



PRZYSZŁOŚĆ JEST
Z MIEDZI



Wyniki Grupy KGHM za III kwartał i 9 miesięcy 2021 roku

Lubin, 16-17 listopada 2021 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 jakiejkolwiek papiery wartościowe KGHM. Prezentacja nie stanowi też, w całości ani w części, podstawy zawarcia jakiejkolwiek 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.



Agenda



1. Zobowiązania KGHM dla środowiska i klimatu



2. Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń



3. Wyniki produkcyjne Grupy Kapitałowej w układzie segmentowym



4. Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej



5. Realizacja inicjatyw rozwojowych



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

KGHM nagradzany

Za skuteczną realizację strategii, zarządzanie i bardzo dobre wyniki finansowe



FIRMA ROKU EUROPY ŚRODKOWO- WSCHODNIEJ

Przyznana podczas Forum Ekonomicznego w Karpaczu za bardzo dobre wyniki finansowe i operacyjne oraz budowanie globalnej marki



MARCIN CHŁODZIŃSKI NAJWYŻEJ WYCENIANYM PREZESEM

Prezes KGHM Polska Miedź S.A. uznany za najcenniejszego menedżera spółek giełdowych w rankingu „TOP30. Wycena polskich menedżerów 2021” z wartością 1,8 mld



NAGRODA GOSPODARCZA PREZYDENTA RP

KGHM Polska Miedź S.A. z Nagrodą Gospodarczą Prezydenta RP w kategorii „Międzynarodowy Sukces”

BURSZTYN POLSKIEJ GOSPODARKI 2021



GLOBEE BUSINESS AWARDS – ZŁOTO I BRĄZ



THE BEST OF THE BEST – THE BEST ANNUAL REPORT 2020



POLSKI PRZEDSIĘBIORCA ROKU 2020 GAZETY POLSKIEJ CODZIENNE

Zrównoważony rozwój – zobowiązania KGHM Polska Miedź S.A.

POLITYKA KLIMATYCZNA
POLITYKA ŚRODOWISKOWA
POLITYKA ANTYKORUPCYJNA

Polityka Klimatyczna KGHM Polska Miedź S.A.

Potwierdzenie ambicji KGHM w zakresie ograniczania wpływu na środowisko



Wizja KGHM

„Efektywne wykorzystanie posiadanych zasobów w celu osiągnięcia pozycji lidera zrównoważonego rozwoju”



Strategia Grupy Kapitałowej KGHM

Kierunki strategiczne



1. Elastyczność



2. Efektywność



3. Ekologia



4. E-przemysł



Polityka Klimatyczna KGHM Polska Miedź S.A.¹⁾



Dokument kierunkowy, mający na celu **wskazanie działań KGHM Polska Miedź S.A. w odniesieniu do zmian klimatycznych**



Określa **ambicje Spółki w zakresie ograniczania wpływu na klimat**, a także dostosowania zasad działania KGHM do ich realizacji



Wskazuje **sposób zarządzania Spółką w zakresie adaptacji do istniejących oraz prognozowanych zmian klimatycznych**

Polityka Klimatyczna KGHM Polska Miedź S.A.

Bezpośrednie wsparcie realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ. Dodatkowo wdrożenie zapewni osiągnięcie wymiernych korzyści dla Spółki oraz jej interesariuszy.

Polityka Klimatyczna KGHM Polska Miedź S.A. będzie wspierała bezpośrednią realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ¹⁾ w zakresie:



Cel 7: Zapewnić wszystkim dostęp do stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie



Cel 12: Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji



Cel 13: Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom

Dzięki przygotowaniu i wdrożeniu Polityki Klimatycznej, KGHM:



Kolejny raz potwierdzi swoje daleko idące ambicje w zakresie ograniczania śladu środowiskowego Spółki



Umocni swoją pozycję rynkową, uzyskując możliwość lepszego pozycjonowania swoich produktów



Wpisze się w najnowsze standardy określone przez Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW



Dostosuje się do zmian otoczenia regulacyjnego, związanych ze wzrostem cen energii i uprawnień do emisji CO₂



Istotnie przyczyni się do dekarbonizacji polskiej gospodarki, jako jedno z najbardziej energochłonnych przedsiębiorstw w kraju



Wyjdzie naprzeciw coraz częściej pojawiającym się oczekiwaniom rynków finansowych, akcjonariuszy i inwestorów



Zapewni dalsze polepszenie warunków życia i pracy w regionach, w których prowadzi działalność



Systematycznie poprawi ratingi ESG

Dostrzeżenie szans wynikających z transformacji do gospodarki niskoemisyjnej

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



Wsparcie transformacji do gospodarki niskoemisyjnej

- KGHM, jako **jeden z największych światowych producentów miedzi**, będzie miał istotny wpływ na powodzenie transformacji do gospodarki niskoemisyjnej, co wynika z konieczności **zabezpieczenia przewidywanego rosnącego zapotrzebowania na miedź**, stanowiącą kluczowy komponent przyszłej, zielonej gospodarki



Redukcja emisji przewagą konkurencyjną

- Ograniczanie **emisji organizacji oraz śladu węglowego produktów będzie jedną z przewag konkurencyjnych**. Dlatego istotne jest określenie ambitnych celów redukcji emisji oraz wsparcie realizacji tych celów poprzez dedykowane procesy wewnętrzne w KGHM.



Otoczenie regulacyjne

- KGHM **będzie aktywnie wykorzystywał możliwości** wynikające z uczestnictwa w transformacji klimatycznej, w tym korzyści związane z dedykowanymi środkami unijnymi
- KGHM **dostosowuje się do zmieniających się uwarunkowań regulacyjnych** i wynikających z nich obowiązków w zakresie wpływu działalności KGHM na klimat, a także oddziaływania zmian klimatycznych na Spółkę



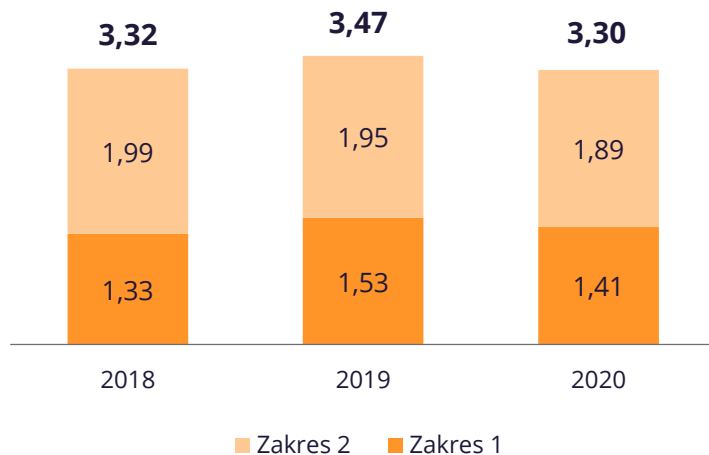
Oczekiwania interesariuszy

- Podejmowane działania wynikające z Polityki Klimatycznej oraz zawartych w niej zobowiązań będą korzystne nie tylko dla otoczenia KGHM, ale także będą miały istotny **wpływ na budowę długookresowej wartości dla akcjonariuszy Spółki**

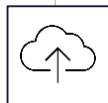
Inwentaryzacja kluczowych źródeł emisji gazów cieplarnianych

Na poziomie Jednostki Dominującej a planowo w dalszej kolejności na poziomie Grupy Kapitałowej

Emisje gazów cieplarnianych KGHM Polska Miedź S.A. z Zakresu 1 i Zakresu 2 w latach 2018-2020 [mln t CO₂e]



Źródło: Dane KGHM Polska Miedź S.A.



KGHM Polska Miedź S.A. emituje rocznie około 3,3 mln ton ekwiwalentu CO₂, z czego w przybliżeniu 40% stanowią emisje Zakresu 1, zaś 60% emisje Zakresu 2 według GHG Protocol ¹⁾

W roku 2022 KGHM przeprowadzi pełną inwentaryzację emisji Zakresu 1 i Zakresu 2 w spółkach zależnych, tak aby najpóźniej w pierwszej połowie roku 2023 podać do publicznej informacji całkowity poziom emisji Zakresu 1 i Zakresu 2 dla całej organizacji w rozumieniu GHG Protocol.

Dodatkowo, KGHM upubliczni dane o emisjach Zakresu 3 dla Grupy Kapitałowej najpóźniej w pierwszej połowie roku 2024.

Neutralność klimatyczna do roku 2050

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



Główne kierunki dekarbonizacji:

- 1 Redukcja emisji pośrednich Zakresu 2:**
 - Rozwój własnych źródeł bezemisyjnych i niskoemisyjnych
 - Poprawa efektywności energetycznej w oddziałach produkcyjnych i usprawnienie procesów technologicznych
 - Zakup energii z OZE w kontraktach PPA
- 2 Stopniowa redukcja emisji bezpośrednich Zakresu 1:**
 - 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 CCS²⁾
- 3 Potencjalny offset pozostałych emisji**

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

Działania w ramach wdrażania Polityki Klimatycznej KGHM Polska Miedź S.A.

Dostosowanie zasad działania Spółki do realizacji celów redukcji emisji gazów cieplarnianych i uwzględnienie wpływu ryzyka klimatycznego w procesach wewnętrznych

KGHM ma ambicję bycia istotnym uczestnikiem zielonej transformacji. Ma to odzwierciedlenie nie tylko w rozwoju działalności podstawowej, ale także w przeprowadzeniu szeregu zmian w funkcjonowaniu Spółki, których celem jest wykazanie świadomości zmian klimatycznych oraz pogłębienie komunikacji w tym zakresie ze wszystkimi interesariuszami.

- W celu zapewnienia zgodności działań z najlepszymi praktykami rynkowymi, KGHM będzie dążył do wdrożenia systemu raportowania klimatycznego opartego na Rekomendacjach TCFD¹⁾ z 2017 roku
- Pierwszym krokiem na drodze do wdrożenia nowego systemu raportowania będzie przygotowanie warstwy korporacyjnej do wymogów stawianych przez Rekomendacje TCFD poprzez wdrożenie szeregu zmian w KGHM Polska Miedź S.A.
- Planowane obecnie zmiany dotyczyć będą kluczowych procesów biznesowych i zarządczych – w szczególności związanych lub mających wpływ na ograniczanie przez Spółkę KGHM emisji gazów cieplarnianych

Obszary zmian organizacyjnych i procesowych KGHM Polska Miedź S.A. w ramach Rekomendacji TCFD



Ład korporacyjny

Zmiany, których celem jest wprowadzenie mechanizmów monitorowania i nadzorowania kwestii klimatycznych przez kadre zarządzającą oraz kierowniczą KGHM, w tym przez Zarząd



Strategia

Zmiany, których celem jest wprowadzenie mechanizmów uwzględniających kontekst klimatyczny w ramach procesów aktualizacji, wdrożenia i monitorowania Strategii



Zarządzanie ryzykiem

Zmiany, których celem jest pełne zintegrowanie ryzyk klimatycznych z obecnym Systemem Zarządzania Ryzykiem Korporacyjnym KGHM Polska Miedź S.A.



Mierniki i cele

Zmiany, których celem jest wprowadzenie procesu pomiaru emisji dla Grupy KGHM w pełni zgodnego z GHG Protocol oraz wdrożenie pierwszych mierników odpowiedzialnych za monitorowanie poprawy odporności modelu biznesowego Spółki na zmiany klimatyczne

Wzmacniamy ład korporacyjny

Nowe polityki w KGHM Polska Miedź S.A.

ISO 14001

Polityka Środowiskowa

Doskonałą opartą na normie PN-EN ISO 14001 System Zarządzania Środowiskowego najwyższe kierownictwo Spółki zobowiązuje się m.in. do:

- Ciągłego zapobiegania i ograniczania niekorzystnego oddziaływania na środowisko i klimat poprzez usprawnianie i rozwój technologiczny procesów, modernizację i wymianę urządzeń oraz zapobieganie zanieczyszczeniom i awariom
- Racjonalnego korzystania z zasobów środowiska, takich jak ziemia, woda, lasy oraz racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi
- Ograniczania ilości wytwarzanych odpadów i ciągłego rozwoju technik gospodarowania odpadami
- Ograniczania emisji do powietrza, wody i gleby,
- Przywracania wartości użytkowej terenów niekorzystnie przekształconych naszą działalnością
- Aktywnego działania na rzecz zachowania różnorodności biologicznej, a tam gdzie nie jest to możliwe podejmowania stosownych działań rekompensujących

[czytaj więcej...](#)

ISO 37001

Polityka Antykorupcyjna

Najwyższe kierownictwo Grupy KGHM deklaruje pełne zaangażowanie w działania związane z utrzymaniem i ciągłym doskonaleniem Systemu Zarządzania Działaniami Antykorupcyjnymi zgodnego z wymaganiami normy PN- ISO 37001

- Zabronione jest branie udziału w jakichkolwiek zachowaniach mających znamiona korupcji, polegających na oferowaniu, obiecywaniu, dawaniu, akceptowaniu, żądaniu lub ubieganiu się o nienależne korzyści, finansowe lub niefinansowe, w szczególności w związku z wykonywaniem obowiązków służbowych
- Zabronione jest stosowanie jakichkolwiek działań odwetowych wobec osób, które odmówiły wręczenia bądź przyjęcia nienależnych korzyści (dotyczy to również przypadków, które mogą spowodować utratę możliwości biznesowych podmiotów wchodzących w skład Grupy KGHM)
- Każda osoba biorąca udział w zdarzeniu noszącym znamiona korupcji lub będąca jego świadkiem lub posiadająca informacje na temat takiego zdarzenia, zobowiązana jest do niezwłocznego dokonania jego zgłoszenia

[czytaj więcej...](#)

Kluczowe zagadnienia i realizacja głównych założeń

Podsumowanie 9M 2021 w Grupie KGHM

Najważniejsze czynniki makroekonomiczne i charakterystyki Grupy w porównaniu do 9M 2020

Otoczenie makroekonomiczne¹⁾

+57%

Notowania miedzi

+34%

Notowania srebra

-3,4%

Oslabienie dolara
względem złotego

Produkcja i koszt C1

+10%

Produkcja miedzi

+1%

Produkcja srebra

+22%

Koszt C1

Wyniki finansowe

+31%

Wzrost przychodów
do poziomu
21 735 mln PLN

+75%

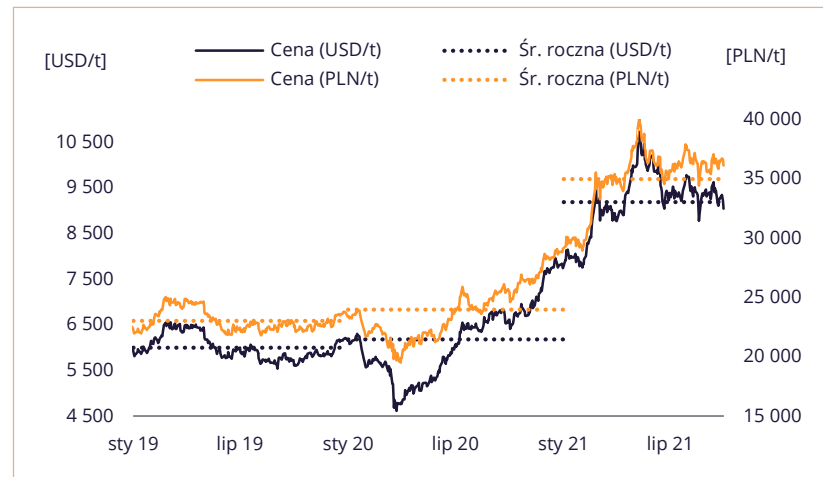
Wzrost EBITDA²⁾
do poziomu
7 730 mln PLN

Otoczenie makroekonomiczne

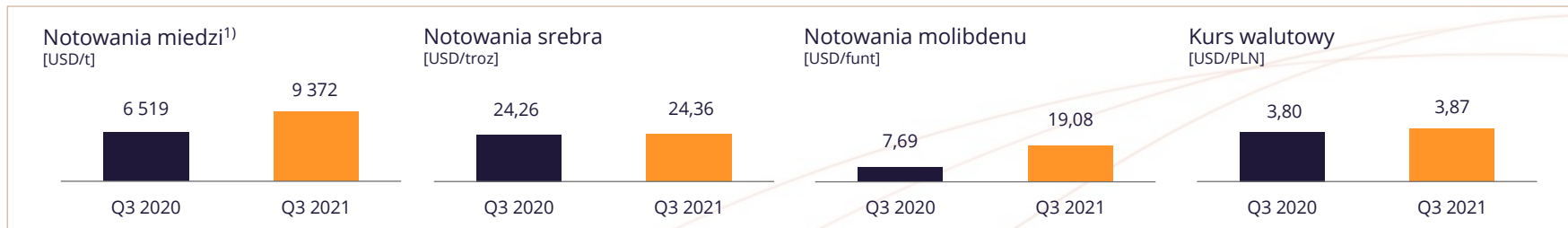
Notowania surowców i walut

Ceny miedzi w Q3 2021 ustabilizowały się powyżej 9 000 USD/t, przy średniej cenie 9 371 USD/t. W centrum uwagi pozostawała sytuacja chińskiej gospodarki.

- Średnia cena miedzi w Q3 2021 była o 44% wyższa niż w analogicznym okresie roku 2020, natomiast średnia cena srebra w Q3 2021 pozostała praktycznie niezmienną w stosunku do analogicznego okresu 2020 (+0,4%)
- Średnia cena molibdenu była o 148% wyższa w stosunku do tego samego okresu roku ubiegłego
- Średnia cena miedzi w PLN ukształtowała się na poziomie o blisko 46% wyższym niż w Q3 2020, w efekcie wzrostu walutowego kursu USD/PLN (wzrost o 2% r/r)



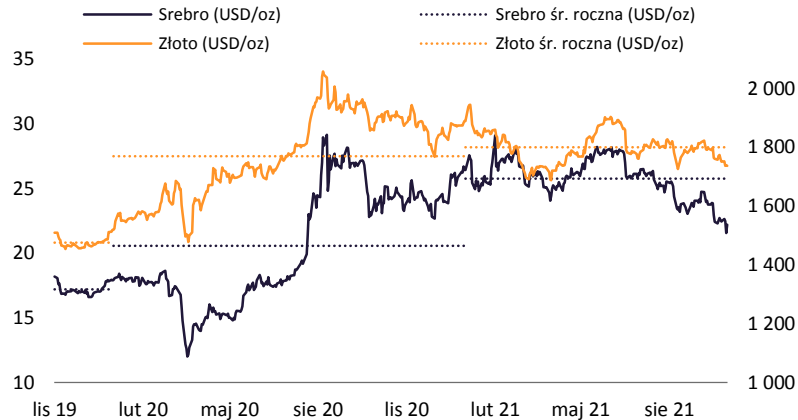
Źródło: Thomson Reuters, KGHM Polska Miedź S.A.



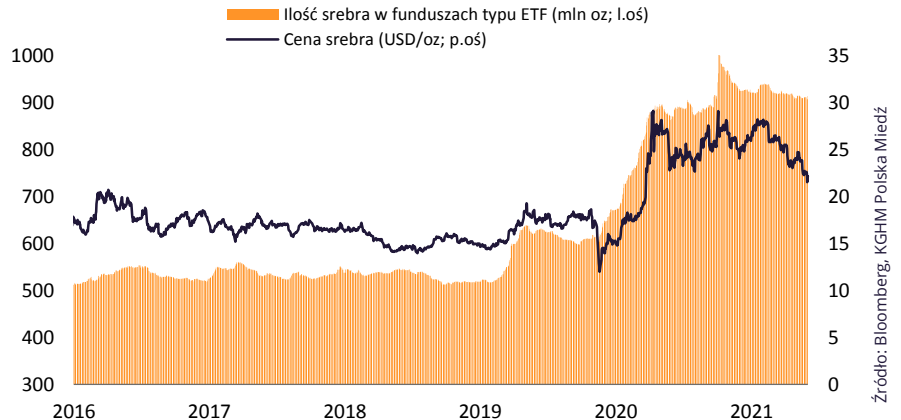
Notowania metali szlachetnych w Q3 2021

Q3 2021 przyniósł spadkowy trend na srebrze i konsolidację cen złota poniżej 1 800 USD/oz

Cena srebra w Q3 2021 spadała, zbliżając się do 23 USD/oz



Spadek zainteresowania inwestorów srebrem potwierdza zatrzymanie napływu środków do funduszy typu ETF

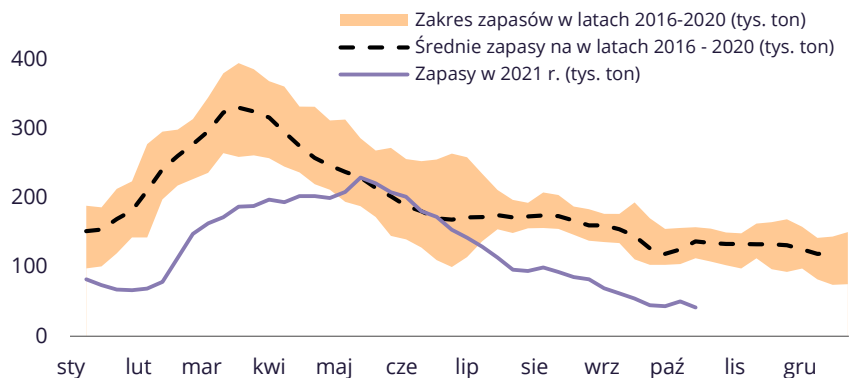


- Cena złota w Q3 2021 oscylowała w okolicy 1 800 USD/oz, średnia cena złota wyniosła 1 789 USD/oz i była o ponad 6% niższa od średniej analogicznego okresu poprzedniego roku, z kolei cena srebra spadła w Q3 2021 okolicie 23 USD/oz
- Biorąc pod uwagę charakterystykę srebra jako zarówno metalu szlachetnego i przemysłowego, ucierpiało ono podwójnie w wyniku rosnących oczekiwań zaostrenia polityki pieniężnej, które zmniejszyły atrakcyjność metali szlachetnych, podczas gdy obawy o globalne spowolnienie gospodarcze wpłynęły negatywnie na metale przemysłowe
- W 2021 zatrzymana została wzrostowa dynamika instytucjonalnego popytu na srebro, odzwierciedlanego głównie poprzez napływ do funduszy typu ETF

Spadek zapasów w oficjalnych magazynach miedzi w Szanghaju w Q3 2021 do poziomów najniższych od lat

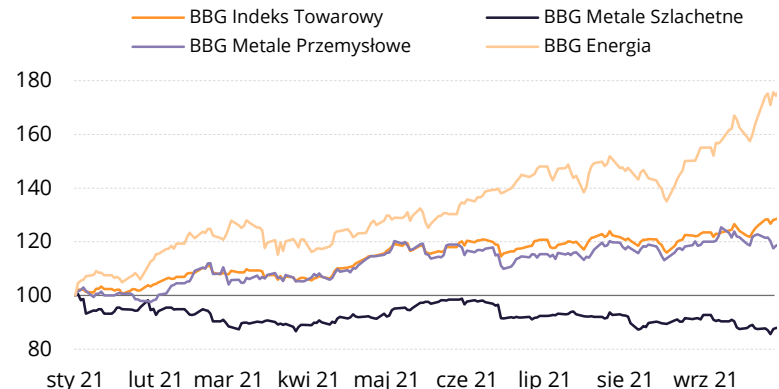
Wzrost indeksu cen surowców energetycznych o blisko 80% od początku roku 2021

Tegoroczne ruchy na zapasach na giełdzie w Szanghaju odchylają się istotnie od sezonowego wzorca z lat poprzednich



- Niskie zapasy miedzi na giełdzie w Chinach wskazują na silniejszy popyt na fizyczny metal niż wynikający ze wzorca z poprzednich 5 lat
- Zgodnie z zapowiedziami chińskiej Agencji Rezerw Strategicznych (SRB), na rynek do końca 2021 roku będą dostarczane katody ze zbudowanego dotychczas zapasu; nie znane są plany co do ilości udostępnianej miedzi
- Spadek poziomu zapasów na chińskim rynku jest również spowodowany ograniczeniami przerobu złomów niskiej jakości w Malezji

Wskaźnik cen surowców energetycznych w samym Q3 2021 wzrósł o ponad 20%



- Indeks cen towarów Bloomberg na koniec września 2021 osiągnął poziom najwyższy od 6 lat
- Ceny metali szlachetnych na koniec Q3 2021 znalazły się o ponad 10% niżej niż na początku roku 2021
- Silne wzrosty cen gazu i ropy naftowej wywindowały w 2021 roku indeks cen surowców energetycznych o blisko 80%

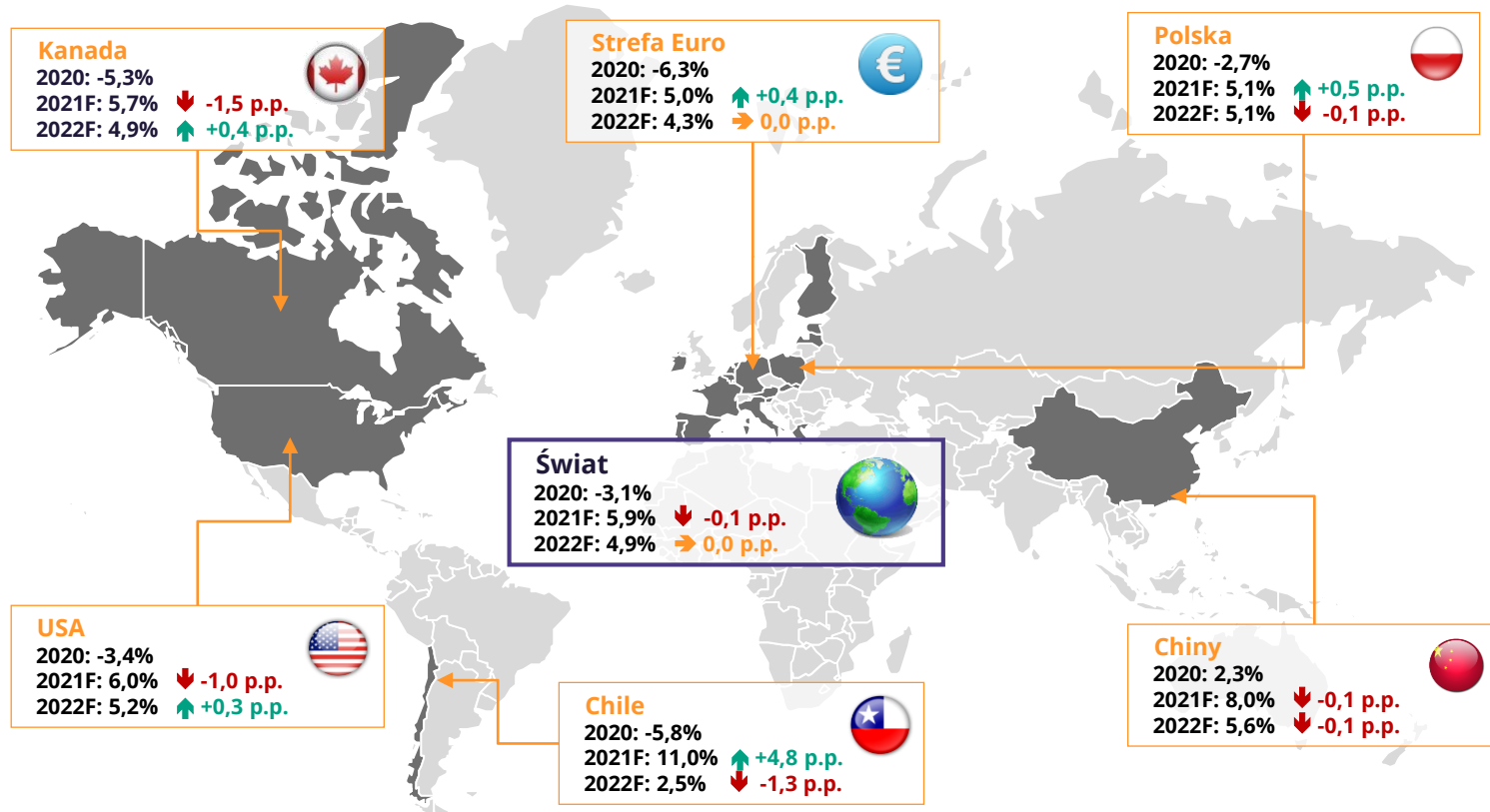
Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

Nastroje managerów w Q3 2021 powróciły do względnej równowagi po ponad roku od pierwszej fali COVID-19

- Najwyższe wskaźniki PMI odnotowywane są w UE, w Azji pozostają na bardziej stonowanym poziomie
- Odczyt PMI dla przemysłu w Chinach po raz pierwszy od lutego 2020 spadł poniżej 50

	sty 19	lut 19	mar 19	kwi 19	maj 19	cze 19	lip 19	sie 19	wrz 19	paź 19	lis 19	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	
USA (ISM)	55,7	54,2	55,3	53,6	52,2	51,3	51,0	48,4	48,3	48,3	48,2	47,7	51,1	50,3	49,7	41,7	43,1	52,2	53,7	55,6	55,7	58,8	57,7	60,5	58,7	60,8	64,7	60,7	61,2	60,6	59,5	59,9	61,1	
USA (PMI)	54,9	53,0	52,4	52,6	50,5	50,6	50,4	50,3	51,1	51,3	52,6	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	
Kanada	53,0	52,6	50,5	49,7	49,1	49,2	50,2	49,1	51,0	51,2	51,4	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	
Meksyk	50,9	52,6	49,8	50,1	50,0	49,2	49,8	49,0	49,1	50,4	48,0	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	
Brazylia	52,7	53,4	52,8	51,5	50,2	51,0	49,9	52,5	53,4	52,2	52,9	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	
Strefa euro	50,5	49,3	47,5	47,9	47,7	47,6	46,5	47,0	45,7	45,9	46,9	46,3	47,9	49,2	44,5	33,4	39,4	47,4	51,8	51,7	53,7	54,8	53,8	55,2	54,8	57,9	62,5	62,9	63,1	63,4	62,8	61,4	58,6	
Niemcy	49,7	47,6	44,1	44,4	44,3	45,0	43,2	43,5	41,7	42,1	44,1	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	
Francja	51,2	51,5	49,7	50,0	50,6	51,9	49,7	51,1	50,1	50,7	51,7	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	
Włochy	47,8	47,7	47,4	49,1	49,7	48,4	48,5	48,7	47,8	47,7	47,6	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	
Hiszpania	52,4	49,9	50,9	51,8	50,1	47,9	48,2	48,8	47,7	46,8	47,5	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	
Holandia	55,1	52,7	52,5	52,0	52,2	50,7	50,7	51,6	51,7	51,6	50,3	49,6	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
Austria	52,7	51,8	50,0	49,2	48,3	47,5	47,0	47,9	45,1	45,5	46,0	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	
Irlandia	52,6	54,0	53,9	52,5	50,4	49,8	48,7	48,6	48,7	50,7	49,7	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	
Wlk. Brytania	52,8	52,1	55,1	53,1	49,4	48,0	48,0	47,4	48,3	49,6	48,9	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	
Grecja	53,7	54,2	54,7	56,6	54,2	52,4	54,6	54,9	53,6	53,5	54,1	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	
Polska	48,2	47,6	48,7	49,0	48,8	48,4	47,4	48,8	47,8	45,6	46,7	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	
Czechy	49,0	48,6	47,3	46,6	46,6	45,9	43,1	44,9	44,9	45,0	43,5	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	
Turcja	44,2	46,4	47,2	46,8	45,3	47,9	46,7	48,0	50,0	49,0	49,5	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	
Rosja	50,9	50,1	52,8	51,8	49,8	48,6	49,3	49,1	46,3	47,2	45,6	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	
Chiny (Caixin)	48,3	49,9	50,8	50,2	50,2	49,4	49,9	50,4	51,4	51,7	51,8	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	
Chiny	49,5	49,2	50,5	50,1	49,4	49,4	49,7	49,5	49,8	49,3	50,2	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	
Japonia	50,3	48,9	49,2	50,2	49,8	49,3	49,4	49,3	48,9	48,4	48,9	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	
Indie	53,9	54,3	52,6	51,8	52,7	52,1	52,5	51,4	51,4	50,6	51,2	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	
Indonezja	49,9	50,1	51,2	50,4	51,6	50,6	49,6	49,0	49,1	47,7	48,2	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	
Malezja	47,9	47,6	47,2	49,4	48,8	47,8	47,6	47,4	47,9	49,3	49,5	50,0	48,8	48,5	48,4	31,3	45,6	51,0	49,0	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	
Taiwan	47,5	46,3	49,0	48,2	48,4	45,5	48,1	47,9	50,0	49,8	49,8	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	
Tajlandia	49,6	49,7	50,3	50,3	50,6	50,6	49,4	49,8	50,1	49,5	49,7	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	
Korea Pd.	48,3	49,2	48,8	50,2	48,4	47,5	47,3	49,0	48,0	48,4	49,4	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	

Prognozy wzrostu gospodarczego MFW z października 2021



Kluczowe wskaźniki produkcyjne

9M 2021

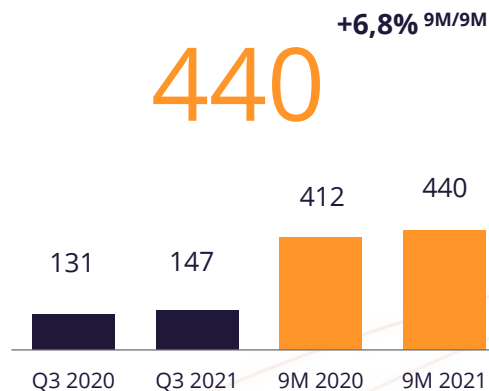
Produkcja miedzi płytnej
w Grupie Kapitałowej KGHM
wyższa o 10,1% (9M/9M)

574

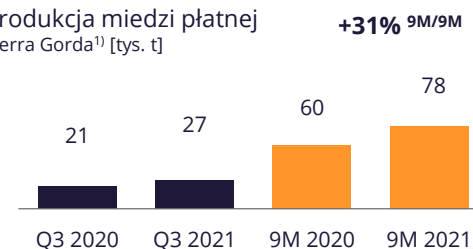
+10,1% 9M/9M
[tys. t]

- KGHM Polska Miedź: wzrost produkcji z obcych materiałów miedzionośnych w wyniku wyższej dyspozycyjności ciągów technologicznych
- Sierra Gorda: wyższy uzysk oraz wyższa zawartość miedzi w rudzie
- KGHM INTERNATIONAL: wyższa produkcja w kopalni Robinson

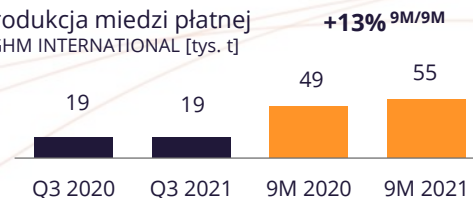
Produkcja miedzi płytnej
KGHM Polska Miedź [tys. t]



Produkcja miedzi płytnej
Sierra Gorda¹⁾ [tys. t]



Produkcja miedzi płytnej
KGHM INTERNATIONAL [tys. t]



Kluczowe wskaźniki finansowe

9M 2021

Niemal dwukrotny wzrost EBITDA skorygowanej Grupy KGHM w relacji do 9M 2020

Wzrost EBITDA skorygowanej w relacji do 9M 2020 (+3 312 mln PLN; +75%), w tym w segmentach:

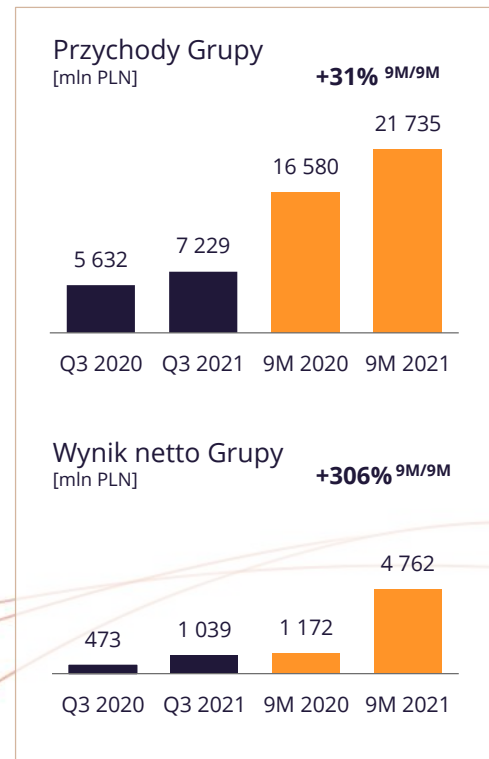
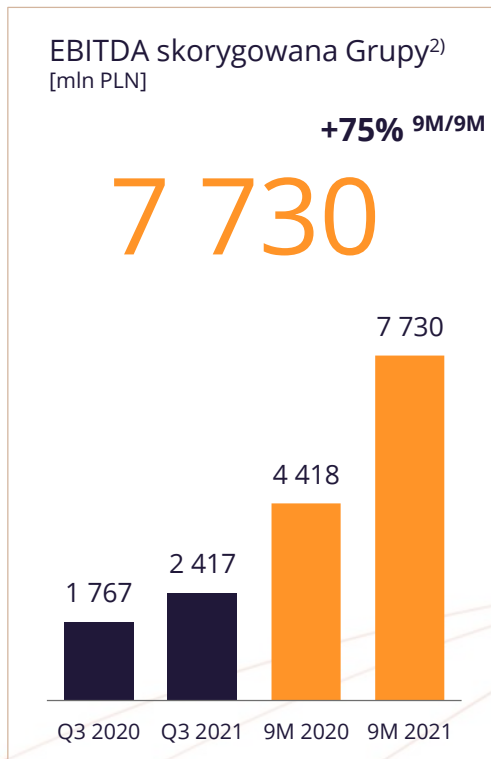
- KGHM Polska Miedź +1 220 mln PLN – wzrost cen miedzi
- Sierra Gorda¹⁾ +1458 mln PLN – przede wszystkim wyższe przychody ze sprzedaży miedzi związane ze wzrostem notowań oraz wyższym wolumenem sprzedaży
- KGHM INTERNATIONAL +598 mln PLN – wzrost cen miedzi

Wzrost przychodów Grupy

- Wpływ wyższych notowań metali

Wzrost wyniku netto Grupy

- Poprawa w zakresie EBITDA oraz odwrócenie utraty wartości pożyczek umożliwiły realizację wyniku netto na poziomie wyższym od zanotowanego po 9M 2020 o 3 590 mln PLN (ponad 4-krotny wzrost)

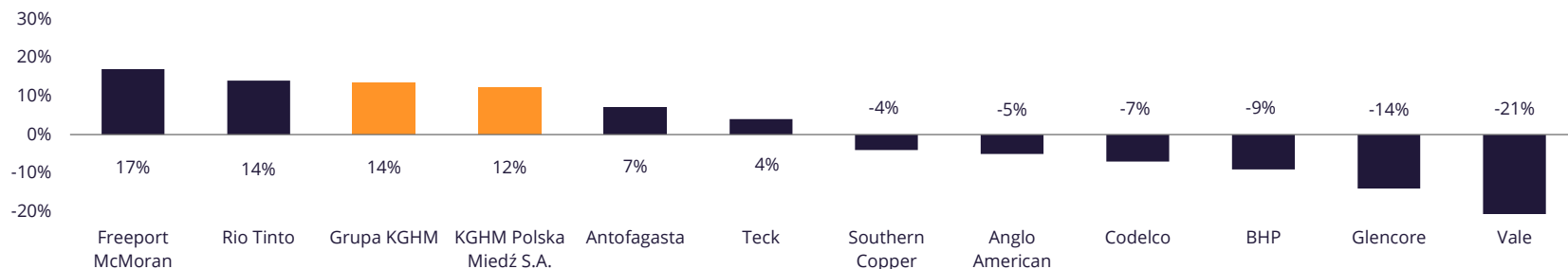


1) Dla 55% udziału

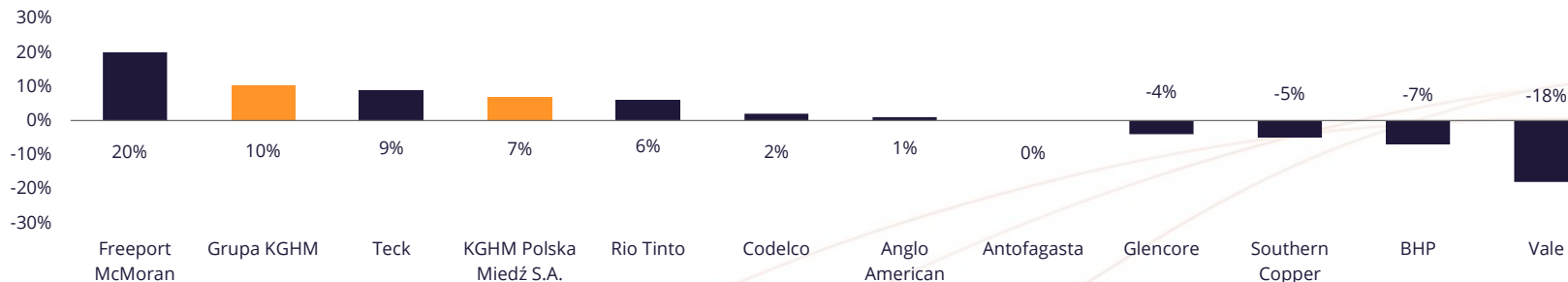
2) Suma segmentów; EBITDA skorygowana = wynik netto ze sprzedaży + amortyzacja skorygowane o odpisy/odwrócenia z tytułu utraty wartości aktywów trwałych

Wyniki produkcyjne spółek wydobywczych w Q3 2021

Poziom produkcji miedzi wśród firm wydobywczych Q3 2021 vs Q3 2020



Poziom produkcji miedzi wśród firm wydobywczych 9M 2021 vs 9M 2020

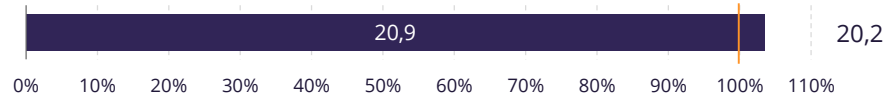


Stabilna i bezpieczna sytuacja finansowa Grupy KGHM

2021
Budżet

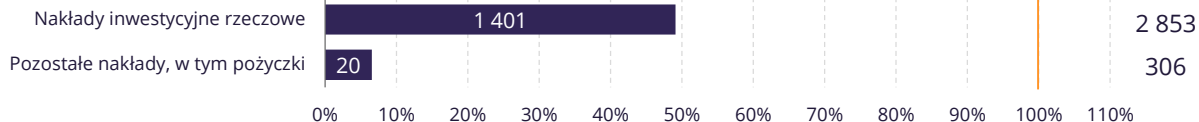
Całkowity jednostkowy koszt produkcji

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



Nakłady inwestycyjne

KGHM Polska Miedź S.A.²⁾
[mln PLN]



Wypłacalność Grupy KGHM

[dług netto / skorygowana EBITDA]³⁾

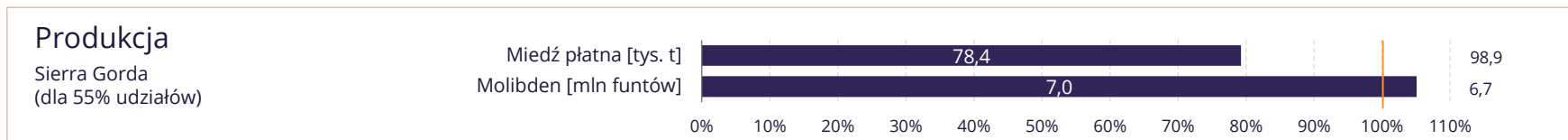
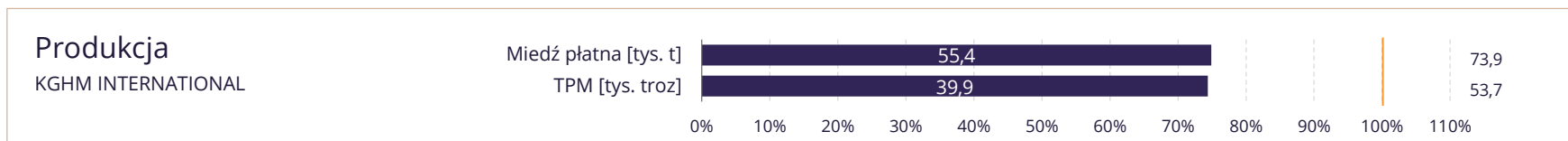
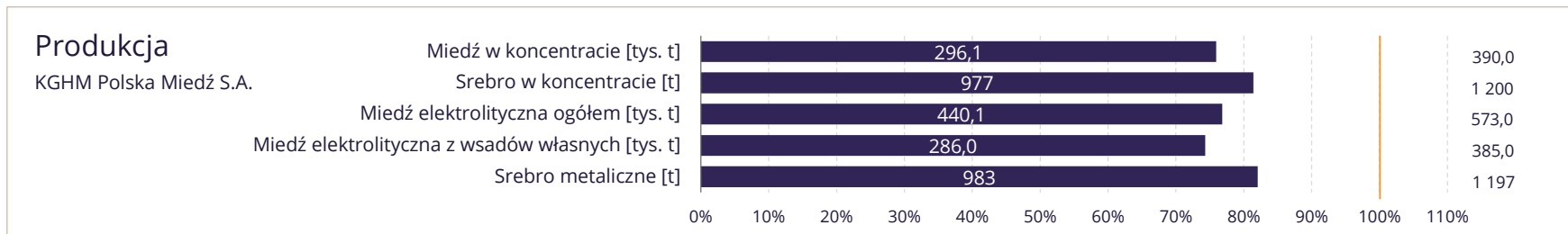


- 1) Suma kosztów wydobycia, flotacji i przerobu hutniczego przypadających na miedź elektrolityczną wraz z kosztami funkcji wsparcia i kosztami sprzedaży katod, skorygowana o wartość zapasów półfabrykatów i produkcji w toku, pomniejszona o wycenę szlamów anodowych i podzielona przez wolumen produkcji miedzi elektrolitycznej z wsadów własnych
- 2) Nakłady inwestycyjne rzeczowe – z wyłączeniem kosztów finansowania zewnętrznego, leasingu WG MSSF16 niezwiązanego z projektem inwestycyjnym oraz nakładów na prace rozwojowe – niezakończone; Pozostałe nakłady – nabycie akcji, udziałów i certyfikatów inwestycyjnych jednostek zależnych wraz z pożyczkami dla tych jednostek
- 3) Skorygowana EBITDA za okres 12 miesięcy, kończący się w ostatnim dniu okresu sprawozdawczego, bez uwzględnienia EBITDA wspólnego przedsięwzięcia Sierra Gorda S.C.M.
- 4) Poziom wskaźnika dług netto/EBITDA ≤ 2 wynika z przyjętej przez Spółkę Polityki Płynności Finansowej i nie stanowi założenia budżetowego KGHM na 2021 r.

Wyniki produkcyjne i sprzedażowe Grupy po 9M 2021

Na tle przyjętych rocznych założeń budżetowych

2021
Budżet

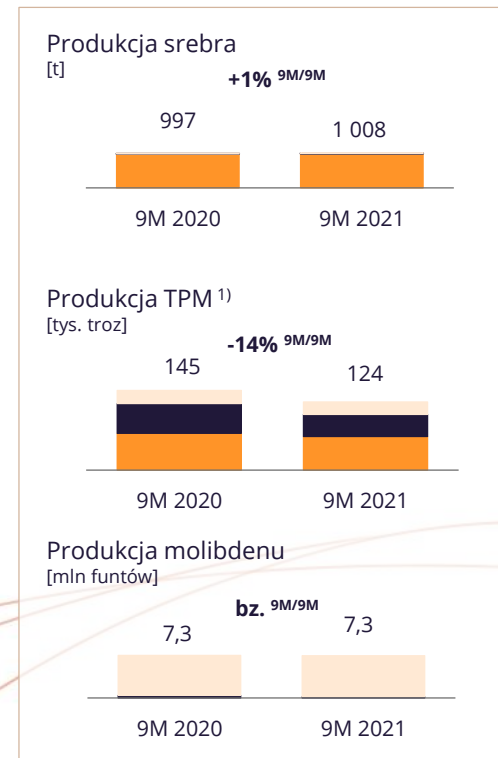
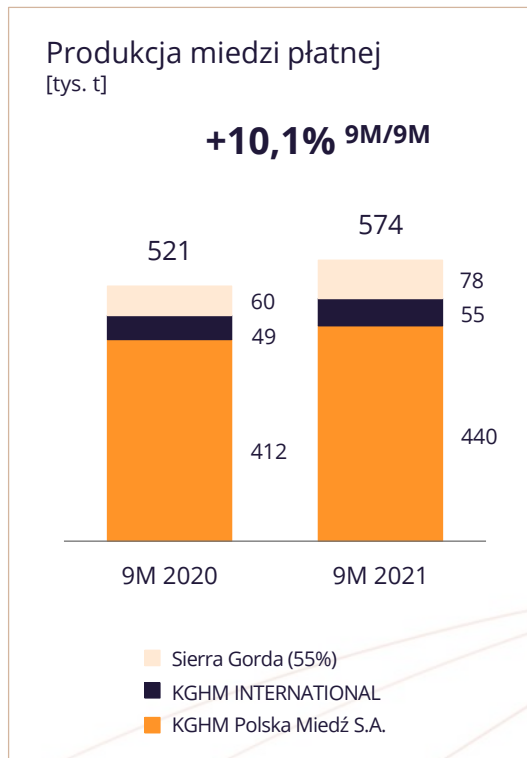


Wyniki produkcyjne Grupy Kapitałowej w układzie segmentowym

Produkcja metali

Grupa Kapitałowa

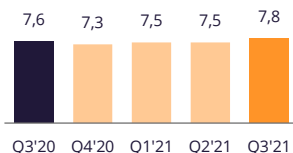
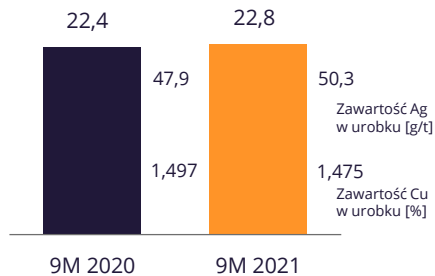
- W wyższa od ubiegłorocznej produkcja:
 - w KGHM Polska Miedź wynikiem wzrostu produkcji z obcych materiałów miedzionośnych (wyższa dyspozycyjność ciągów technologicznych)
 - w KGHM INTERNATIONAL spowodowana głównie wyższą produkcją w kopalni Robinson
 - w kopalni Sierra Gorda w wyniku wyższego uzysku oraz wyższej zawartości miedzi w rudzie
- Niższa produkcja TPM w KGHM Polska Miedź, Zagłębiu Sudbury oraz w Sierra Gorda
- Zgodna z planem produkcja Mo – nieznacznie wyższa produkcja Mo w Sierra Gorda (wyższy uzysk) zrekompensowała niższą produkcję w Robinson (niższy uzysk)



Wyniki produkcyjne

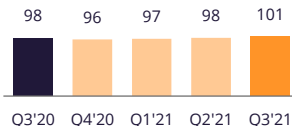
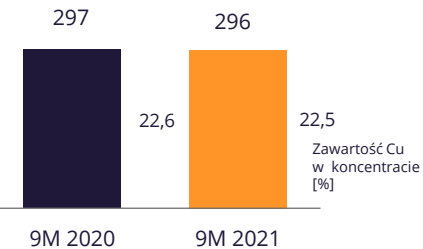
KGHM Polska Miedź S.A.

Wydobycie urobku **+1,8% 9M/9M**
[mln t wagi suchej]



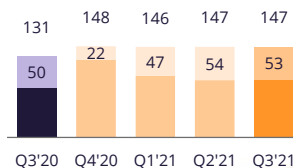
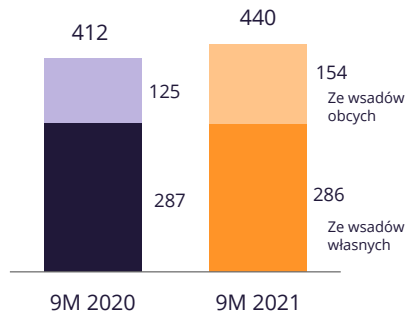
- Wydobycie urobku uzależnione od miejsc pozyskania

Produkcja miedzi w koncentracji **-0,2% 9M/9M**
[tys. t]



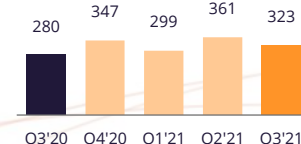
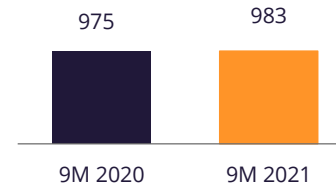
- Produkcja miedzi w koncentracji wynikająca z wielkości wydobycia i zawartości Cu

Produkcja miedzi elektrolitycznej **+6,8% 9M/9M**
[tys. t]



- Wzrost produkcji miedzi elektrolitycznej wynikiem wyższej dyspozycyjności ciągów technologicznych

Produkcja srebra metalicznego **+0,7% 9M/9M**
[t]

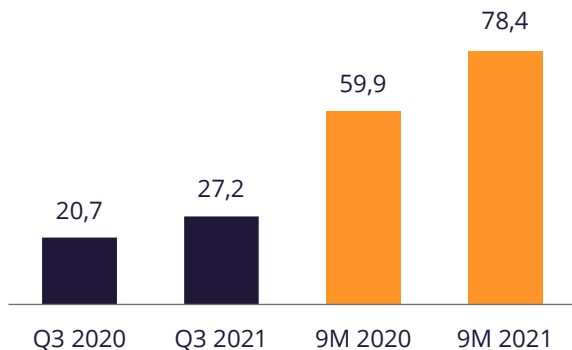


- Wyższa produkcja wynikiem większej dostępności materiałów wsadowych

Wyniki produkcyjne

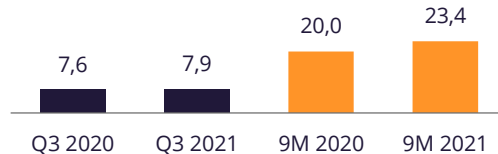
Sierra Gorda¹⁾

Produkcja miedzi płytnej [tys. t] **+31% 9M/9M**

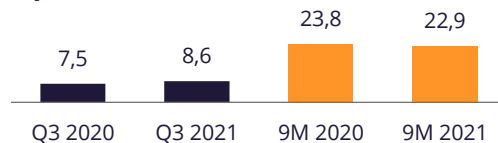


- W wyższa produkcja miedzi za 9M 2021 w stosunku do 9M 2020 dzięki wyższej zawartości Cu w eksploatowanej rudzie i wyższemu uzyskowi metalu

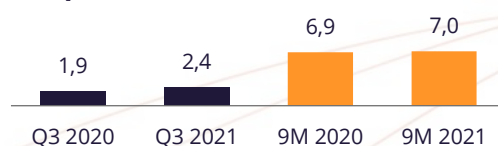
Produkcja srebra [t] **+17% 9M/9M**



Produkcja TPM [tys. troz] **-4% 9M/9M**



Produkcja molibdenu [mln funtów] **+2% 9M/9M**

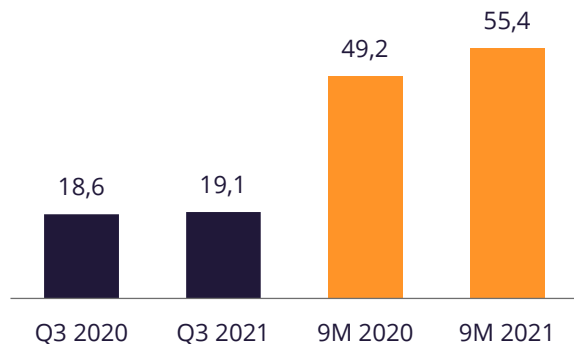


- Wielkość produkcji metali szlachetnych uwarunkowana zawartością tych metali w eksploatowanej rudzie
- Wzrost produkcji molibdenu determinowany wyższym uzyskiem metalu oraz większym wolumenem przerobionej rudy, które kompensowały wydobycie ze stref z mniejszą zawartością molibdenu w stosunku do rudy eksploatowanej w poprzednim roku

Wyniki produkcyjne

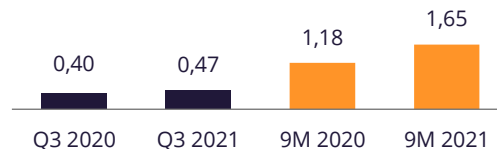
KGHM INTERNATIONAL

Produkcja miedzi płytnej [tys. t] **+13% 9M/9M**

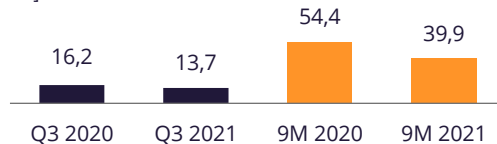


- Wysza produkcja pochodną wzrostu produkcji w kopalni Robinson (eksploatacja rudy o wyższej zawartości tego pierwiastka oraz wzrostu jego uzysku)

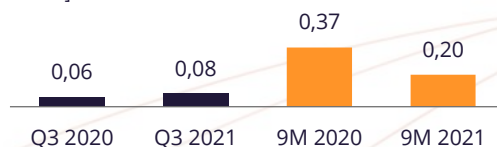
Produkcja srebra [t] **+39% 9M/9M**



Produkcja TPM [tys. troz] **-27% 9M/9M**



Produkcja molibdenu [mln funtów] **-44% 9M/9M**

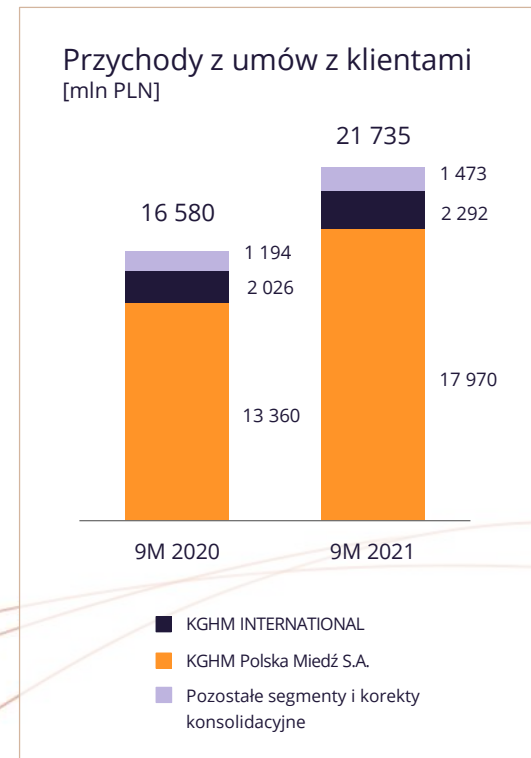
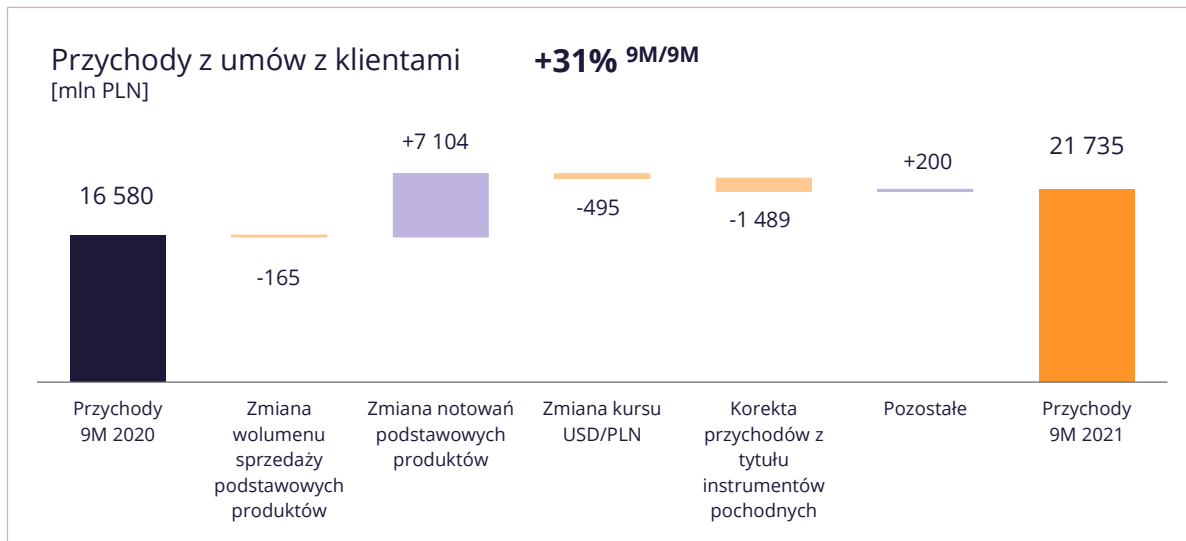


- Wysza produkcja Ag w Zagłębiu Sudbury wynikiem wyższych zawartości srebra w rudzie
- Wysza produkcja Au w kopalni Robinson (wyższy uzysk) nie zrekompensowała znacznego spadku produkcji TPM w Zagłębiu Sudbury (mniejsze wydobycie, niższe zawartości TPM w rudzie)
- Niższa produkcja Mo w kopalni Robinson spowodowana niższym uzyskiem

Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej

Przychody Grupy Kapitałowej

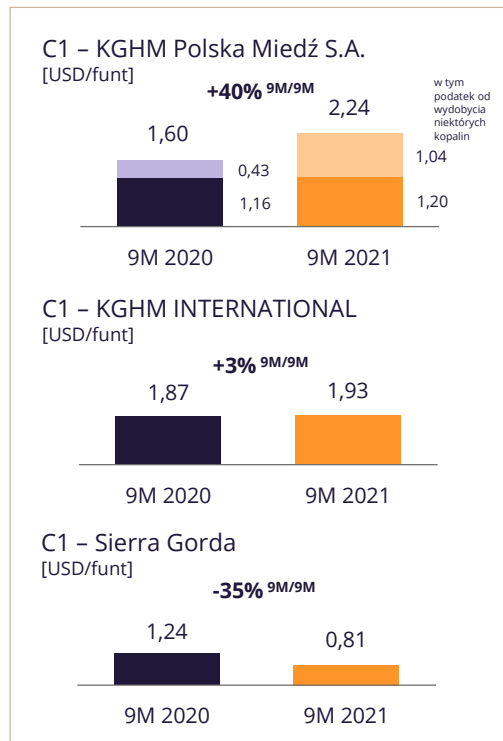
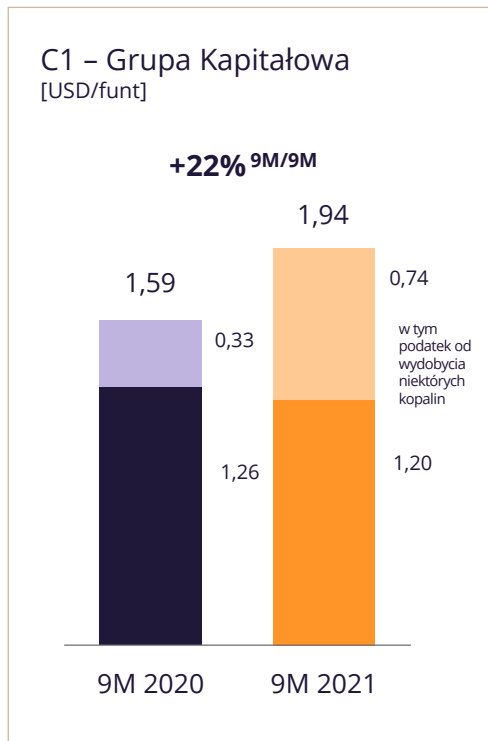
9M 2021



- Zwiększenie przychodów o 5 155 mln PLN (+31%) w relacji do 9M 2020 związane ze wzrostem notowań podstawowych produktów, częściowo ograniczone przez korektę przychodów z tytułu instrumentów pochodnych oraz mniej korzystny kurs walutowy USD/PLN

Koszt jednostkowy C1¹⁾

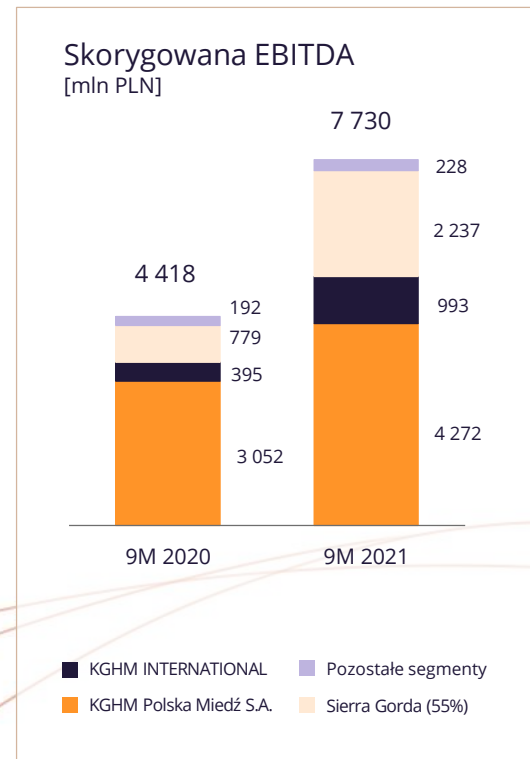
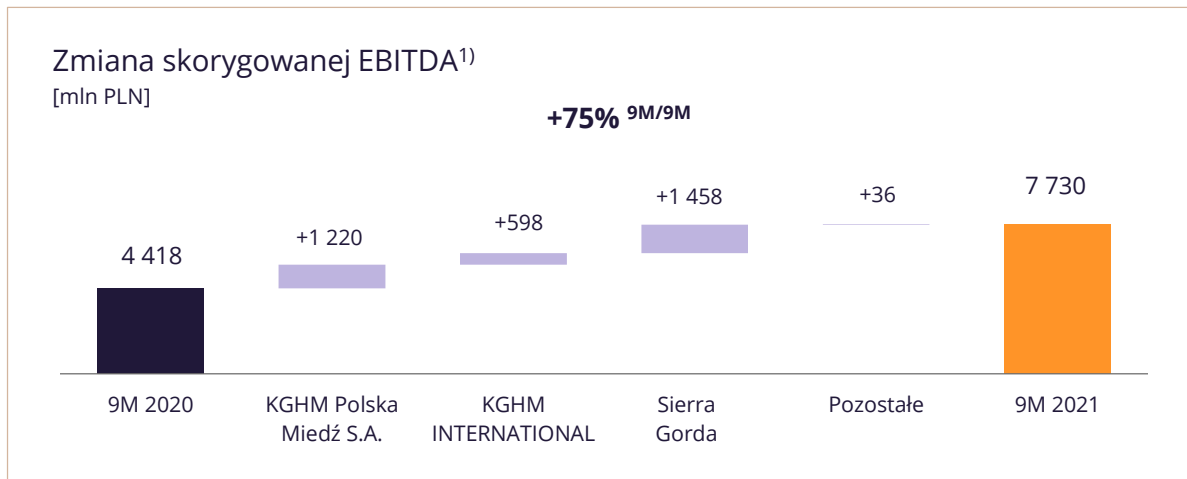
Grupa Kapitałowa



- Wzrost kosztu C1 w KGHM Polska Miedź o 40% w relacji do 9M 2020 głównie wynikiem wzrostu podatku od wydobycia niektórych kopalin (koszt C1 bez podatku jest wyższy jedynie o 3%)
- Wzrost kosztu C1 o 3% w KGHM INTERNATIONAL w porównaniu do 9M 2020 na skutek niższego wolumenu sprzedaży miedzi oraz spadku przychodów ze sprzedaży metali towarzyszących
- Zmniejszenie kosztu C1 Sierra Gorda o 35% w relacji do ubiegłego roku efektem wzrostu wolumenu sprzedaży miedzi oraz wyższych przychodów ze sprzedaży metali towarzyszących

Wyniki operacyjne

Grupa Kapitałowa

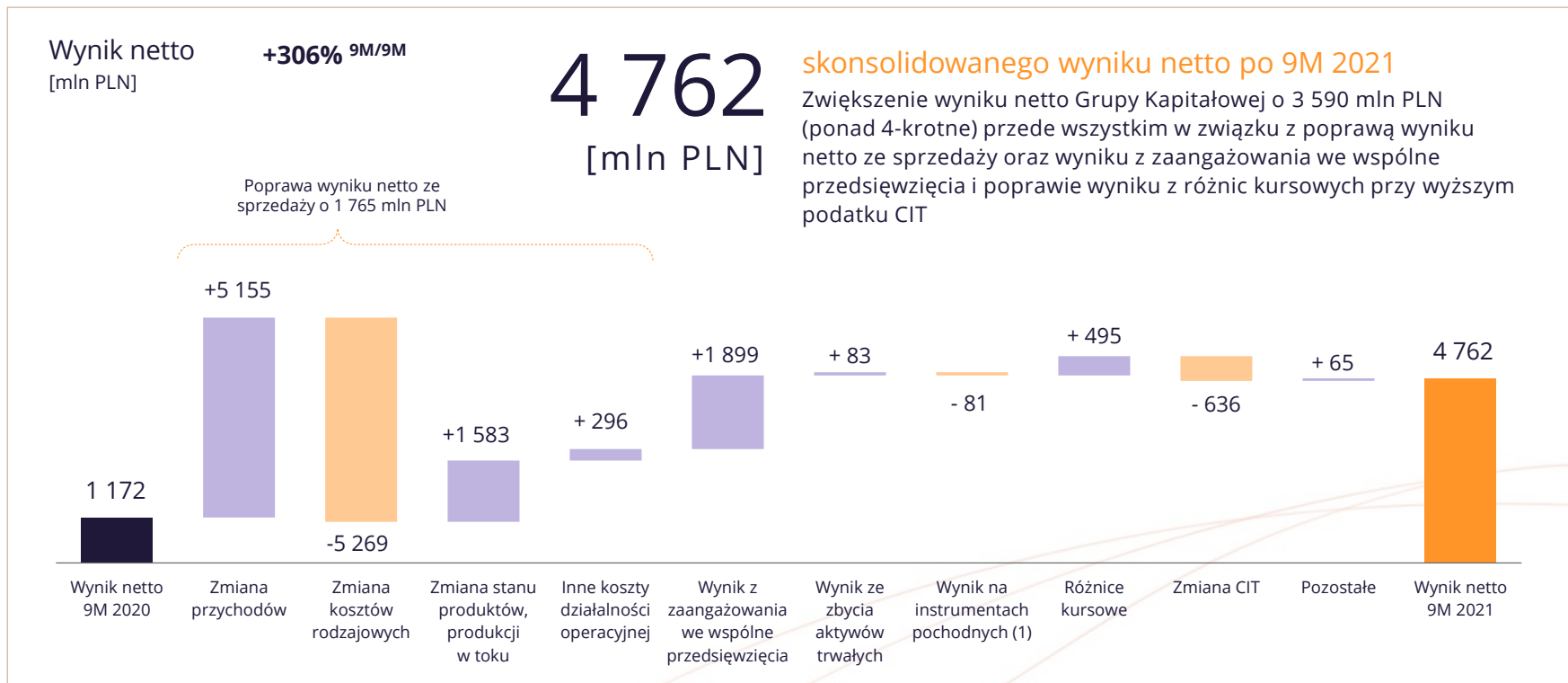


Wzrost skorygowanej EBITDA w porównaniu do 9M 2020 o 3 312 mln PLN głównie na skutek zwiększenia skorygowanej EBITDA w segmentach:

- KGHM Polska Miedź S.A. (+1 220 mln PLN)
- Sierra Gorda (+1 458 mln PLN)
- KGHM INTERNATIONAL (+598 mln PLN)

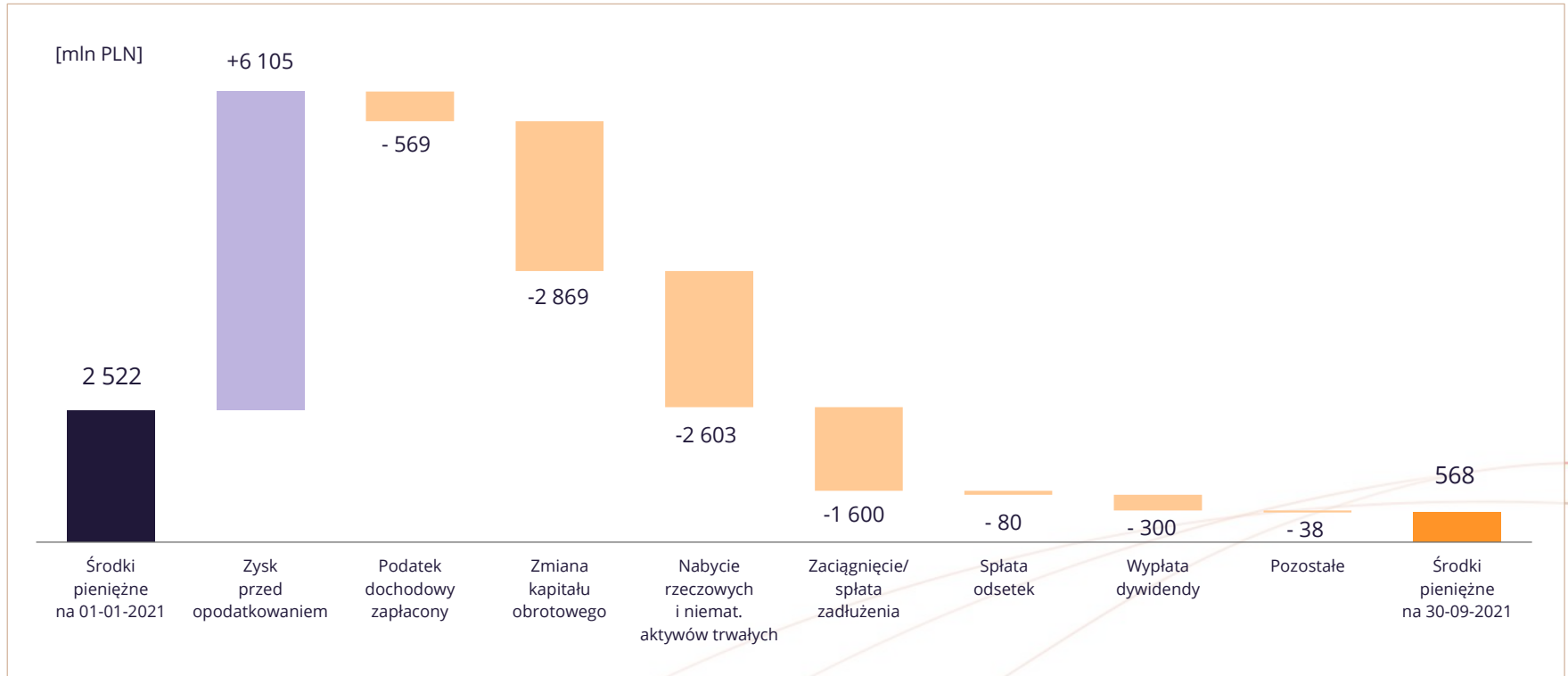
Wyniki finansowe

Grupa Kapitałowa



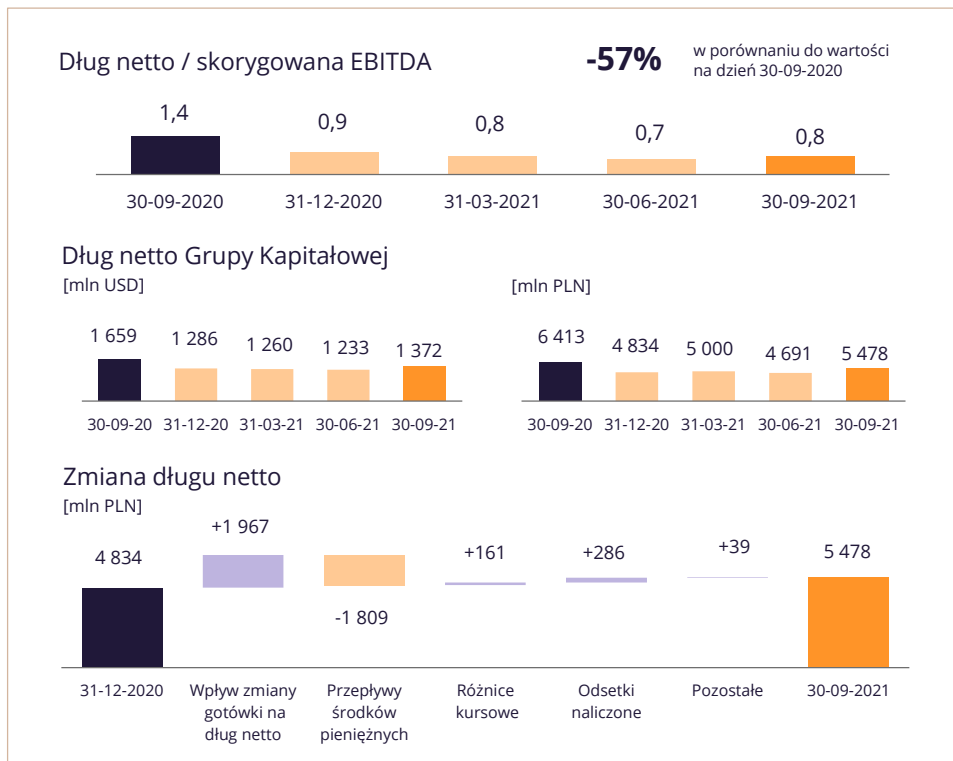
Przepływy pieniężne

Grupa Kapitałowa



Zadłużenie Grupy Kapitałowej KGHM

Stan na koniec Q3 2021



Główne czynniki wpływające na zadłużenie netto w trakcie 9M 2021

Wzrost zadłużenia

- Wydatki na inwestycje rzeczowe (2 603 mln PLN)
- Podatek od wydobycia niektórych kopalini (2 539 mln PLN)
- Zmiana stanu zapasów (wzrost o 1 690 mln PLN)
- Zmiana stanu zobowiązań handlowych i pozostałych zobowiązań, w tym zobowiązania handlowe przejęte przez faktora (spadek o 374 mln PLN)
- Wypłata dywidendy przez KGHM Polska Miedź S.A. (300 mln PLN)
- Ujemne różnice kursowe (wzrost zadłużenia netto wyrażonego w PLN o 286 mln PLN)
- Zmiana stanu należności handlowych i pozostałych należności (wzrost o 183 mln PLN)
- Koszty finansowania w rachunku przepływów pieniężnych (80 mln PLN)

Zmniejszenie zadłużenia

- Dodatkowo przepływy z działalności operacyjnej, wyłączając zmianę kapitału pracującego i podatek od kopalini (7 452 mln PLN)
- Wpływy ze zbycia udziałów w spółce PGE EJ1 (53 mln PLN)

Realizacja inicjatyw rozwojowych

Racjonalny i odpowiedzialny program inwestycyjny

Nakłady inwestycyjne KGHM Polska Miedź S.A. po 9M 2021



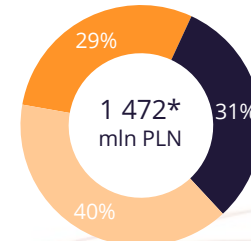
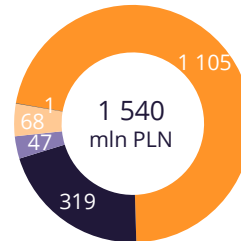
Realizacja CAPEX po 9M 2021

wg obszarów działalności

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

wg kategorii analitycznych

- Odtworzenie
- Utrzymanie
- Rozwój



Porównawczo: nakłady inwestycyjne i budżet po 9M 2020



1 663 mln PLN
Realizacja CAPEX 9M 2020

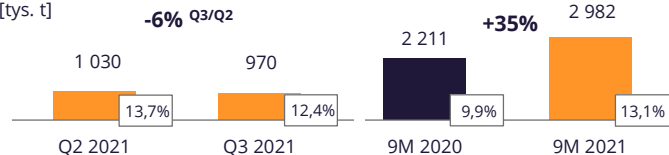
2 250 mln PLN
Założenie budżetowe CAPEX 2020

Rola złoża Głogów Głęboki-Przemysłowy w utrzymaniu wydobywania w Polsce

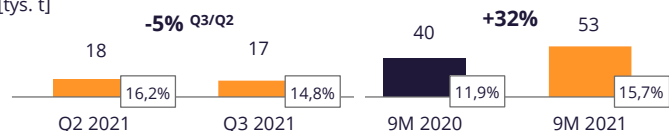
Program udostępnienia złoża w obszarach koncesyjnych KGHM

Udział produkcji pochodzącej z GGP w krajowej produkcji ogółem

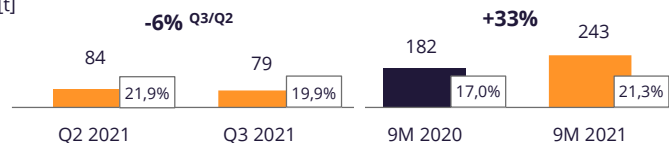
Wydobycie urobku wagi suchej z GGP [tys. t]



Ilość Cu w urobku [tys. t]

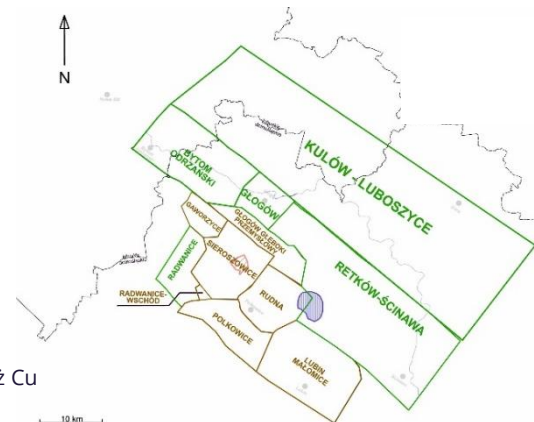


Ilość Ag w urobku [t]



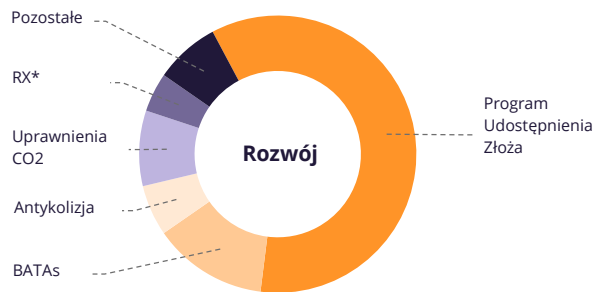
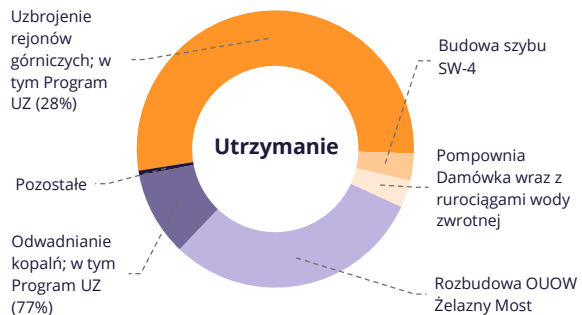
Obszary koncesyjne produkcyjne i perspektywiczne

- Obszar górniczy Cu
- Obszar rozpoznawania złóż Cu

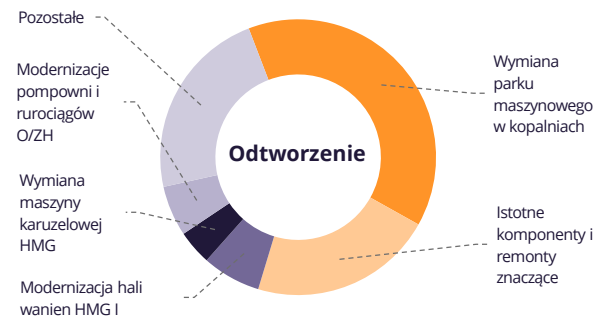


- Mniejsze wydobywanie w Q3 w stosunku do Q2 (-6%) wynikiem zwiększonej, niezbędnej pracy „w kamieniu”, co było możliwe dzięki zwiększonemu wydobywaniu urobku w H1. Widoczne również w porównaniu 9M 2021 i 2020 (+35%).
- W Q3 rozpoczęto wiercenie otworu eksploracyjnego, zgodnie z koncesją „Bytom Odrzański”. Rozpoczęto prace przygotowawcze zmierzające do rozpoczęcia wiercenia otworu eksploracyjnego zgodnie z koncesją Kulów-Luboszyce.

Realizacja zakresu rzeczowego w ramach kluczowych inwestycji



* projekty z obszaru poszukiwania i rozpoznania złóż



Rozbudowa Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych Żelazny Most

- Zakończono realizację Fazy 1 i 2 budowy Kwatery Południowej. Kontynuowano realizację Fazy 3 - zaawansowanie 88%.
- Kontynuowano realizację Stacja Segregacji i Zagęszczania Odpadów - zaawansowanie 76% (dla Etapu 1: 99%, a dla Etapu 2: 46%)
- Rozpoczęto deponowanie odpadu gruboziarnistego w Kwaterze Południowej
- Deponowanie zagęszczonego (odwodnionego) odpadu poflotacyjnych umożliwiła zawrót (ponowne wykorzystanie) znacznych ilości wody w procesach przeróbki oraz około pięciokrotnie mniejszą ilość wody w Kwaterze Południowej

Program Udostępnienia Żłoza

- Szyb GG-1 - zglębiono do poziomu 1 259,9 m
- Szyb GG-2 „Odra” - rozpoczęto procedurę dla wykonanie otworów podszybowych
- Wykonano 33,5 km wyrobisk górniczych
- System Klimatyzacji Centralnej - prowadzone są prace wykończeniowe i rozruchowe

Program dostosowania instalacji technologicznych do wymogów Konkluzji BAT

W HM Głogów uruchomiono do rozruchu instalacje ograniczające zanieczyszczenie w gazach procesowych z pieców konwertorowych i z gazów powstających podczas spustu miedzi i żużla z pieca zawiesinowego II. Wszystkie wykonane testy parametrów gwarantowanych zabudowanych instalacji spełniają wymagane konkluzje BAT.

Modernizacja Hali Wanien HMG I

- Zakończono główne prace związane z wymianą poszycia dachowego (300 m długości i 105 m szerokości), odnowiono ściany, zmieniono instalację oświetleniową. Modernizacja objęła również instalację odwodnienia.
- Trwają prace wykończeniowe

System wspierania pracy operatora w zakresie antykolizji

- Projekt zakończono we wszystkich trzech oddziałach górniczych
- System zamontowany jest na 1 292 maszynach górniczych. W ramach projektów zabudowano urządzenia testujące, bramki synchronizacyjne, zestawy zczytywania danych z maszyny oraz 20 081 szt. tagów w lampach górniczych.
- System wspiera bezpieczeństwo pracy

Program „Rozwój Energetyki, w tym OZE”

Działania w 2021 roku



Rozwój odnawialnych źródeł energii

- Uzyskiwane są kolejne pozwolenia i prowadzone prace projektowe dla elektrowni fotowoltaicznych Piaskownia Obora i HM Głogów I-III¹⁾
- Przygotowano analizy możliwości przyłączenia dla EPV HM Głogów I-III
- Finalizowane są prace przygotowawcze do rozpoczęcia realizacji elektrowni fotowoltaicznej przy HM Cedynia
- Rozpoczęto prace przygotowawcze dotyczące dwóch kolejnych EPV
- Aktywny udział w zakresie opiniowania miejscowych planów i studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
- Przygotowana została struktura pod kątem nabywania zewnętrznych źródeł energii
- Złożono 2 oferty wstępne nabycia elektrowni wiatrowych
- Podpisano porozumienie o rozwoju źródeł jądrowych w technologii SMR
- Trwają prace przygotowawcze do złożenia wniosków na budowę morskich farm wiatrowych



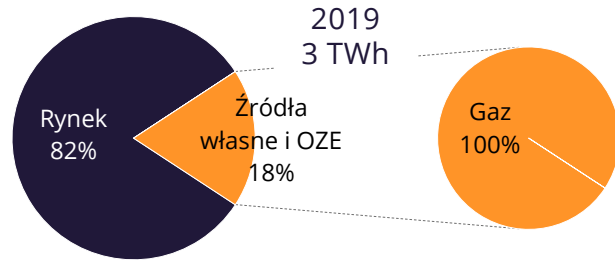
Optymalizacja i rozwój źródeł konwencjonalnych

- W 2020 roku przeprowadzono pilotażowy równoległy ruch dwóch turbin gazowych w bloku gazowo-parowym w Głogowie
- Na tej podstawie rozpoczęto prace analityczne mające umożliwić produkcję ciągłą w ruchu równoległym

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 2019:

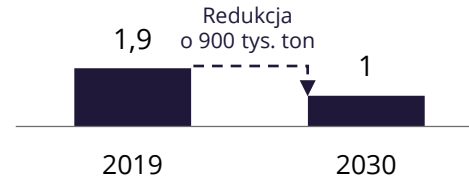


Rok 2020:

Własne źródła energii pozwoliły pokryć 22,42% ogólnego zużycia energii w KGHM w 2020 roku

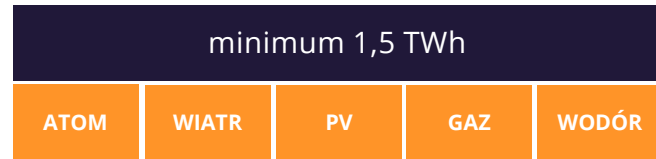
(blisko 1,5% więcej niż w 2019 roku)

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



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

Rok 2030:



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

Kluczowe elementy w poszczególnych obszarach Strategii w 9M 2021



Produkcja

- Stabilna produkcja miedzi z aktywów krajowych (produkcja narastająco za 9M: górnicza 335,8 tys. ton; produkcja hutnicza 440,1 tys. ton)
- Stabilna produkcja miedzi płatnej z aktywów zagranicznych (narastająco za 9M: Sierra Gorda 78,4 tys. ton (55% udziałów); Robinson 42 tys. ton; Carlota 4,1 tys. ton; Franke 7,8 tys. ton; Zagłębie Sudbury 1,4 tys. ton)
- Kontynuacja projektów służących automatyzacji w ramach KGHM 4.0
- Prowadzenie działań związanych ze zwiększeniem produkcji energii ze źródeł własnych, w tym OZE (elektrownie wiatrowe, farmy fotowoltaiczne) i energetyka jądrowa SMR (list intencyjny w sprawie powołania „Dolnośląskiej Doliny Wodorowej”)



Rozwój

- Kontynuacja Programu Udostępnienia Złoża (głębieńszy szybu GG-1, wybór wykonawcy dla budowy szybu GG-2)
- Kontynuacja rozbudowy OUOW „Żelazny Most” (97% zakresu rzeczowego zaawansowania projektu)
- Budowa Stacji Segregacji i Zagęszczania Odpadów (łączna realizacja zakresu rzeczowego dla Etapu I i II – 75%)
- Kontynuacja projektów eksploracyjnych w Polsce
- Kontynuacja projektów rozwojowych w aktywach zagranicznych (projekt Viktoria, SG Oxide)
- Zaspokojenie zapotrzebowania KGHM na energię ze źródeł własnych na poziomie 15,6% ogólnego zużycia; rozwój OZE
- Kontynuacja prac zmierzających do budowy II linii Upcast w HM Cedynia



Innowacje

- Kontynuacja projektów badawczo-rozwojowych w ramach przedsięwzięcia CuBR oraz Programu Doktoratów Wdrożeniowych
- Realizacja inicjatyw związanych z testowaniem maszyn górniczych o napędzie elektrycznym bateryjnym
- Kontynuacja realizacji projektów dofinansowanych w ramach Programu Ramowego Horyzont oraz KIC Raw Materials
- Realizacja działań w zakresie własności intelektualnej (znaki towarowe, patenty na wynalazki)



Efektywna Organizacja

- Kontynuacja transformacji cyfrowej w ramach Programu KGHM 4.0
- Optymalizacja portfela aktywów zagranicznych
- Prace nad poprawą efektywności procesów wsparcia
- Realizacja działań w zakresie wzrostu udziału spółek GK w budowie wartości KGHM



Człowiek i Środowisko

- 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: 5,2; TRIR: 0,66)
- Zakończenie projektu wdrażania systemu antykolizyjnego maszyn górniczych – 100% zaawansowania projektu



Stabilność Finansowa

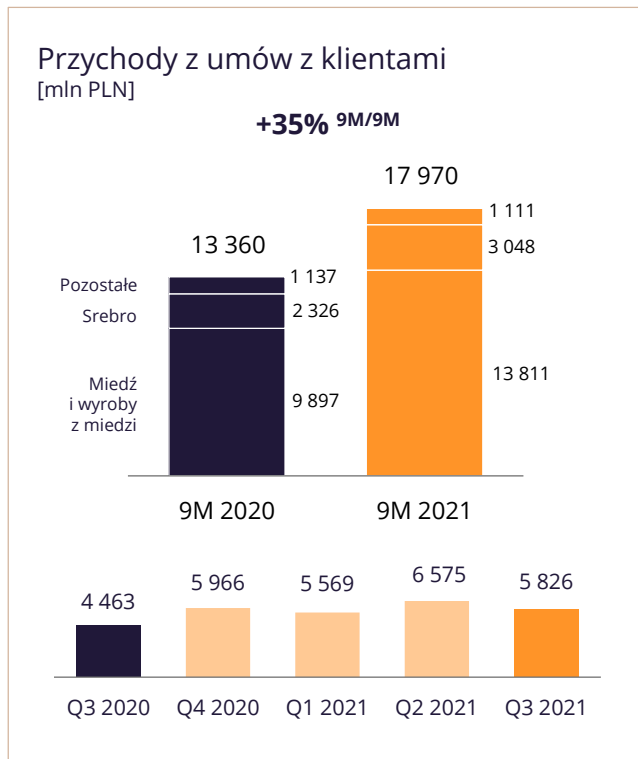
- Optymalizacja struktury finansowania – usprawnienie efektywności zarządzania płynnością
- Oparcie struktury finansowania Grupy KGHM na instrumentach długoterminowych
- Prowadzenie optymalizacji cyklu rotacji należności oraz cyklu rotacji zobowiązań
- Efektywne zarządzanie ryzykiem rynkowym i kredytowym w Grupie KGHM

Slajdy dodatkowe

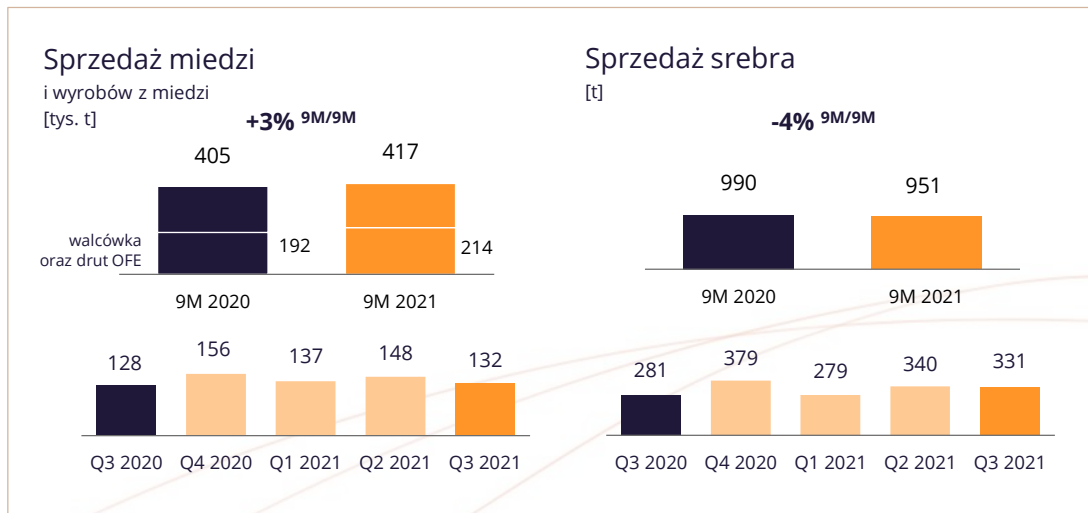
KGHM Polska Miedź S.A.

Przychody ze sprzedaży

KGHM Polska Miedź S.A.



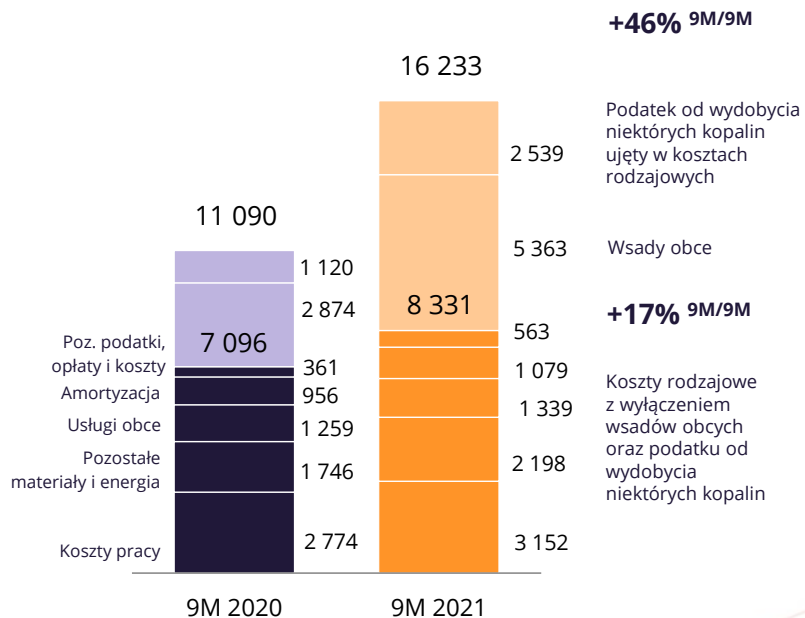
Wyższe o 4 610 mln PLN (+35%) przychody z umów z klientami zrealizowane po 9M 2021 w stosunku do 9M 2020 głównie w wyniku wyższych notowań metali (miedź +57%, srebro +34%)



Koszty rodzajowe

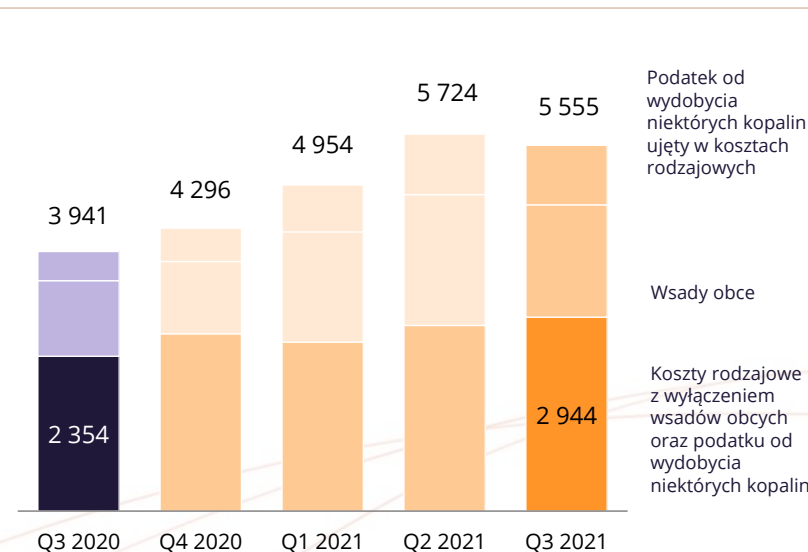
KGHM Polska Miedź S.A.

Koszty według rodzaju
[mln PLN]



Wzrost kosztów rodzajowych Spółki o 5 143 mln PLN w relacji 9M/9M

(z czego 3 908 mln PLN dotyczy wsadów obcych i podatku od kopalini)

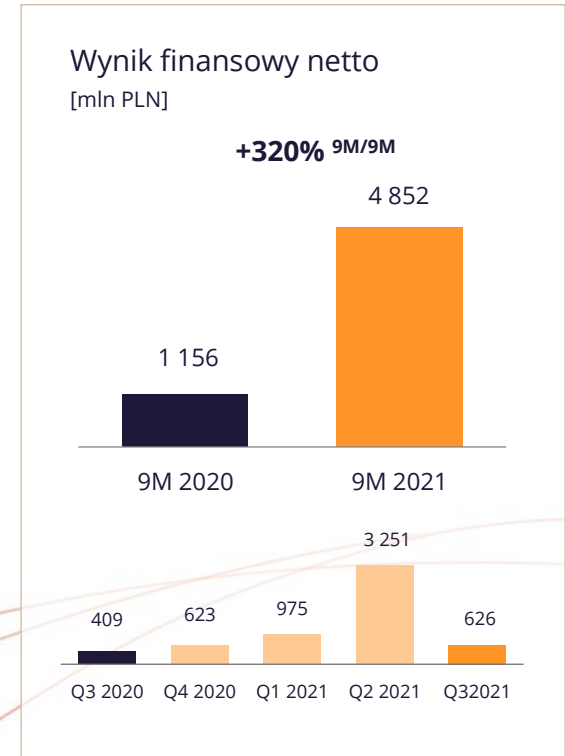
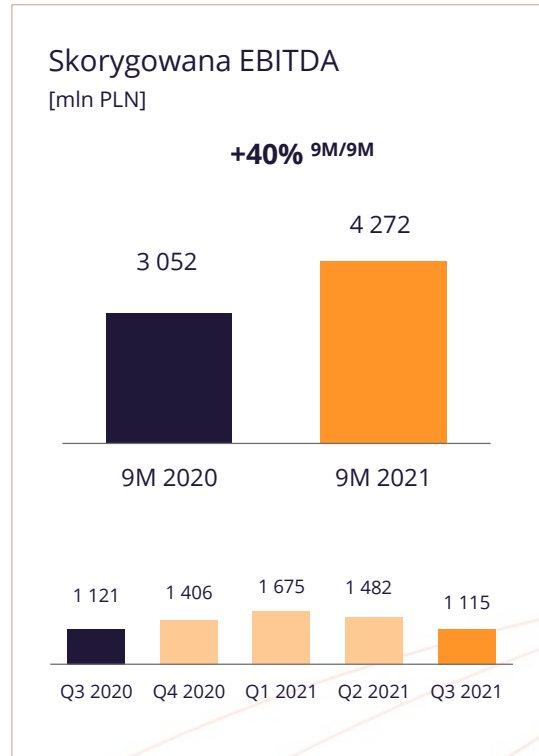


EBITDA i wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.

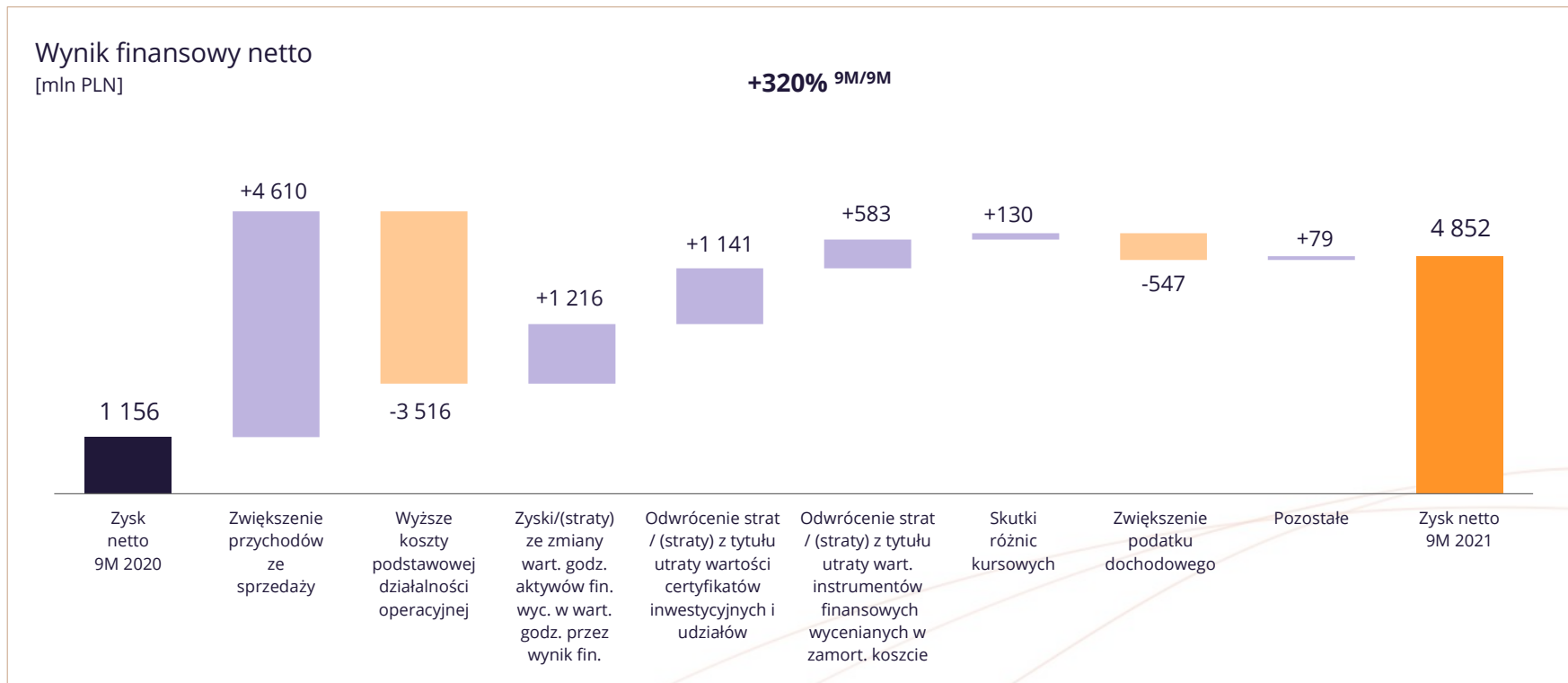
Wzrost EBITDA przy zwiększeniu wyniku finansowego netto Spółki

- EBITDA na poziomie wyższym o 40% w relacji do 9M 2020
- Wynik netto o 3 696 mln PLN (+320%) powyżej zrealizowanego po 9M 2020 głównie w wyniku korzystniejszych warunków makroekonomicznych (poprawa wyniku operacyjnego) oraz wyceny aktywów finansowych



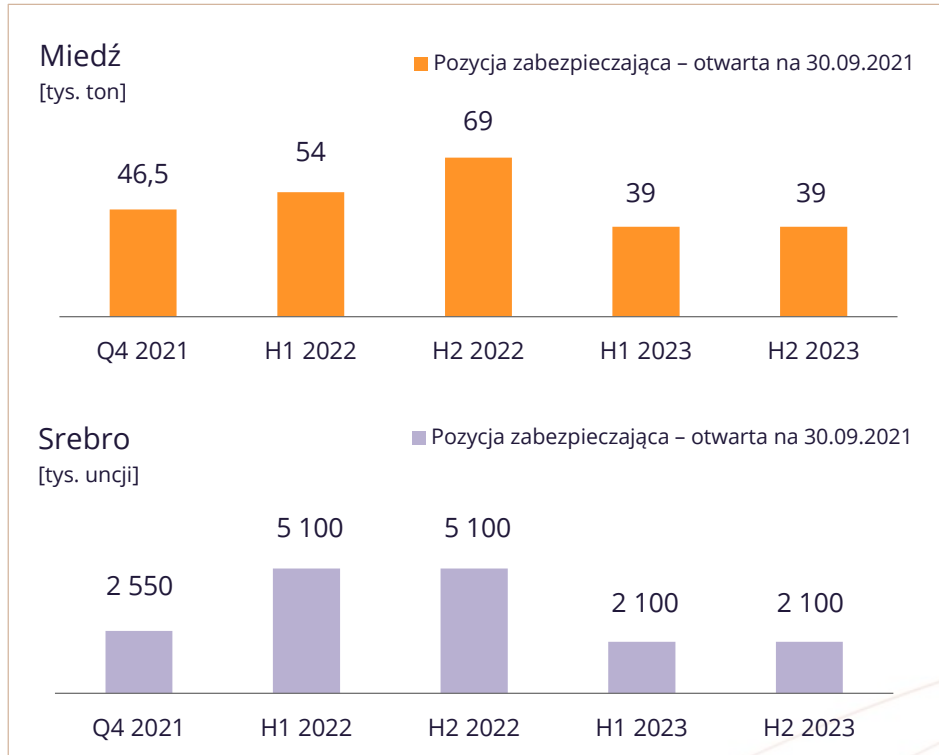
Wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.



Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku miedzi i srebra (stan na 30.09.2021)



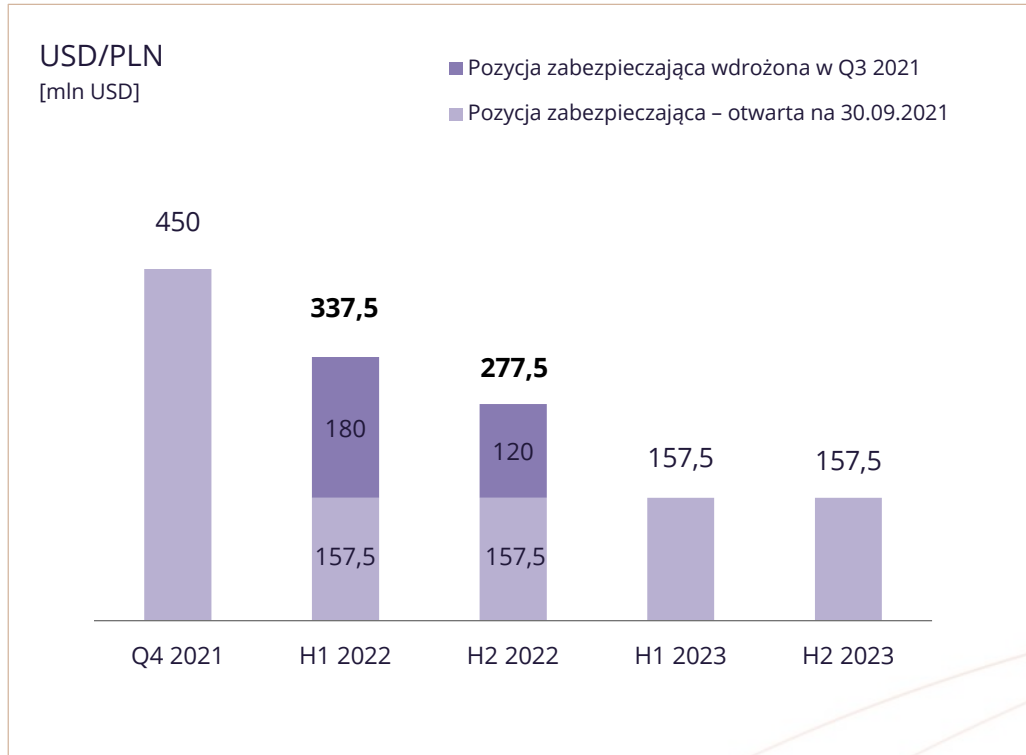
Na koniec Q3 2021 Jednostka Dominująca zanotowała wynik na instrumentach pochodnych* i zabezpieczających w wysokości **-1 506 mln PLN:**

- kwotą -1 159 mln PLN skorygowano przychody z umów z klientami (transakcje rozliczone do 30.09.2021)
 - 326 mln PLN zmniejszyło wynik na pozostałej działalności operacyjnej
 - 21 mln PLN zmniejszyło wynik z działalności finansowej
- Wartość godziwa instrumentów pochodnych KGHM Polska Miedź S.A. otwartych na dzień 30.09.2021 wyniosła -869 mln PLN*
 - Stan kapitału z aktualizacji wyceny instrumentów finansowych zabezpieczających przepływy pieniężne na dzień 30.09.2021 wyniósł -1 399 mln PLN
 - W Q3 2021 Jednostka Dominująca nie zawarła transakcji pochodnych na terminowych rynkach miedzi i srebra

* nie uwzględnia wbudowanych instrumentów pochodnych

Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku walutowym (stan na 30.09.2021)



W Q3 2021 wdrożono transakcje na terminowym rynku walutowym:

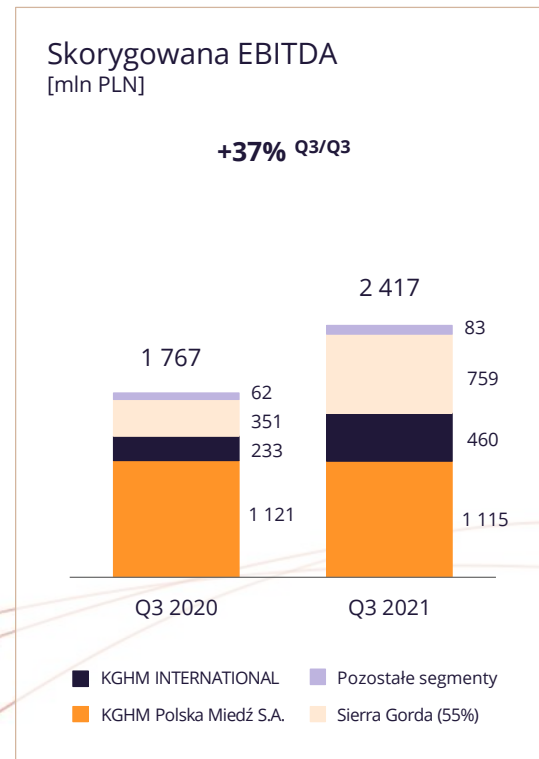
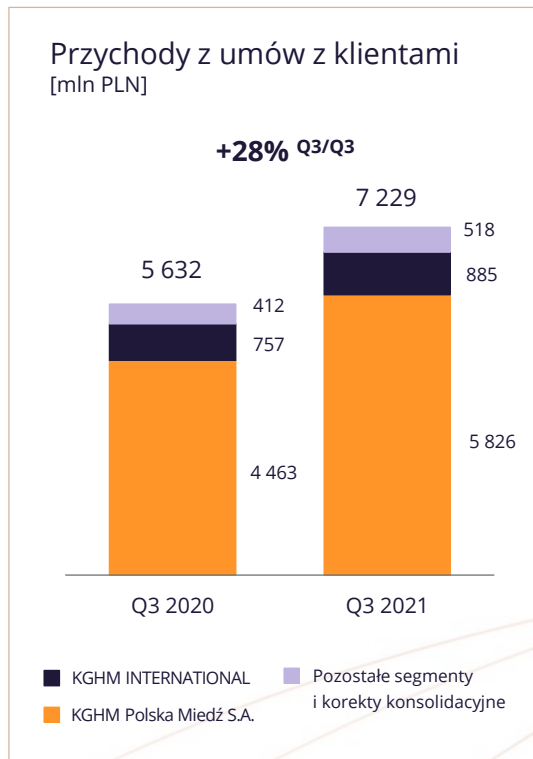
- Nabyte zostały opcje sprzedaży dla 180 mln USD planowanych przychodów ze sprzedaży, z terminami zapadalności od stycznia do czerwca 2022
- Ponadto wdrożone zostały strategie opcyjne typu korytarz dla nominału 120 mln USD z terminami zapadalności od lipca 2022 do grudnia 2022
- W Q3 2021 na terminowym rynku stopy procentowej nie zawarto transakcji zabezpieczających
- Na dzień 30.09.2021 Jednostka Dominująca posiadała otwarte transakcje swapa walutowo-procentowego (CIRS) dla nominału 2 mld PLN

Przychody oraz EBITDA w Q3 2021

Grupa Kapitałowa

Wzrost EBITDA Grupy KGHM o 650 mln PLN (q/q) wynikał przede wszystkim z korzystniejszych notowań metali i w poszczególnych segmentach kształtował się jak niżej:

- **KGHM Polska Miedź S.A.**
(-6 mln PLN, -1%)
- **Sierra Gorda**
(+408 mln PLN, +116%)
- **KGHM INTERNATIONAL**
(+227 mln PLN, +97%)





Departament Relacji Inwestorskich

www.kghm.com/pl/inwestorzy

ir@kghm.com | esg@kghm.com

T +48 76 74 78 280 | F +48 76 74 78 205

