

Pokłady możliwości



Wyniki Grupy KGHM za IV kwartał i 2022 rok

Lubin, 23 marca 2023 r.

Zastrzeżenia prawne

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

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

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

Zanim wydrukujesz, pomyśl o środowisku. Wszystkie prezentacje inwestorskie dostępne są na stronie <https://kgm.com/pl/inwestorzy/centrum-wynikow/prezentacje>.

Ostatnią drukowaną prezentacją wynikową Grupy KGHM była prezentacja za IV kwartał i 12 miesięcy 2019 roku.



Prawa własności intelektualnej

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

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

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

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

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

Agenda



1. Strategia Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.



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



3. Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń



4. Wyniki produkcyjne Grupy Kapitałowej w układzie segmentowym



5. Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej



6. Realizacja inicjatyw rozwojowych



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

Działania prorodzinne i CSR

457

CUdownnych Rodziców KGHM
Otrzymało prezenty z okazji
narodzin dzieci.

12

Edycji warsztatów
doskonalących
kompetencje
rodzicielskie
pracowników.

62

Edycje dofinansowanych
programów profilaktycznych
dla uczniów, nauczycieli
i rodziców.



Beneficjenci działań:

Ponad 100 uczestników
warsztatów rodzicielskich

8 000 beneficjentów działań
w obszarze zdrowia psychicznego

Ponad 25 000 uczestników
wszystkich dofinansowanych
projektów prospołecznych

Program CSR EKO-Zdrowie – działania projektowe

Projekt badań przesiewowych dla pracowników KGHM, obejmujących: wczesne wykrywanie raka płuc, diagnostykę rozedmy oraz ocenę zwapnień w tętnicach wieńcowych, realizowany przez spółkę „Miedziowe Centrum Zdrowia” S.A.

- **Założenia:** projekt pozwala na kontynuację polityki społecznej odpowiedzialności w ramach realizowanych przez Spółkę programów CSR, kierowanych do jednego z najważniejszych interesariuszy firmy jakim są pracownicy.
- **Cel:** przeprowadzenie badań profilaktycznych wśród 5 000 pracowników KGHM.
- W 2022 roku z badań skorzystało ponad 250 osób.



Projekt Nordic Walking dla dorosłych – cykliczne zajęcia marszów z kijami, propagujący aktywność ruchową i rekreację.

- Zajęcia z udziałem wykwalifikowanych i doświadczonych instruktorów, pozwalają na naukę bądź doskonalenie podstawowych technik i umiejętności Nordic Walking.
- W 2022 roku z projektu skorzystało ponad 200 osób w kilku miastach regionu miedziowego.



Działania na rzecz uchodźców z Ukrainy



- Setki uchodźców znalazło spokojny dom w opłacanych przez nas ośrodkach oraz w Uzdrowiskach
- Dofinansowanie 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 zbiórek 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 zbiórek 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



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

- Sytuacja geopolityczna związana z bezpośrednią agresją Rosji na Ukrainę oraz wdrożonym systemem sankcji obecnie nie ogranicza działalności operacyjnej KGHM Polska Miedź S.A. i innych spółek z Grupy Kapitałowej, a ryzyko zakłócenia ciągłości działalności Spółki i Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. z tego tytułu oceniane jest ciągle jako niskie.
- W Spółce kontynuowany jest proces wdrożenia kompleksowego systemu zarządzania ciągłością działania, który pozwala również na uszczegółowienie zakresu podejmowanych działań w ramach zarządzania ryzykiem korporacyjnym dla kategorii ryzyka o katastroficznym wpływie i niewielkim prawdopodobieństwie wystąpienia.
- Kontynuowano prace dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa informacyjno-komunikacyjnego w związku z wojną w Ukrainie i wprowadzonym na terenie kraju stopniem alarmowym Charlie CRP (dotyczącym zagrożenia w cyberprzestrzeni). Dzięki temu nie odnotowano zaburzeń w pracy służb biznesowych Grupy Kapitałowej KGHM oraz wsparto procesy bezpieczeństwa.
- W 2022 r. istotnym czynnikiem wpływającym na ekspozycję na ryzyko była ogólna niepewność na rynkach finansowych, która wyhamowała spodziewane ożywienie gospodarcze w kraju i na świecie mimo poprawy sytuacji pandemicznej COVID-19 w II połowie 2022 r. Niepewność co do ewentualnej kontynuacji wzrostów cen paliw oraz nośników energii może być nadal głównym czynnikiem generującym dalszy wzrost kosztów podstawowej działalności.
- Nie można wykluczyć, że utrzymujący się w dłuższym okresie konflikt zbrojny oraz system sankcji gospodarczych mogą mieć negatywny wpływ na dostawców i powodować w Grupie KGHM zaburzenia w ciągłości łańcucha dostaw materiałów i usług, powodowane m.in. ograniczeniami logistycznymi i dostępnością materiałów na rynkach międzynarodowych np. stali, paliw i energii. Spółki Grupy dysponują planami mitygacji ryzyka zaburzeń w łańcuchach dostaw.
- Grupa KGHM narażona jest na ryzyko związane z czynnikami zewnętrznymi i wewnętrznymi, a dotyczącymi m.in. notowań metali, kursów walutowych, kosztów dostawy wsadów obcych, wysokością premii przerobowych, rafinacyjnych i premii sprzedażowych oraz kosztów usług i mediów. W odniesieniu do dostępności kapitału i poziomu zadłużenia, Grupa nie posiada kredytów w instytucjach zagrożonych sankcjami.
- W kontekście wpływu agresji Rosji na Ukrainę na realizację Strategii nie odnotowano i nie przewiduje się istotnych negatywnych konsekwencji. Potencjalnie negatywne mogą okazać się rosnące ceny towarów i usług, które mogą przełożyć się na wzrost ogólnych kosztów realizacji Strategii. W związku z tym Spółka intensyfikuje działania mitygujące m.in.: dążąc do zapewnienia dostępu do własnych, niskoemisyjnych źródeł energii, wprowadzenia instrumentów podnoszących bezpieczeństwo finansowe, realizacji szerokiego spektrum inicjatyw efektywnościowych.

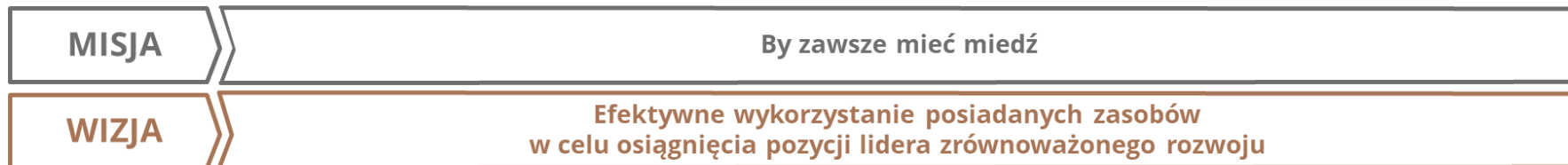


Strategia Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.



Strategia Grupy KGHM do 2030 roku z horyzontem roku 2040

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



Kluczowe działania w poszczególnych kierunkach rozwoju Strategii w 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.
- Podpisanie w październiku 2022 roku listu intencyjnego o współpracy z Polską Agencją Inwestycji i Handlu, dotyczącego rozwoju polskiej gospodarki.
- Troska o stabilność finansową: oparcie struktury finansowania GK KGHM na instrumentach długoterminowych, skrócenie cyklu konwersji gotówki, zarządzanie ryzykiem rynkowym i kredytowym w GK KGHM.



Efektywność

- Stabilna produkcja miedzi z aktywów krajowych (górnicza 442,7 tys. ton; hutnicza 586 tys. ton).
- Stabilna produkcja miedzi płatnej z aktywów zagranicznych (Sierra Gorda 90,8 tys. ton (55%); Robinson 46,8 tys. ton; Carlota 4,1 tys. ton; Franke 2,8 tys. ton¹⁾; Zagłębie Sudbury 2,5 tys. ton).
- Kontynuacja Programu Udostępniania Złoża (zakończono głębienie szybu GG-1, trwa wybór wykonawcy dla zadań związanych z budową szybu GG-2).
- Kontynuacja rozbudowy OUOW „Żelazny Most” (zrealizowano 95% zakresu rzeczowego zaawansowania projektu rozbudowy Kwatery Południowej oraz 85% 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: 5,05; TRIR: 0,34).
- Przyjęcie „Polityki Praw Człowieka w KGHM Polska Miedź S.A.”.
- Utrzymanie certyfikatu Copper Mark dla Huty Miedzi Głogów i Huty Miedzi Legnica.
- Przyznanie przez Polską Izbę Gospodarczą "Ekorozwój" "Zielonego Lauru – 2022" za instalację do usuwania arsenu i rtęci z gazów przed instalacją SOLINOX.



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, umowy PPA.
- Złożenie (lipiec 2022 r.) pierwszego w Polsce wniosku do Polskiej Agencji Atomistyki ws. oceny technologii SMR.
- Zaspokojenie zapotrzebowania KGHM na energię ze źródeł własnych na poziomie 11,71% ogólnego zużycia.



Zrównoważony rozwój – zobowiązania KGHM Polska Miedź S.A.



The Copper Mark®

Copper Mark® został ustanowiony w celu promowania odpowiedzialnej produkcji miedzi. Przedłużenie certyfikacji pozwala KGHM na m.in. podtrzymanie rejestracji swoich produktów (katod miedzianych i produktów ołowioowych) na Londyńskiej Giełdzie Metali.

Huty Miedzi Głogów i Legnica dołączyły do programu Copper Mark® w 2020 roku. Międzynarodowi eksperci sprawdzali zgodność procesów biznesowych oddziałów KGHM z 32 kryteriami przyznawania certyfikatu. Pod uwagę wzięto działania związane m.in. z ochroną środowiska, łańcuchem dostaw dla metali, warunkami pracy, praktykami w zakresie zarządzania ryzykiem czy współpracą z lokalnymi społecznościami. W tym roku przeprowadzony został uzupełniający audyt zgodności w ramach certyfikatu Copper Mark®.

- **Huta Miedzi Głogów** - certyfikacja 2021, audyt 2022
- **Huta Miedzi Legnica** - certyfikacja 2021, audyt 2022
- **Huta Miedzi Cedynia** - przygotowania do spełnienia wymogów certyfikacji w toku



RESPONSIBLY
PRODUCED
COPPER

Copper Mark® powstał, aby umożliwić lepsze zrozumienie i sprostanie rosnącym wymaganiom w zakresie niezależnie weryfikowanych odpowiedzialnych praktyk produkcyjnych oraz aby wnieść pozytywny wkład w zrównoważony rozwój. Jest to dobrowolny program dla firm z przemysłu miedzianego, które mają szansę otrzymać swoisty certyfikat jakości. Podmioty, które pomyślnie przechodzą weryfikację, mogą wykorzystywać znak w swoich publikacjach korporacyjnych, na umowach czy na wyrobach z miedzi.

32 kryteria standardu The Copper Mark® obejmują:

- Praca przymusowa
- Równość płci
- Bezpieczeństwo i higiena pracy
- Zarządzanie i ochrona wody słodkiej
- Gospodarowanie odpadami
- Bioróżnorodność i obszary chronione
- Rozwój społeczności lokalnych
- Prawa człowieka
- Prawa ludności rdzennej
- Dziedzictwo kulturowe

Pełne raporty są dostępne na stronie internetowej The Copper Mark® <https://coppermark.org/participants-home/participants/>

Dążenie KGHM do transformacji energetycznej

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

PRZEWAGI KONKURENCYJNE

Wdrażana Polityka Klimatyczna



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

Rozwój rynków OZE i EV



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

Efektywnie kosztowo zasoby



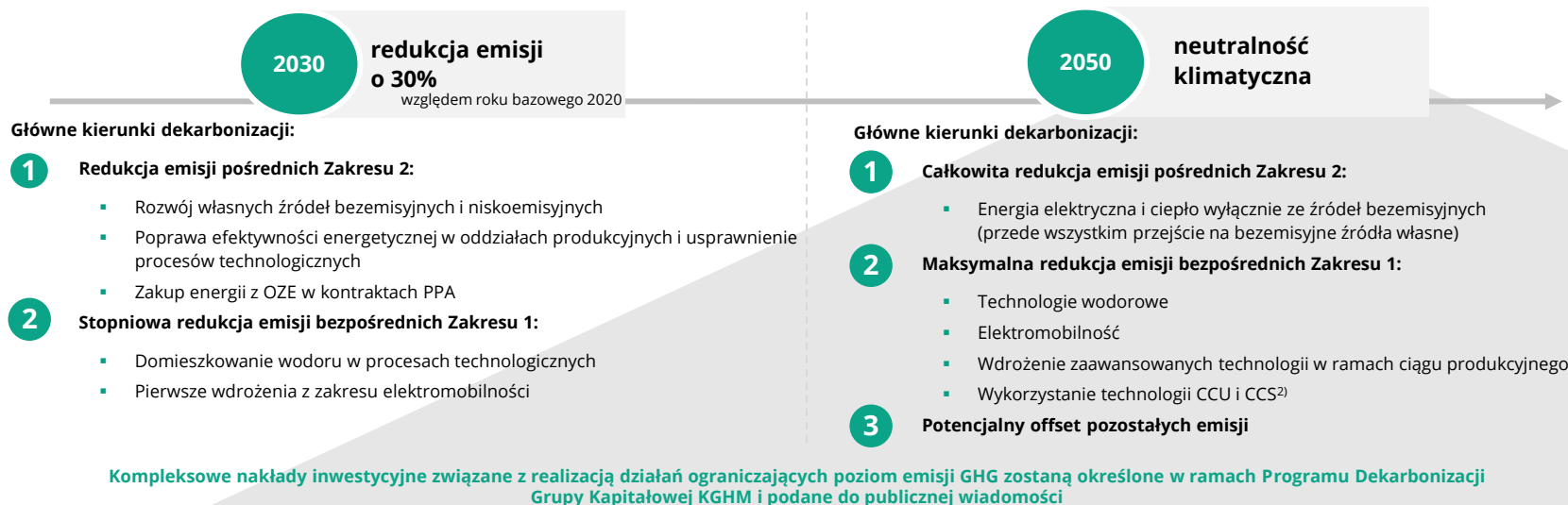
Stosunkowo łatwo dostępne zasoby metali, zlokalizowane w bezpiecznych jurysdykcjach, są na wyczerpaniu; KGHM jest jedynym producentem miedzi z własnych zasobów górniczych w dużej skali na terenie Unii Europejskiej.

PODJĘTE DZIAŁANIA

- KGHM posiada własne niskoemisyjne źródła wytwórcze zasilane paliwem gazowym.
- Spółka jest w trakcie realizacji kolejnych inwestycji zwiększających produkcję energii elektrycznej, gdzie jako medium energetyczne wykorzystywany będzie gaz ziemny zaazotowany.
- KGHM, planuje zbudowanie małego modułowego bloku jądrowego w technologii lekkowodnej o mocy do 500 MW do 2030 r. W 2021 roku powołano w KGHM Polska Miedź S.A. Departament Energii Jądrowej, natomiast w lutym 2022 roku podpisano z przedsiębiorstwem NuScale Power, LLC („NuScale”) umowę w sprawie rozpoczęcia prac nad wdrożeniem technologii SMR w Polsce.
- Prowadzone są projekty elektrowni fotowoltaicznych na terenach należących do KGHM, tj. przy Hucie Miedzi Głogów, przy Hucie Miedzi Cedynia, przy Zakładzie Hydrotechnicznym i w obszarze Piaskowni Obora. Przygotowywane są również inne projekty na terenach własnych KGHM.
- Spółka jest aktywna na rynku fuzji i przejęć w zakresie odnawialnych źródeł energii i prowadzi szereg procesów due diligence i wyceny aktywów dostępnych do sprzedaży.
- KGHM prowadzi również działania zmierzające do wybudowania morskich farm wiatrowych.

Neutralność klimatyczna do roku 2050

- KGHM osiągnie neutralność klimatyczną do roku 2050 oraz zredukuje łączne emisje Zakresu 1 i 2 do 2030 roku o 30%¹⁾
- Informacje o wielkości emisji gazów cieplarnianych **Zakresu 1** i **Zakresu 2** za rok 2022 dla spółki KGHM Polska Miedź S.A. i dla całej Grupy Kapitałowej KGHM zostaną podane do publicznej wiadomości w **II kwartale 2023** roku.
- Informacje o wielkości emisji gazów cieplarnianych **Zakresu 3** za rok 2022 dla spółki KGHM Polska Miedź S.A. i dla całej Grupy Kapitałowej KGHM zostaną podane do publicznej wiadomości w **IV kwartale 2023** roku.
- W związku z publikacją aktualizacji Polityki Klimatycznej, termin wyznaczenia celów klimatycznych dla Grupy Kapitałowej KGHM został przełożony z połowy 2023 roku do końca roku 2024³⁾



1) Cel nadrzędny wyznaczony w odniesieniu do emisji GHG Zakresu 1 i Zakresu 2, przy maksymalnej możliwej ich redukcji. Cele redukcyjne wyznaczone w stosunku do poziomu emisji z 2020 r.

2) Technologie CCU i CCS - carbon capture and utilisation oraz carbon capture and storage

3) Z uwagi na wysoce niestabilną sytuację na rynkach energii, nieprzewidywalną sytuację gospodarczą na świecie oraz całościowy wpływ agresji Rosji na Ukrainę na sytuację międzynarodową, konieczna jest zmiana terminu przygotowania pełnego Programu Dekarbonizacji Grupy Kapitałowej KGHM oraz idącego za nim wyznaczenia celów klimatycznych dla Grupy Kapitałowej KGHM. Wskazane wyżej czynniki znacznie utrudniają modelowanie CAPEX i OPEX a w konsekwencji również NPV dla inicjatyw dekarbonizacyjnych w skali Grupy Kapitałowej.

Dostrzeżenie szans wynikających z transformacji energetycznej

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



Wsparcie transformacji do gospodarki niskoemisyjnej

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



Inwestycje strategiczne zgodne z ESG

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



Redukcja emisji przewagą konkurencyjną

KGHM monitoruje i oblicza emisje z **zakresów 1, 2 i 3**. Dane emisyjne dotyczące całej Grupy Kapitałowej KGHM z Zakresu 1 i Zakresu 2 za rok 2022 zostaną podane do publicznej wiadomości w **II kwartale 2023** roku.

Natomiast informacje o wielkości emisji gazów cieplarnianych Zakresu 3 za rok 2022 dla całej Grupy Kapitałowej KGHM zostaną podane do publicznej wiadomości w **IV kwartale 2023** roku.



Oczekiwania interesariuszy

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

Podjęte działania w ramach wdrażania Polityki Klimatycznej KGHM Polska Miedź S.A.

KGHM Polska Miedź S.A., jako organizacja świadoma wpływu zmian klimatycznych na działalność biznesową, w pełni zintegrowała zarządzanie ryzykiem klimatycznym z procesem Zarządzania Ryzykiem Korporacyjnym Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.



Będąc ambitnym uczestnikiem **zielonej transformacji**, KGHM Polska Miedź S.A. podejmuje zobowiązania nie tylko co do dalszego rozwoju działalności podstawowej, ale również do przeprowadzenia szeregu zmian w funkcjonowaniu Spółki, których celem jest **wykazanie świadomości zmian klimatycznych** oraz pogłębienie komunikacji w tym zakresie ze wszystkimi interesariuszami.

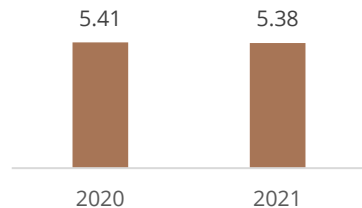
Zapobieganie i minimalizacja oddziaływania na środowisko i klimat oraz racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi mają dla KGHM Polska Miedź S.A. fundamentalne znaczenie w odniesieniu do zrównoważonego rozwoju, spełnienia oczekiwań interesariuszy oraz odpowiedzialności wobec przyszłych pokoleń.

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

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

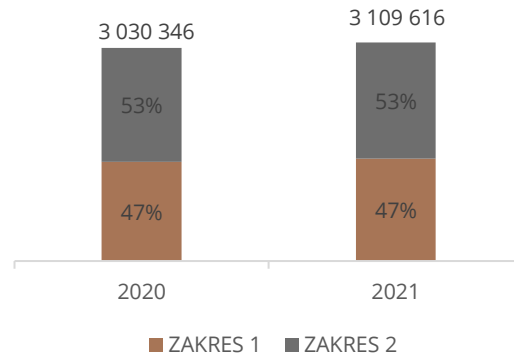
	Rok 2020	Rok 2021	R/R	R/R %
Zakres 1	1 413 129	1 457 899	+44 770	+3,17%
Zakres 2	1 617 217	1 651 717	+34 500	+2,17%
Łączne emisje (Zakres 1 + 2)	3 030 346	3 109 616	+79 270	+2,62%

**Wskaźnik emisji gazów cieplarnianych w KGHM Polska Miedź S.A.
[Mg eCO₂/Mg miedzi elektrolitycznej]**



Porównując emisje za rok 2021 do roku bazowego możemy zauważyć niewielki wzrost emisji w zakresach 1 i 2. Łączne emisje w Zakresach 1 i 2 zwiększyły się o 2,62%. Niewielki wzrost emisji w zakresach 1 i 2 wynika ze wzrostu produkcji miedzi elektrolitycznej. Porównując wskaźnik emisji gazów cieplarnianych możemy jednak zauważyć niewielkie obniżenie intensywności emisji pomimo wzrostu produkcji miedzi elektrolitycznej.

**Emisje gazów cieplarnianych KGHM Polska Miedź S.A.
z Zakresu 1 i Zakresu 2 w latach 2020-2021 [t CO₂e]**



W 2021 roku emisje gazów cieplarnianych w Zakresach 1 i 2 wyniosły w KGHM Polska Miedź S.A. łącznie około 3 mln Mg eCO₂ (ton ekwiwalentu dwutlenku węgla) z czego w przybliżeniu 47% stanowią emisje Zakresu 1, zaś 53% emisje Zakresu 2.

Z uwagi na pełną implementację protokołu GHG wykonana została rekalkulacja emisji za rok 2020, który jest jednocześnie rokiem bazowym dla określonych w Polityce Klimatycznej celów redukcyjnych.

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

Emisje gazów cieplarnianych w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. w roku 2021 [Mg eCO₂]

	KGHM Polska Miedź S.A.	Spółki krajowe	Spółki zagraniczne	Grupa Kapitałowa
ŁĄCZNE EMISJE (Zakres 1 + 2)	3 109 616	862 797	1 249 542	5 221 955
ZAKRES 1 - Emisje bezpośrednie	1 457 899	623 757	504 932	2 586 588
ZAKRES 2 - Emisje pośrednie	1 651 717	239 040	744 610	2 635 367
<i>W tym pośrednia emisja równoważna związana ze zużyciem ciepła:</i>	0	4 917	0	4 917
<i>W tym pośrednia emisja równoważna związana ze zużyciem energii elektrycznej:</i>	1 651 717	234 123	744 610	2 630 450
Bezpośrednia emisja eCO₂ pochodzenia biomasowego:	2 984	31 064	0	34 047

W 2021 roku emisje gazów cieplarnianych w Zakresach 1 i 2 wyniosły w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. łącznie 5,22 mln Mg eCO₂, z czego około 60% przypadło na jednostkę dominującą. Wyliczenia emisji dla Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. wykonane zostały po raz pierwszy, dlatego też rok 2021 został uznany rokiem bazowym w monitorowaniu zmian emisji w Grupie Kapitałowej.

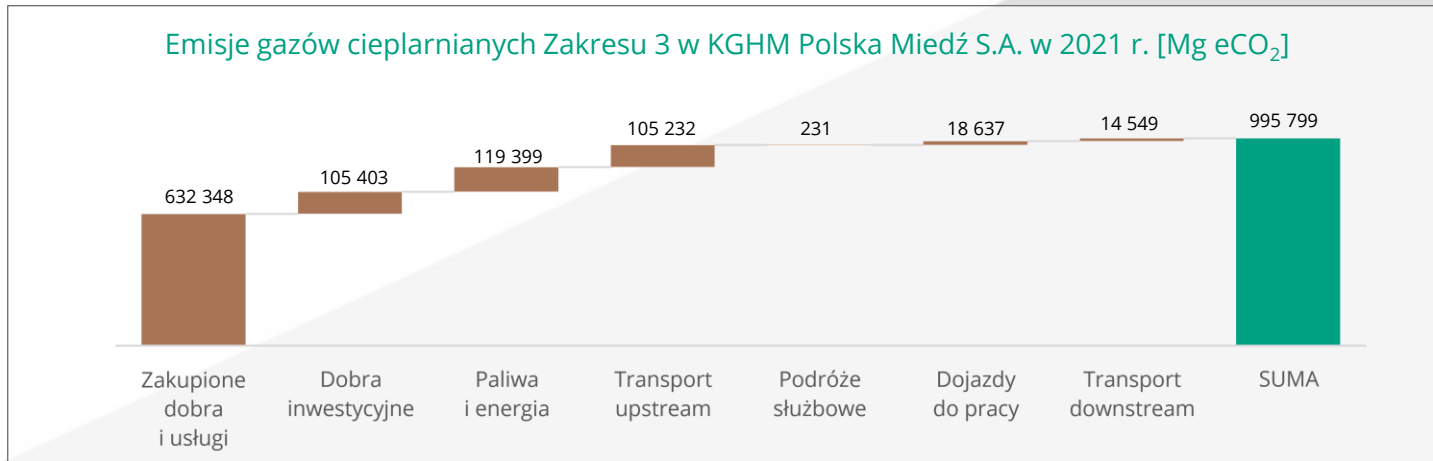
Emisje gazów cieplarnianych Zakresu 3 w KGHM Polska Miedź S.A.

W 2021 roku wykonano kalkulację emisji Zakresu 3 dla KGHM Polska Miedź S.A. oraz całej Grupy kapitałowej KGHM. W bilansie emisji Zakresu 3 uwzględniono następujące kategorie emisji:

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

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

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



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

Emisje gazów cieplarnianych Zakresu 3 w Grupie Kapitałowej KGHM w 2021 r. [Mg eCO₂]

	KGHM Polska Miedź S.A.	Spółki krajowe	Spółki zagraniczne	Grupa Kapitałowa
ZAKRES 3 - łącznie	995 799	359 319	692 121	2 047 238
Zakupione dobra i usługi	632 348	149 269	399 586	1 181 203
Dobra inwestycyjne	105 403	76 986	78 105	260 494
Paliwa i energia nieujęte w zakresie 1 i 2	119 399	84 735	113 997	318 131
Transport i dystrybucja - <i>upstream</i>	105 232	25 120	12 230	142 582
Podróże służbowe	231	143	-	374
Dojazdy do pracy	18 637	15 508	14 053	48 198
Transport strumieni wyjściowych - <i>downstream</i>	14 549	7 558	74 149	96 256

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

Środowisko naturalne

- Polityka środowiskowa
- Polityka klimatyczna

Społeczeństwo

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

Ład korporacyjny

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



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





Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń



Podsumowanie 2022 r. w Grupie KGHM

Przychody skonsolidowane

33 847
[mln PLN]

Inwestycje w Grupie¹⁾

4 118
[mln PLN]

Wskaźnik LTIFR [aktywa polskie]²⁾

5,05

1) Wydatki związane z aktywami górniczymi i hutniczymi, inwestycje kapitałowe dotyczące aktywów polskich i zagranicznych

2) LTIFR (*Lost Time Injury Frequency Rate*) – wskaźnik liczby wypadków przy pracy w Spółce KGHM Polska Miedź S.A. standaryzowanych do 1 mln przepracowanych godzin

Podsumowanie 2022 r. w Grupie KGHM

Najważniejsze czynniki makroekonomiczne i charakterystyki Grupy w porównaniu do 2021 r.

Otoczenie makroekonomiczne¹⁾

-6%

Notowania miedzi

-14%

Notowania srebra

+16%

Wzmocnienie dolara
względem złotego

Produkcja i koszt C1

-3%

Produkcja miedzi

-3%

Produkcja srebra

+12%

Koszt C1

Wyniki finansowe

+14%

Wzrost przychodów
do poziomu
33 847 mln PLN

-14%

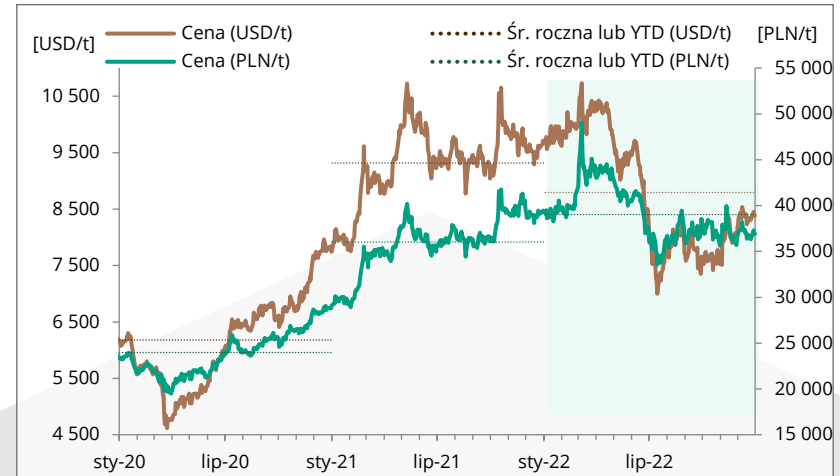
EBITDA²⁾
na poziomie
8 865 mln PLN

Otoczenie makroekonomiczne

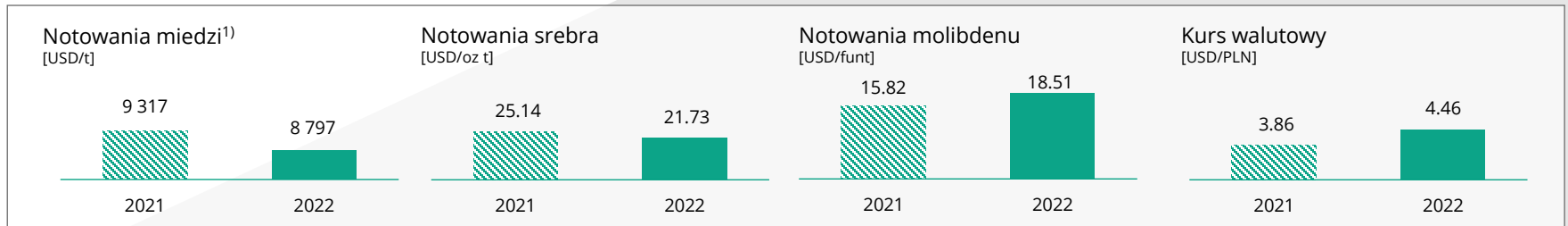
Notowania surowców i walut

Ceny miedzi w 2022 roku wyrażone w USD oraz w PLN osiągnęły historyczny rekord w 1. kwartale, odpowiednio 10 730 USD/t oraz 49 060 PLN/t, po czym spadły w obliczu kryzysu energetycznego i niepewnej perspektywy gospodarczej ustanawiając średnią roku na poziomie 8 797 USD/t.

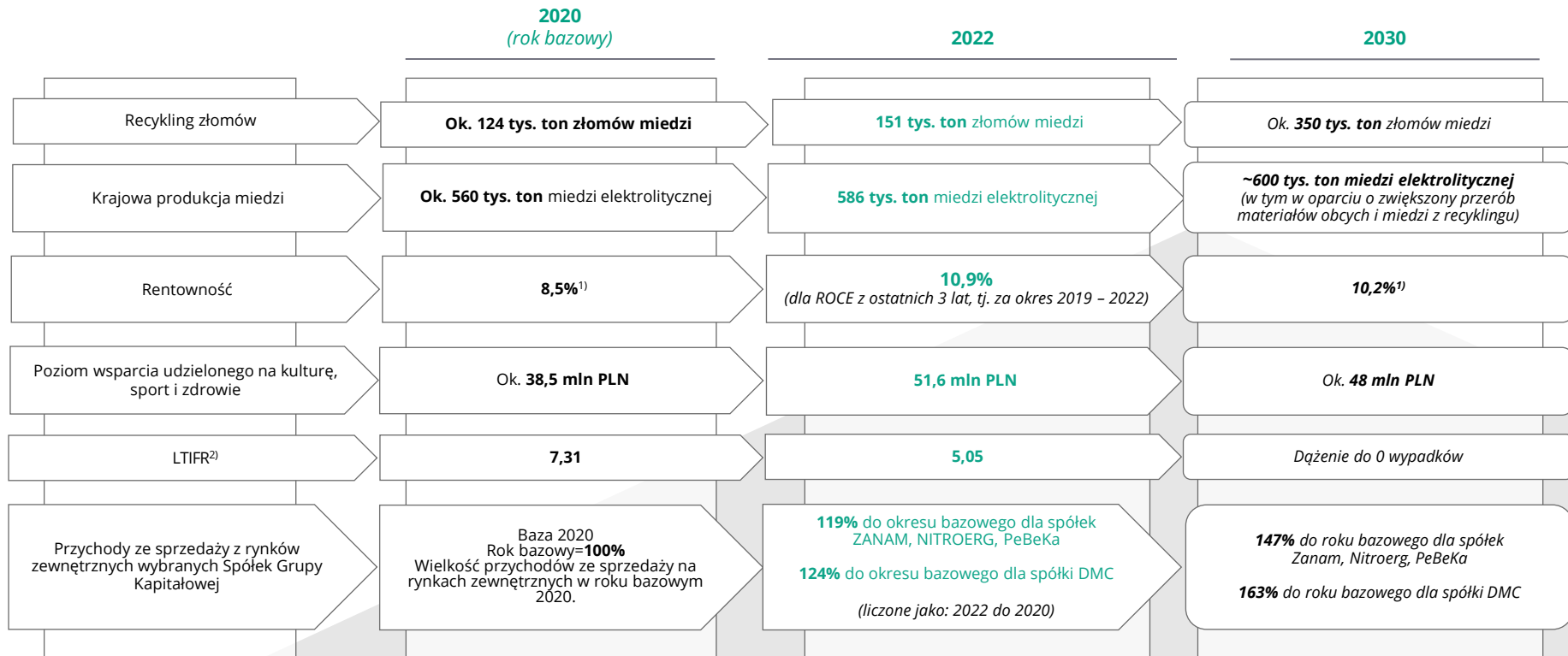
- Średnia cena miedzi w 2022 r. była o ponad 5% niższa niż w 2021 r., średnia cena srebra spadła o ponad 13% w stosunku do 2021 r.
- Średnia cena molibdenu w 2022 r. była o 17% wyższa w stosunku do średniej odnotowanej w poprzednim roku.
- W wyniku spadku wartości PLN do USD o ponad 15% średnia cena miedzi w PLN w 2022 r. wzrosła o ponad 8% w stosunku do 2021 r. i wyniosła 39 tys. PLN.



Źródło: Refinitiv, KGHM Polska Miedź S.A.



Kluczowe mierniki sukcesu dla Strategii GK KGHM na lata 2022-2030 – poziom wskaźników w 2022



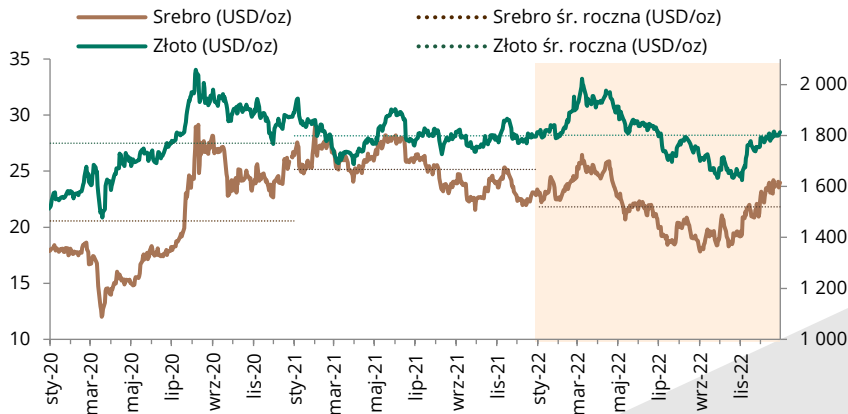
1) Średni poziom ROCE z ostatnich 3 lat.

2) LTIFR (Lost Time Injury Frequency Rate) – wskaźnik liczby wypadków przy pracy w Spółce KGHM Polska Miedź S.A. standaryzowanych do 1 mln przepracowanych godzin

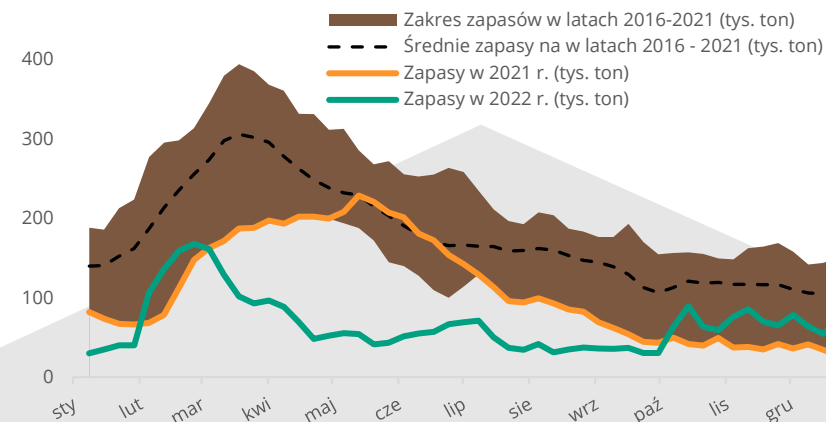
Notowania metali szlachetnych i rynek miedzi w 2022

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

Po początkowych wzrostach na rynkach metali szlachetnych spowodowanych niepewną sytuacją geopolityczną nastąpił spadek cen wywołany podnoszeniem stóp przez Fed i ECB.



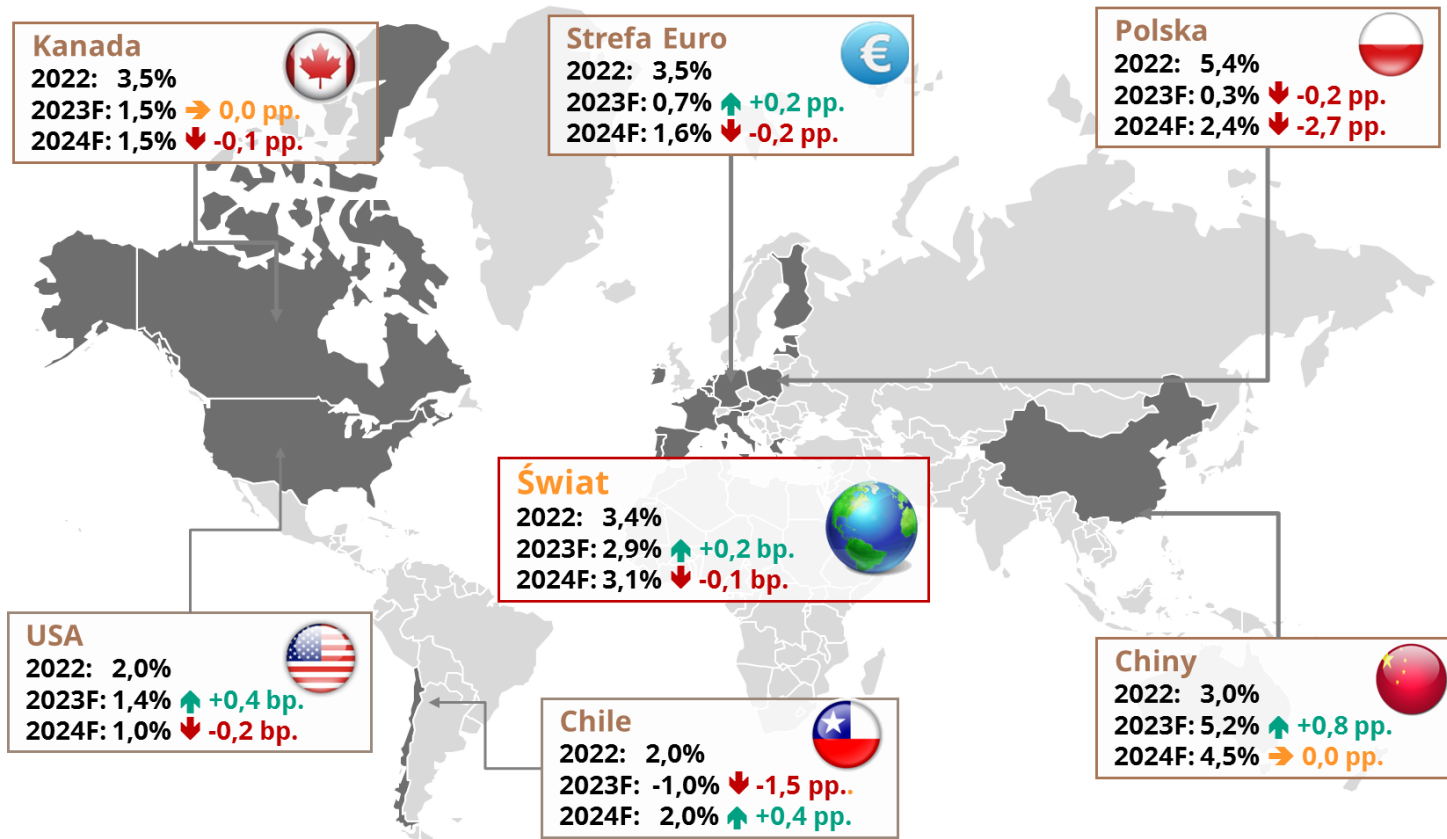
W 2022 zapasy miedzi na giełdzie w Szanghaju znajdowały się na wieloletnich minimach, wzrosły dopiero pod koniec roku.



- Średnia cena złota w 2022 wyniosła 1 800 USD/oz i pozostała praktycznie niezmienną (+0,1%) od średniej ceny z poprzedniego roku. Średnia cena srebra 2022 wyniosła 21,73 USD/oz i odnotowała spadek o blisko 14%.
- Natomiast ceny złota w PLN były o ponad 15% wyższe niż w 2021, a srebra praktycznie niezmienione. Przyczyną było osłabienie polskiego złotego w relacji do dolara.
- Zapasy miedzi na giełdzie w Szanghaju po rekordowo niskich poziomach roku 2021, w ubiegłym roku ustanowiły kolejne minima. Sytuacja gospodarki chińskiej budziła jednak duże wątpliwości z uwagi na prowadzoną politykę „zero-covid” wymagającą wprowadzania ograniczeń aktywności gospodarczej oraz utrzymujących się problemów na rynku nieruchomości.

Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

Prognozy wzrostu gospodarczego MFW ze stycznia 2023 roku



Kluczowe wskaźniki produkcyjne Grupy KGHM i segmentów

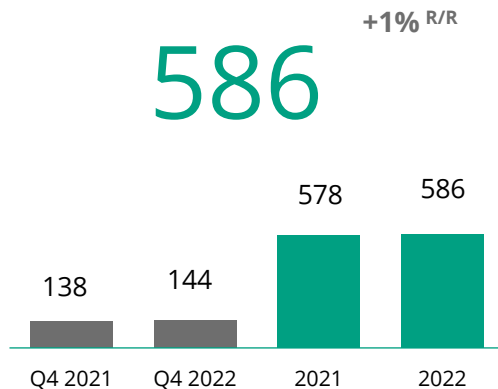
2022

Produkcja miedzi płatnej
w Grupie Kapitałowej KGHM

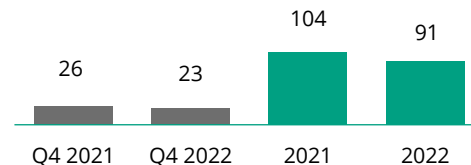
733 [tys. t]

- **KGHM Polska Miedź:**
wyższa produkcja z własnych i obcych materiałów miedzionośnych w wyniku wyższej dyspozycyjności ciągów technologicznych.
- **Sierra Gorda:**
eksploatacja rudy o niższej zawartości miedzi oraz niższy uzysk.
- **KGHM INTERNATIONAL LTD.:**
niższa produkcja w kopalni Robinson oraz zbycie kopalni Franke w I połowie 2022 roku

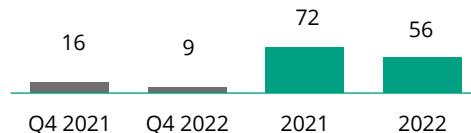
Produkcja miedzi płatnej
KGHM Polska Miedź [tys. t]



Produkcja miedzi płatnej
Sierra Gorda¹⁾ [tys. t] -13% R/R



Produkcja miedzi płatnej
KGHM INTERNATIONAL LTD. [tys. t] -22% R/R



Kluczowe wskaźniki finansowe Grupy KGHM

2022

Zmniejszenie EBITDA skorygowanej Grupy KGHM w relacji do 2021

Zmniejszenie EBITDA skorygowanej w relacji do 2021 (-1 462 mln PLN; -14%), w tym w segmentach:

- Sierra Gorda¹⁾ -977 mln PLN
- KGHM INTERNATIONAL LTD. -339 mln PLN

Spadek EBITDA w segmentach zagranicznych jest przede wszystkim skutkiem niższej zawartości Cu w urobku, a tym samym zmniejszeniem sprzedaży miedzi, jak również czynników rynkowych (niższe ceny sprzedaży)

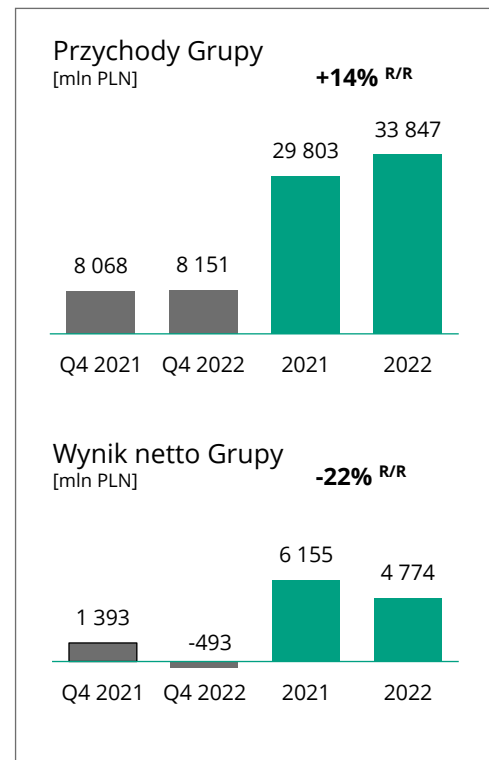
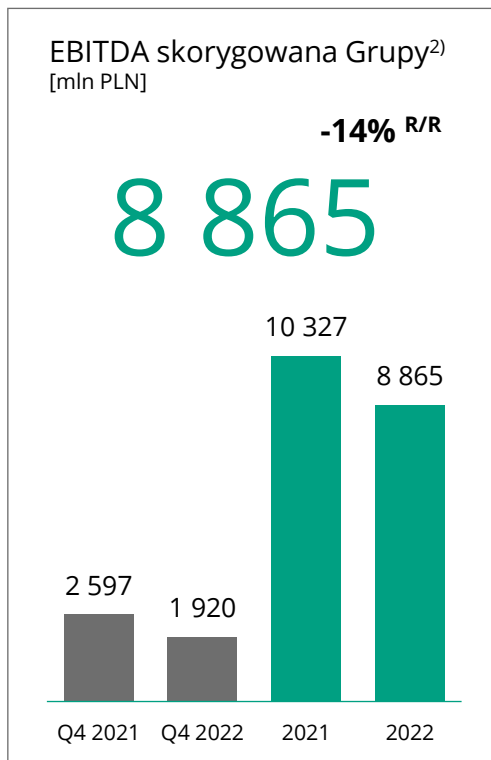
- KGHM Polska Miedź -74 mln PLN

Wzrost przychodów Grupy

- Wpływ wyższego kursu walutowego oraz niższa ujemna korekta z tytułu transakcji zabezpieczających

Spadek wyniku netto Grupy

- Pogorszenie wyniku operacyjnego oraz wyniku z zaangażowania we wspólne przedsięwzięcie spowodowały realizację wyniku netto na poziomie niższym od zanotowanego w 2021 r. o 1 381 mln PLN (-22%)



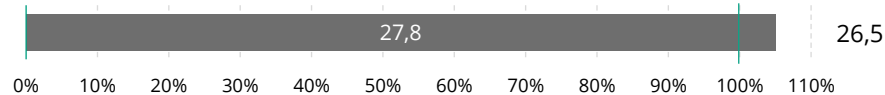
Sytuacja finansowa Grupy KGHM pozostaje stabilna i bezpieczna

2022

2022
Budżet

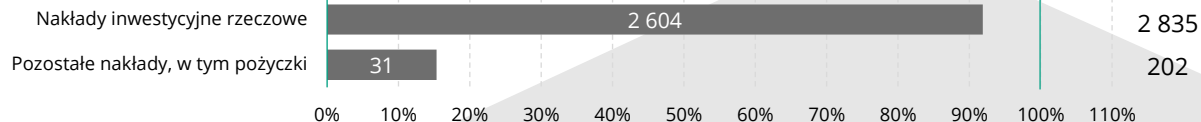
Całkowity jednostkowy koszt produkcji

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



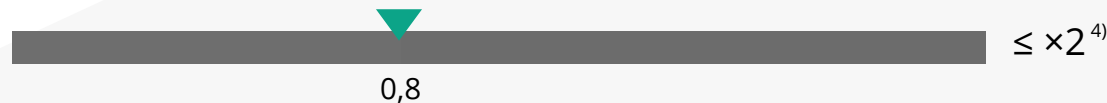
Nakłady inwestycyjne

KGHM Polska Miedź S.A.²⁾
[mln PLN]



Wypłacalność Grupy KGHM

[dług netto / skorygowana EBITDA³⁾]

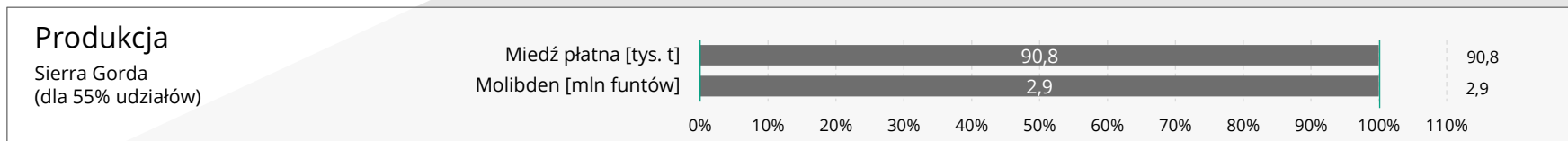
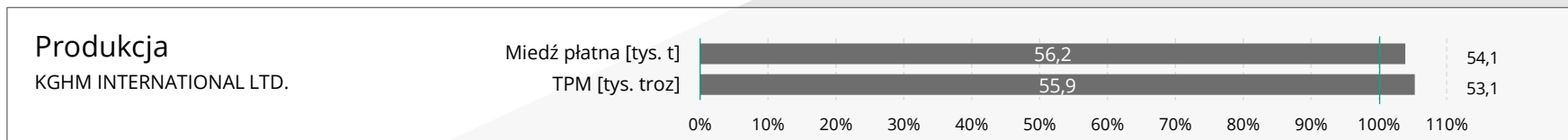
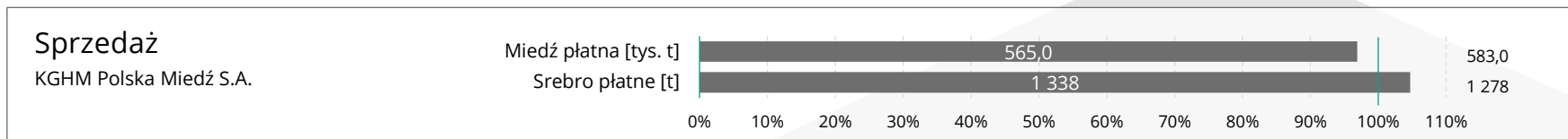
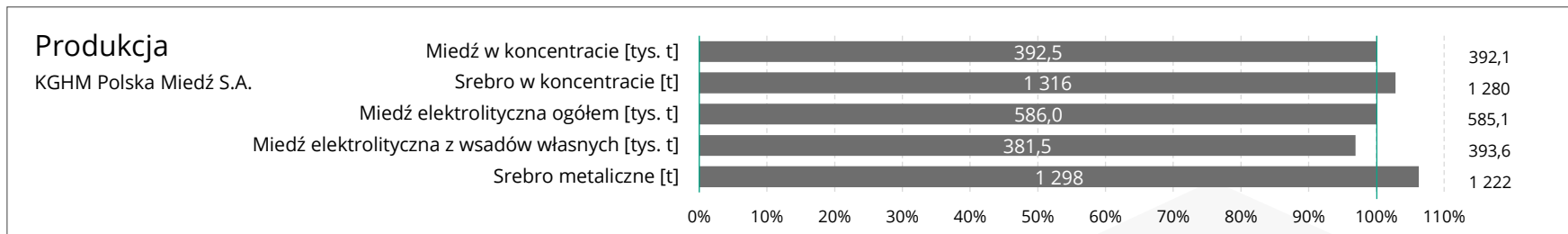


- 1) Suma kosztów wydobycia, flotacji i przerobu hutniczego przypadających na miedź elektrolityczną wraz z kosztami funkcji wsparcia i kosztami sprzedaży katod, skorygowana o wartość zapasów półfabrykatów i produkcji w toku, pomniejszona o wycenę szlamów anodowych i podzielona przez wolumen produkcji 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 2022 roku

Na tle przyjętych rocznych założeń budżetowych

2022
Budżet





Wyniki produkcyjne Grupy KGHM w układzie segmentowym

Bezpieczeństwo pracowników jako priorytet strategiczny Grupy KGHM



Bezpieczeństwo i rozwój

ISO 45001:2018

Posiadamy certyfikat Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy.

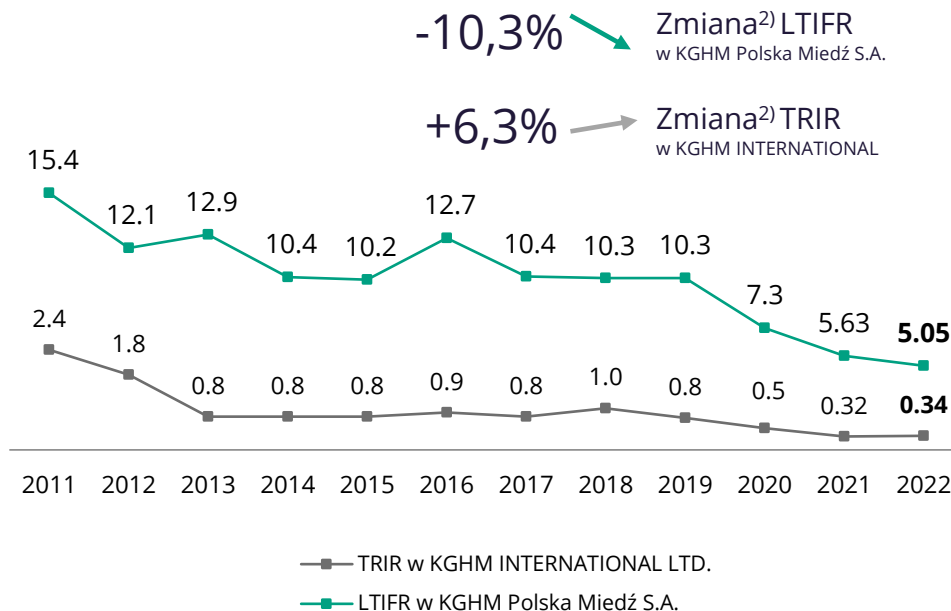
Złota Karta Lidera Bezpiecznej Pracy

KGHM Polska Miedź S.A. w 2022 roku zanotował spadek liczby uznanych wypadków przy pracy o 9,7% (R/R). Spółka została ponownie wyróżniona Złotą Kartą Lidera Bezpiecznej Pracy za wyniki w obszarze BHP.

Po raz kolejny niskie wskaźniki wypadkowości

W 2022 roku ponownie uzyskaliśmy bardzo dobre wyniki w obszarze Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. Dzięki wspólnemu wysiłkowi i zaangażowaniu Pracowników, liczba zdarzeń wypadkowych w KGHM Polska Miedź S.A. **spadła ze 165 w 2021 roku do 149 zanotowanych na koniec 2022 roku**. Po raz kolejny zanotowano obniżenie liczby wypadków powodowanych przez ludzką nieostrożność.

Wskaźniki wypadkowości¹⁾



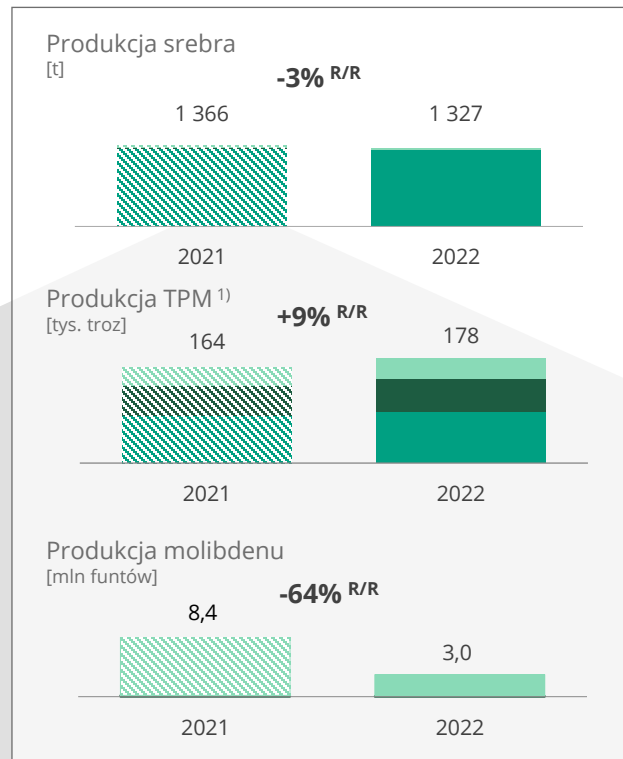
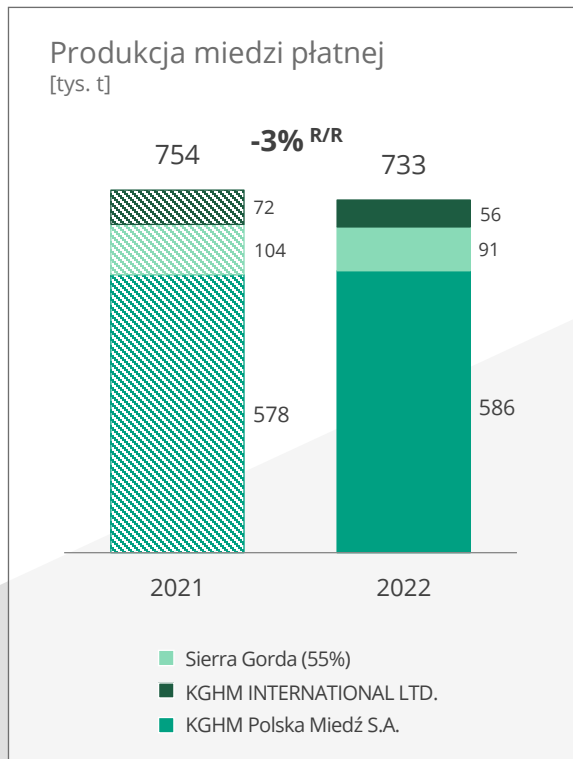
1) LTIFR (Lost Time Injury Frequency Rate); TRIR (Total Recordable Incident Rate) wskaźnik wyliczony wg przyjętej metodologii jako liczba wypadków przy pracy spełniających warunki rejestracji w rozumieniu standardu International Council on Mining & Metals, łącznie dla pracowników KGHM INTERNATIONAL LTD., KGHM Chile SpA i Sierra Gorda SCM i podwykonawców tych podmiotów, standaryzowana do 200 000 przepracowanych godzin

2) Średnia wypadkowości za 2022 w porównaniu do średniej za rok 2021

Produkcja metali

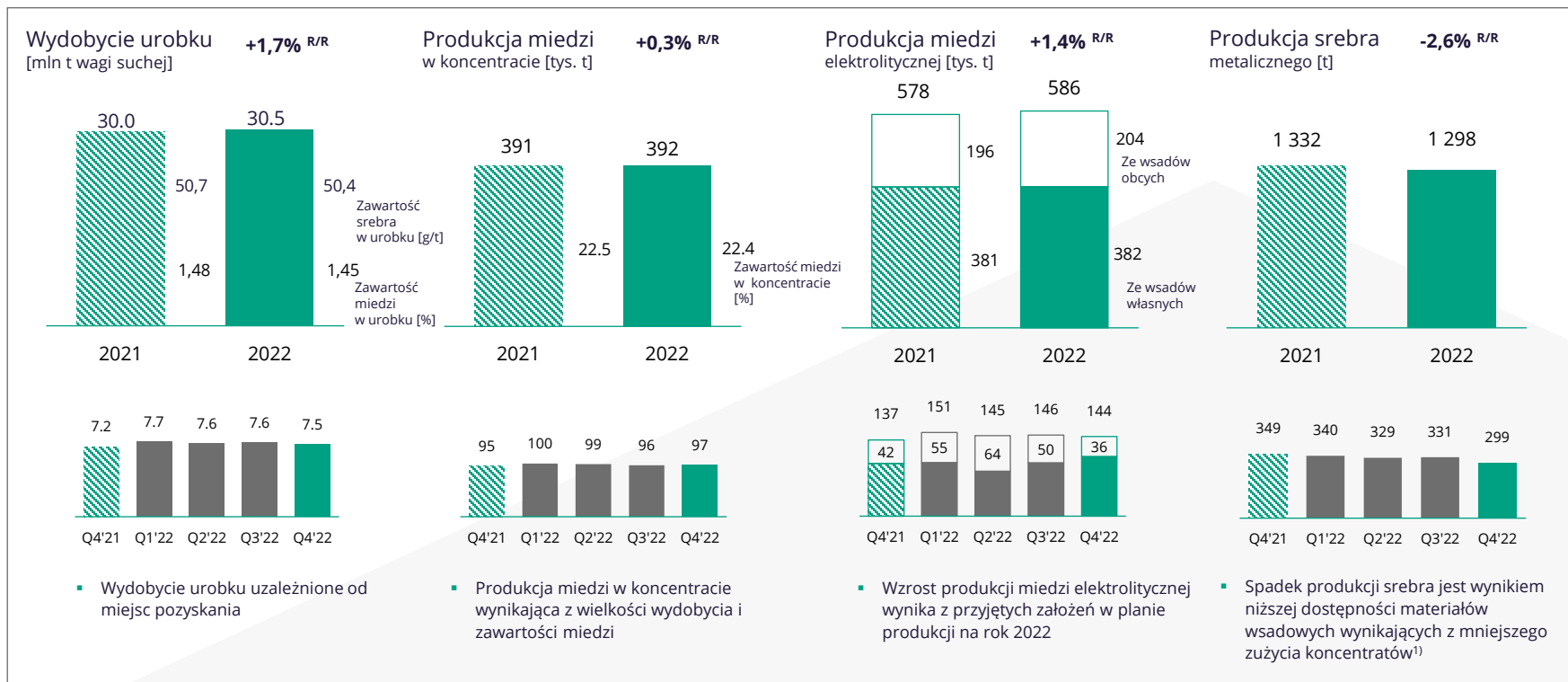
Grupa Kapitałowa

- 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 I połowie 2022 roku
- 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
- Niższa produkcja srebra w KGHM Polska Miedź S.A.
- Wyższa produkcja TPM w KGHM Polska Miedź S.A., KGHM INTERNATIONAL LTD. oraz Sierra Gorda
- Niższa produkcja molibdenu w Sierra Gorda (eksploatacja rudy o niższych zawartościach molibdenu, niższy uzysk) oraz w kopalni Robinson (eksploatacja rudy o niższych zawartościach molibdenu)



Wyniki produkcyjne

KGHM Polska Miedź S.A.



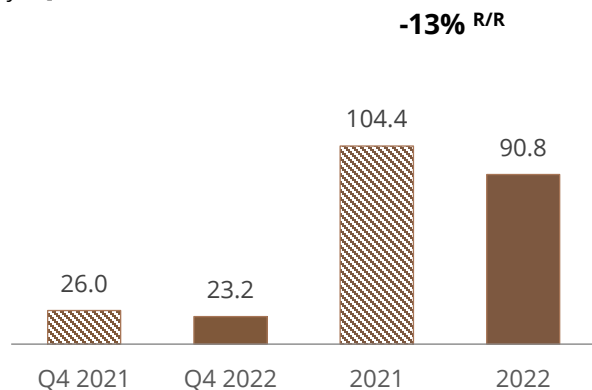
1) W tym przede wszystkim koncentratów własnych produkcji KGHM Polska Miedź S.A., które są głównym źródłem srebra

Wyniki produkcyjne

Sierra Gorda¹⁾

Produkcja miedzi płatnej

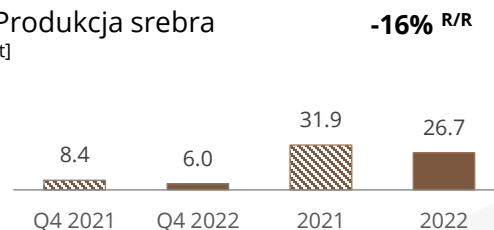
[tys. t]



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

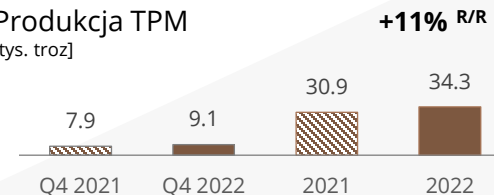
Produkcja srebra

[t]



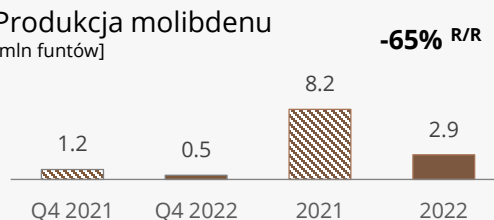
Produkcja TPM

[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

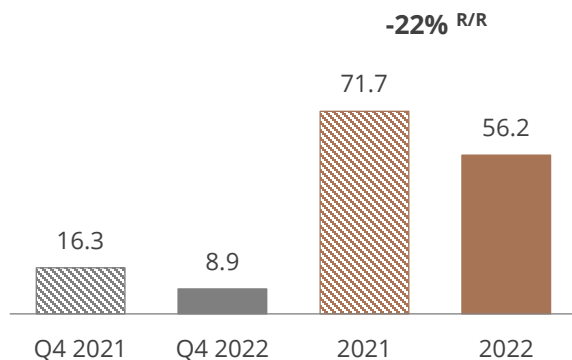
1) Dla 55% udziałów

Wyniki produkcyjne

KGHM INTERNATIONAL LTD.

Produkcja miedzi płytnej

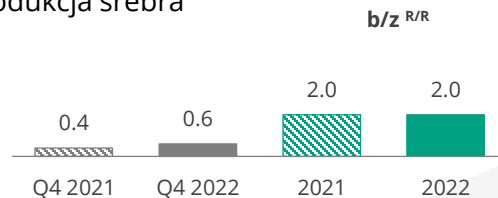
[tys. t]



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

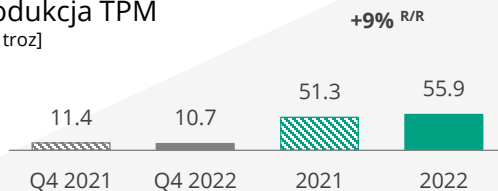
Produkcja srebra

[t]



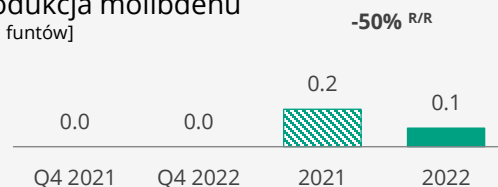
Produkcja TPM

[tys. troz]



Produkcja molibdenu

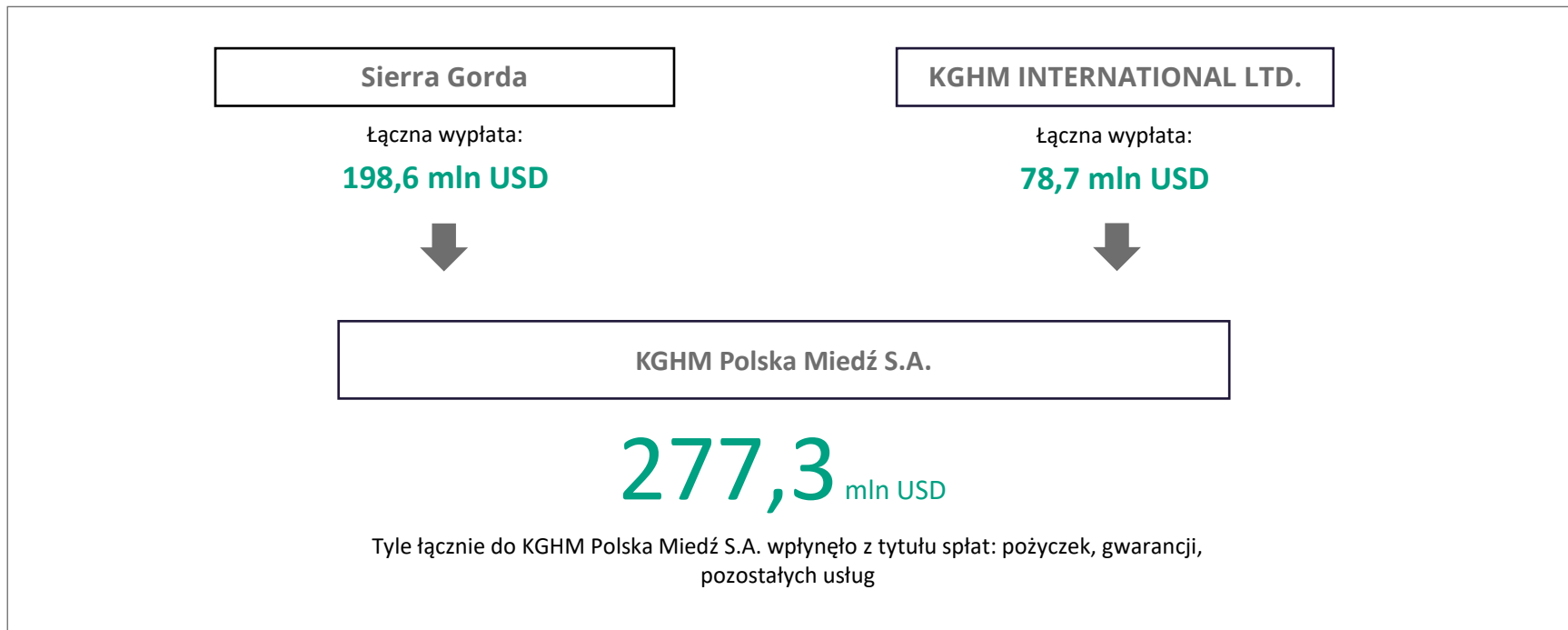
[mln funtów]



- Niższa produkcja srebra 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 wydobywanie)
- Niższa produkcja molibdenu w kopalni Robinson spowodowana eksploatacją ubogiej w molibden strefy i niższym uzyskiem

Przepływy gotówki w Grupie Kapitałowej w ciągu 2022 r. Wpłaty do KGHM Polska Miedź S.A.

Aktywa Zagraniczne wpłaciły do KGHM Polska Miedź S.A. 277,3 mln USD¹⁾



1) wszystkie podane kwoty są w wartościach brutto, bez uwzględnienia naliczonego WHT

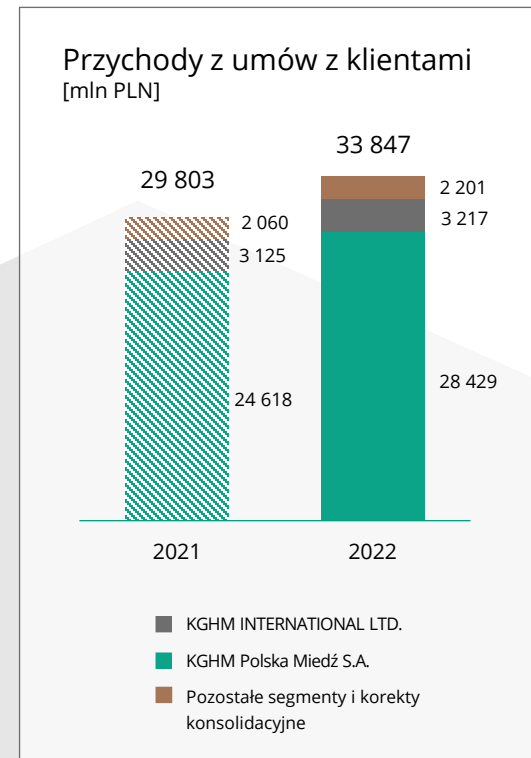
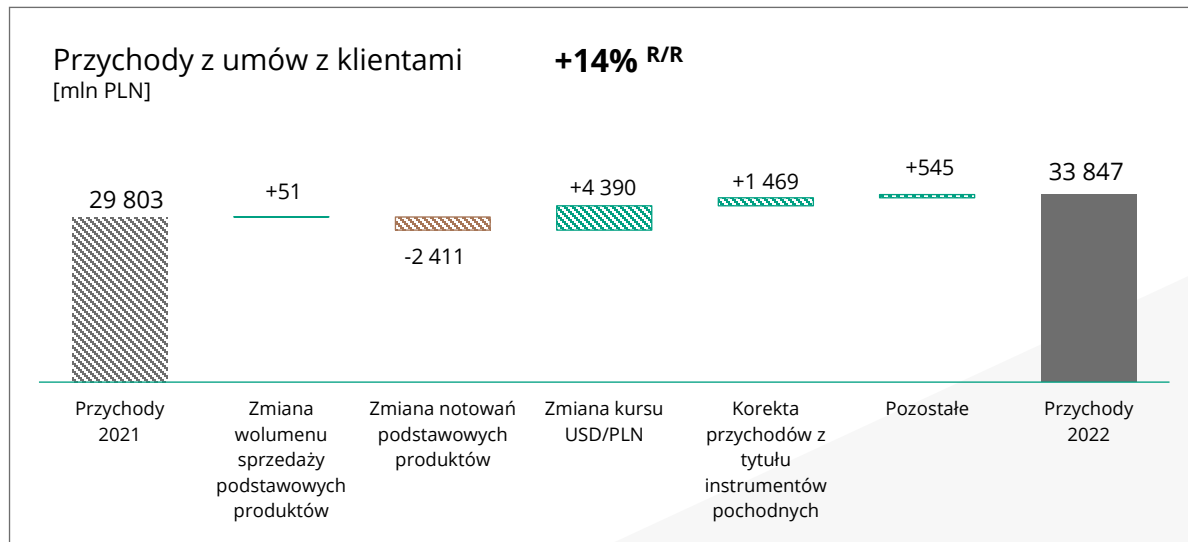


Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej



Przychody Grupy Kapitałowej

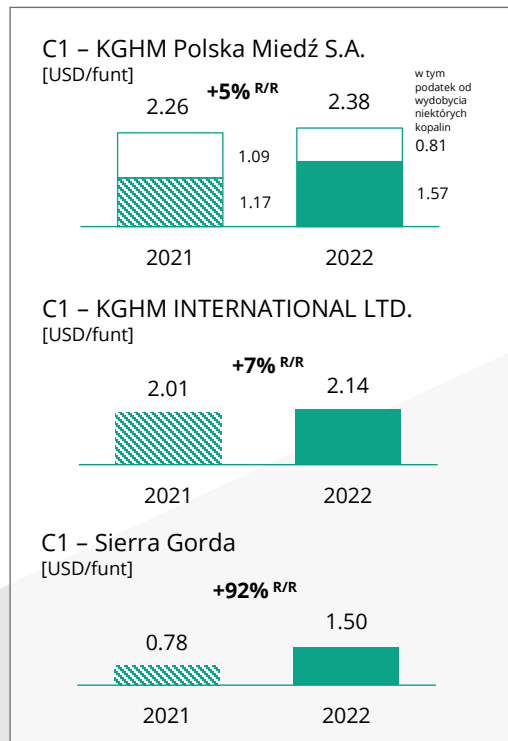
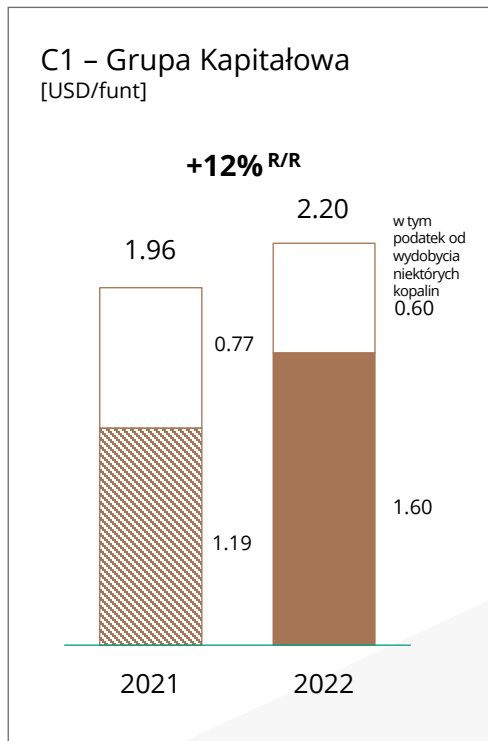
2022



- Zwiększenie przychodów o 4 044 mln PLN (+14%) w relacji do 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 C1¹⁾

Grupa Kapitałowa

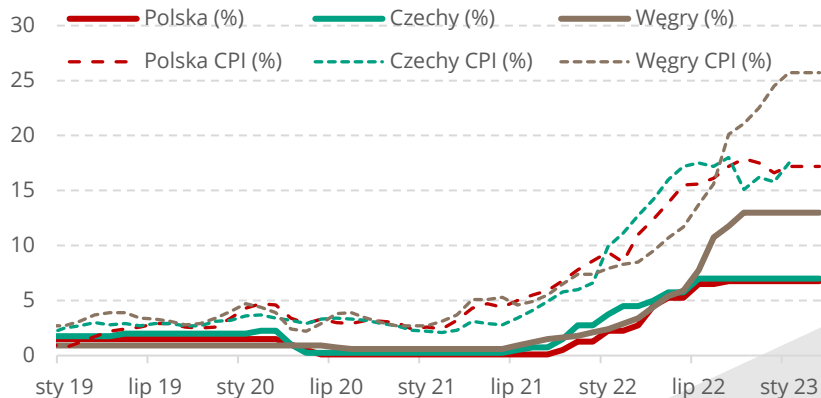


- Wzrost kosztu C1 w KGHM Polska Miedź S.A. o 5% w relacji do 2021 jest przede wszystkim skutkiem wyższych kosztów materiałów, paliw i energii oraz kosztów pracy a także niższej wyceny produktów ubocznych
- Wzrost kosztu C1 w KGHM INTERNATIONAL LTD. o 7%, pomimo korzystniejszej wyceny metali szlachetnych, jest głównie skutkiem spadku wolumenu sprzedaży miedzi w kopalni Robinson
- Wzrost kosztu C1 w Sierra Gorda o 92% 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)

Rok 2022 był rokiem kryzysu na rynku cen energii, wysokiej inflacji i zacieśniania polityki monetarnej na świecie

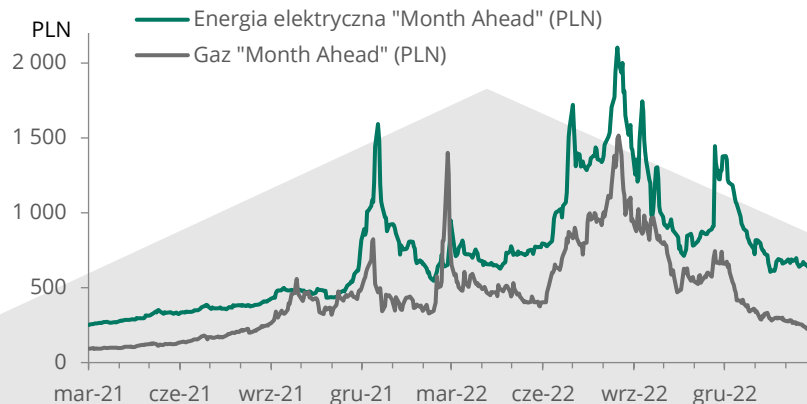
W szczytowych momentach cena kontraktów na energię elektryczną z dostawą „na przyszły miesiąc” przekraczała 2 100 PLN/MWh, a gazu 1 500 PLN/MWh.

W naszym regionie inflacja CPI osiągnęła rekordowe poziomy. Od końca roku 2021 trwa cykl podwyższania stóp procentowych.



- Rosnące ceny energii, paliw i żywności przełożyły się na najwyższą od dekad inflację. W strefie euro i w UK inflacja przekroczyła 10%, w USA 8%. Inflacja bazowa znajduje się w trendzie wzrostowym. W naszym regionie Europy inflacja osiągała 18% (Polska, Czechy) a nawet przekroczyła 25% na Węgrzech.
- Próbuąc opanować wzrost cen banki centralne podwyższają stopy procentowe od drugiej połowy 2021 roku. W Polsce stopa procentowa osiągnęła poziom 6,75%. Skutkiem ubocznym walki z inflacją może okazać się spowolnienie i ograniczenie popytu w gospodarce.

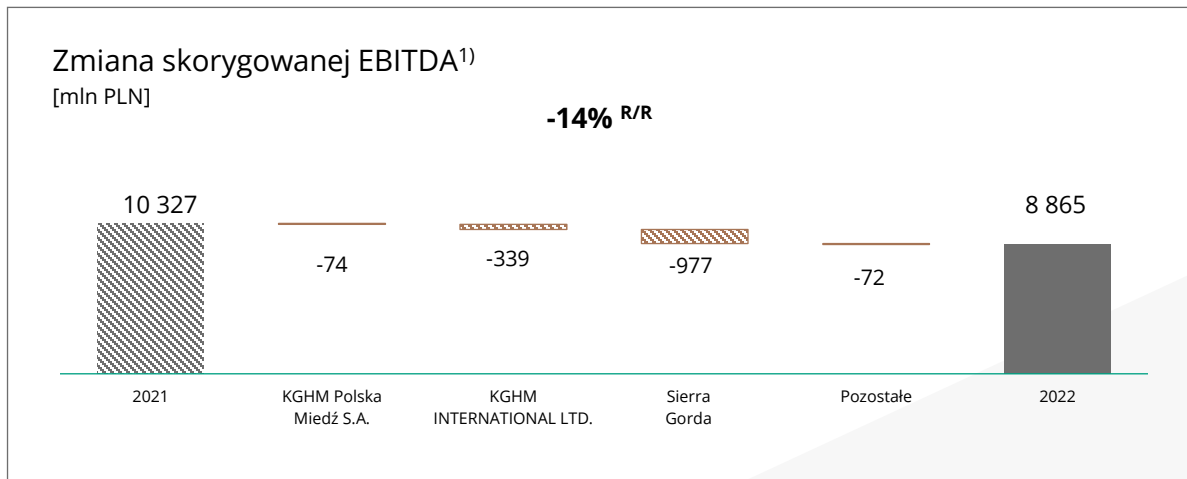
Ceny gazu i energii w Polsce podlegały gwałtownym wahaniom w wyniku zawirowań na rynku surowców energetycznych wywołanych przez Rosję.



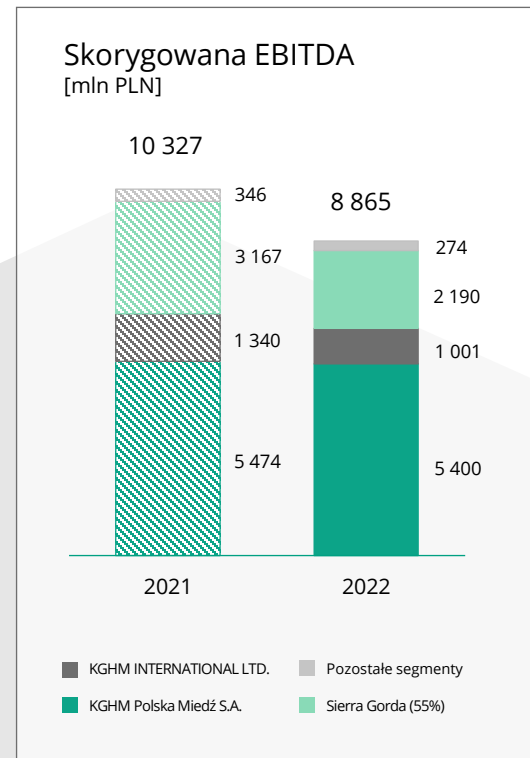
- W wyniku agresywnej polityki Rosji, próbującej wykorzystać surowce energetyczne jako element polityki wymierzonej przeciwko Ukrainie, a pośrednio Zachodowi, ceny gazu i energii wzrosły nawet kilkunastokrotnie.
- W końcówce 2022 roku wzrost cen został zatrzymany, ale pozostawały one na wysokim poziomie przekładając się na wzrost kosztów w przemyśle i usługach napędzając inflację.
- Dalszy rozwój cen czynników energetycznych, zależeć będzie od oczekiwań rynkowych co do ograniczenia popytu w UE i wypełnienia magazynów gazu przed kolejną zimą oraz warunków pogodowych.

Wyniki operacyjne

Grupa Kapitałowa



Zmniejszenie EBITDA w relacji do 2021 r. dotyczy głównie segmentów zagranicznych, przede wszystkim z uwagi na spadek wolumenu sprzedaży miedzi w KGHM INTERNATIONAL LTD. (-17%) i Sierra Gorda (-11%), a także niższych cen sprzedaży miedzi.



Wyniki finansowe

Grupa Kapitałowa

Wynik netto
[mIn PLN]

-22% R/R

4 774
[mIn PLN]

skonsolidowanego wyniku netto w 2022 r.

Zmniejszenie wyniku netto Grupy Kapitałowej o 1 381 mln PLN (-22%) przede wszystkim w związku z niższym wynikiem z zaangażowania we wspólne przedsięwzięcia oraz wynikiem na podstawowej działalności operacyjnej

Pogorszenie wyniku netto ze sprzedaży o 366 mln PLN

+4 044

6 155

-4 410

-1 419

+ 75

+ 156

+ 180

+ 50

- 46

- 11

4 774

Wynik netto
2021

Zmiana
przychodów

Koszty
podstawowej
działalności
operacyjnej

Wynik z
zaangażowania
we wspólne
przedsięwzięcie

Wynik z różnic
kursowych

Wynik z wyceny
i realizacji
instrumentów
pochodnych

Zysk ze zbycia
jednostek
zależnych

Zysk ze zbycia
wartości
rzeczowych
aktywów
trwałych i
niematerialnych

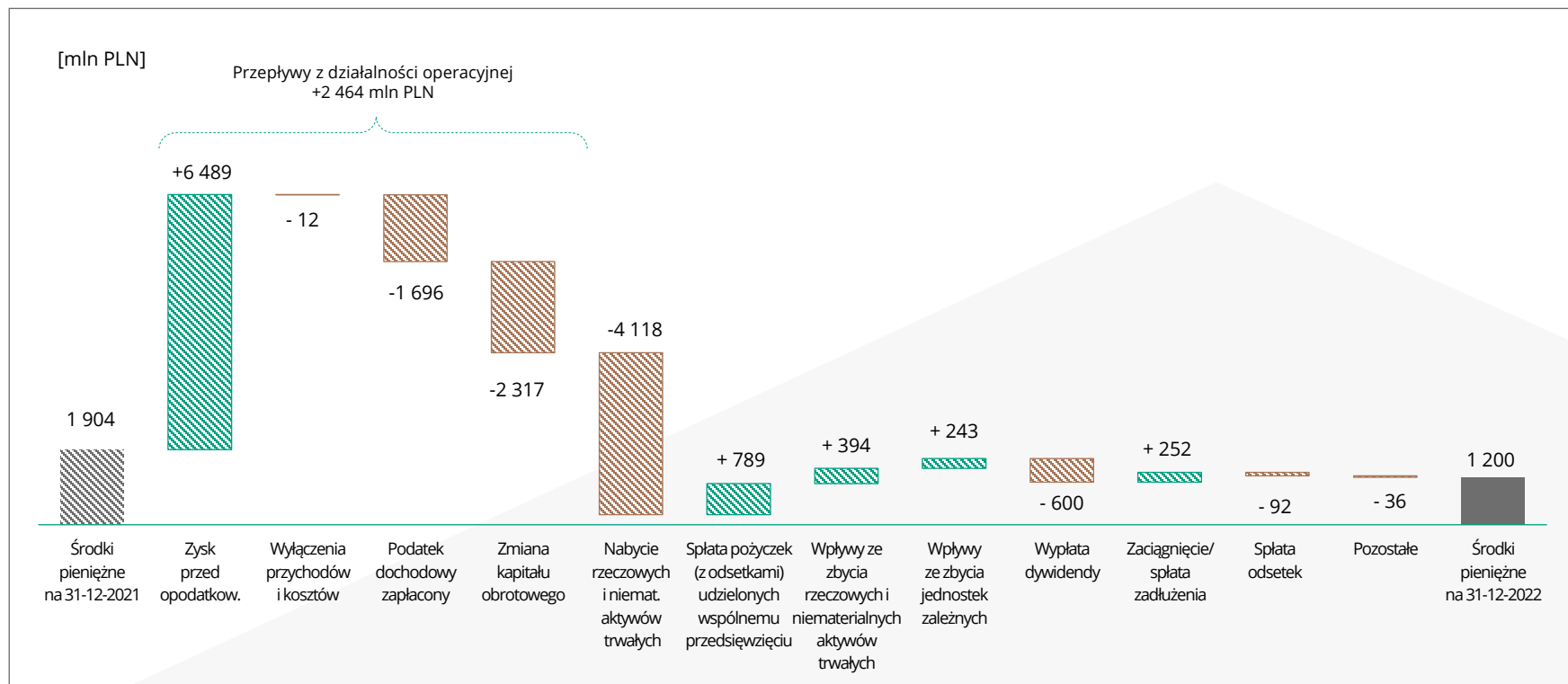
Zmiana CIT

Pozostałe

Wynik netto
2022

Przepływy pieniężne

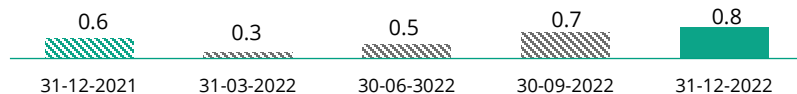
Grupa Kapitałowa



Zadłużenie Grupy Kapitałowej KGHM

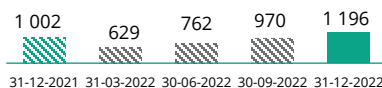
Stan na koniec Q4 2022

Dług netto / skorygowana EBITDA

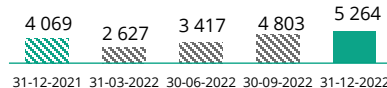


Dług netto Grupy Kapitałowej

[mln USD]

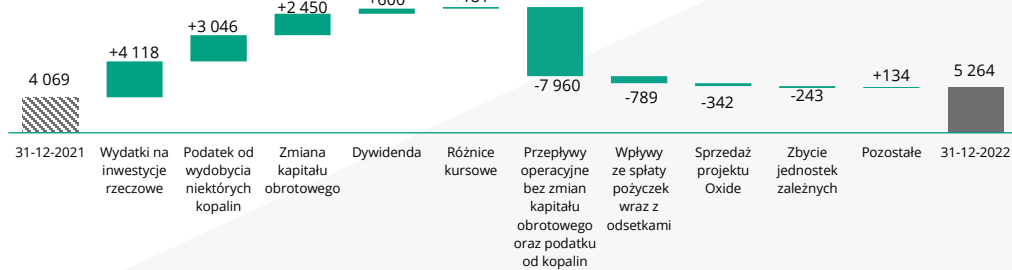


[mln PLN]



Zmiana długu netto

[mln PLN]



Główne czynniki wpływające na zadłużenie netto w 2022 roku

Wzrost zadłużenia

- Wydatki na inwestycje rzeczowe (4 118 mln PLN)
- Podatek od wydobycia niektórych kopalini (3 046 mln PLN)
- Zmiana stanu zapasów (wzrost o 2 343 mln PLN)
- Wypłata dywidendy (600 mln PLN)
- Ujemne różnice kursowe (wzrost zadłużenia netto wyrażonego w PLN o 181 mln PLN)
- Zmiana stanu należności handlowych i pozostałych należności (wzrost o 570 mln PLN)
- Koszty finansowania w rachunku przepływów pieniężnych (92 mln PLN)

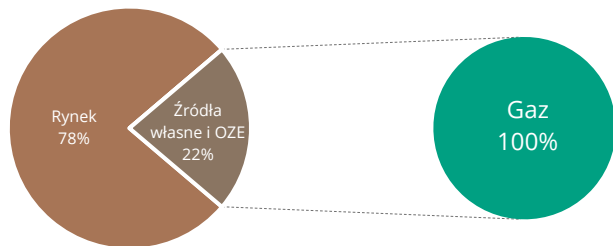
Zmniejszenie zadłużenia

- Dodatnie przepływy z działalności operacyjnej, wyłączając zmianę kapitału pracującego i podatek od kopalini (7 960 mln PLN)
- Wpływy ze spłaty pożyczek wraz z odsetkami (789 mln PLN)
- Zmiana stanu zobowiązań handlowych i pozostałych zobowiązań, w tym zobowiązania handlowe przejęte przez faktora (wzrost o 464 mln PLN)
- Wpływ ze sprzedaży projektu Oxide do Sierra Gorda SCM (342 mln PLN)
- Zbycie jednostek zależnych (243 mln PLN)

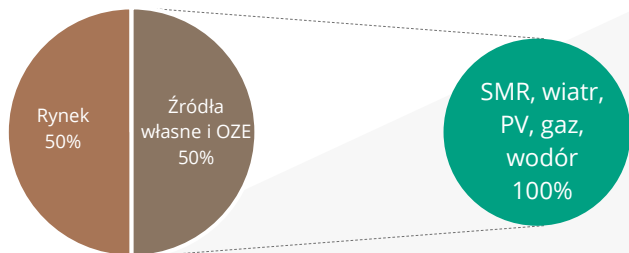
Do 2030 wzrost udziału OZE przyczyni się do znaczącego spadku emisji CO₂

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

Rok 2020 - bazowy (2,9 TWh):



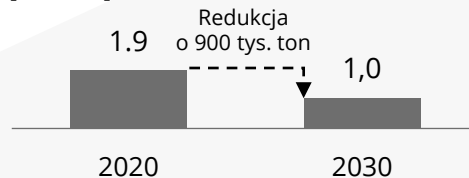
Rok 2030 - cel:



Rok 2022:

Własne źródła energii pozwoliły pokryć 11,71%¹⁾ ogólnego zużycia energii elektrycznej w KGHM w 2022 roku.

Szacowane emisje CO₂ z tytułu zużycia energii elektrycznej [mln ton]



Wdrożenie Programu „Rozwój energetyki, w tym OZE” wraz ze zmianami struktury wytwarzania w krajowym systemie energetycznym pozwolą uniknąć emisji ok. 900 tys. ton CO₂ rocznie



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

1) Mniejsza ilość energii elektrycznej wytworzonej we własnych źródłach wytwórczych w 2022 roku w stosunku do roku 2021 wynikała głównie z nieplanowanych postojów Bloków Gazowo-Parowych z uwagi na wysokie ceny paliwa gazowego i uprawnień do emisji CO₂



Realizacja inicjatyw rozwojowych



Racjonalny i odpowiedzialny program inwestycyjny

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



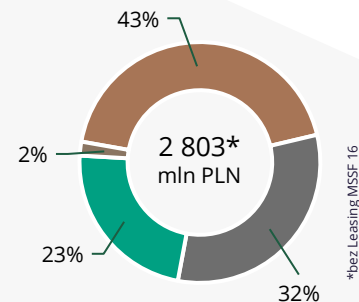
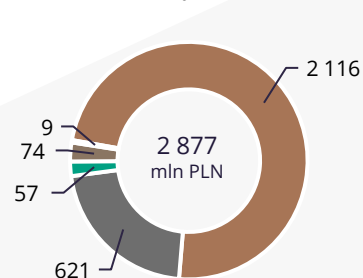
Realizacja CAPEX 2022

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



2 586 mln PLN
Realizacja CAPEX 2021

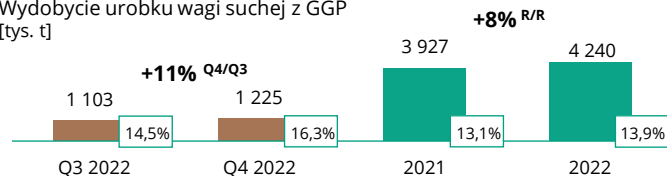
2 853 mln PLN
Założenie budżetowe CAPEX 2021

Rola złoża Głogów Głęboki-Przemysłowy w utrzymaniu wydobycia w Polsce

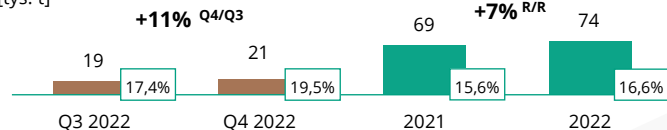
Program udostępnienia złoża w obszarach koncesyjnych KGHM

Udział produkcji pochodzącej z GGP w krajowej produkcji ogółem

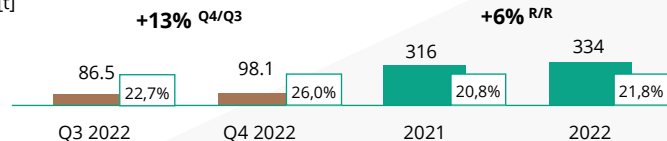
Wydobycie urobku wagi suchej z GGP [tys. t]



Ilość Cu w urobku [tys. t]

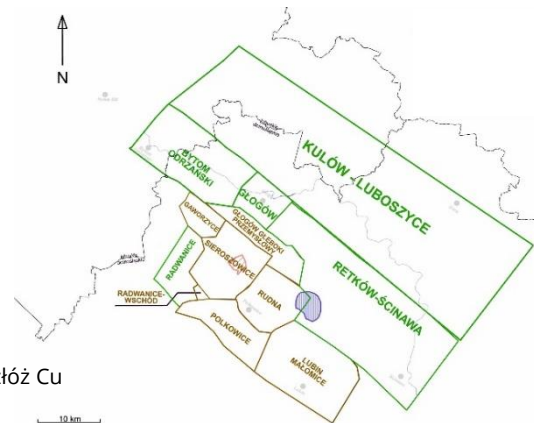


Ilość Ag w urobku [t]



Obszary koncesyjne produkcyjne i perspektywiczne

- Obszar górniczy Cu
- Obszar rozpoznawania złóż Cu



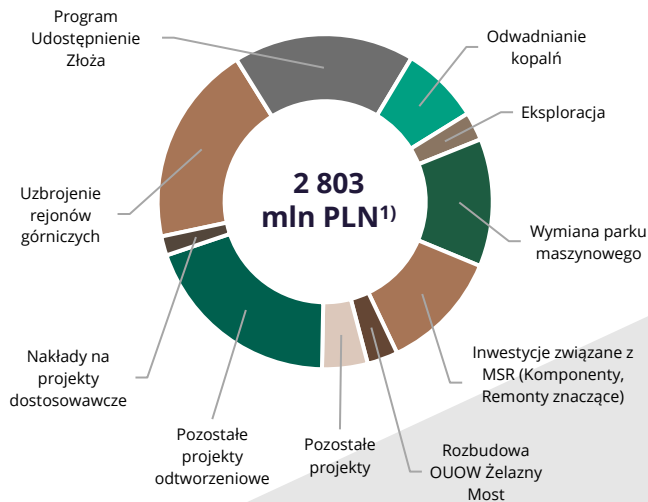
Wydobycie urobku, jak i ilości miedzi i srebra, kwartał do kwartału (Q4/Q3 2022) w obszarze wydobywczym GGP znacząco wzrosło.

Wydobycie za 2022 w stosunku do 2021 (+8%) również zauważalnie wzrosło.

Realizacja zakresu rzeczowego w ramach kluczowych inwestycji

Program Udostępnienia Złoża

- Szyb GG-1 – zgleźbiono do maksymalnego poziomu 1 348 m
- Szyb GG-2 „Odra” – zakończono postępowanie na wykonanie otworów podszybowych. Planowane zakończenie odwiertów – 30.03.2024r. Trwa procedura wyboru wykonawcy dla GST oraz obiektów niezbędnych do głębinienia szybu.
- Szyb „Retków” – trwają rozmowy z Gminą Grębocice w sprawie Porozumienia
- Wykonano 41 km wyrobisk górniczych w obszarach O/ZG Rudna oraz O/ZG Polkowice- Sierszowice
- Projekty Energomechaniczne (UiUGO SW-4) – podpisano umowy szczegółowe i trwa realizacja budowy pompowni wody dołowej wraz ze zbiornikami oraz niezbędną infrastrukturą techniczną (na powierzchni)
- System Klimatyzacji Centralnej:
 - Kontynuowano budowę/rozbudowę PSK przy szybie GG-1.
 - Trwa ruch próbny instalacji I etapu zadania z mocą ok. 22 MWt.
 - Rozpoczęto rozruch technologiczny urządzeń II etapu z mocą 33 MWt
 - Rozpoczęto proces rozbudowy do mocy 40MW – wykonano projekt koncepcyjny



Odwadnianie kopalń

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

Wymiana parku maszynowego

Zakupiono 224 szt. maszyn; w tym 37 – ZGL (plan 38), 89 – ZGPS (plan 90), 98 – ZGR (plan 95)

Postój remontowy HM Głogów II po czterech latach pracy

Prace remontowe obejmowały m.in. wydziały: przygotowania wsadu, pieca zawiesinowego, pieca elektrycznego i konwertorów, pieców anodowych, fabryki kwasu siarkowego oraz instalacje elektryczne i energetyczne. W dniu 03.07.2022 podaniem koncentratu do pieca zawiesinowego zakończono postój remontowy. W IV kwartale zakończono procesy rozliczenia projektów inwestycyjnych prowadzonych w ramach postoju remontowego HM Głogów II.

Program dostosowania instalacji technologicznych do wymogów Konkluzyi BAT

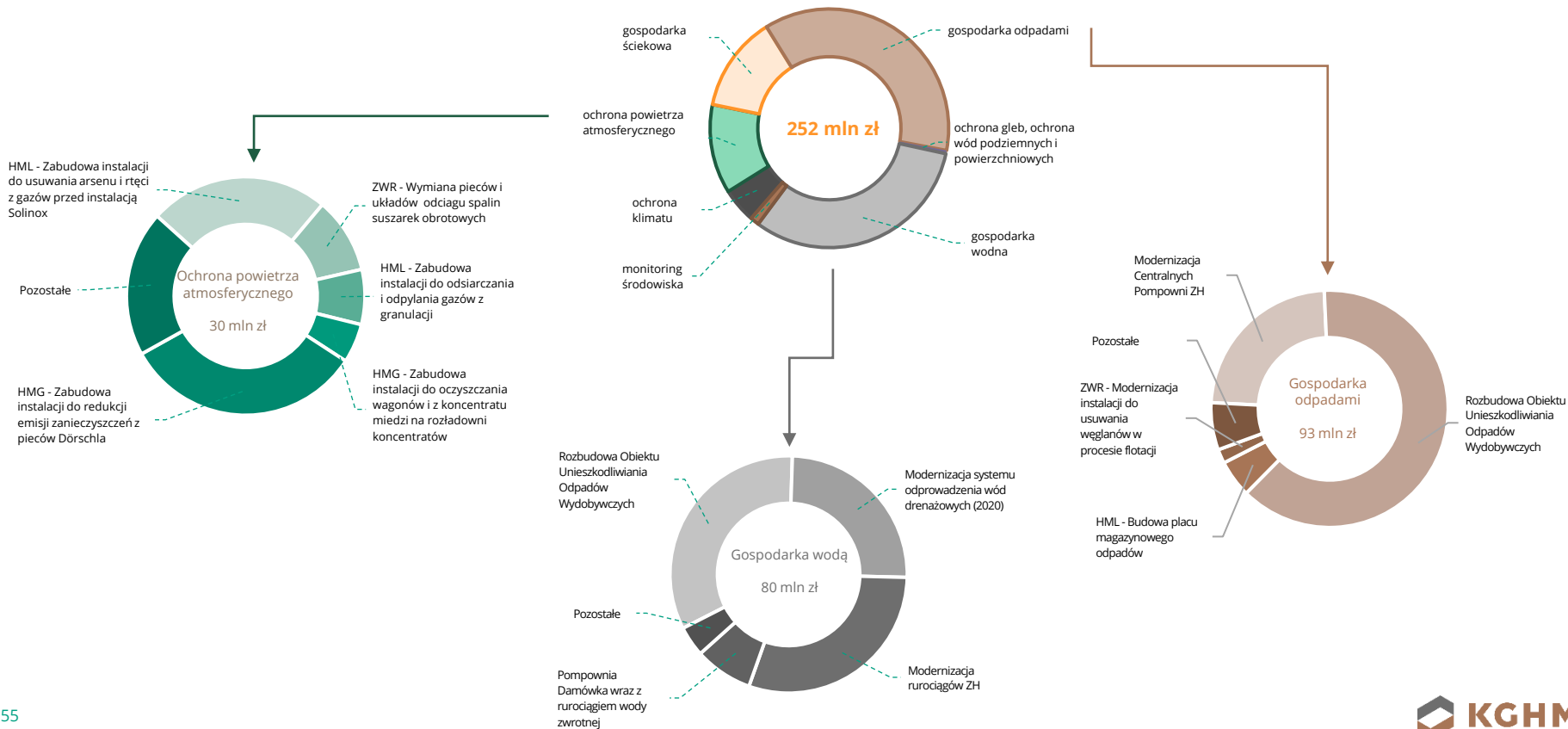
- HM Głogów:
 - rozliczono i zakończono projekt budowy instalacji do usuwania pyłów z gazów procesowych powstających podczas spustu miedzi i żużła z pieca zawiesinowego II
 - przeprowadzono i zakończono rozruchy na instalacjach ograniczających zanieczyszczenia w gazach procesowych z pieców konwertorowych i z pieców Dörschla na Wydziale Ołowiu
 - przewodzone prace budowlane w zakresie zabudowy instalacji do ograniczenia zapylenia na rozładowni koncentratów HM Głogów II oraz prace związane z opracowaniem dokumentacji dla instalacji poprawiającej warunki pracy na hali do produkcji ołowiu surowego
- HM Legnica:
 - rozliczono i zakończono projekt budowy instalacji do odsiarczania i odpylania gazów procesowych z granulacji
 - przewodzone 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 Kwatera Południowej. Uzyskano pozwolenie na użytkowanie. Zakończono postępowanie, etap zawierania umowy w zakresie gospodarki szlamowej.
- Kontynuowano realizację Stacja Segregacji i Zagęszczania Odpadów – zaawansowanie 87%. Zakończono zakres etapu I (hydrocyklonowanie). Realizowano wykonanie infrastruktury okołostacyjnej. Prowadzono prace w ramach etapu II związanego z zagęszczaczami.
- Prowadzony jest 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

Realizacja inwestycji proekologicznych

2022





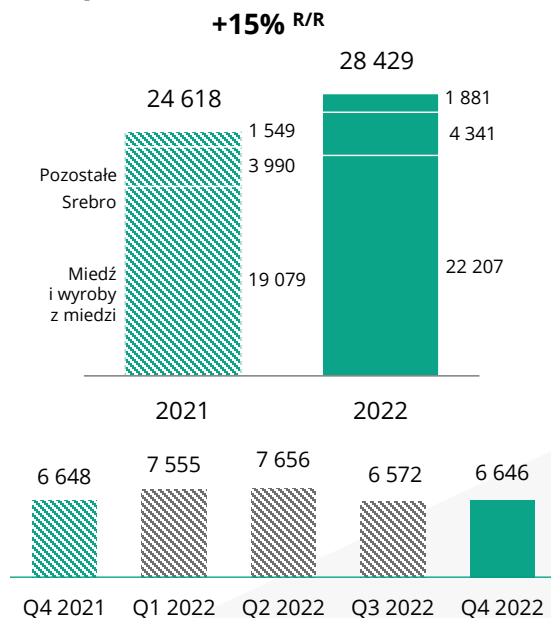
Slajdy dodatkowe – KGHM Polska Miedź S.A.



Przychody ze sprzedaży

KGHM Polska Miedź S.A.

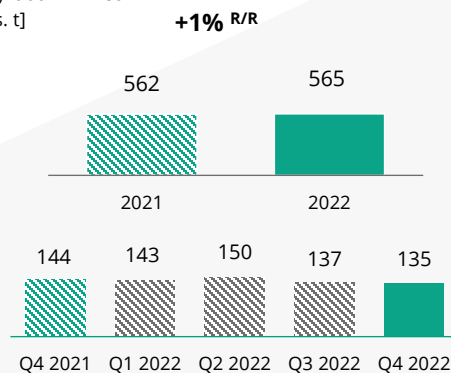
Przychody z umów z klientami
[mln PLN]



Wyższe o 3 811 mln PLN (+15%) przychody z umów z klientami zrealizowane w 2022 roku w stosunku do 2021 roku w wyniku korzystniejszego kursu walutowego oraz wyższego wolumenu sprzedaży.

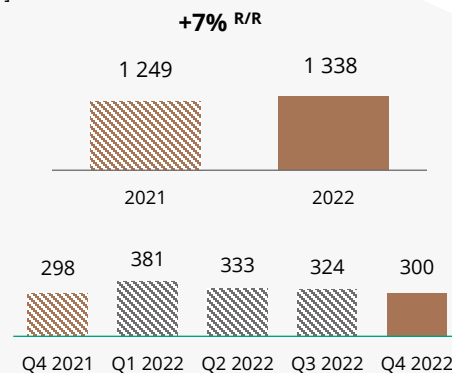
Sprzedaż miedzi

i wyrobów z miedzi
[tys. t]



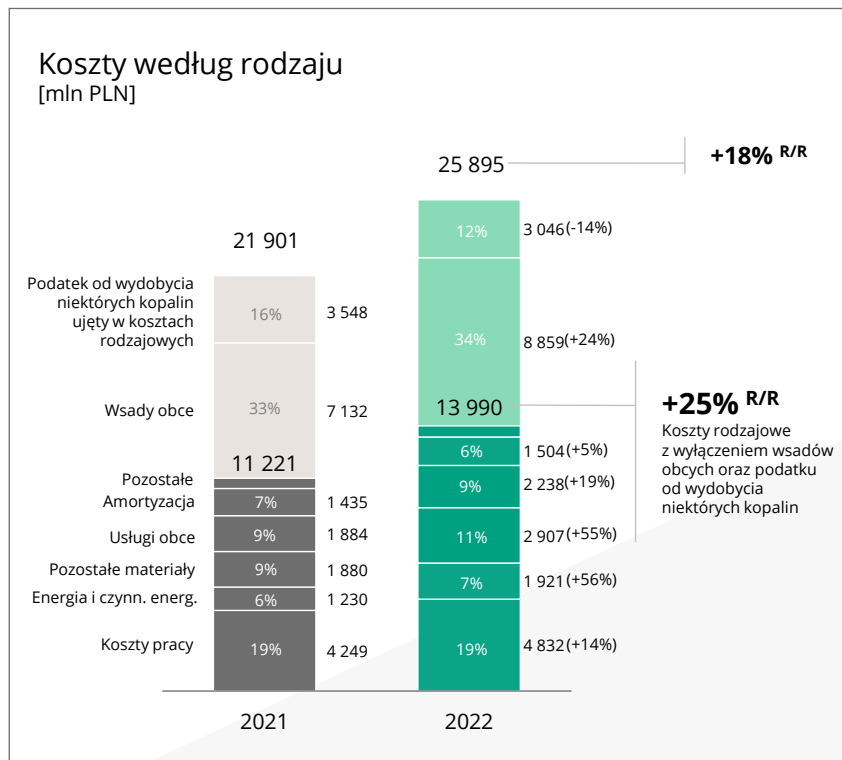
Sprzedaż srebra

[t]



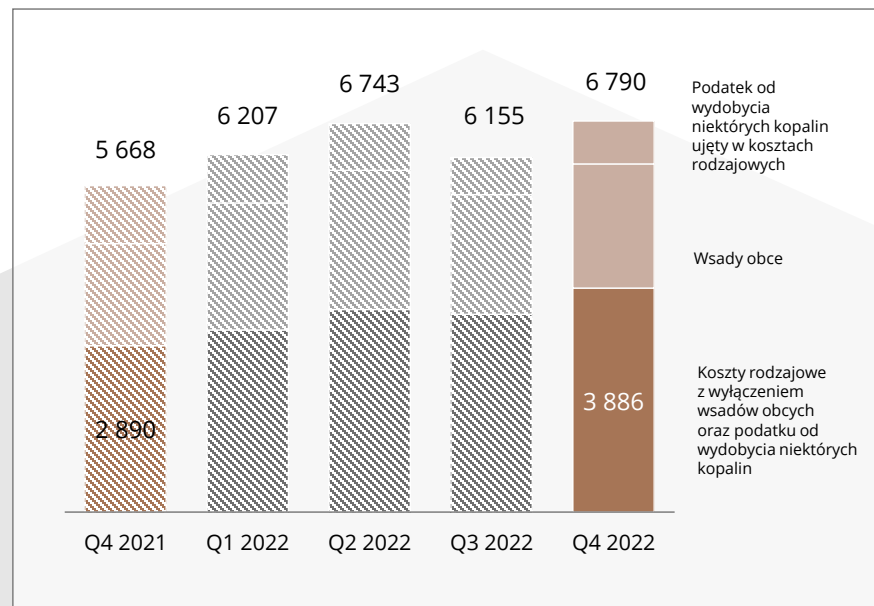
Koszty rodzajowe

KGHM Polska Miedź S.A.



Wzrost kosztów rodzajowych Spółki o 3 994 mln PLN w relacji R/R

(z czego 1 727 mln PLN dotyczy wsadów obcych a 1 718 mln PLN pozostałych materiałów i energii)

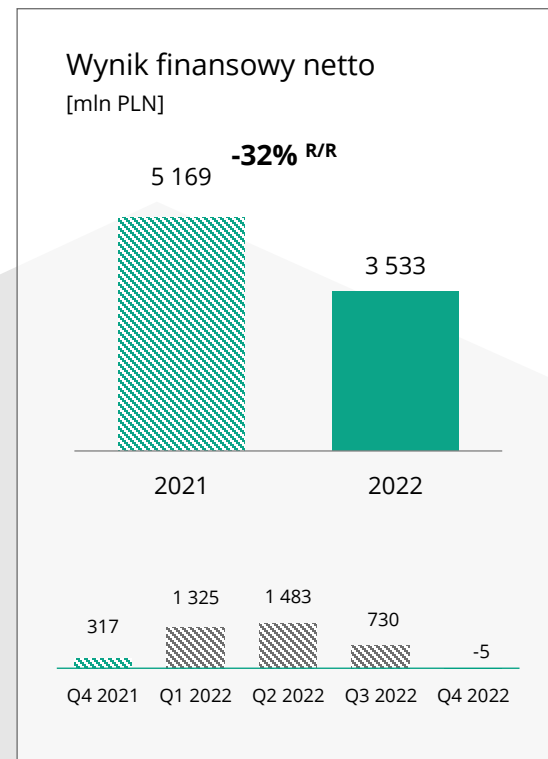
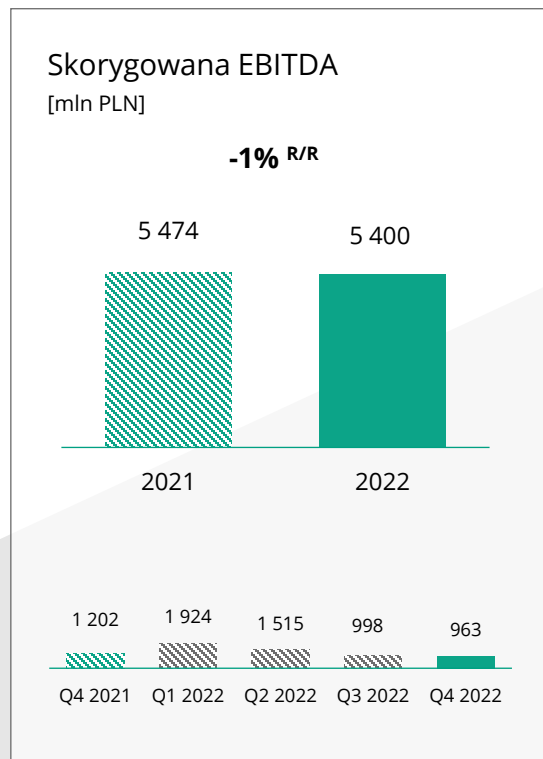


EBITDA i wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.

Niewielki spadek EBITDA i zmniejszenie wyniku finansowego netto Spółki

- EBITDA na poziomie niższym o 1% w relacji do 2021 roku
- Wynik netto o 1 663 mln PLN (-32%) poniżej zrealizowanego w 2021 roku, głównie w związku z niższym poziomem odwróceń odpisów i zmniejszenia skutków wycen instrumentów finansowych



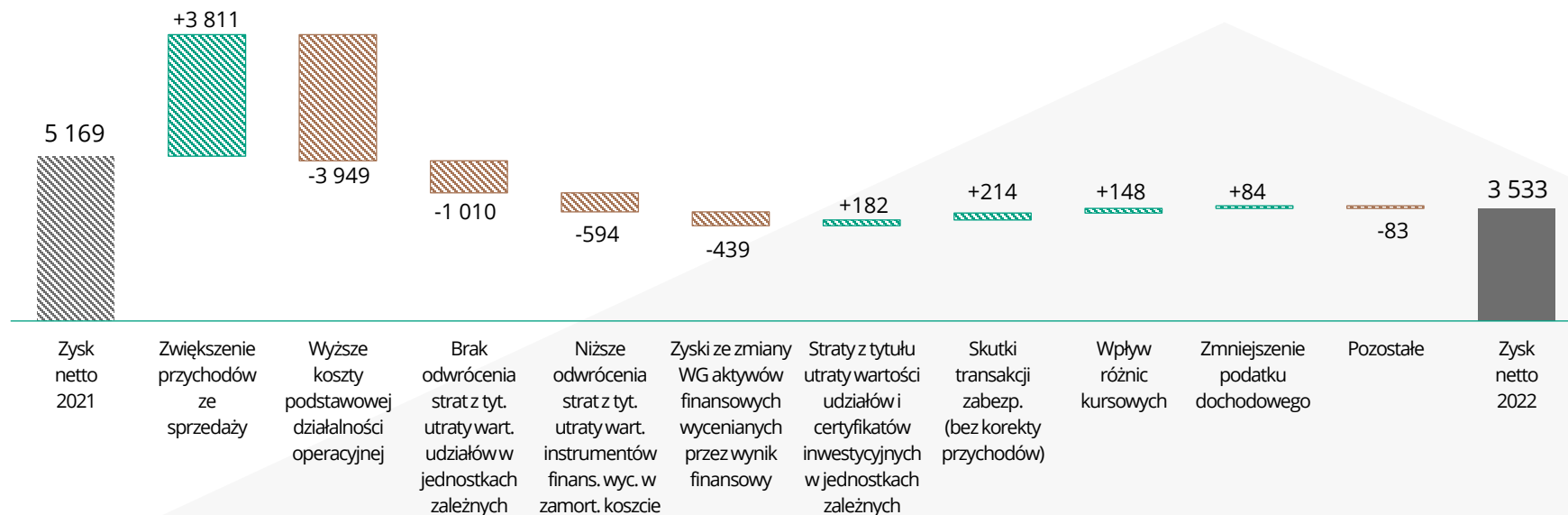
Wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.

Wynik finansowy netto

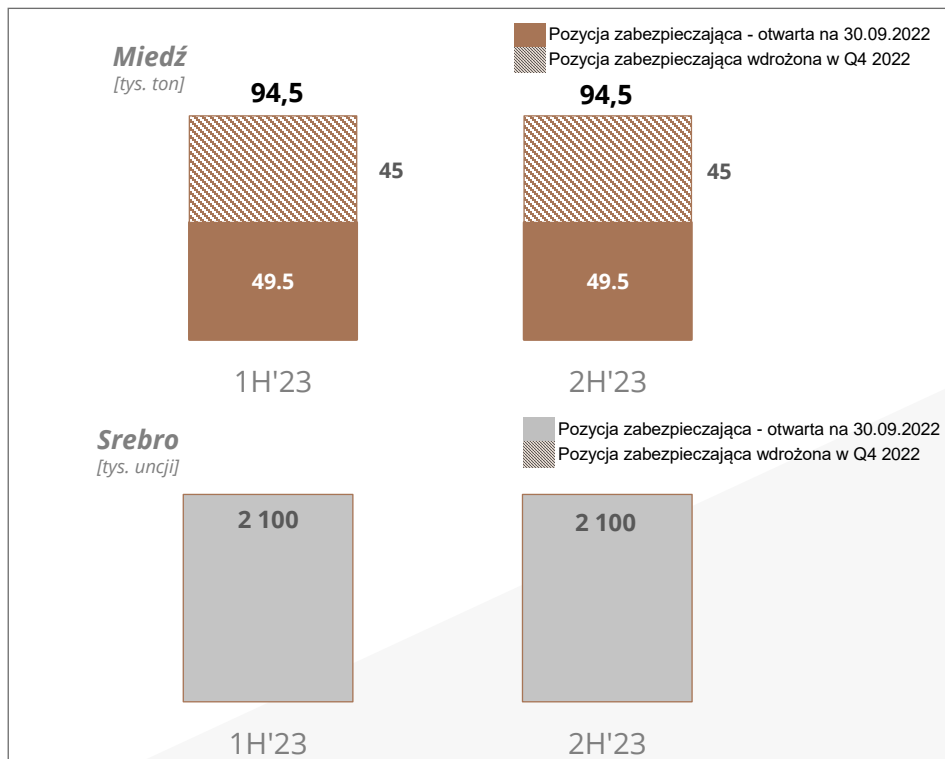
[mln PLN]

-32% R/R



Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku miedzi i srebra (stan na 31.12.2022)



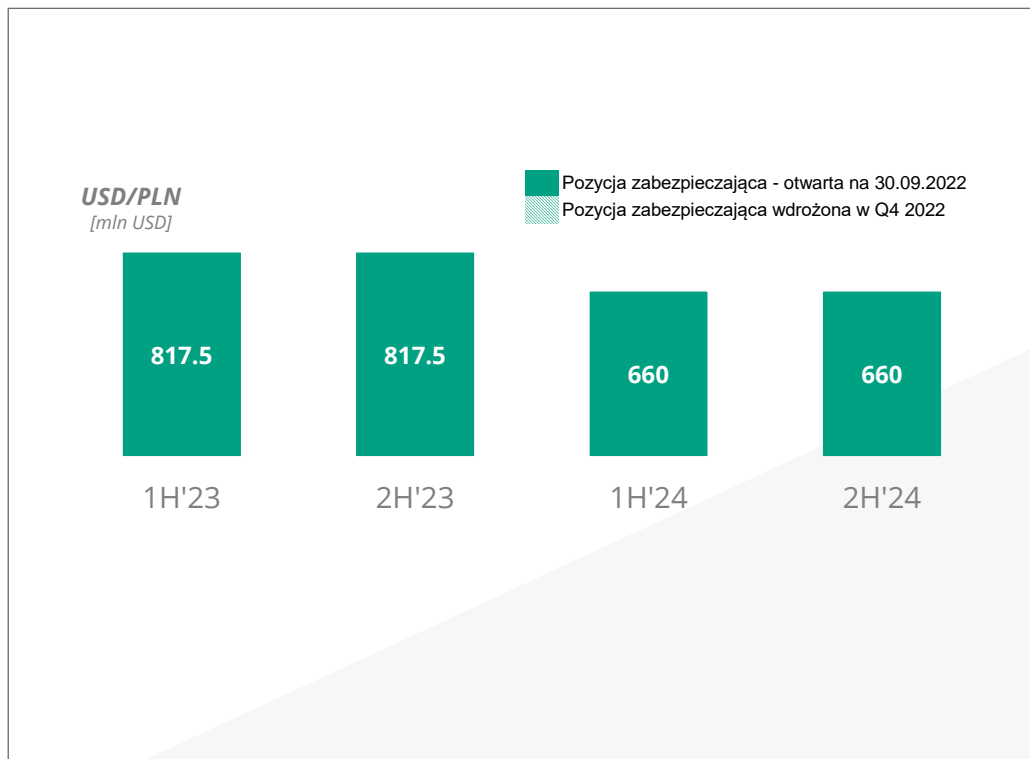
Na koniec 2022 r. Jednostka Dominująca zanotowała wynik na instrumentach pochodnych* i zabezpieczających w wysokości -341 mln PLN:

- kwotą -182 mln PLN skorygowano przychody z umów z klientami (transakcje rozliczone do 31.12.2022),
 - 200 mln PLN zmniejszyło wynik na pozostałej działalności operacyjnej,
 - 41 mln PLN zwiększyło wynik z działalności finansowej.
- Wartość godziwa instrumentów pochodnych KGHM Polska Miedź S.A. otwartych na 31.12.2022 wyniosła 400 mln PLN*.
 - Stan kapitału z aktualizacji wyceny instrumentów finansowych zabezpieczających przepływy pieniężne na 31.12.2022 wyniósł 71 mln PLN.
 - W 2022 r. Jednostka Dominująca zawarła strategię opcyjne *mewa* na rynku miedzi na okres od stycznia 2023 r. do grudnia 2023 r. dla łącznego tonażu 90 tys. ton. Ponadto zrestrukturyzowana została pozycja zabezpieczająca na rynku miedzi dla łącznego tonażu 12 tys. ton.
 - W 2022 r. Jednostka Dominująca nie zawarła transakcji pochodnych na terminowym rynku srebra.

* nie uwzględnia wbudowanych instrumentów pochodnych

Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku walutowym (stan na 31.12.2022)



W 2022 r. wdrożono transakcje na terminowym rynku walutowym:

- nabyto opcje sprzedaży na rynku walutowym dla 205 mln USD planowanych przychodów ze sprzedaży z terminami zapadalności od kwietnia 2022 r. do grudnia 2022 r.,
- zawarto struktury opcyjne *korytarz* na rynku walutowym łącznie dla 400 mln USD planowanych przychodów ze sprzedaży w okresie od sierpnia 2022 r. do grudnia 2022 r.
- zawarto struktury opcyjne *korytarz* na rynku walutowym łącznie dla 2 640 mln USD na okres od stycznia 2023 r. do grudnia 2024 r.
- W 2022 r. Jednostka Dominująca nie zawarła transakcji zabezpieczających na terminowym rynku stopy procentowej.
- Na dzień 31.12.2022 Jednostka Dominująca posiadała otwarte transakcje swapa walutowo-procentowego (CIRS) dla nominału 2 mld PLN.

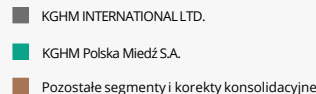
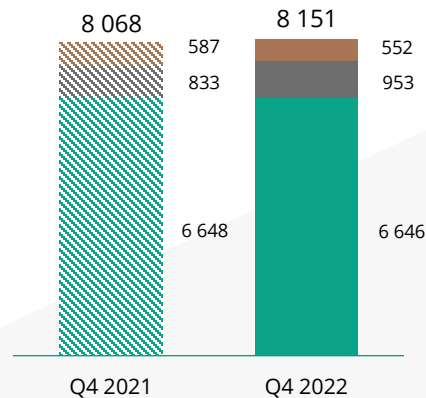
Przychody oraz EBITDA w Q4 2022

Grupa Kapitałowa i segmenty działalności

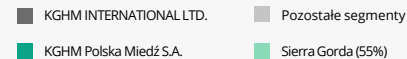
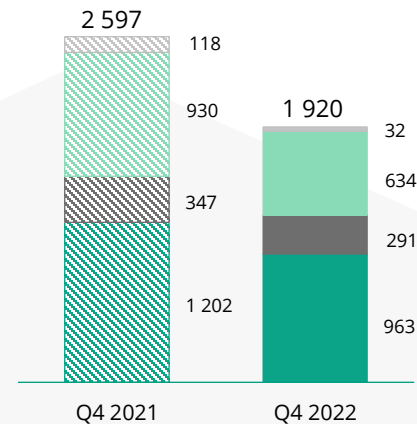
Spadek skorygowanej EBITDA w porównaniu do Q4 2021 o 677 mln PLN głównie w efekcie pogorszenia wyników operacyjnych aktywów zagranicznych

- **Grupa KGHM**
(-677 mln PLN, -26%)
- **KGHM Polska Miedź S.A.**
(-239 mln PLN, -20%)
- **Sierra Gorda**
(-296 mln PLN, -32%)
- **KGHM INTERNATIONAL LTD.**
(-56 mln PLN, -16%)

Przychody z umów z klientami
[mln PLN]



Skorygowana EBITDA
[mln PLN]



Śledź nas w mediach
społecznościowych:



Dziękujemy

Departament Relacji Inwestorskich

kgm.com/pl/inwestorzy

ir@kgm.com

+48 76 74 78 280