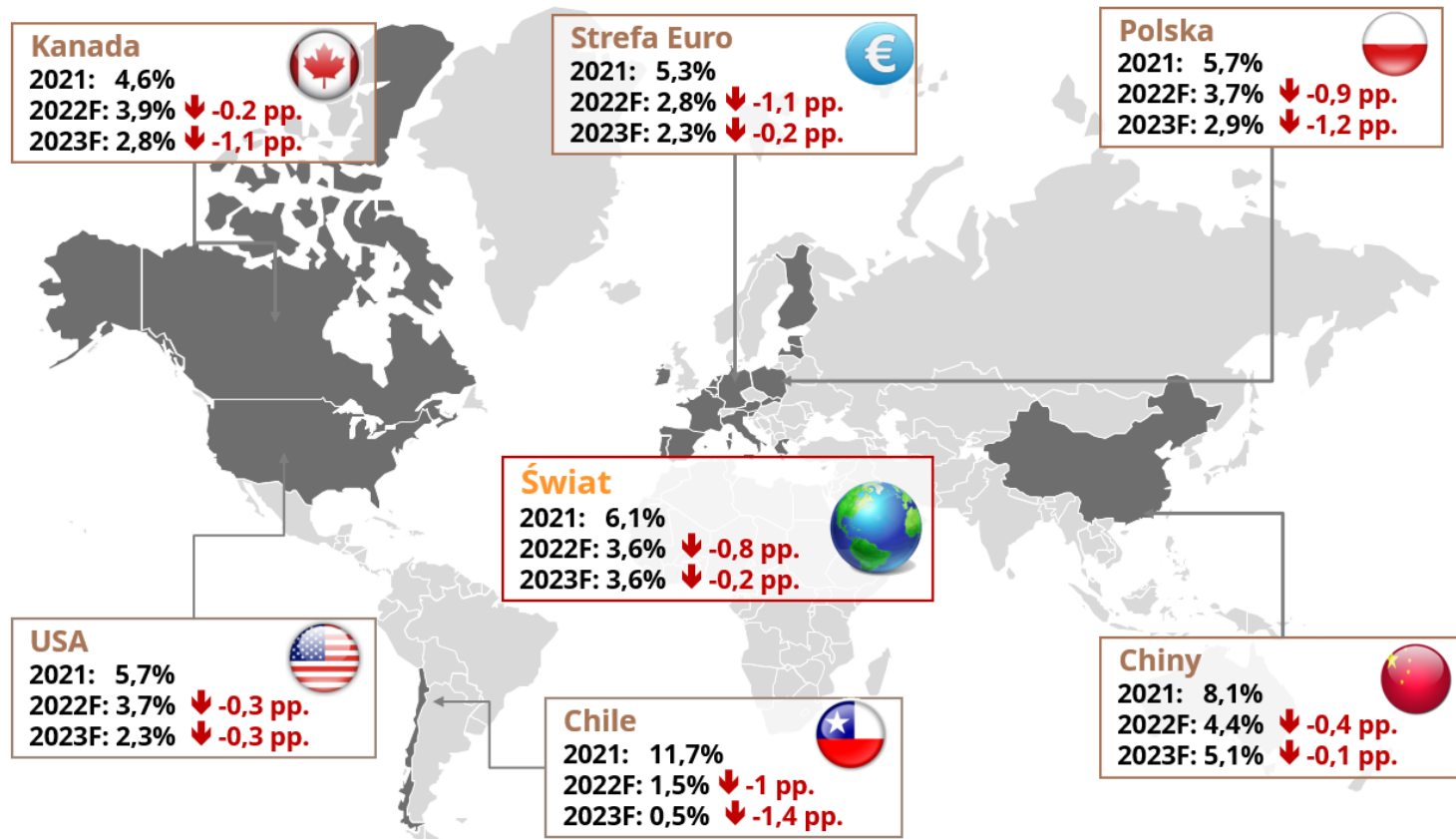
Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

# Nastroje inwestorów w pierwszym kwartale 2022 roku zaczęły się pogarszać w obliczu agresji Rosji na Ukrainę i pojawiających się ognisk Covid-19 w Chinach

- W Ameryce i Europie indeksy PMI pogorszyły się jedynie nieznacznie w porównaniu do końca roku 2021, mocniej spadły wskaźniki azjatyckie
- Chiński PMI spadł poniżej poziomu 50, który to oddziela oczekiwaną poprawę sytuacji gospodarczej w przyszłości, od jej spodziewanego pogorszenia
- Nastroje w gospodarce rosyjskiej załamały się w obliczu wojny wywołanej przez Putina i nałożonych na Rosję sankcji

	gru 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
USA (ISM)	47,9	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
USA (PMI)	52,4	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
Kanada	50,4	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
Meksyk	47,1	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
Brazylia	50,2	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
<b>Strefa euro</b>	<b>46,3</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>
Niemcy	43,7	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
Francja	50,4	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
Włochy	46,2	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
Hiszpania	47,4	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
Holandia	48,3	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
Austria	46,0	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
Irlandia	49,5	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
Wlk. Brytania	47,5	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
Grecja	53,9	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
Polska	48,0	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
Czechy	43,6	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
Turcja	49,5	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
Rosja	47,5	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
<b>Azja</b>	<b>50,5</b>	<b>50,9</b>	<b>43,7</b>	<b>50,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,6</b>	<b>47,4</b>	<b>48,7</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>
Chiny (Caixin)	51,5	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
Chiny	50,2	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
Japonia	48,4	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
Indie	52,7	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
Indonezja	49,5	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	53,7	51,2	51,3
Malezja	50,0	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
Taiwan	50,8	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
Tajlandia	51,2	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
Korea Pd.	50,1	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

## Prognozy wzrostu gospodarczego MFW z kwietnia 2022 roku



# Kluczowe wskaźniki produkcyjne Grupy KGHM

Q1 2022

Produkcja miedzi płytnej  
w Grupie Kapitałowej KGHM  
wyższa o 4% (Q/Q)

# 193

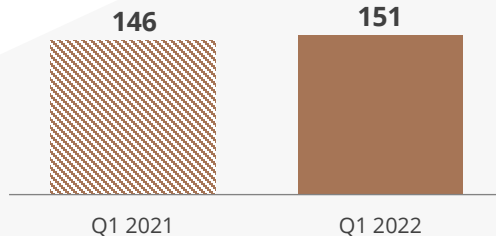
**+4% Q1/Q1**  
[tys. t]

- KGHM Polska Miedź – większa dostępność wsadów obcych oraz wyższa dyspozycyjność ciągów technologicznych
- Sierra Gorda – wyższy uzysk oraz wyższy przerób
- KGHM INTERNATIONAL LTD. – wyższa produkcja głównie z powodu wyższej produkcji w kopalni Robinson

Produkcja miedzi płytnej  
KGHM Polska Miedź [tys. t]

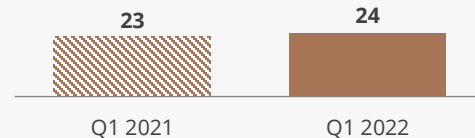
# 151

**+3,4% Q1/Q1**



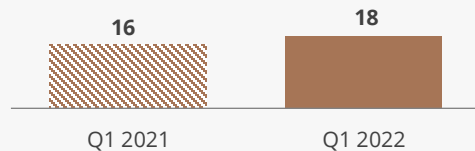
Produkcja miedzi płytnej  
Sierra Gorda<sup>1)</sup> [tys. t]

**+4,3% Q1/Q1**



Produkcja miedzi płytnej  
KGHM INTERNATIONAL [tys. t]

**+12,5% Q1/Q1**



# Kluczowe wskaźniki finansowe Grupy KGHM

Q1 2022

## 20% wzrost EBITDA skorygowanej Grupy KGHM w relacji do Q1 2021

Wzrost EBITDA skorygowanej w relacji do Q1 2021 (+525 mln PLN; +20%), w tym w segmentach:

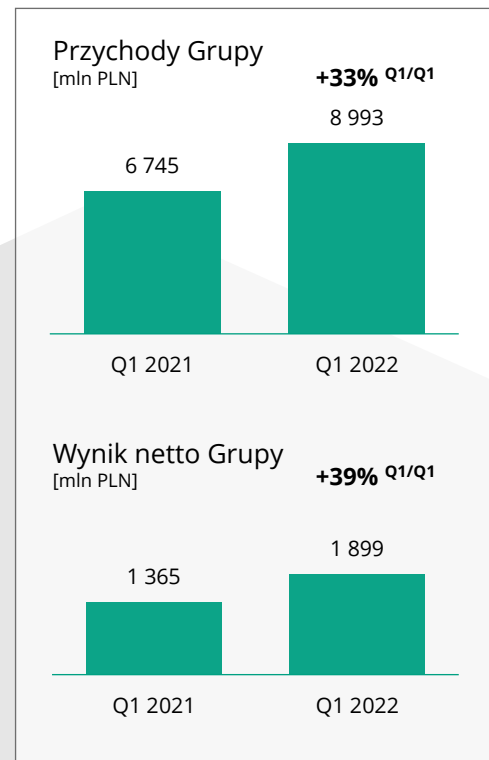
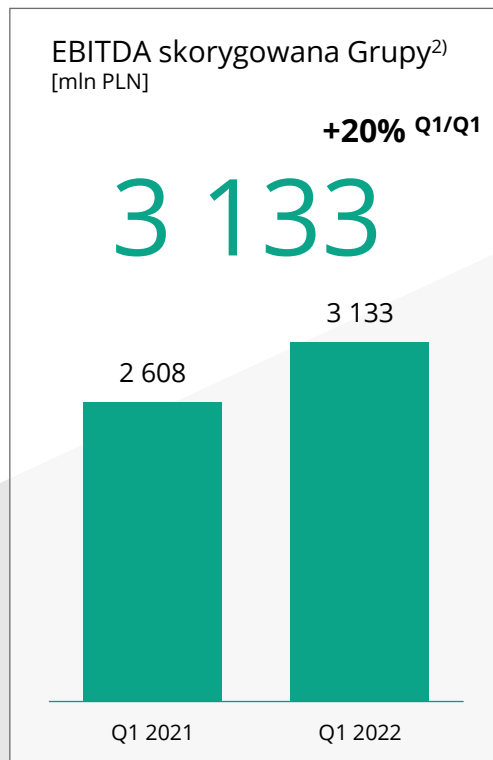
- KGHM Polska Miedź +249 mln PLN – wzrost cen miedzi
- Sierra Gorda<sup>1)</sup> +178 mln PLN – przede wszystkim wyższe przychody ze sprzedaży miedzi związane ze wzrostem notowań oraz wyższym wolumenem sprzedaży
- KGHM INTERNATIONAL +123 mln PLN – wzrost cen miedzi i ograniczenie kosztów

### Wzrost przychodów Grupy

- Wpływ wyższych notowań metali

### Wzrost wyniku netto Grupy

- Poprawa wyniku netto o 534 mln PLN (+39%) głównie w związku z wyższym wynikiem operacyjnym



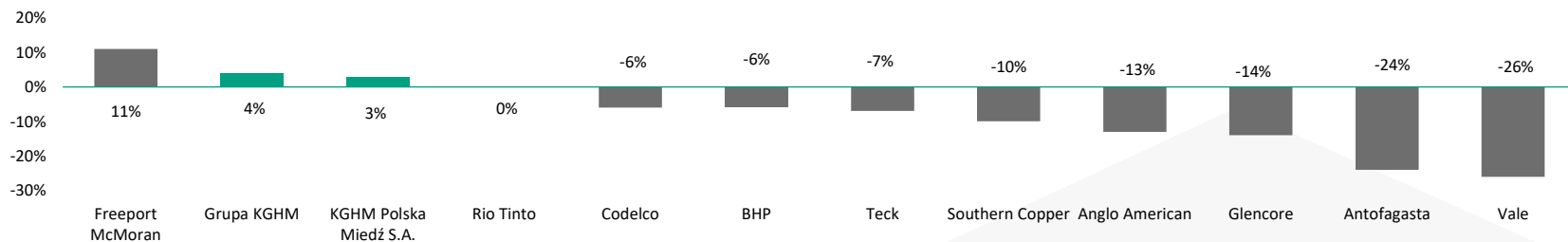
1) Dla 55% udziału

2) Suma segmentów; EBITDA skorygowana = wynik netto ze sprzedaży + amortyzacja skorygowane o odpisy/odwrócenia z tytułu utraty wartości aktywów trwałych

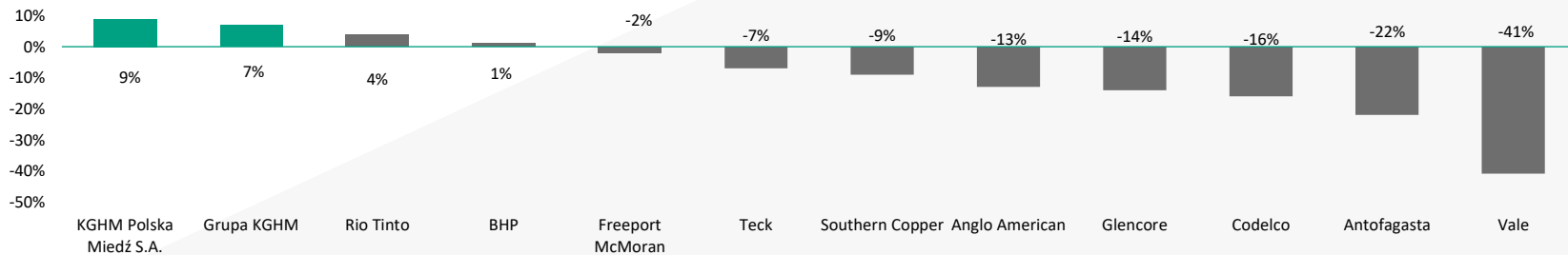


## Wyniki produkcyjne spółek wydobywczych w Q1 2022

Poziom produkcji miedzi wśród firm wydobywczych Q1 2022 vs Q1 2021 (R/R)



Poziom produkcji miedzi wśród firm wydobywczych Q1 2022 vs Q4 2021 (Q/Q)

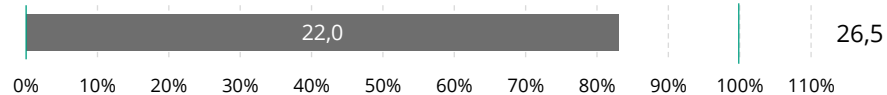


# Stabilna i bezpieczna sytuacja finansowa Grupy KGHM

2022  
Budżet

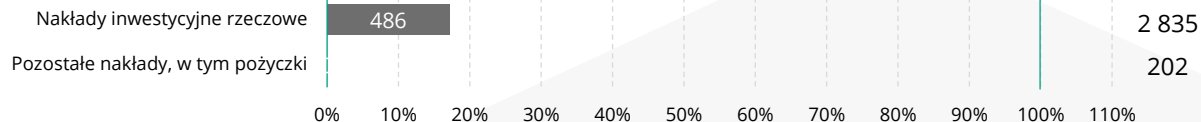
## Całkowity jednostkowy koszt produkcji

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



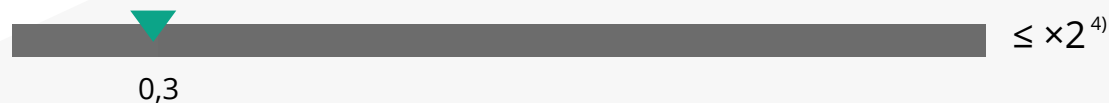
## Nakłady inwestycyjne

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



## Wypłacalność Grupy KGHM

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

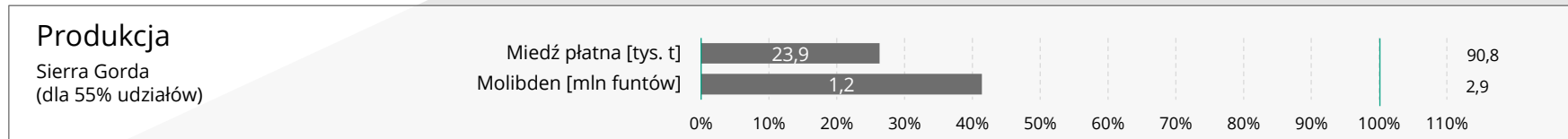
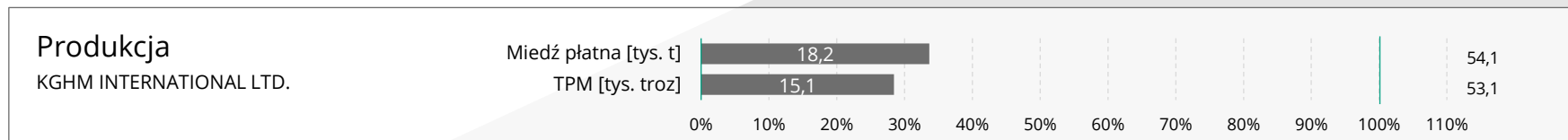
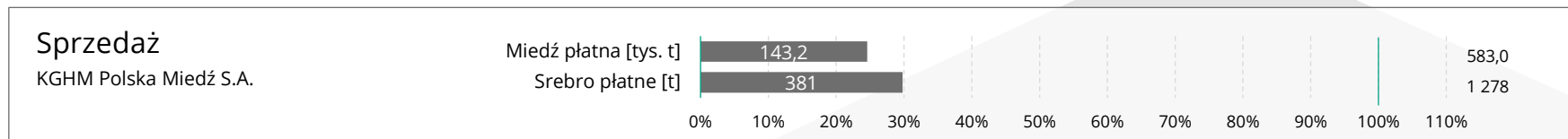
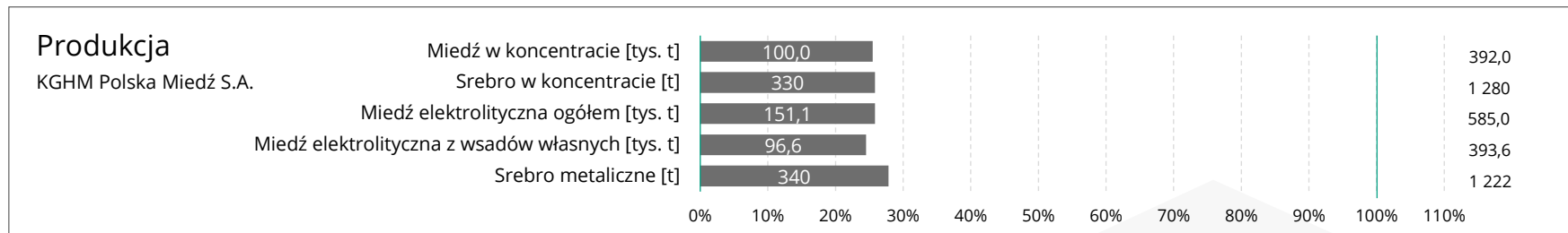


- 1) Suma kosztów wydobycia, flotacji i przerobu hutniczego przypadających na miedź elektrolityczną wraz z kosztami funkcji wsparcia i kosztami sprzedaży katod, skorygowana o wartość zapasów półfabrykatów i produkcji w toku, pomniejszona o wycenę szlamów anodowych i podzielona przez wolumen produkcji miedzi elektrolitycznej 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  $\leq 2$  wynika z przyjętej przez Spółkę Polityki Płynności Finansowej i nie stanowi założenia budżetowego KGHM na 2022 r.

# Wyniki produkcyjne i sprzedażowe Grupy w Q1 2022

Na tle przyjętych rocznych założeń budżetowych

**2022**  
Budżet





## Wyniki produkcyjne Grupy KGHM w układzie segmentowym

---



# Produkcja metali

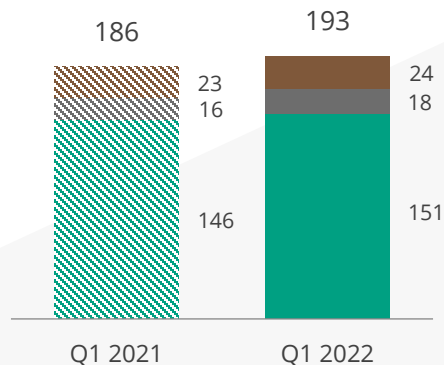
## Grupa Kapitałowa

- Wyższa od ubiegłorocznej produkcja miedzi:
  - w KGHM Polska Miedź S.A. wynikiem większej dostępności wsadów obcych oraz wyższej dyspozycyjności ciągów technologicznych
  - w KGHM INTERNATIONAL LTD. spowodowana wyższą produkcją w kopalni Robinson
  - w kopalni Sierra Gorda w wyniku wyższego uzysku oraz przerobu
- Wyższa produkcja srebra w Polskiej Miedzi
- Wyższa produkcja TPM w KGHM Polska Miedź, KGHM INTERNATIONAL LTD.
- Niższa produkcja Mo w Sierra Gorda (eksploatacja rudy o niższych zawartościach Mo pomimo wyższego uzysku), której nie skompensowała wyższa produkcja w kopalni Robinson (eksploatacja rudy o wyższych zawartościach Mo)

### Produkcja miedzi płatnej

[tys. t]

+4% Q1/Q1

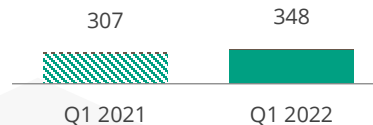


■ Sierra Gorda (55%)  
■ KGHM INTERNATIONAL LTD.  
■ KGHM Polska Miedź S.A.

### Produkcja srebra

[t]

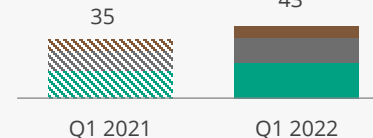
+13% Q1/Q1



### Produkcja TPM<sup>1)</sup>

[tys. troz]

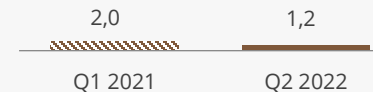
+23% Q1/Q1



### Produkcja molibdenu

[mln funtów]

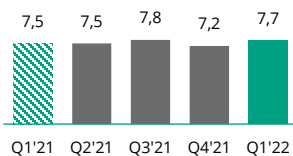
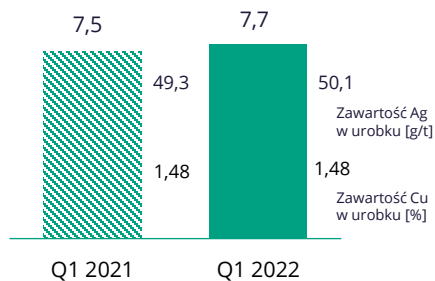
-40% Q1/Q1



# Wyniki produkcyjne

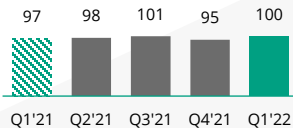
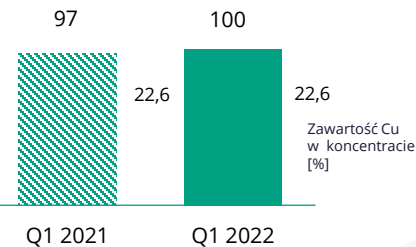
KGHM Polska Miedź S.A.

Wydobycie urobku **+2,7% Q1/Q1**  
[mln t wagi suchej]



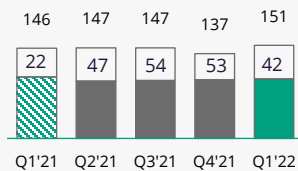
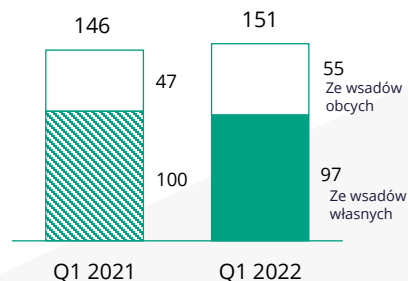
- Wydobycie urobku uzależnione od miejsc pozyskania

Produkcja miedzi w koncentracji **+3,1% Q1/Q1**  
[tys. t]



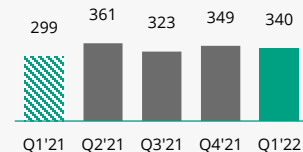
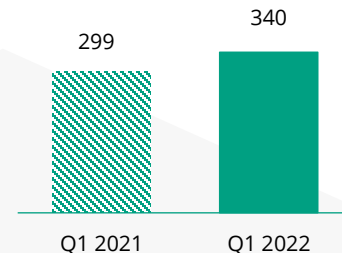
- Produkcja miedzi w koncentracji wynikająca z wielkości wydobywania i zawartości Cu

Produkcja miedzi elektrolitycznej **+3,4% Q1/Q1**  
[tys. t]



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

Produkcja srebra metalicznego **+13,7% Q1/Q1**  
[t]



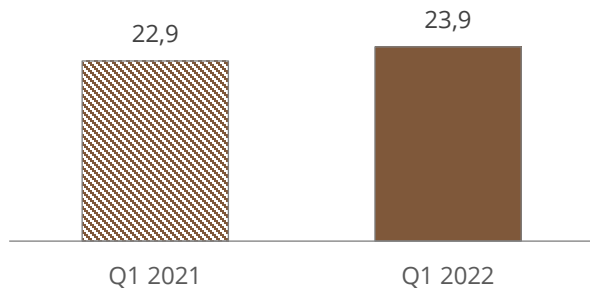
- Wyższa produkcja wynikiem większej dostępności materiałów wsadowych



# Wyniki produkcyjne

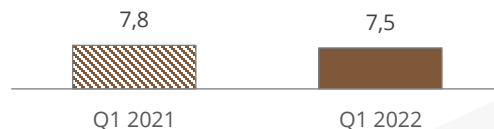
Sierra Gorda<sup>1)</sup>

Produkcja miedzi płytnej  
[tys. t] **+4% Q1/Q1**

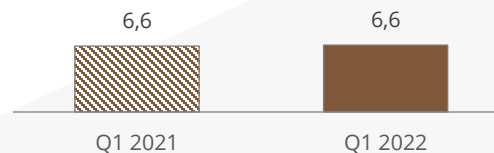


- W wyższą produkcję miedzi płytnej w Q1 2022 roku w stosunku do Q1 2021 wynika z większego wolumenu przerobionej rudy oraz poprawy uzysków

Produkcja srebra  
[t] **-4% Q1/Q1**



Produkcja TPM  
[tys. troz] **b/z Q1/Q1**



Produkcja molibdenu  
[mln funtów] **-37% Q1/Q1**



- Wielkość produkcji metali szlachetnych uwarunkowana zawartością tych metali w eksploatowanej rudzie
- Spadek produkcji molibdenu determinowany wydobyciem ze stref z mniejszą zawartością molibdenu w stosunku do rudy eksploatowanej w poprzednim roku, częściowo kompensowany wyższym uzyskiem metalu oraz większym wolumenem przerobionej rudy

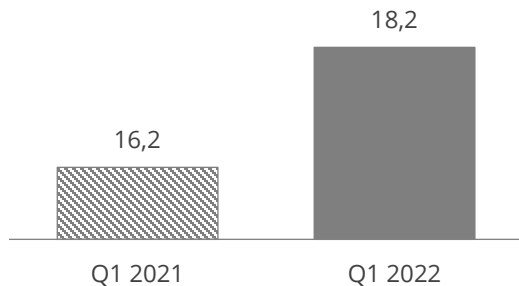
# Wyniki produkcyjne

KGHM INTERNATIONAL LTD.

## Produkcja miedzi płytnej

[tys. t]

+12% Q1/Q1

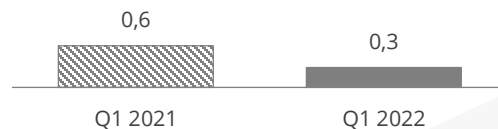


- Większa produkcja w kopalni Robinson (wyższa zawartość Cu w eksploatowanej rudzie oraz wyższe uzyski) pozytywnie wpłynęła na wyniki produkcyjne KGHM INTERNATIONAL LTD. w Q1 2022

## Produkcja srebra

[t]

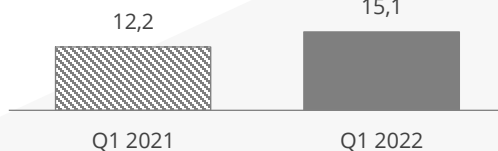
-50% Q1/Q1



## Produkcja TPM

[tys. troz]

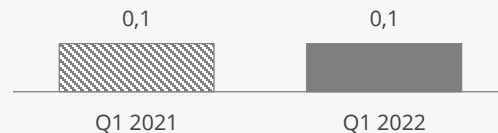
+24% Q1/Q1



## Produkcja molibdenu

[mln funtów]

bz Q1/Q1



- Niższa produkcja Ag w Zagłębiu Sudbury wynikiem niższych zawartości srebra w rudzie
- Wyższa produkcja złota w kopalni Robinson (wyższa zawartość Au w rudzie oraz wyższy uzysk) skompensowała spadek produkcji TPM w Zagłębiu Sudbury (niższe zawartości TPM w rudzie)
- Zgodna w relacji Q/Q produkcja Mo w kopalni Robinson

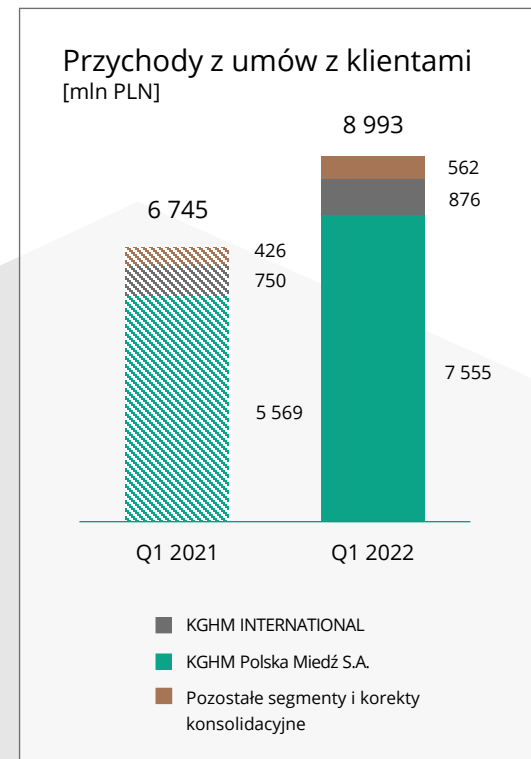
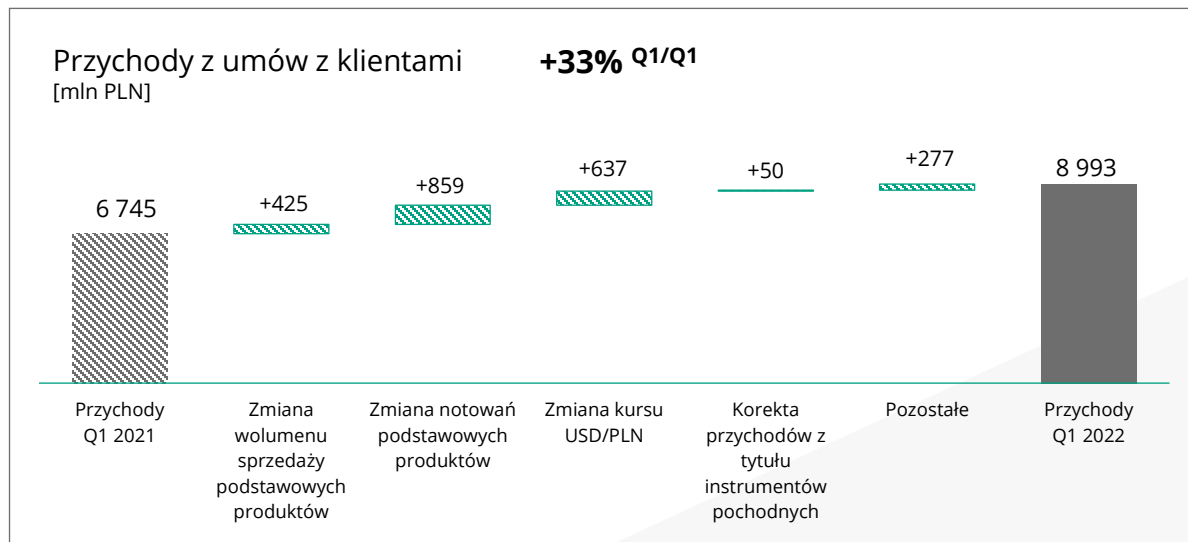


## Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej

---

# Przychody Grupy Kapitałowej

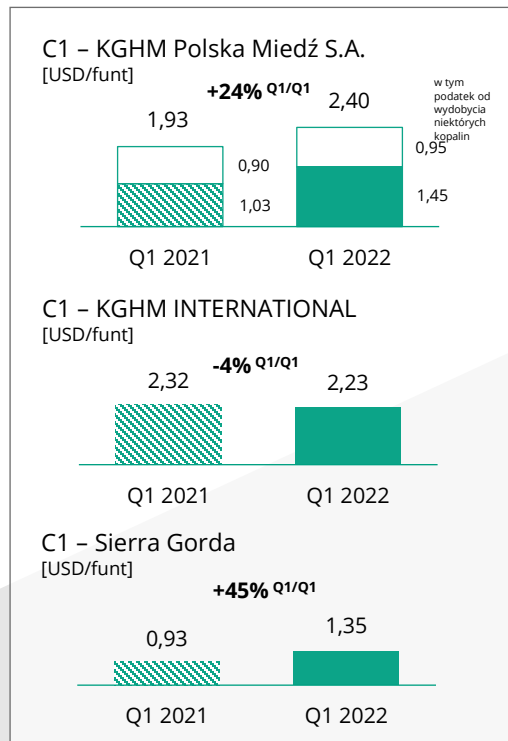
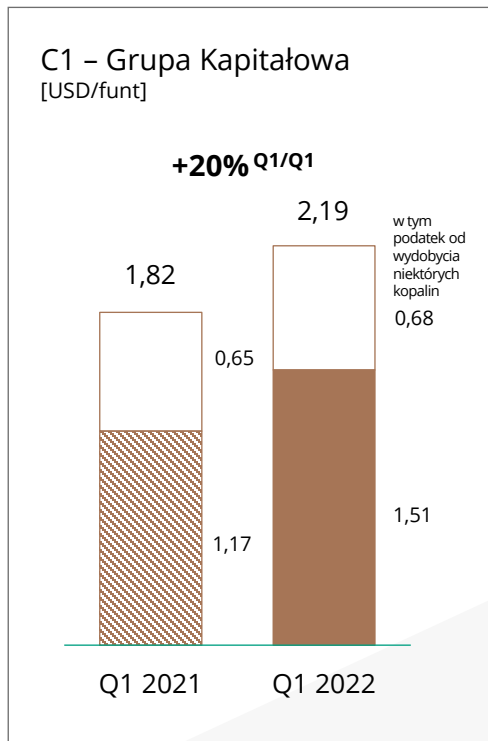
Q1 2022



- Zwiększenie przychodów o 2 248 mln PLN (+33%) w relacji do Q1 2021 związane ze wzrostem notowań podstawowych produktów, korzystniejszym kursem walutowym USD/PLN oraz wyższym wolumenem sprzedaży

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

## Grupa Kapitałowa

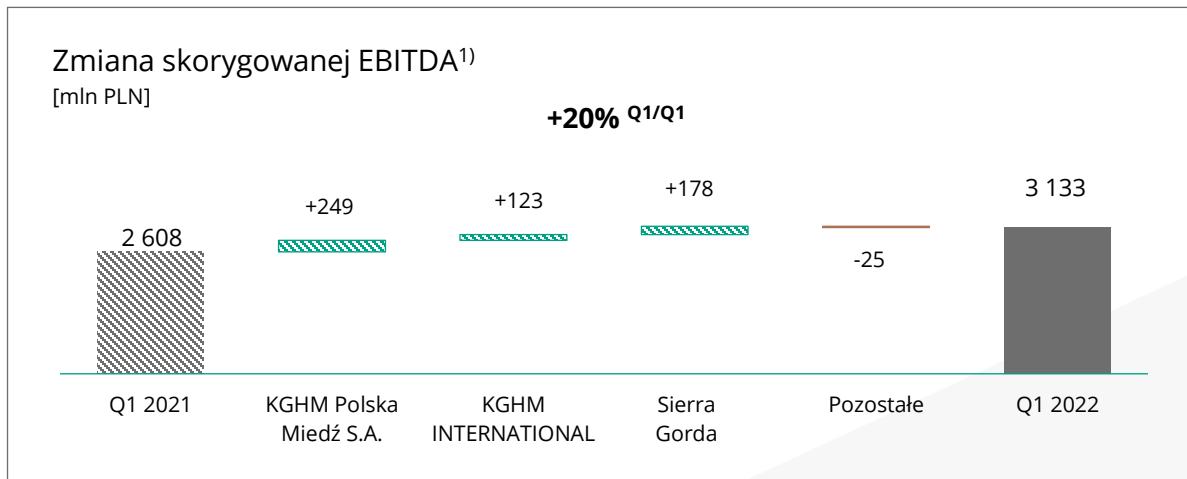


- Wzrost kosztu C1 w KGHM Polska Miedź o 24% w relacji do Q1 2021 jest wynikiem wzrostu kosztów rodzajowych, niższej wyceny produktów ubocznych oraz wzrostu podatku od wydobycia niektórych kopalin
- Zmniejszenie kosztu C1 o 4% w KGHM INTERNATIONAL w porównaniu do Q1 2021. Największy wpływ na obniżenie kosztu C1 miała kopalnia Robinson, głównie w efekcie wyższych odliczeń z tytułu sprzedaży złota ze względu na jego wyższe ceny
- Wzrost kosztu C1 Sierra Gorda o 45% w relacji do ubiegłego roku efektem zwiększenia kosztów energii, paliwa i materiałów (wzrost cen) przy niższym wolumenie produkcji molibdenu (niższa wartość odliczeń z tytułu sprzedaży metali towarzyszących)

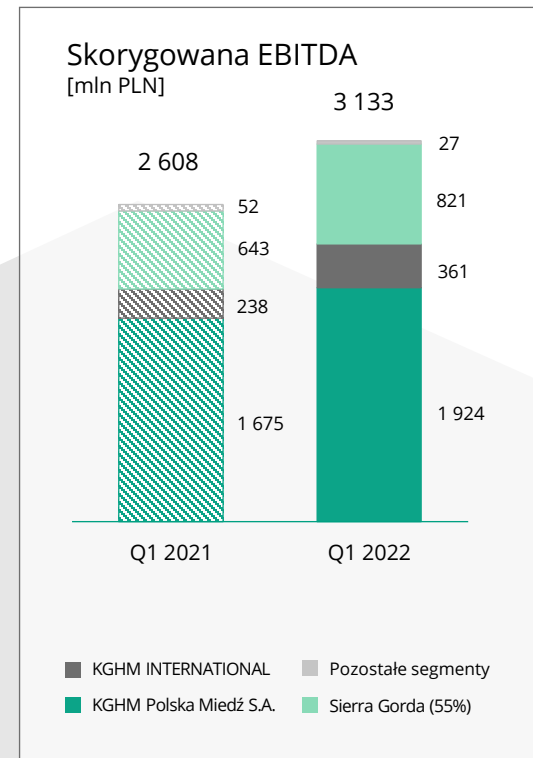


# Wyniki operacyjne

Grupa Kapitałowa



Wzrost skorygowanej EBITDA w porównaniu do Q1 2021 o 525 mln PLN głównie w efekcie wzrostu notowań metali i korzystniejszego kursu walutowego USD/PLN.





# Wyniki finansowe

Grupa Kapitałowa

Wynik netto  
[mln PLN]

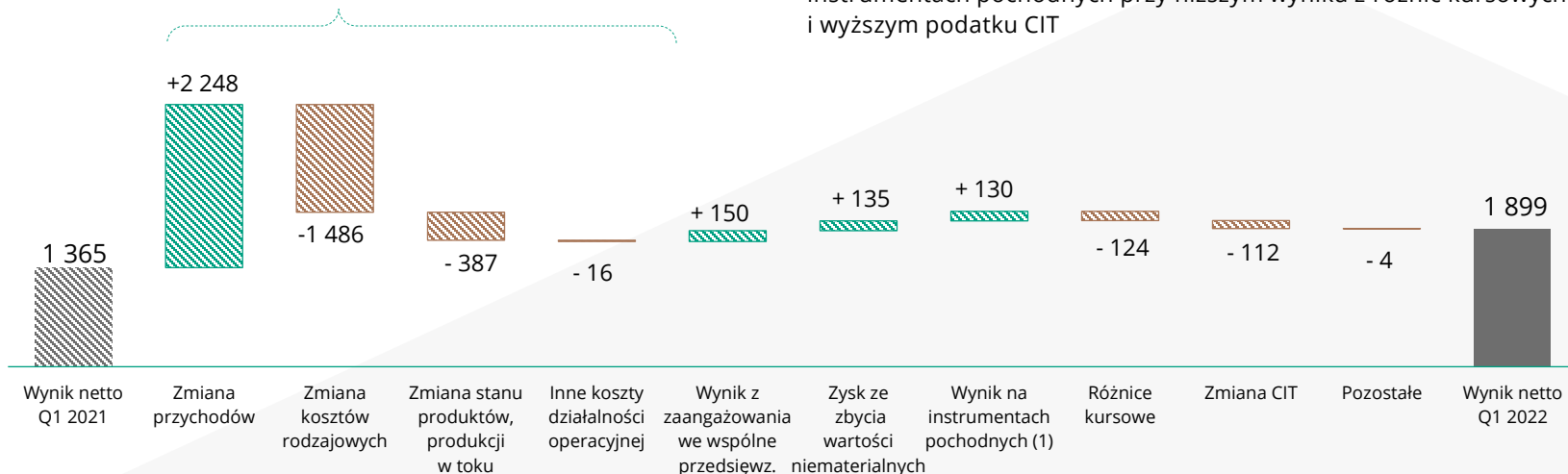
**+39% Q1/Q1**

**1 899**  
[mln PLN]

skonsolidowanego wyniku netto w I kwartale 2022

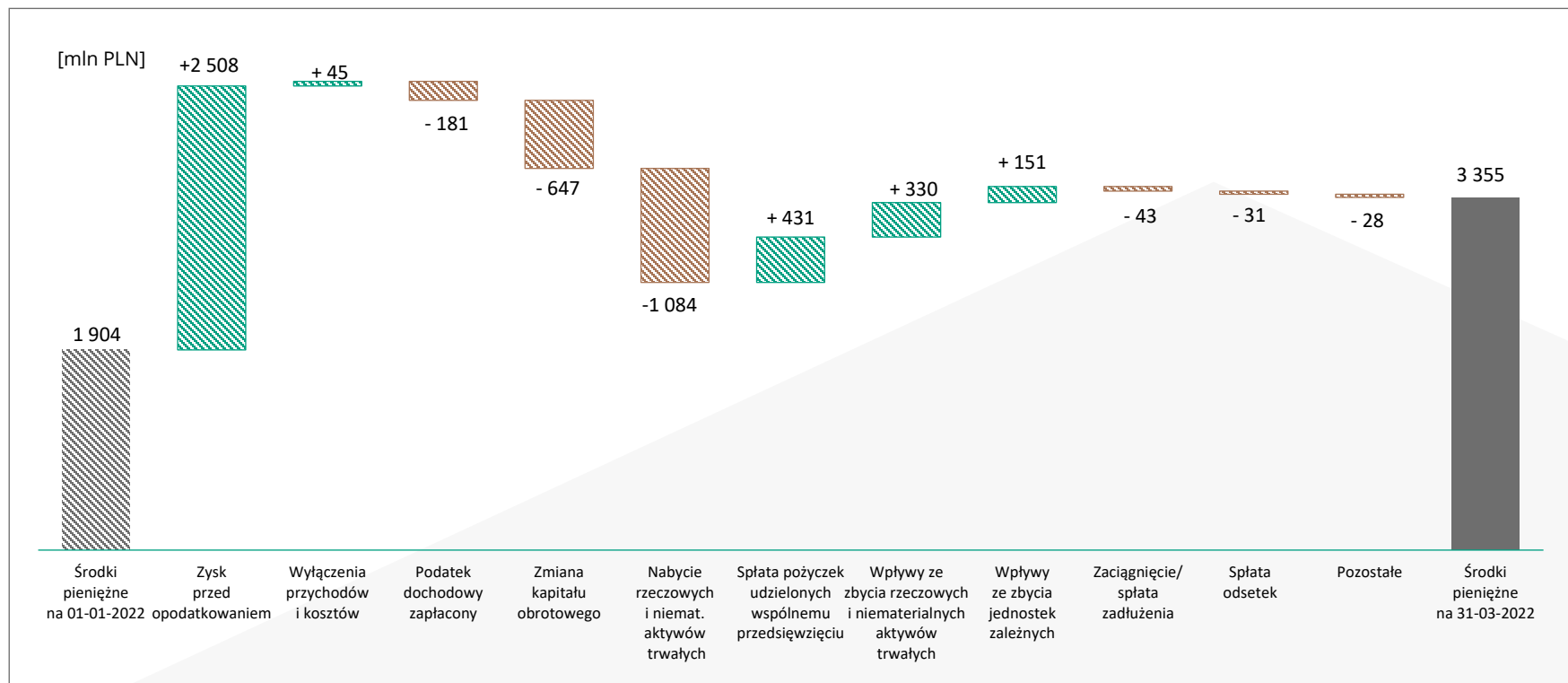
Zwiększenie wyniku netto Grupy Kapitałowej o 534 mln PLN (+39%) przede wszystkim w związku z poprawą wyniku netto ze sprzedaży, wyniku z zaangażowania we wspólne przedsięwzięcia, zysku ze zbycia wartości niematerialnych oraz wyniku na instrumentach pochodnych przy niższym wyniku z różnic kursowych i wyższym podatku CIT

Poprawa wyniku netto ze sprzedaży o 359 mln PLN



# Przepływy pieniężne

Grupa Kapitałowa







## Realizacja inicjatyw rozwojowych

---



# Racjonalny i odpowiedzialny program inwestycyjny

Nakłady inwestycyjne KGHM Polska Miedź S.A. w Q1 2022 roku



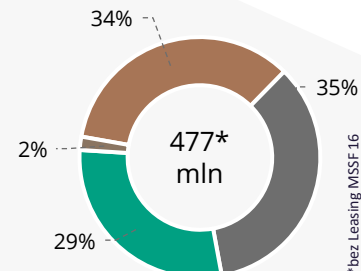
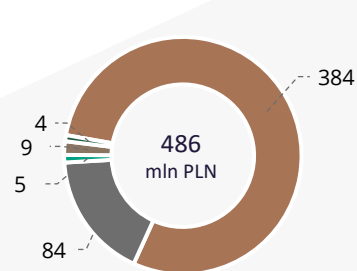
## Realizacja CAPEX w Q1 2022

wg obszarów działalności

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

wg kategorii analitycznych

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



Porównawczo: nakłady inwestycyjne i budżet za 2021 rok



**447** mln PLN  
Realizacja CAPEX Q1 2021

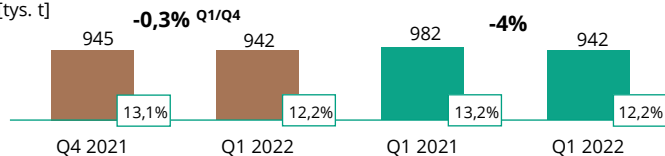
**2 853** mln PLN  
Założenie budżetowe CAPEX 2021

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

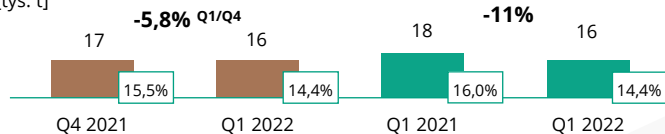
Program udostępnienia złoża w obszarach koncesyjnych KGHM

## Udział produkcji pochodzącej z GGP w krajowej produkcji ogółem

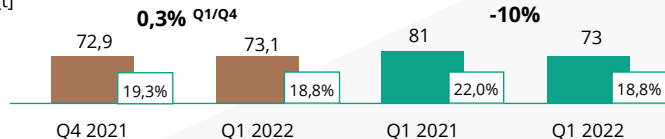
Wydobycie urobku wagi suchej z GGP  
[tys. t]



Ilość Cu w urobku  
[tys. t]

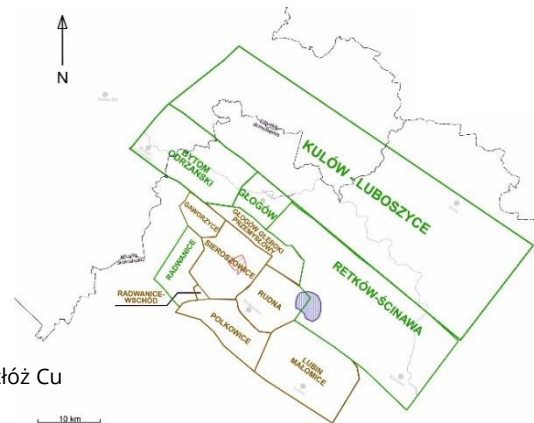


Ilość Ag w urobku  
[t]



## Obszary koncesyjne produkcyjne i perspektywiczne

- Obszar górniczy Cu
- Obszar rozpoznawania złóż Cu



Wydobycie urobku, jak i ilości miedzi i srebra, kwartał do kwartału (Q1 2022/Q4 2021) w obszarze wydobywczym GGP utrzymano na zbliżonym poziomie.

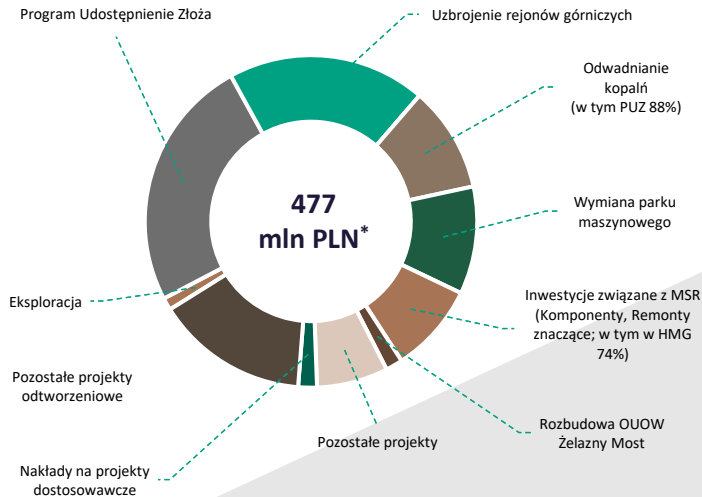
Mniejsze wydobycie w Q1 2022 w stosunku do Q1 2021 (-4%) jest wynikiem zwiększonej, niezbędnej pracy „w kamieniu”.



# Realizacja zakresu rzeczowego w ramach kluczowych inwestycji

## Program Udostępnienia ZłoŜa

- Szyb GG-1 – zgłębiono do poziomu 1 313,7 m
- Szyb GG-2 „Odra” – przeprowadzono postępowanie na wykonanie otworów podszybowych. Planowane zakończenie odwiertów – 30.12.2022
- Szyb „Retków” – w przygotowaniu Porozumienie z Gminą Grębocice
- Wykonano 10,3 km wyrobisk górniczych – 94% planu
- Projekty Energomechaniczne (UJUGO SW-4) – prowadzono uzgodnienia i negocjacje w ramach umów szczegółowych na:
  - wykonanie robót w branży elektrycznej, teletechniki oraz automatyki i sterowania,
  - budowy pompowni wody dołowej wraz ze zbiornikami oraz niezbędną infrastrukturą techniczną (na powierzchni)
  - zakup, dostawę, transport, montaż i uruchomienie 9 szt. zespołów pompowych wysokiego ciśnienia w komorze pomp wysokiego ciśnienia
- System Klimatyzacji Centralnej – w styczniu 2022 spięto Sieci Centralnych Klimatyzacji O/ZG Polkowice-Sieroszowice i O/ZG Rudna umożliwiające schładzanie wyrobisk T/W-169 z nowo budowanego podajnika wody lodowej nr 1 zasilanego z PSK GG-1; rozpoczęto przygotowania do wykonania testów; trwają odbiory



## Postój remontowy HM Głogów II po czterech latach pracy

- Dokonywano odbiorów prefabrykacji oraz dostaw urządzeń, uszczelniano harmonogramy robót, prowadzono audyty oraz spotkania w zakresie weryfikacji gotowości do rozpoczęcia postoju oraz zaawansowania prefabrykacji poszczególnych urządzeń. Uzgadniano technologie prowadzenia robót oraz organizacji prac
- Zawarto 128 umów na prace inwestycyjne, remontowe, serwisowe oraz przygotowania prefabrykacji. Zakontraktowano części zamienne niezbędne do przeprowadzenia remontu
- Planowane zatrzymanie ciągu pieca zawieszinowego do postoju remontowego nastąpiło 24 kwietnia 2022r. Czas postoju określono na 78 dni. Ostateczna długość postoju zostanie określona do trzech tygodni od zatrzymania i ocenie stanu technicznego urządzeń i instalacji po 4 letniej pracy

## Program dostosowania instalacji technologicznych do wymogów Konkluzji BAT

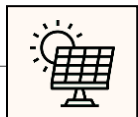
- HM Głogów:
  - rozliczono i zakończono projekt budowy instalacji do usuwania pyłów z gazów procesowych powstających podczas spustu miedzi i żuźla z pieca zawieszinowego II
  - prowadzono rozruchy na instalacjach ograniczających zanieczyszczenia w gazach procesowych z pieców konwertorowych i z pieców Dörschla na Wydziale Ołowiu
- HM Legnica:
  - prowadzono rozruch na instalacji do usuwania pyłów zawierających rtęć i arsen z gazów procesowych instalacji SOLINOX - w trakcie rozruchu technologicznego elektrofiltrów, rozpoczęto rozruch instalacji kalomelu

## Rozbudowa Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych Źelazny Most

- Zakończono realizację Fazy 1, 2 i 3 budowy Kwatery Południowej. Uzyskano pozwolenie na użytkowanie. Wprowadzane są uzupełnienia dla zadania Budowa infrastruktury elektroenergetycznej i wodnej
- Kontynuowano realizację Stacja Segregacji i Zagęszczania Odpadów – zaawansowanie 81%. Zakończono: montaż części technologicznej Stacji, instalacje wewnętrzne: wodno-kanalizacyjne, wentylacyjne dla budynku hali oraz dla budynku elektroenergetycznego. Trwa realizacja w zakresie wykonania infrastruktury okołostacyjnej
- Rozpoczęto 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

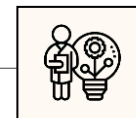
# Program „Rozwój Energetyki, w tym OZE”

Działania w Q1 2022 roku



## Rozwój Energetyki, w tym OZE:

- Podejmowane są działania w celu uzyskania pozwoleń i decyzji administracyjnych oraz prowadzone są prace projektowe dla budowy EPV Piaskownia Obora i HM Głogów I-III\*,
- Wykonano ekspertyzy wpływu przyłączenia dla EPV HM Głogów I-III na sieć dystrybucyjną KGHM Polska Miedź S.A.,
- Kontynuowane są prace przygotowawcze do rozpoczęcia budowy EPV przy HM Cedynia,
- Trwają prace przygotowawcze dotyczące koncepcji budowy dwóch kolejnych EPV na terenach należących do oddziałów KGHM Polska Miedź S.A.,
- Uczestniczo w postępowaniach opiniowania miejscowych planów i studiów uwarunkowań oraz kierunków zagospodarowania przestrzennego w celu dopuszczenia budowy instalacji OZE na terenach KGHM Polska Miedź S.A.,
- Doszło do zawarcia Memorandum of understanding 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,
- Przygotowana została struktura pod kątem nabywania zewnętrznych źródeł energii,
- KGHM podpisał dnia 14 lutego 2022 r. z przedsiębiorstwem 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,
- 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. W ramach tych porozumień trwa identyfikowanie potencjalnych partnerów lub wykonawców do pierwszych, eksperymentalnych wdrożeń technologii wodorowych w ramach głównego ciągu produkcyjnego Spółki.



## Bezpieczeństwo energetyczne

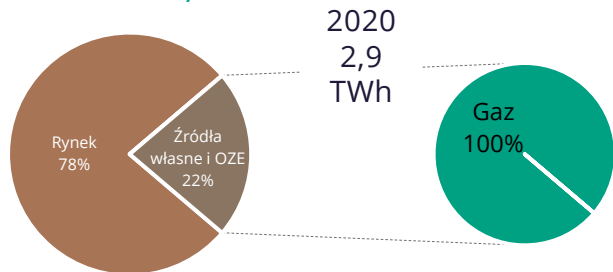
- Bloki gazowo-parowe zapewniały bezpieczeństwo energetyczne w zakresie dostaw energii elektrycznej na wypadek blackout i ciepła w parze na potrzeby własne Głównego Ciągu Technologicznego

\*Oznaczenie liczbowe HM Głogów I-III dotyczy poszczególnych lokalizacji na terenie O/HMG

# 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.

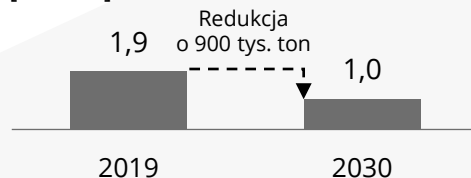
Rok 2020 - bazywy:



Rok 2021:

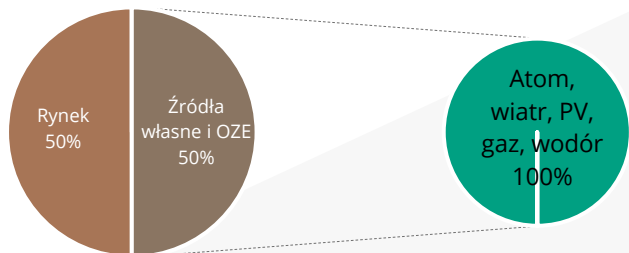
Własne źródła energii pozwoliły pokryć 18,70% ogólnego zużycia energii elektrycznej w KGHM w 2021 roku.

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



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

Rok 2030 - cel:



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



Slajdy dodatkowe – KGHM Polska Miedź S.A.

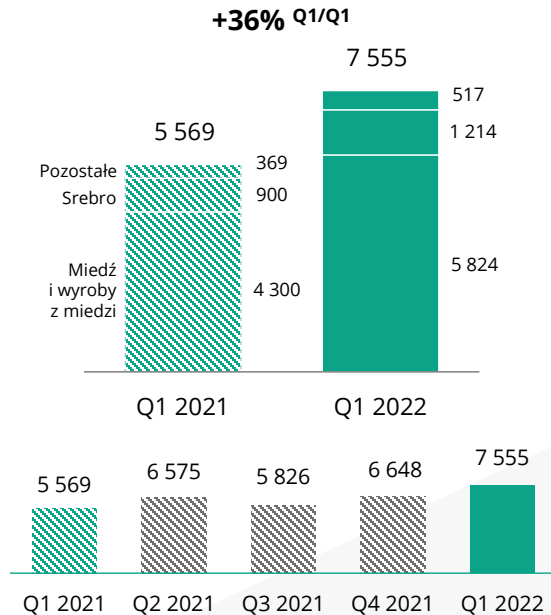
---



# Przychody ze sprzedaży

KGHM Polska Miedź S.A.

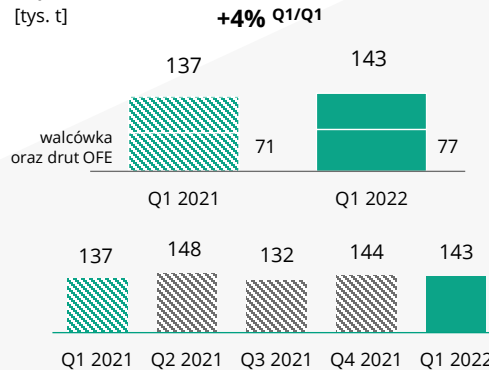
Przychody z umów z klientami  
[mln PLN]



Wyższe o 1 986 mln PLN (+36%) przychody z umów z klientami zrealizowane w Q1 2022 w stosunku do Q1 2021 w wyniku wyższych uzyskanych cen metali, korzystniejszego kursu walutowego oraz wyższego wolumenu sprzedaży

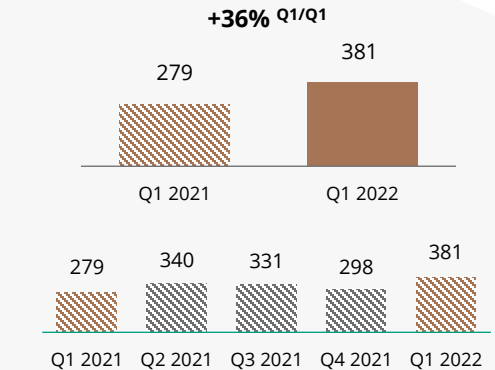
Sprzedaż miedzi

i wyrobów z miedzi  
[tys. t]



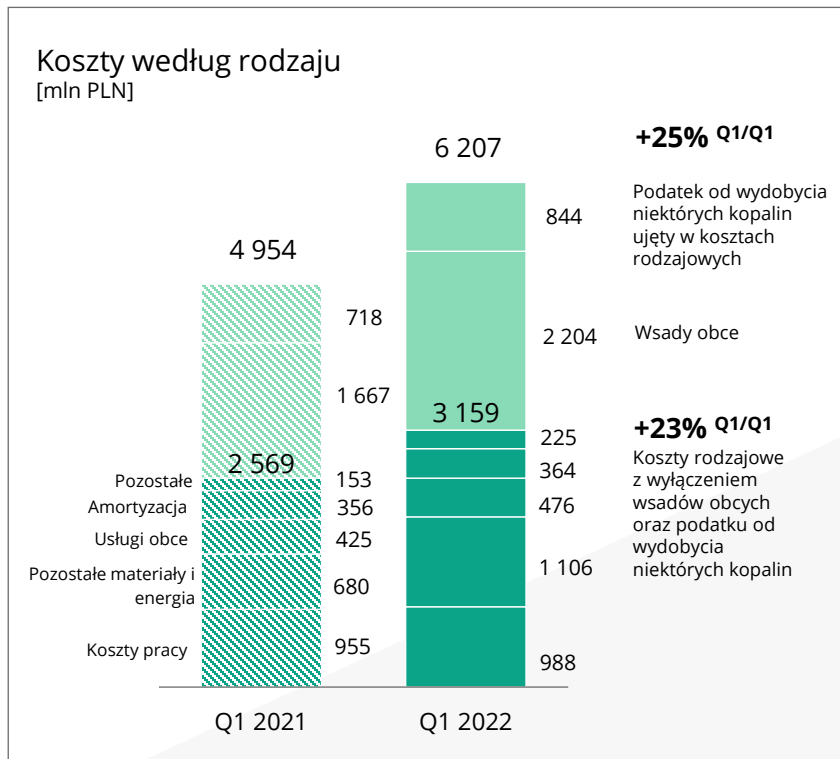
Sprzedaż srebra

[t]



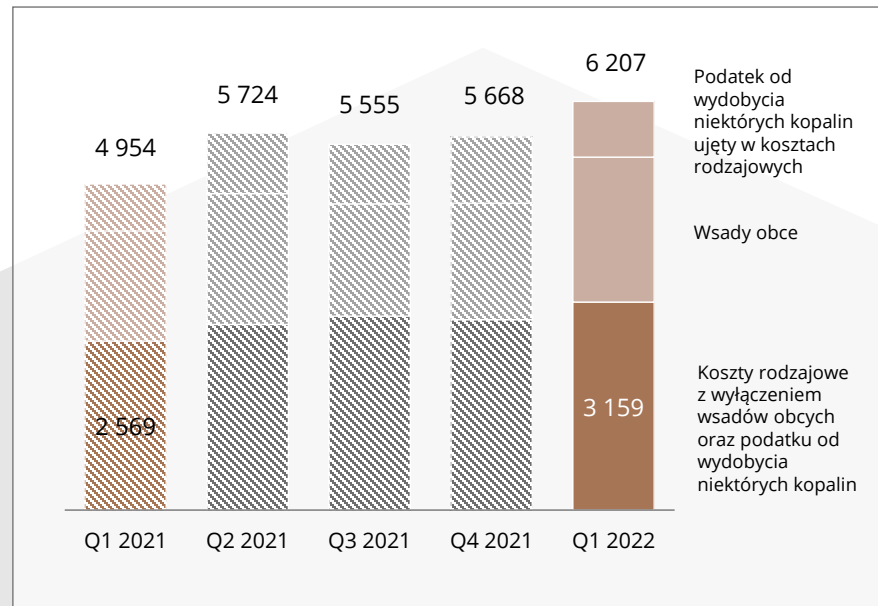
# Koszty rodzajowe

KGHM Polska Miedź S.A.



## Wzrost kosztów rodzajowych Spółki o 1 253 mln PLN w relacji Q1/Q1

(z czego 663 mln PLN dotyczy wsadów obcych i podatku od kopalni)



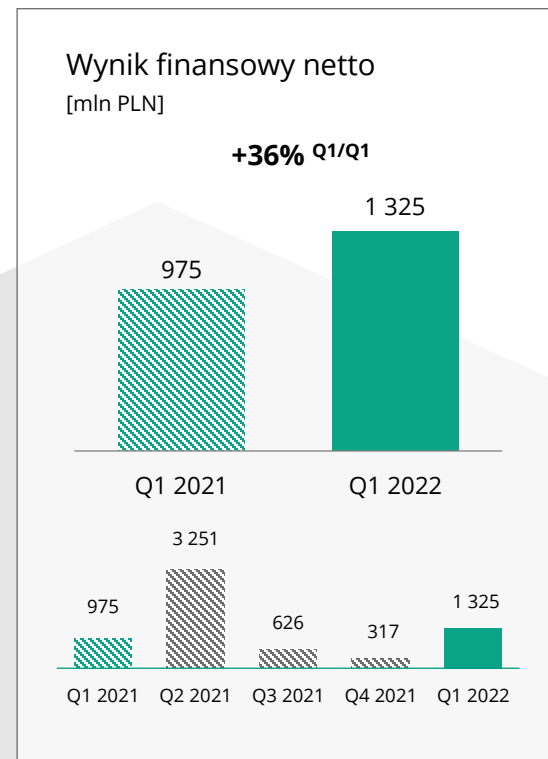
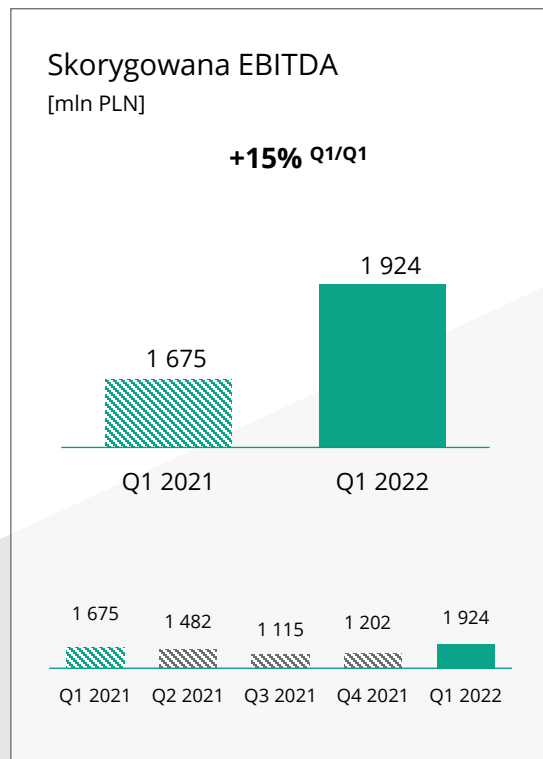


# EBITDA i wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.

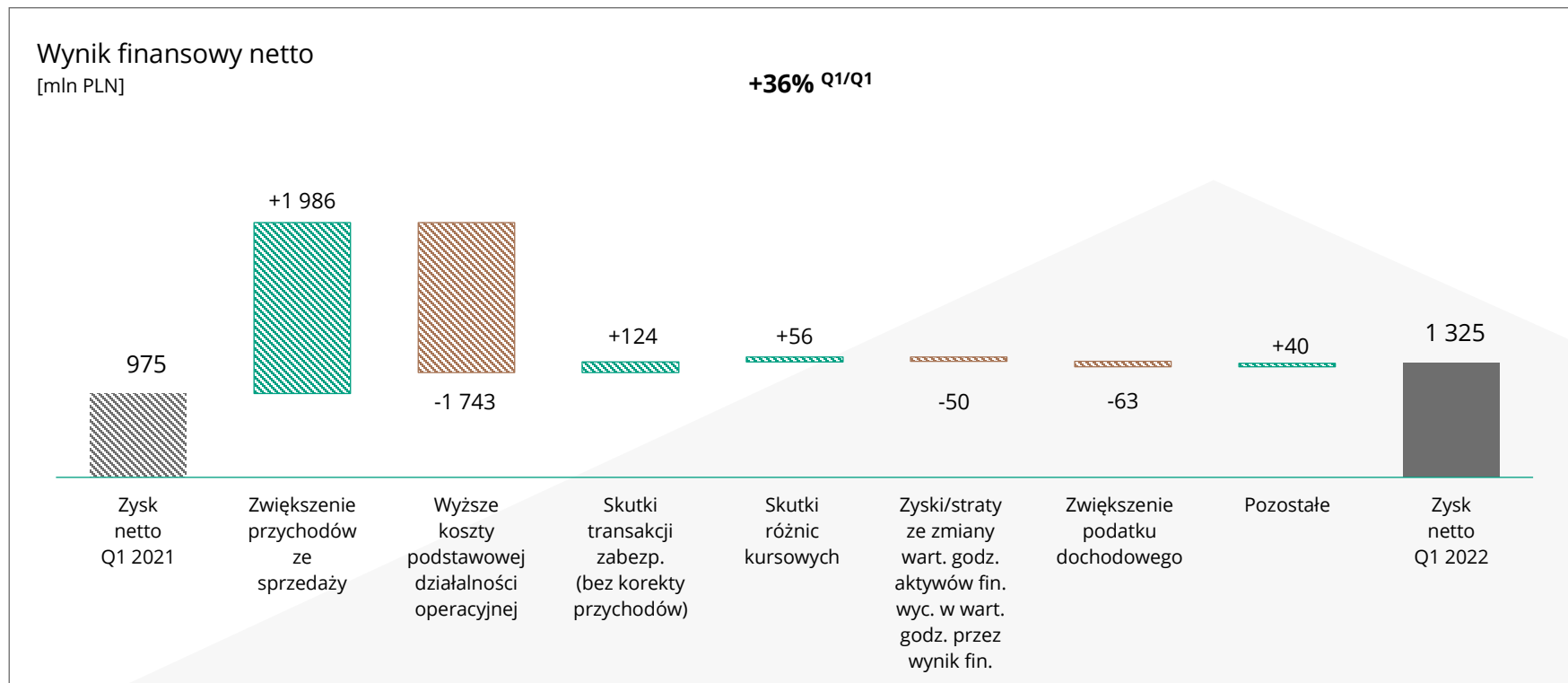
## Wzrost EBITDA przy zwiększeniu wyniku finansowego netto Spółki

- EBITDA na poziomie wyższym o 15% w relacji do Q1 2021
- Wynik netto o 350 mln PLN (+36%) powyżej zrealizowanego w Q1 2021 głównie w wyniku korzystniejszych warunków makroekonomicznych (poprawa wyniku operacyjnego)



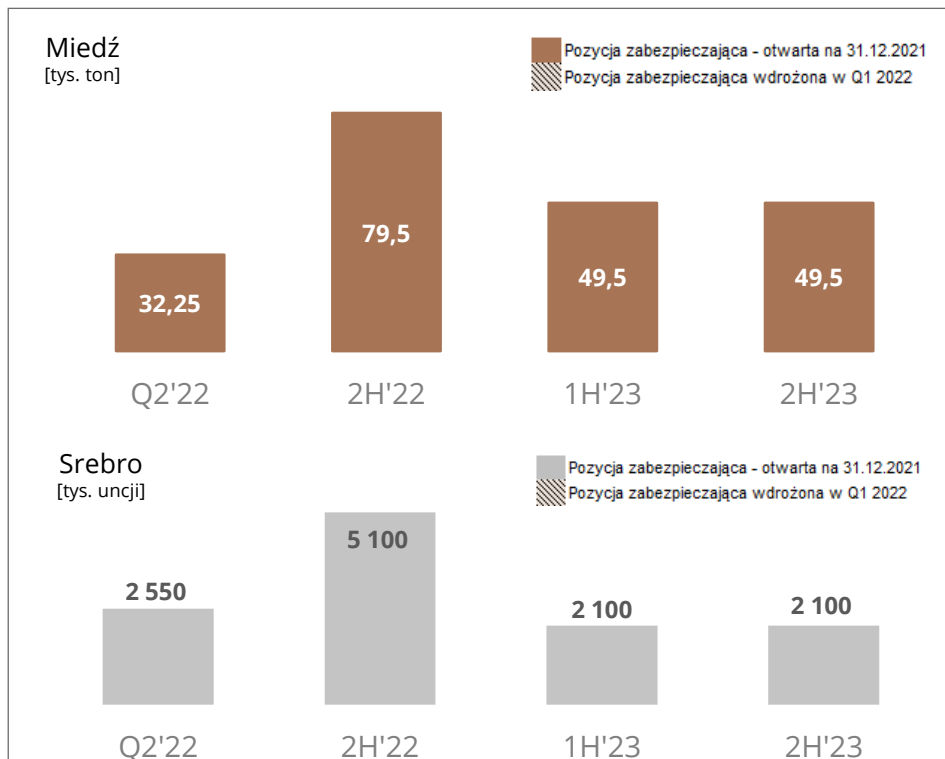
# Wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.



# Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku miedzi i srebra (stan na 31.03.2022)



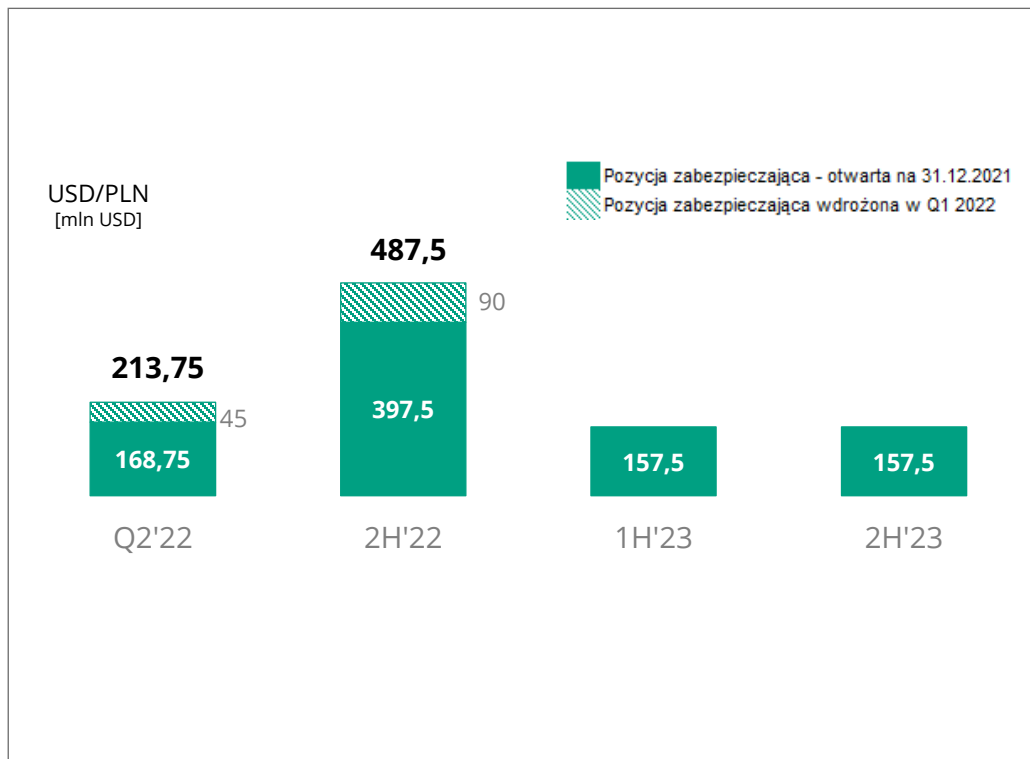
## Na koniec Q1 2022 r. Jednostka Dominująca zanotowała wynik na instrumentach pochodnych\* i zabezpieczających w wysokości - 269 mln PLN:

- kwotą -216 mln PLN skorygowano przychody z umów z klientami (transakcje rozliczone do 31.03.2022),
  - 53 mln PLN zmniejszyło wynik na pozostałej działalności operacyjnej.
- Wartość godziwa instrumentów pochodnych KGHM Polska Miedź S.A. otwartych na 31.03.2022 wyniosła -1 557 mln PLN\*
  - Stan kapitału z aktualizacji wyceny instrumentów finansowych zabezpieczających przepływy pieniężne na 31.03.2022 wyniósł -1 952 mln PLN
  - W Q1 2022 Jednostka Dominująca nie wdrożyła nowych transakcji na terminowym rynku miedzi i srebra

\* nie uwzględnia wbudowanych instrumentów pochodnych

## Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku walutowym (stan na 31.03.2022)



### W Q1 2022 wdrożono transakcje na terminowym rynku walutowym:

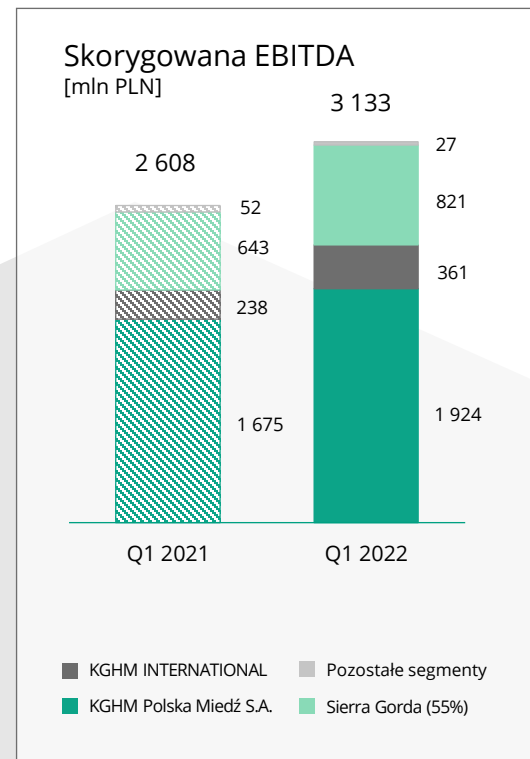
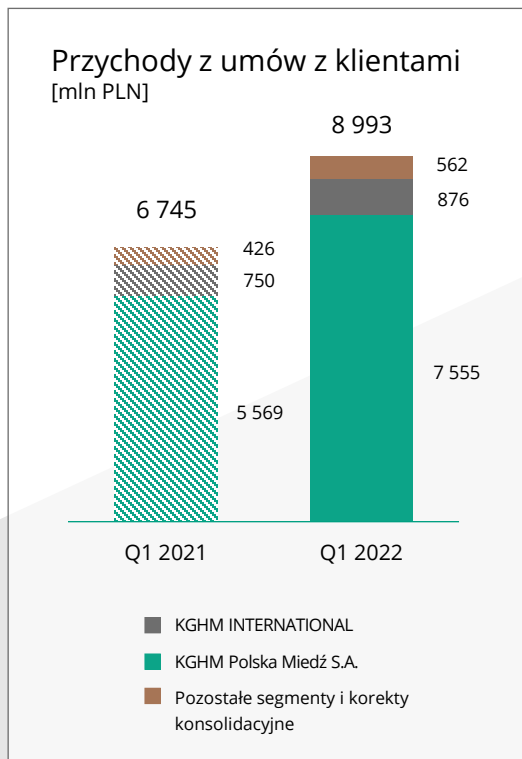
- Nabyte zostały opcje sprzedaży dla 135 mln USD planowanych przychodów ze sprzedaży, z terminami zapadalności od kwietnia do grudnia 2022 r.
- W Q1 2022 Jednostka Dominująca nie zawarła transakcji zabezpieczających na terminowym rynku stopy procentowej
- Na dzień 31.03.2022 Jednostka Dominująca posiadała otwarte transakcje swapa walutowo-procentowego (CIRS) dla nominału 2 mld PLN

# Przychody oraz EBITDA w Q1 2022

Grupa Kapitałowa i segmenty działalności

Wzrost skorygowanej EBITDA w porównaniu do Q1 2021 o 525 mln PLN głównie w efekcie wzrostu notowań metali i korzystniejszego kursu walutowego USD/PLN

- **Grupa KGHM**  
(+525 mln PLN, +20%)
- **KGHM Polska Miedź S.A.**  
(+249 mln PLN, +15%)
- **Sierra Gorda**  
(+178 mln PLN, +28%)
- **KGHM INTERNATIONAL**  
(+123 mln PLN, +52%)



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