

Pokłady możliwości



Wyniki Grupy KGHM
za I półrocze 2019 roku

Lubin, 21 sierpnia 2019 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.

Agenda



1. Kluczowe zagadnienia



2. Wyniki produkcyjne Grupy Kapitałowej w układzie segmentowym



3. Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej



4. Realizacja inicjatyw rozwojowych



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



6. Q&A

Podsumowanie I półrocza 2019 roku w Grupie Kapitałowej KGHM

Najważniejsze wydarzenia i czynniki wpływające na wynik Grupy

Produkcja



Stabilna produkcja zgodna z założeniami

Przychody



Wzrost o 19% przychodów do poziomu 11 228 mln PLN¹⁾

Koszty



Spadek kosztu C1

EBITDA



Wzrost o 6,5% EBITDA do poziomu 2 732 mln PLN

Pierwsza emisja
obligacji



Realizacja strategii przez dywersyfikację źródeł finansowania – oparcie struktury finansowania na instrumentach długoterminowych

Otoczenie
makroekonomiczne



Spadek średniorocznych notowań miedzi o 11%, srebra o 8,5% i niklu o ponad 11%, przy lekkim wzroście notowań molibdenu o 0,8%



Kluczowe zagadnienia



Kluczowe wskaźniki produkcyjne

H1 2019

Produkcja miedzi płytnej
w Grupie Kapitałowej KGHM
wyższa o 19% H1/H1

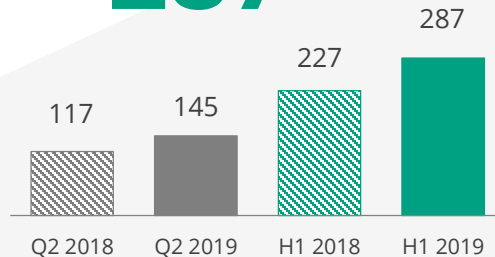
352

+19% H/H
[tys. t]

- **KGHM Polska Miedź** – wyższa dyspozycyjność ciągów technologicznych
- **Sierra Gorda** – większe wydobycie i przerób rudy oraz eksploatacja rudy lepszej jakości niż w H1 2018
- **KGHM INTERNATIONAL** – niższa produkcja w kopalni Robinson oraz w Zagłębiu Sudbury, której nie zrekompensowała wyższa produkcja w kopalniach Franke i Carlota

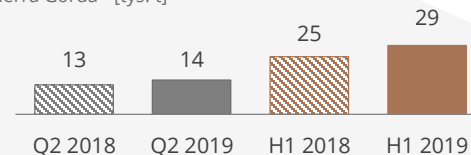
Produkcja miedzi płytnej
KGHM Polska Miedź [tys. t]

287 +26% H/H



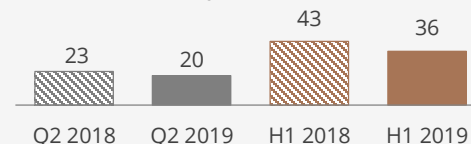
Produkcja miedzi płytnej
Sierra Gorda¹⁾ [tys. t]

+19% H/H



Produkcja miedzi płytnej
KGHM INTERNATIONAL [tys. t]

-16% H/H



Kluczowe wskaźniki finansowe

H1 2019

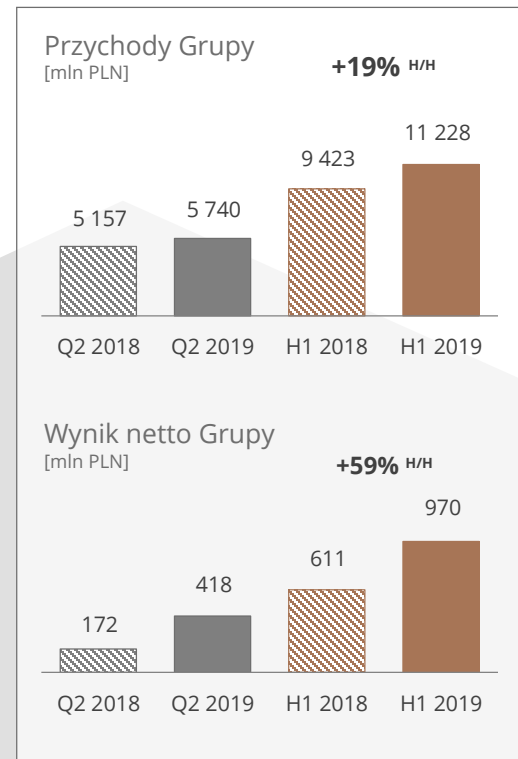
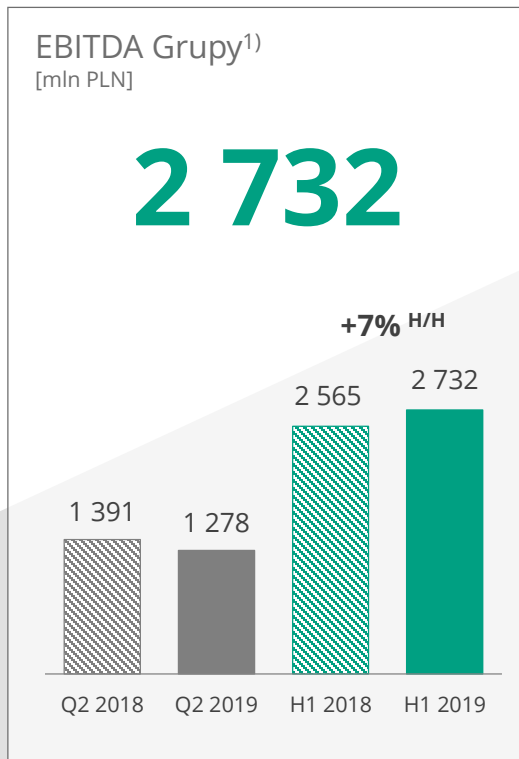
Znaczący wzrost przychodów, EBITDA oraz wyniku netto w Grupie Kapitałowej KGHM

Przychody Grupy wyższe o 1,8 mld PLN

- Wzrost we wszystkich segmentach Grupy – najistotniejszy w KGHM Polska Miedź S.A. (+23%)
- Wpływ zwiększenia wolumenu sprzedaży miedzi i srebra oraz korzystniejszego kursu walutowego przy niższych notowaniach metali

Wynik netto wyższy o 359 mln PLN

- Poprawa wyniku operacyjnego oraz niższa strata z tytułu udziału w wynikach wspólnych przedsięwzięć wycenianych metodą praw własności

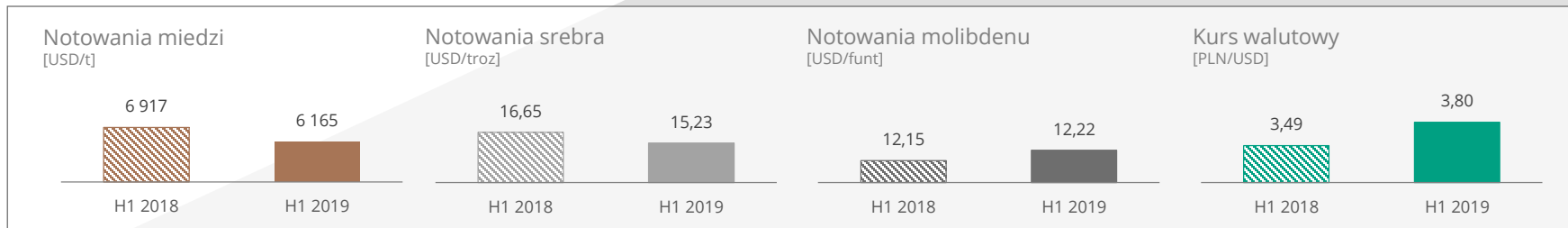
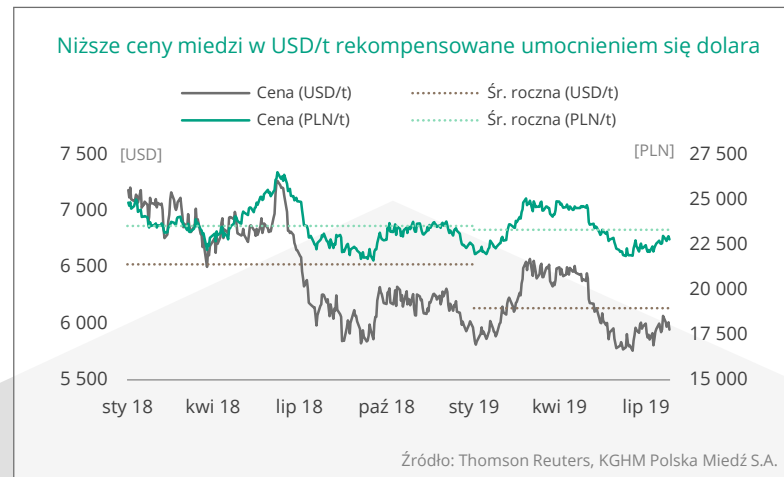


Otoczenie makroekonomiczne

Notowania surowców i walut

Znaczący spadek cen miedzi w H1 2019 roku

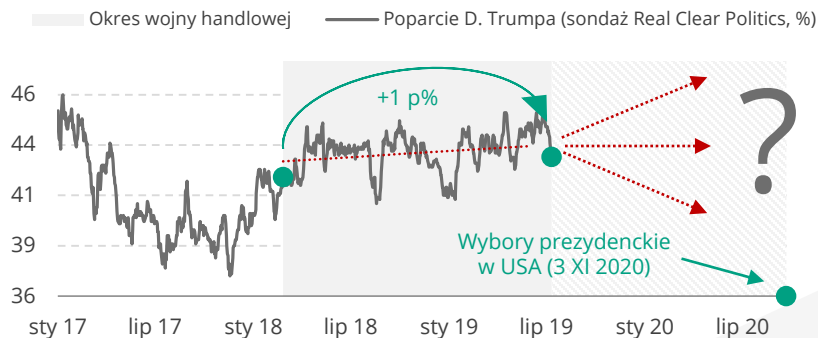
- Spadek notowań miedzi (-11% r/r) w stosunku do analogicznego półrocza ub. roku przy jednoczesnym spadku cen srebra i nieznacznym wzroście cen molibdenu
- Notowania miedzi w PLN utrzymane na zbliżonym poziomie do H1 2018, natomiast w relacji Q2 2019 do Q2 2018 odnotowany nieznaczny spadek głównie poprzez obniżenie ceny dolarowej miedzi przy jedynie częściowej rekompensacie ze strony kursu walutowego USD/PLN
- Napięta sytuacja polityczna i konflikty handlowe oraz rosnące obawy o trwałość wzrostu gospodarczego na świecie głównymi czynnikami, które w ubiegłym kwartale przekładały się na ceny metali i kursy walut



Otoczenie makroekonomiczne

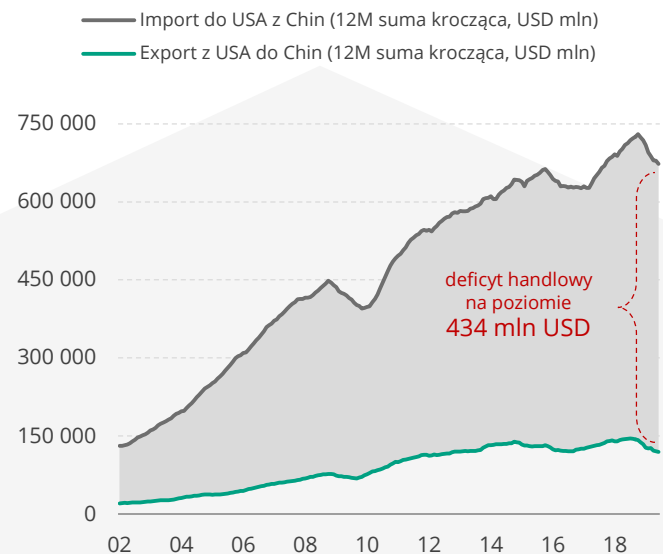
Wojna handlowa głównym źródłem niepewności w gospodarce światowej

Wojna handlowa narzędziem politycznym w nadchodzących wyborach prezydenckich?



- Stabilne poparcie dla Prezydenta Donalda Trumpa pomimo eskalacji wojny handlowej – kluczowe znaczenie dalszego przebiegu i skali konfliktu oraz jego wpływu na spowalniającą światową gospodarkę
- Pierwsze od ponad dekady obniżenie poziomu stóp procentowych o 25 p.b. oraz wcześniejsze zakończenie programu zacieśniania ilościowego (*quantitative tightening*) przez FOMC¹⁾ jako konsekwencja pogorszenia sytuacji makroekonomicznej
- Działania administracji Chin sugerujące gotowość na przedłużenie negocjacji z USA (czego przykładem ostatnia dewaluacja juana względem dolara)

Olbryzi deficyt handlowy pomiędzy USA a Chinami pomimo eskalacji konfliktu handlowego



Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź S.A.

Konsekwentna realizacja strategii

Kluczowe obszary – 4E





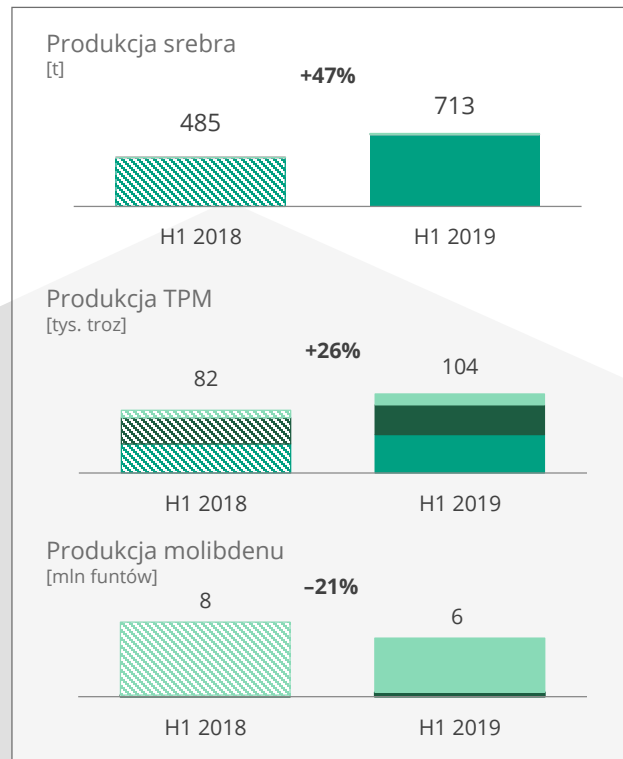
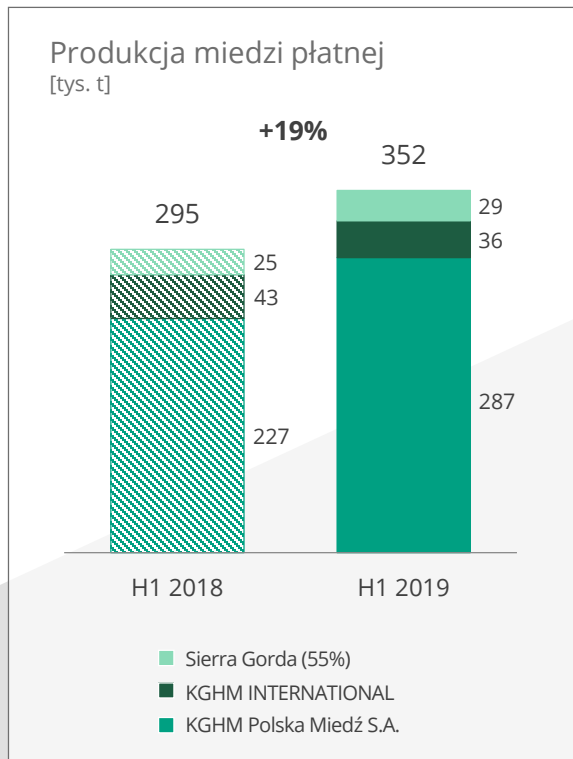
Wyniki produkcyjne Grupy Kapitałowej w układzie segmentowym



Produkcja metali

Grupa Kapitałowa

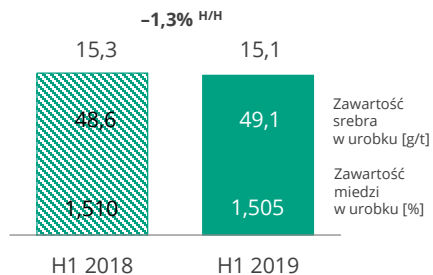
- Przekroczenie planu produkcji miedzi elektrolitycznej w KGHM Polska Miedź S.A. związane ze wzrostem dyspozycyjności ciągów technologicznych
- Spadek produkcji w KGHM INTERNATIONAL spowodowany mniejszą produkcją z kopalni Morrison oraz przejściowo w kopalni Robinson, której nie zrekomensowała wyższa produkcja w kopalniach Carlota i Franke
- Wzrost produkcji miedzi płatnej w kopalni Sierra Gorda w wyniku większego wydobycia i przerobu rudy oraz eksploatacji rudy lepszej jakości niż w H1 2018



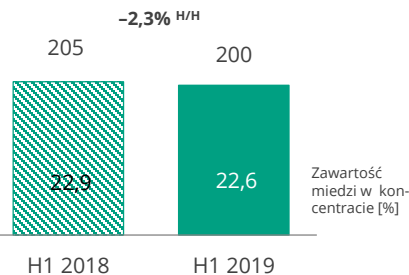
Wyniki produkcyjne

KGHM Polska Miedź S.A.

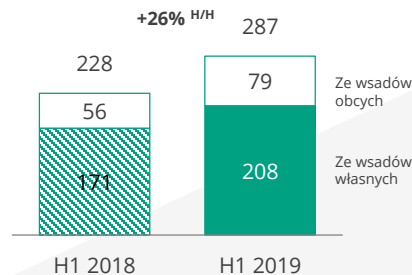
Wydobycie urobku
[mln t wagi suchej]



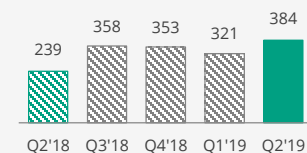
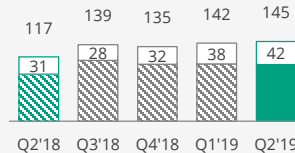
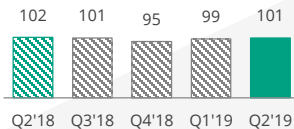
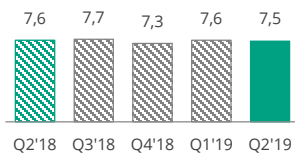
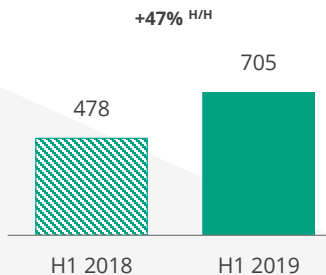
Produkcja miedzi
w koncentracie [tys. t]



Produkcja miedzi
elektrolitycznej [tys. t]



Produkcja srebra
metalicznego [t]



- Mniejsze wydobycie urobku skutkiem m.in. wstrząsów w Zakładach Górniczych

- Nieznacznie niższa produkcja pochodną mniejszego wydobycia i spadku zawartości Cu w stosunku do roku 2018

- Wzrost produkcji wynikiem wyższej dyspozycyjności ciągów technologicznych i pracy instalacji do prażenia koncentratu miedzi

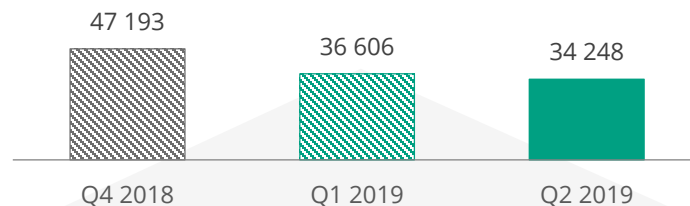
- Wyższa produkcja w wyniku większej dostępności materiałów wsadowych wynikających z większego przerobu koncentratów

Stan zasobów

KGHM Polska Miedź S.A.

Zapasy miedzi w koncentracie w hutach **-6% Q2/Q1**
ilość Cu [t]

- Dotychczasowy wyższy poziom zasobów miedzi w koncentratkach związany z trzymiesięcznym postojem remontowym w HM Głogów II w roku 2018
- Zmniejszenie poziomu zasobów w wyniku wyższej dyspozycyjności ciągów technologicznych oraz prawidłowej pracy instalacji do prażenia koncentratu miedzi
- Konsekwentna optymalizacja zasobów w kolejnych kwartałach 2019 roku



Zapasy miedzi anodowej w hutach **-17% Q2/Q1**
ilość Cu [t]

- Spadek zapasu anod miedzianych w wyniku przyjętego planu produkcji oraz zwiększonej produkcji miedzi elektrolitycznej

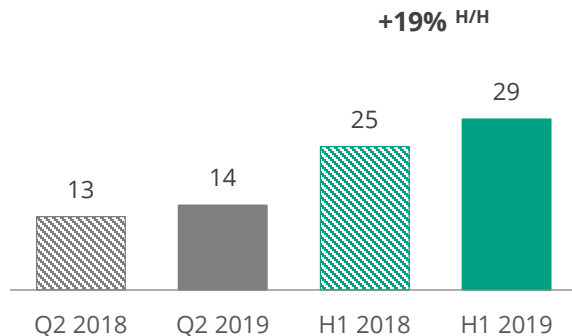


Wyniki produkcyjne

Sierra Gorda¹⁾

Produkcja miedzi płytnej

[tys. t]

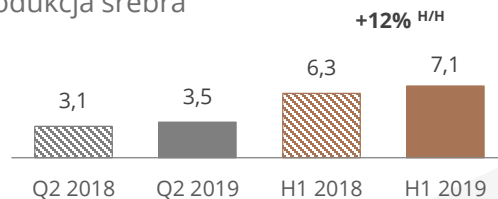


Wyższy od zakładanego w budżecie poziom produkcji miedzi w H1 2019 roku

- Wyższa produkcja miedzi płytnej w efekcie większego wydobycia i przerobu rudy
- W H1 2019 eksploatacja rudy o wyższej zawartości miedzi niż w H1 2018

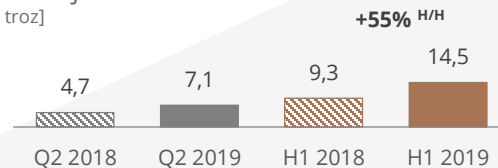
Produkcja srebra

[t]



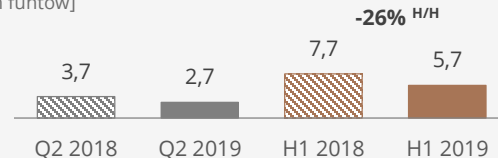
Produkcja TPM²⁾

[tys. troz]



Produkcja molibdenu

[mln funtów]



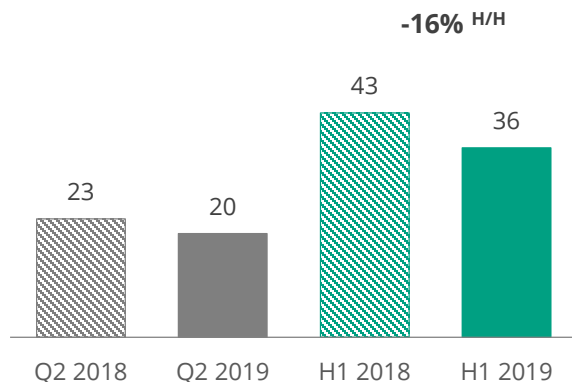
- Wzrost produkcji miedzi, srebra oraz złota wynikiem zwiększenia wydobycia w kopalni Sierra Gorda
- Spadek produkcji molibdenu zdeterminowany wydobyciem ze stref z mniejszą zawartością tego metalu w stosunku do rudy eksploatowanej w poprzednich latach

Wyniki produkcyjne

KGHM INTERNATIONAL

Produkcja miedzi płatnej

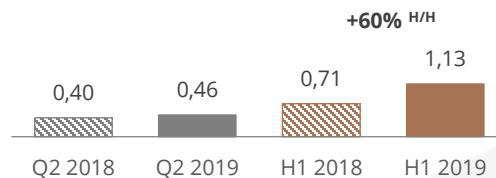
[tys. t]



Spadek produkcji spowodowany przejściowym spadkiem zawartości miedzi w rudzie wydobywanej w kopalni Robinson oraz zmianą obszaru wydobycia w Zagłębiu Sudbury

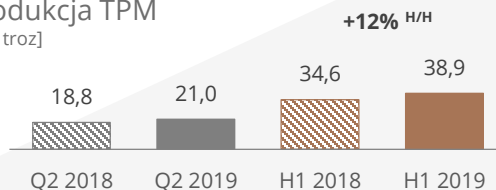
Produkcja srebra

[t]



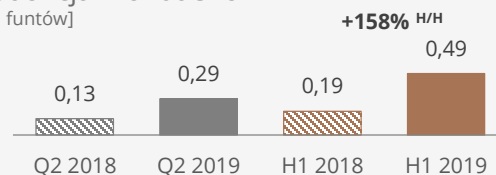
Produkcja TPM

[tys. troz]



Produkcja molibdenu

[mln funtów]



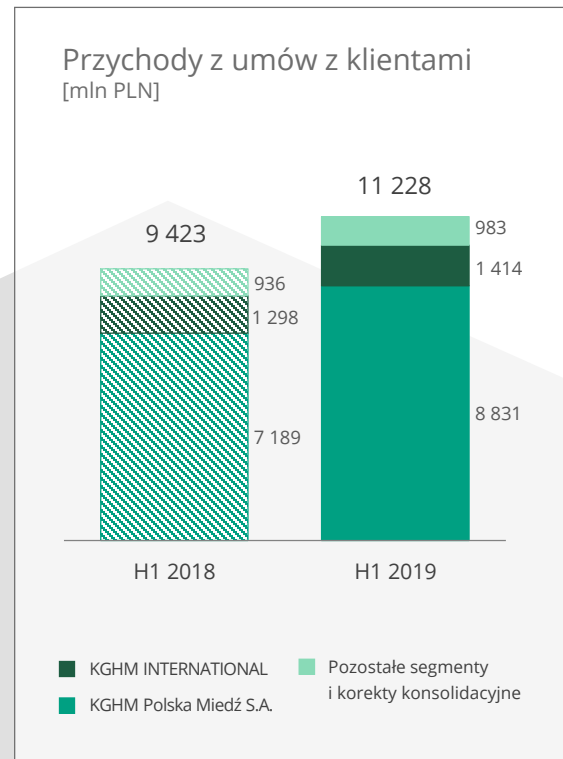
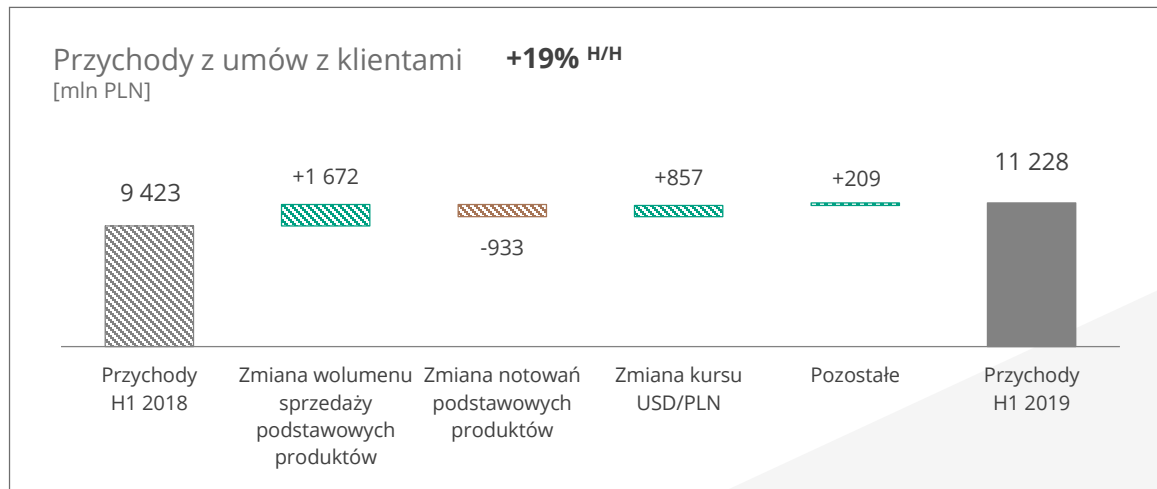
- Przekroczenie planu produkcji srebra w Zagłębiu Sudbury wynikiem zmiany obszaru wydobycia (inna charakterystyka złoża w kopalni McCreedy)
- Wyższa produkcja TPM zarówno w Zagłębiu Sudbury, jak i w kopalni Robinson
- Wzrost produkcji molibdenu w kopalni Robinson wynikiem znacznego wzrostu uzysku tego metalu na skutek poprawy efektywności procesu produkcyjnego



Wyniki finansowe Grupy Kapitałowej

Przychody Grupy Kapitałowej

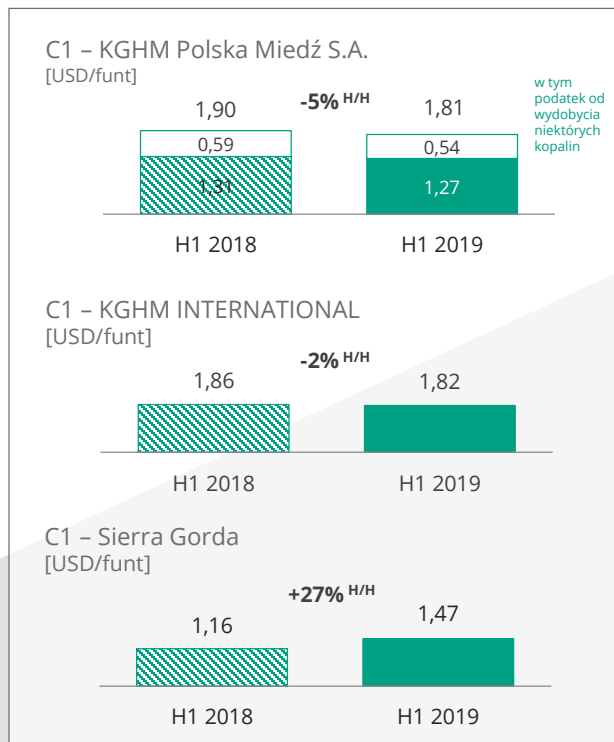
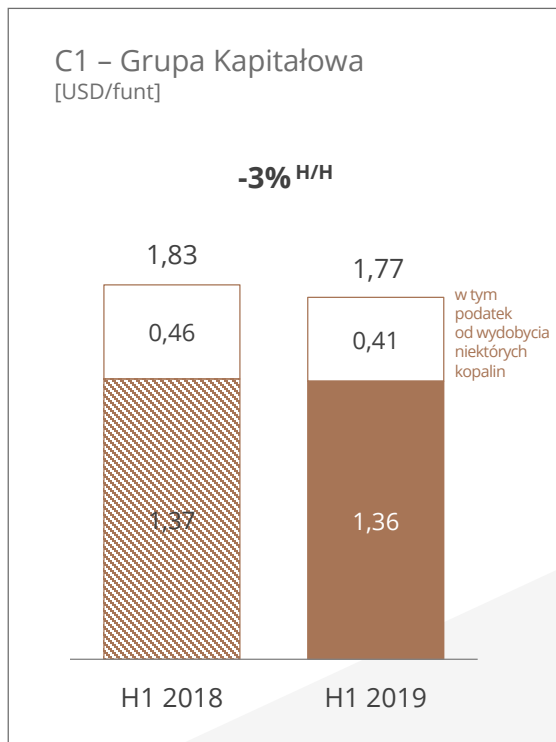
H1 2019



- Zwiększenie przychodów o 1 805 mln PLN (+19%) w relacji do analogicznego okresu 2018 roku, w tym wzrost przychodów KGHM Polska Miedź S.A. (+1 642 mln PLN)
- Wzrost przychodów w KGHM Polska Miedź S.A. przede wszystkim w wyniku zwiększenia wolumenu sprzedaży miedzi (+22%) i srebra (+45%) oraz korzystniejszego kursu walutowego przy niższych notowaniach metali

Koszt jednostkowy C1¹⁾

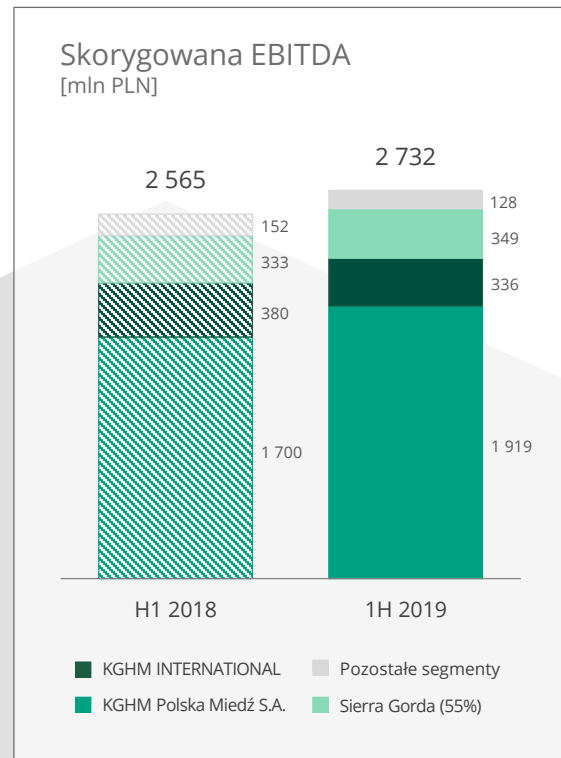
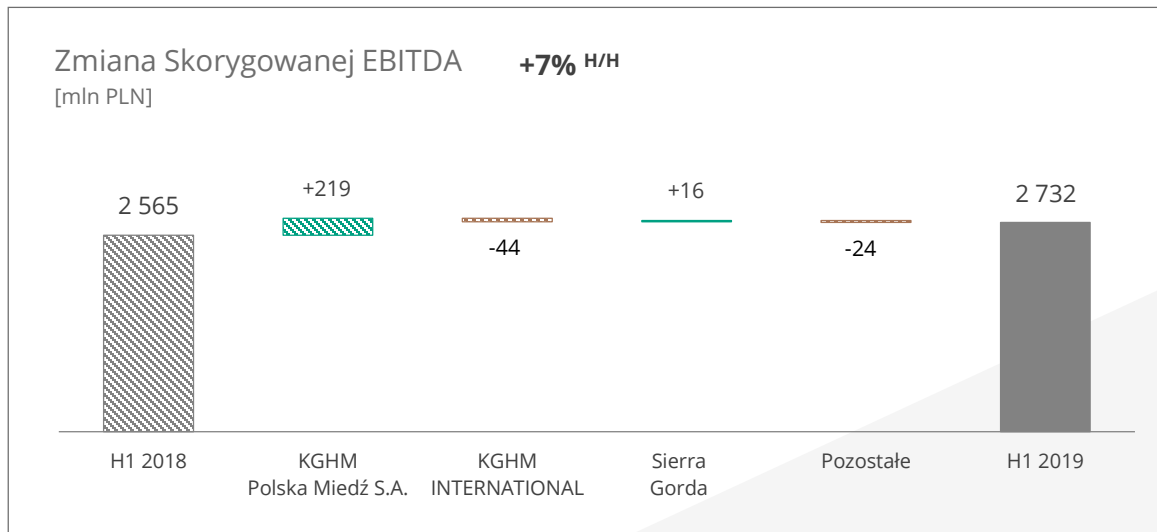
w Grupie Kapitałowej



- W relacji do analogicznego okresu 2018 r. spadek kosztu C1 KGHM Polska Miedź S.A. wynikiem głównie osłabienia się złotego względem dolara o 9%
- Obniżenie kosztu C1 o 2% w KGHM INTERNATIONAL m.in. wynikiem wzrostu przychodów ze sprzedaży metali towarzyszących (które pomniejszają ten koszt)
- Wzrost C1 Sierra Gorda o 27% skutkiem odliczeń z tytułu przychodów ze sprzedaży metali towarzyszących, które ze względu na spadek wolumenu sprzedaży molibdenu o 30%, były niższe niż przed rokiem

Wyniki operacyjne

Grupy Kapitałowej



- Zwiększenie EBITDA Grupy Kapitałowej¹⁾ (+167 mln PLN) głównie dzięki wzrostowi wskaźnika w KGHM Polska Miedź S.A. (+219 mln PLN; +13% H/H) oraz Sierra Gorda (+16 mln PLN; +5% H/H)

Wyniki finansowe

Grupy Kapitałowej

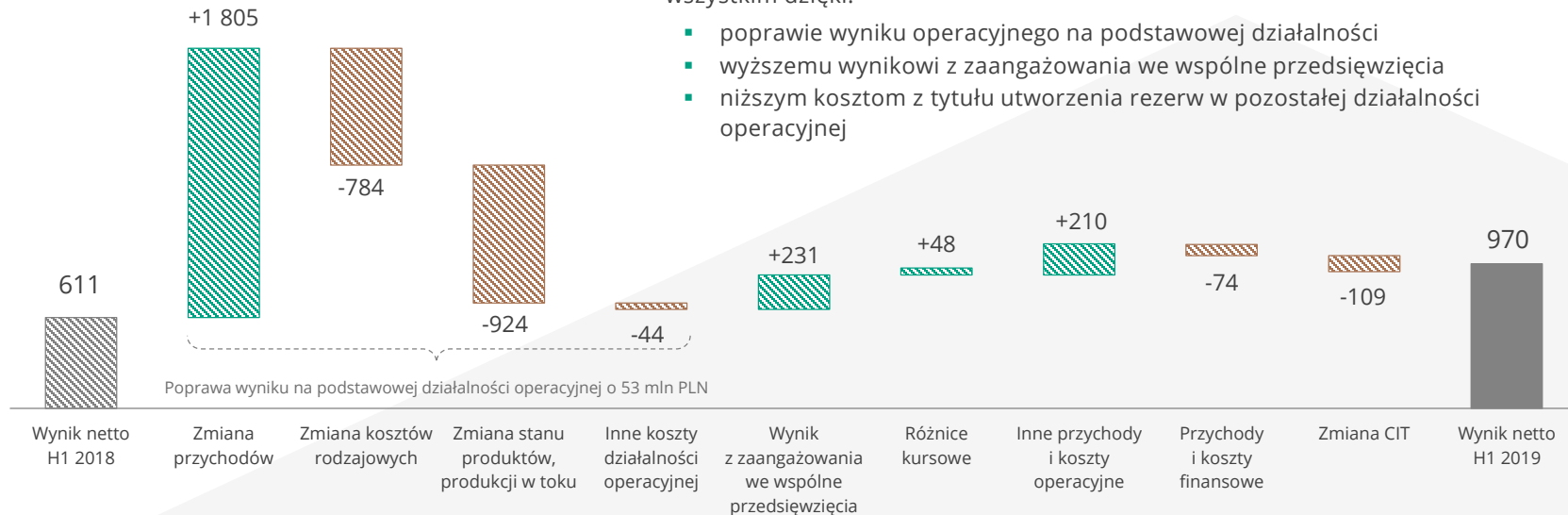
Wynik netto **+ 59% H/H**
[mIn PLN]

970 mIn PLN

 skonsolidowanego wyniku netto w H1 2019

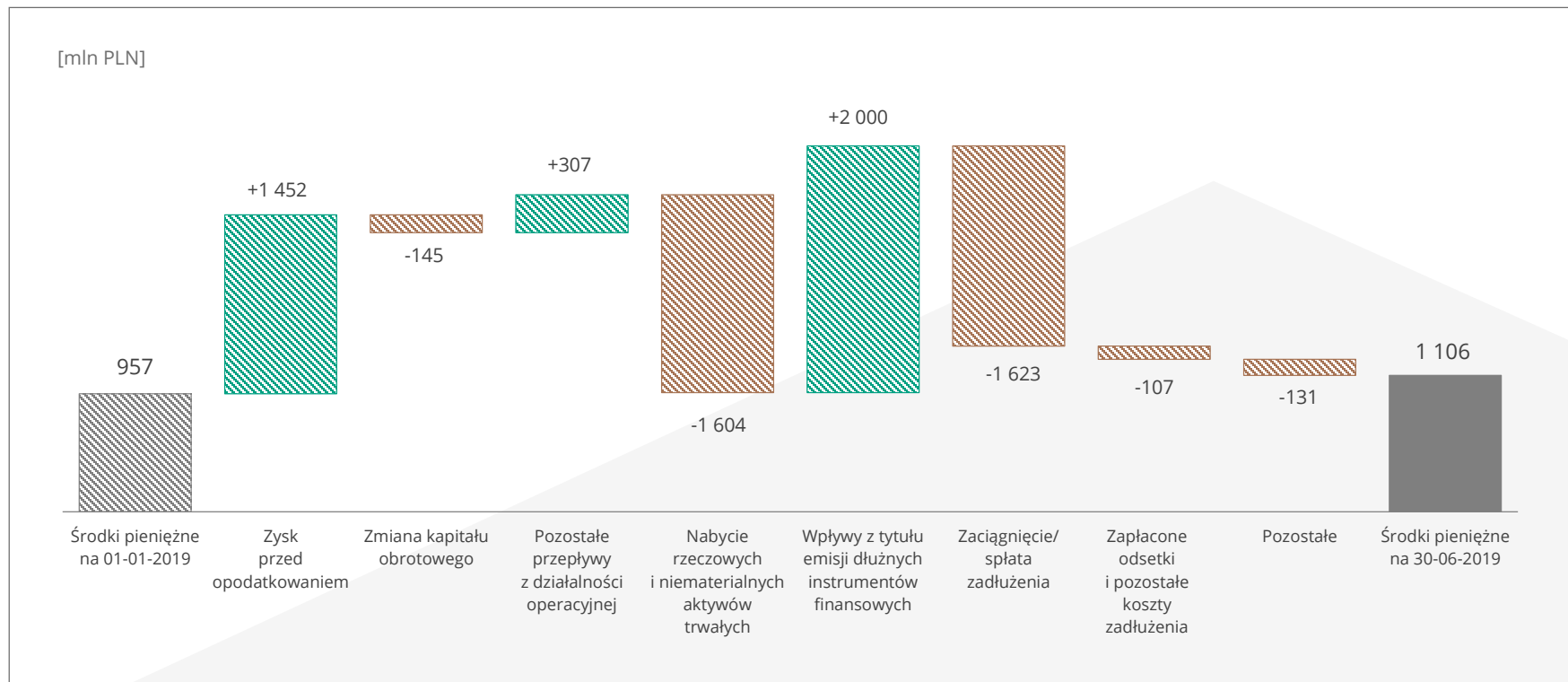
Zwiększenie wyniku netto Grupy Kapitałowej o 359 mIn PLN (+59%) przede wszystkim dzięki:

- poprawie wyniku operacyjnego na podstawowej działalności
- wyższemu wynikowi z zaangażowania we wspólne przedsięwzięcia
- niższym kosztom z tytułu utworzenia rezerw w pozostałej działalności operacyjnej



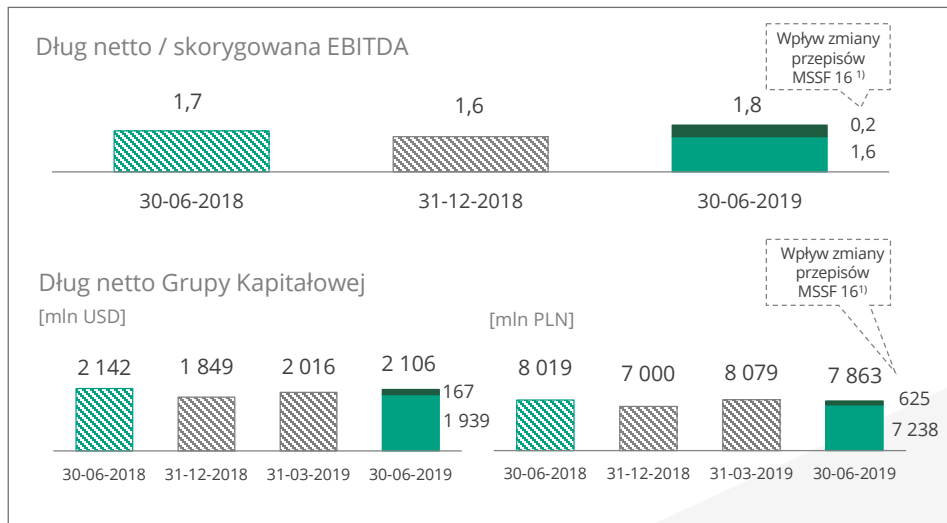
Przepływy pieniężne

w Grupie Kapitałowej



Zadłużenie Grupy Kapitałowej KGHM

Stan na koniec Q2 2019



Główne czynniki wpływające na zadłużenie oprocentowane w I półroczu 2019 roku

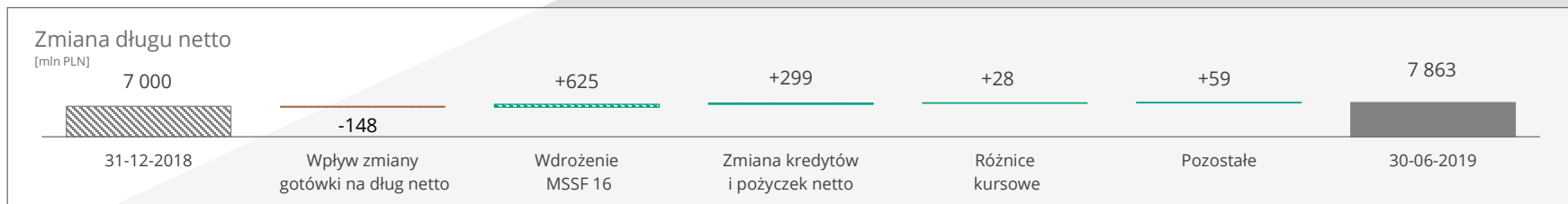
(Wzrost zadłużenia)

- Wydatki na inwestycje rzeczowe (1 604 mln PLN)
- Podatek od wydobycia niektórych kopalin (820 mln PLN)
- Wpływ MSSF 16: ujęcie dodatkowego zadłużenia z tytułu leasingu (625 mln PLN)
- Finansowanie zapasów (wzrost o 263 mln PLN)
- Zmiana stanu należności handlowych i pozostałych należności (wzrost o 232 mln PLN)
- Koszty finansowania (99 mln PLN)
- Zasilenie kapitałowe Sierra Gorda (63 mln PLN)
- Ujemne różnice kursowe (wzrost zadłużenia o 28 mln PLN)

(Zmniejszenie zadłużenia)

- Dodatkowo przepływy z działalności operacyjnej, wyłączając zmianę kapitału pracującego i podatek od kopalin (2 870 mln PLN)
- Zmiana stanu zobowiązań handlowych i pozostałych zobowiązań (wzrost o 60 mln PLN)

Zgodnie z przyjętą strategią finansowania w KGHM Polska Miedź S.A. podstawową walutą zadłużenia jest USD (hedging naturalny)



Program emisji obligacji (1)



Zarząd KGHM Polska Miedź S.A.
27 maja 2019 r. podjął uchwałę
w sprawie zawarcia umowy emisyjnej,
na podstawie której został ustanowiony
program emisji obligacji do kwoty

4 000 000 000 PLN

Parametry pierwszej emisji

Emitent	KGHM Polska Miedź S.A.	
Rodzaj obligacji	niezabezpieczone obligacje senioralne	
Program emisji	do 4 mld PLN	
Łączna wartość emisji	2 mld PLN	
Tryb emisji	oferta niepubliczna	
Otwarcie książki popytu	18 czerwca 2019	
Zamknięcie książki popytu	24 czerwca 2019	
Wyemitowane obligacje	<u>5-letnie</u>	<u>10-letnie</u>
Data zapadalności	27 czerwca 2024	27 czerwca 2029
Liczba lat do wykupu	5 lat	10 lat
Wielkość serii	400 mln PLN	1 600 mln PLN
Oprocentowanie	WIBOR6M + 1,18%	WIBOR6M + 1,65%

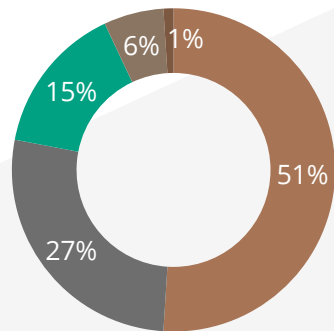
Program emisji obligacji (2)

Przebieg transakcji

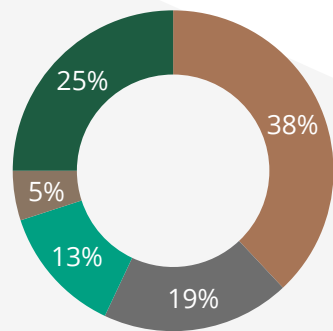
- Otwarcie w dniu 18 czerwca 2019 roku księgi popytu na złotowe niezabezpieczone obligacje 5-letnie (seria A) oraz 10-letnie (seria B)
- Ustalenie maksymalnej wielkości emisji na poziomie 2 mld PLN
- Przeprowadzenie roadshow poprzedzającego otwarcie księgi popytu, w ramach którego odbyto spotkania z kilkudziesięcioma potencjalnymi inwestorami
- Rozliczenie w dniu 27 czerwca 2019 roku emisji, w której objęto obligacje o wartości 2 mld PLN

Alokacja według typu inwestora

Obligacje 5-letnie (seria A)



Obligacje 10-letnie (seria B)



Banki

Fundusze inwestycyjne

Fundusze emerytalne

Ubezpieczyciele

EBOiR

Pozostali

Podatek od wydobycia niektórych kopalin



-15%

zmniejszenie wymiaru
podatku od wydobycia
niektórych kopalin

Kluczowe informacje



Ustawa z dnia 12 kwietnia 2019 r.
o zmianie ustawy o podatku
od wydobycia niektórych kopalin
została podpisana przez Prezydenta
i weszła w życie 1 lipca 2019 r.



Nowelizacja zakłada obniżenie
stawek podatku poprzez zmniejsze-
nie współczynników przyjmowanych
do obliczania stawki podatku od
wydobycia miedzi i od wydobycia
srebra



KGHM
POLSKA MIEDŹ

Realizacja inicjatyw rozwojowych



Wybrane projekty rozwojowe



Program Udostępnienia Złoża



Instalacji do prażenia koncentratu miedzi



Piec WTR w Hucie Miedzi „Legnica”



Rozbudowa OUOW Żelazny Most – Kwatera Południowa



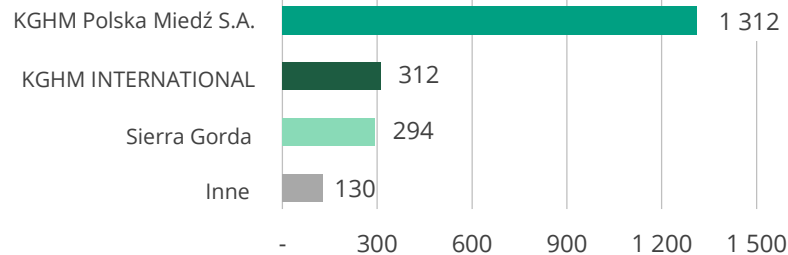
Program dostosowania instalacji technologicznych do wymogów Konkluzji BAT

Konsekwentny i racjonalny program inwestycyjny

H1 2019

Wydatki inwestycyjne Grupy KGHM w H1 2019

[mln PLN]



1 604 mln PLN wydatków inwestycyjnych Grupy Kapitałowej KGHM¹⁾ w H1 2019

- Wyższe wydatki w relacji do nakładów po 6 miesiącach 2019 r. w spółce KGHM Polska Miedz S.A. wynikiem umownych terminów płatności z tytułu realizacji inwestycji w poprzednich okresach
- Dofinansowanie w I półroczu 2019 r. kopalni Sierra Gorda w kwocie 63 mln PLN na spłatę zobowiązań finansowych

Nakłady inwestycyjne KGHM Polska Miedz S.A. **+35% H/H**

1 020 mln PLN²⁾

w H1 2019

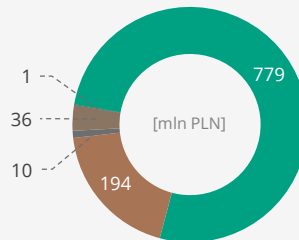
754 mln PLN

w H1 2018

Nakłady inwestycyjne w H1 2019

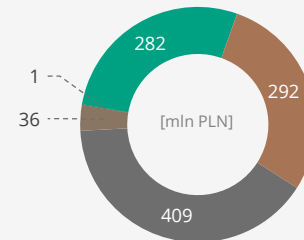
wg oddziałów

- Górnictwo (76%)
- Hutnictwo (19%)
- Pozostała działalność
- Leasing MSSF 16
- Prace rozwojowe - niezakończone



wg kategorii analitycznych

- Odtworzenie (28%)
- Utrzymanie (29%)
- Rozwój (40%)
- Leasing MSSF 16
- Prace rozwojowe - niezakończone



Uruchomienie pieca WTR

Największa inwestycja w historii Huty Miedzi „Legnica”



Uruchomienie instalacji prażenia koncentratu miedzi

Huta Miedzi „Głogów”

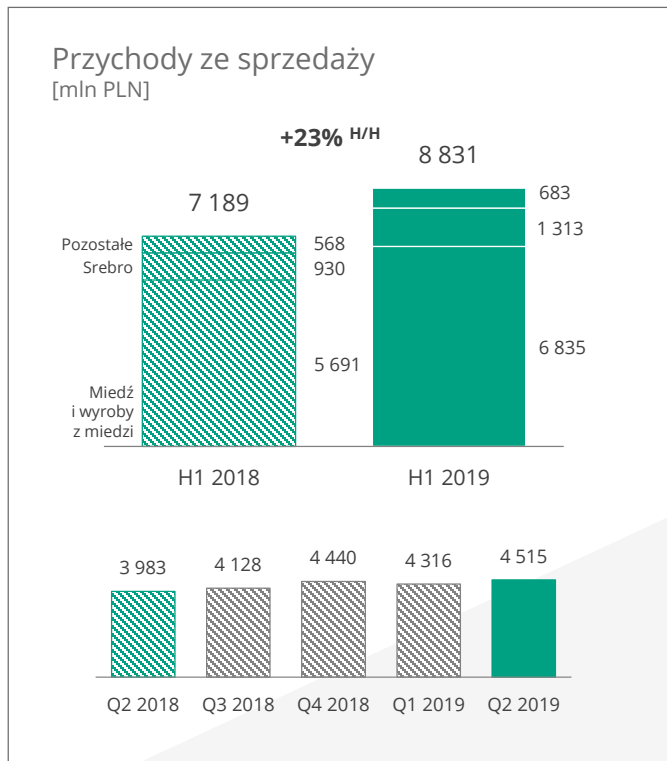


Slajdy dodatkowe



Przychody ze sprzedaży

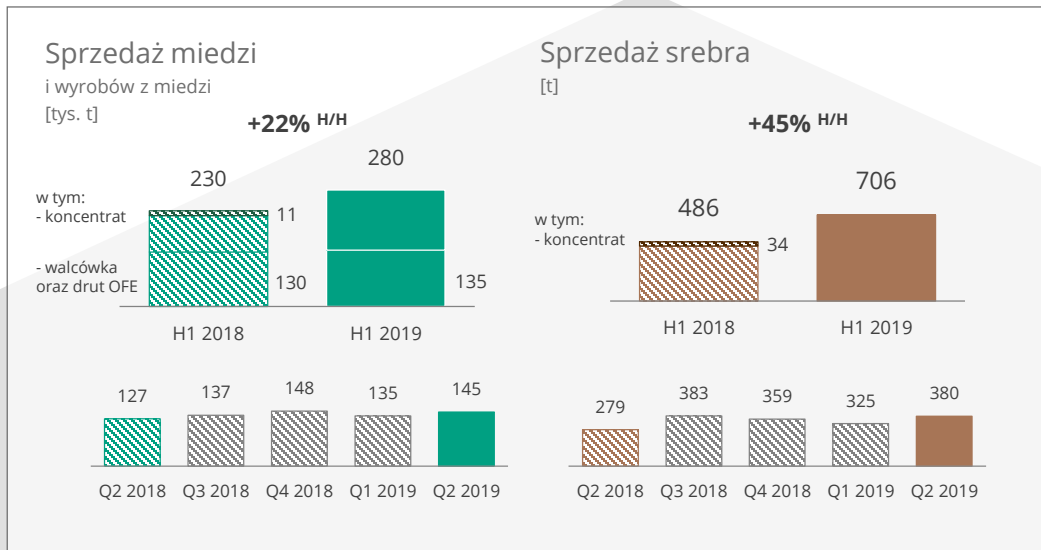
KGHM Polska Miedź S.A.



Wyższe o 1 642 mln PLN (+23%) przychody ze sprzedaży zrealizowane w H1 2019 w stosunku do H1 2018 w wyniku:

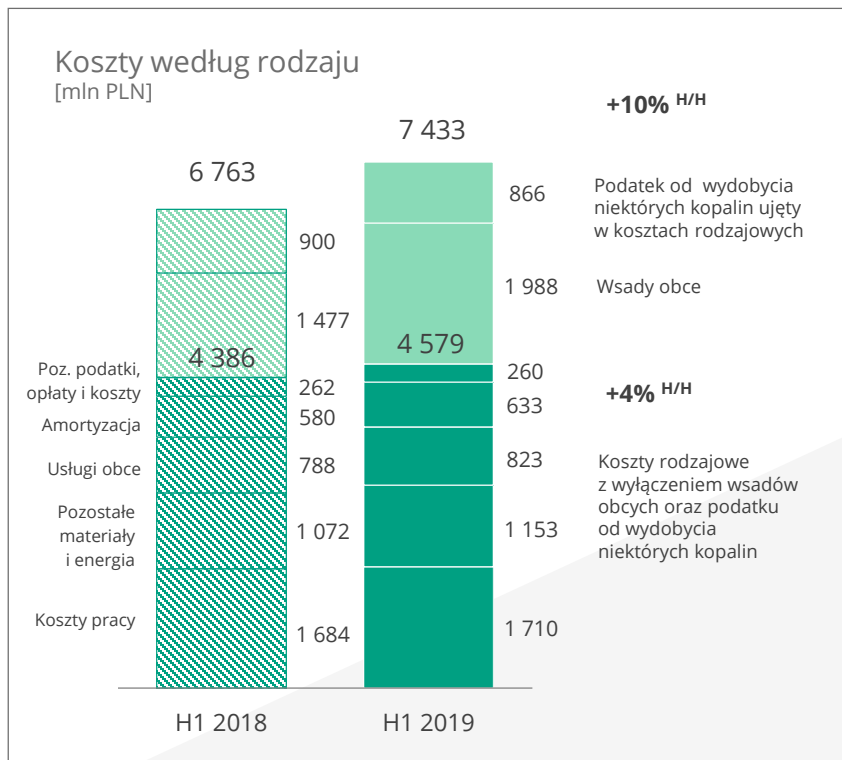
- wyższego wolumenu sprzedaży (miedzi o 22% i srebra o 45%)
- korzystniejszego kursu walutowego USD/PLN

przy mniej korzystnych notowaniach miedzi (-11%) i srebra (-9%)

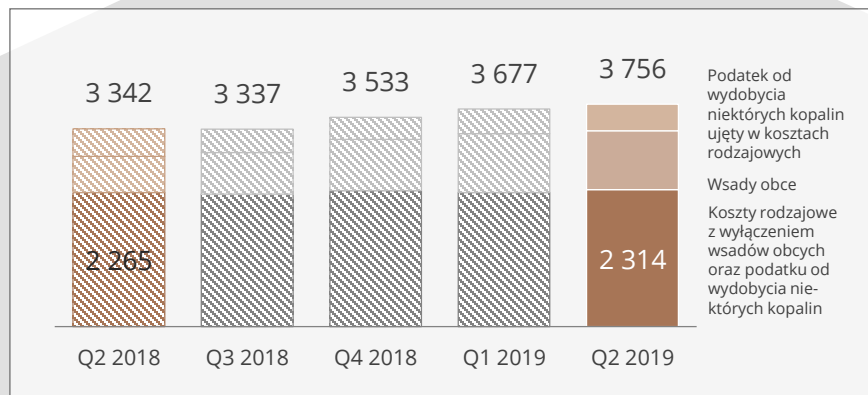


Koszty rodzajowe

KGHM Polska Miedź S.A.



- Koszty rodzajowe wyższe o 670 mln PLN (10%) głównie z uwagi na wzrost zużycia wsadów obcych o 511 mln PLN (wyższy wolumen zużycia wsadów o 22 tys. ton Cu przy zbliżonej cenie zakupu)
- Koszty rodzajowe bez wsadów obcych i podatku od wydobycia niektórych kopalin wyższe o 193 mln PLN (4%) głównie z uwagi na wzrost kosztów energii i materiałów technologicznych z uwagi na wzrost produkcji (+81 mln PLN), kosztów amortyzacji (+53 mln PLN), usług obcych (+35 mln PLN) oraz kosztów pracy (+26 mln PLN)

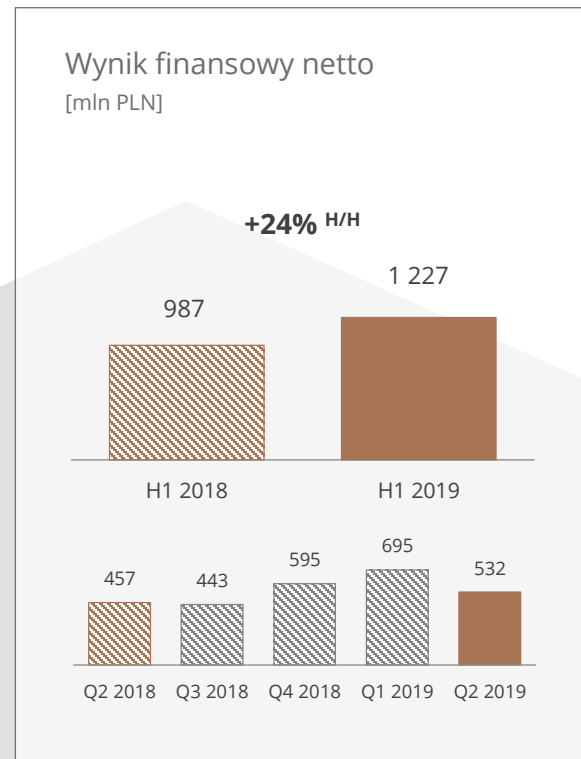
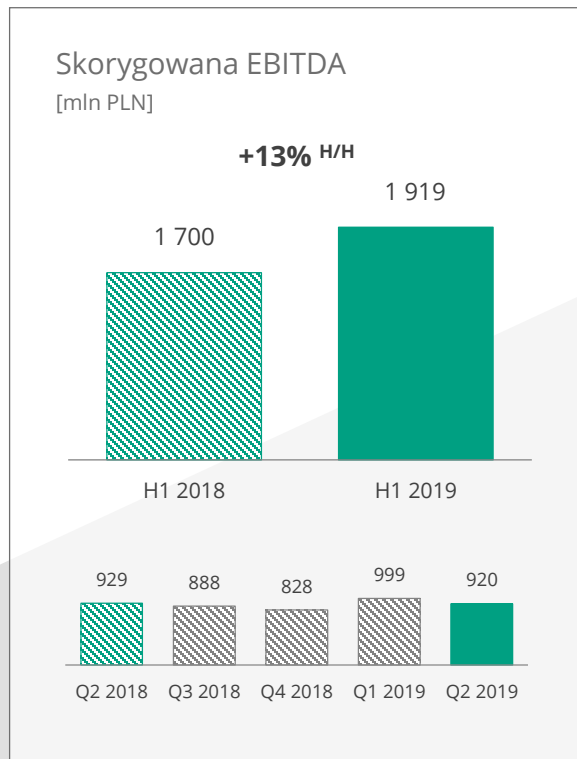


EBITDA i wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.

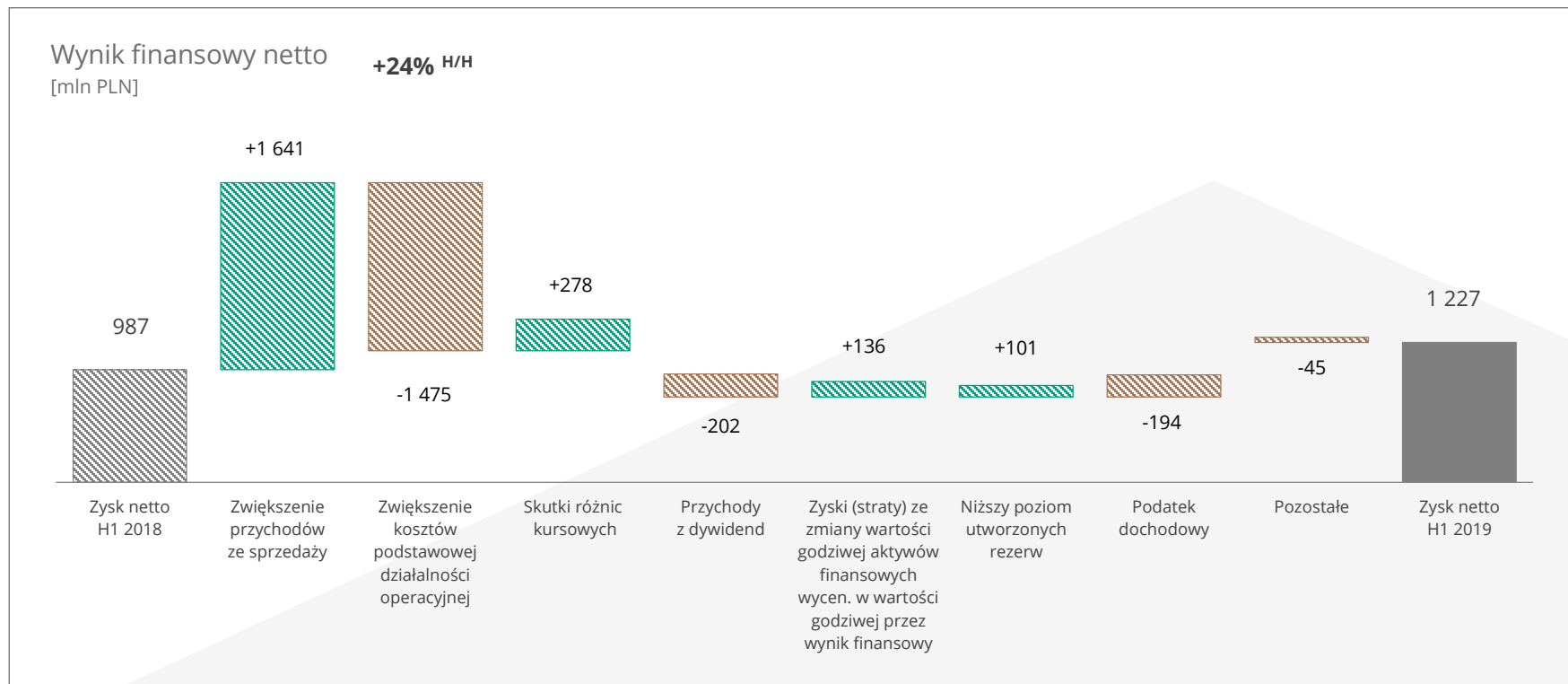
Wzrost jednostkowych EBITDA oraz wyniku finansowego netto

- EBITDA na poziomie 13% powyżej wielkości zrealizowanej w H1 2018 r. z uwagi na wyższy wolumen sprzedaży miedzi (wzrost przychodów)
- Wynik netto 240 mln PLN (+24%) powyżej zrealizowanego w H1 2018 ze względu na wzrost EBITDA, korzystną wycenę aktywów finansowych oraz wynik różnic kursowych



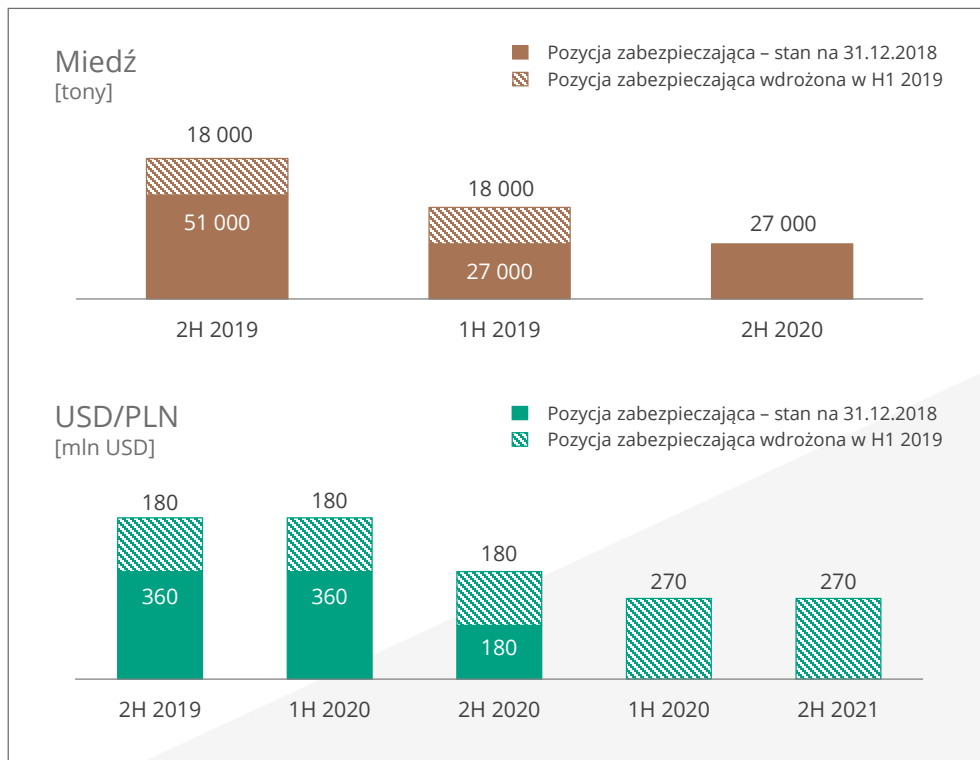
Wynik finansowy netto

KGHM Polska Miedź S.A.



Zarządzanie ryzykiem rynkowym

Pozycja zabezpieczająca na rynku miedzi i USD/PLN (stan na 30.06.2019 r.)



Wartość godziwa instrumentów pochodnych KGHM Polska Miedź S.A. na dzień 30 czerwca 2019 roku wyniosła 507 mln PLN

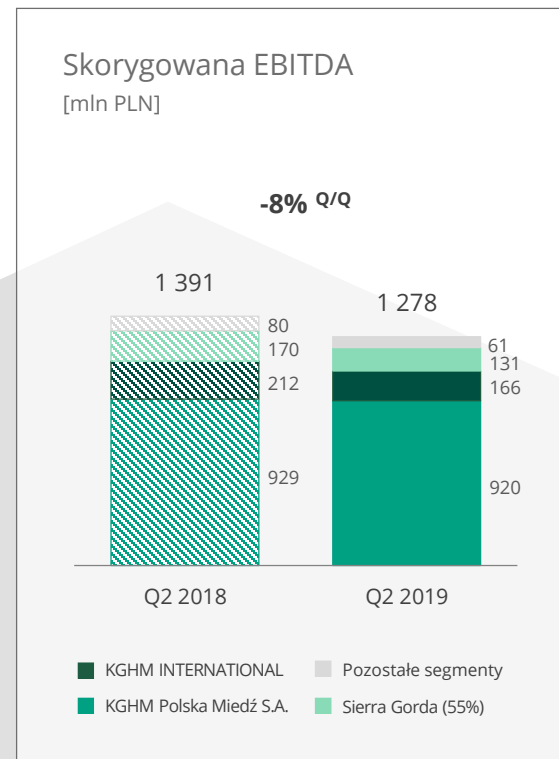
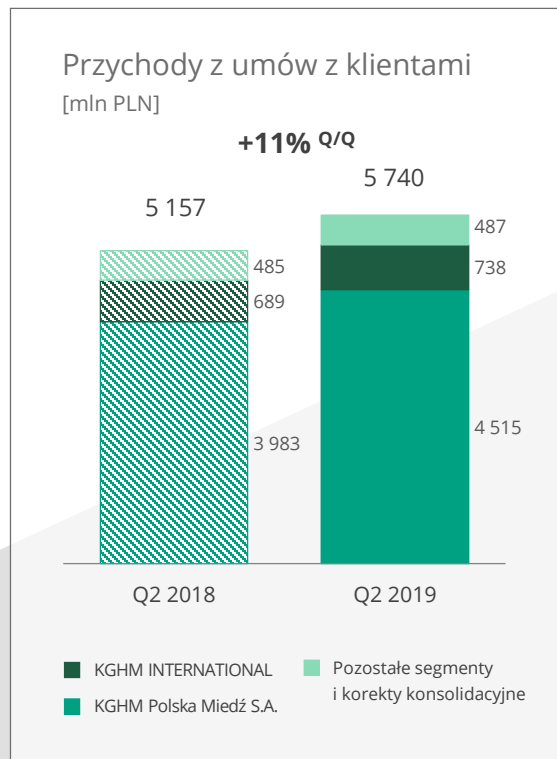
- W H1 2019 roku spółka KGHM Polska Miedź S.A. zanotowała wynik na instrumentach pochodnych i zabezpieczających w wysokości 24 mln PLN, z czego:
 - 76,6 mln PLN zwiększyło przychody z umów z klientami (transakcje rozliczone do 30 czerwca 2019 r.)
 - 35,8 mln PLN zmniejszyło wynik na pozostałej działalności operacyjnej
 - 16,8 mln PLN zmniejszyło wynik z działalności finansowej
- Stan kapitału z aktualizacji wyceny instrumentów finansowych zabezpieczających przepływy pieniężne na dzień 30 czerwca 2019 r. wyniósł 132,3 mln PLN

Informacje dodatkowe

Przychody oraz EBITDA Grupy Kapitałowej w Q2 2019

Spadek EBITDA Q2/Q2 dotyczył przede wszystkim aktywów zagranicznych:

- KGHM INTERNATIONAL (-46 mln PLN; -22%) – spadek ze względu na wyższe koszty przed amortyzacją
- Sierra Gorda (-39 mln PLN; -23%) – spadek głównie ze względu na niższe przychody ze sprzedaży molibdenu (eksploatacja obszarów o mniejszej zawartości tego metalu). Koszty jednostkowe wydobycia, przerobu rudy oraz C1 (przed odliczeniem przychodów ze sprzedaży metali towarzyszących) kształtują się poniżej wielkości zanotowanych w analogicznym kwartale 2018 r.



Główne inicjatywy ukierunkowane na poprawę BHP w Grupie Kapitałowej

Konsekwentna realizacja strategii 4E



Operacjonalizacja nowej Strategii KGHM Polska Miedź S.A.

- ✓ Rozpoczęcie w H1 2019 operacjonalizacji przyjętej w grudniu 2018 roku *Strategii Spółki na lata 2019 - 2023*
- ✓ Sformułowanie nowej inicjatywy w obszarze człowiek i środowisko pt.: *Wzrost w oparciu o ideę zrównoważonego rozwoju i bezpieczeństwa oraz wzmocnienie wizerunku Grupy odpowiedzialnej społecznie*



Przedsięwzięcia dla ciągłej poprawy (zgodnie z cyklem Deminga)

- ✓ KGHM Polska Miedź S.A. – podjęcie decyzji kierunkowych o wdrożeniu i dostosowaniu Systemu Zarządzania BHP w KGHM Polska Miedź S.A. do wymagań nowego standardu, zgodnego z normą ISO 45001:2018
- ✓ KGHM INTERNATIONAL Ltd. – opracowanie jednolitego systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy dla wszystkich podmiotów Grupy KGHM INTERNATIONAL

Główne inicjatywy ukierunkowane na poprawę BHP w Grupie Kapitałowej

Inicjatywy podejmowane w Sierra Gorda i KGHM INTERNATIONAL



Sierra Gorda

- ✓ Kontynuacja realizacji programu *Occupational Health Program* wprowadzonego w 2018 roku
- ✓ Start programu *Quality of Life*, który obejmuje działania zmierzające do poprawy samopoczucia i zdrowia pracowników Sierra Gorda poprzez wdrażanie strategii motywujących do zdrowego trybu życia
- ✓ Uaktualnienie *Health, Safety and Environment Policy* w procesie formalizacji
- ✓ Aktywne raportowanie zdarzeń w kwestii bezpieczeństwa w systemie zarządzania BHP – ANTIRION
- ✓ Monitorowanie i wdrażanie zaleceń zdrowotnych MINSAL¹⁾



KGHM INTERNATIONAL

- ✓ Wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za zarządzanie *Health and Safety* w KGHM INTERNATIONAL
- ✓ Rozwój i wdrożenie systemu *Intelex*
- ✓ Rozwój i implementacja nowego systemu zarządzania BHP (*Health and Safety Management System – HSMS*) celem określenia poziomów odniesienia
- ✓ Audyt HSMS w wybranych aktywach
- ✓ Wprowadzenie *High Potential Incident Program*
- ✓ Opracowanie strategii BHP na 2020 rok wraz ze wskazaniem wiodących wskaźników

Operacjonalizacja Strategii Spółki

Cel operacyjny D1 - Wzrost bezpieczeństwa pracy, w szczególności w obszarze górnictwa i hutnictwa

Inicjatywa D1.1.

Wdrożenie programu poprawy bezpieczeństwa pracowników *Think About Consequences*

- działania ukierunkowane na zmianę nawyków pracowników realizowane w obszarach edukacja, zdrowie, postawy

1. Aktualizacja programu Poprawy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w KGHM Polska Miedź S.A. – wybrane najważniejsze inicjatywy

- ✓ Wdrożenie w Oddziałach Spółki jednolitego sposobu komunikowania o Polityce, Wizji, Misji i złotych zasadach BHP
- ✓ Poprawienie analityki w zakresie BHP poprzez jednolitą ocenę statystyczną BHP w tzw. Kokpicie BHP
- ✓ Wypracowanie nowej formuły współpracy służb BHP w Oddziałach
- ✓ Wdrażanie systemu kontroli wejść i wyjść na teren Spółki
- ✓ Wykonanie audytów krzyżowych służb BHP w Oddziałach
- ✓ Przygotowanie materiałów, edukacyjnych i szkoleniowych infografik, rekonstrukcji wypadków, filmów instruktażowych

2. Poprawa bezpieczeństwa pracy w KGHM INTERNATIONAL

- ✓ Wprowadzenie jednolitego dla wszystkich aktywów KGHM INTERNATIONAL Programu Monitorowania Zdarzeń Potencjalnie Wypadkowych

Inicjatywa D1.2.

Wdrożenie programu niwelującego najczęstsze zagrożenia w bezpieczeństwie pracy poprzez wykorzystanie technologii innowacyjnych

1. Poprawa bezpieczeństwa pracy i zmniejszenie liczby wypadków z przyczyn TOL¹⁾ z wykorzystaniem innowacyjnych technologii

- ✓ Przygotowanie do implementacji systemu *Lokalizacji i identyfikacji maszyn oraz osób w wyrobiskach podziemnych* (wersja pilotażowa i dowód poprawności działania) oraz systemu wspierania operatora w zakresie „antykolizji” (ostrzeżenie operatora maszyny przed potencjalną kolizją z człowiekiem lub maszyną)
- ✓ Wprowadzenie systemu INTELEX we wszystkich podmiotach KGHM INTERNATIONAL w celu m.in. monitorowania miejsca i mechanizmów powstawania zdarzeń potencjalnie wypadkowych

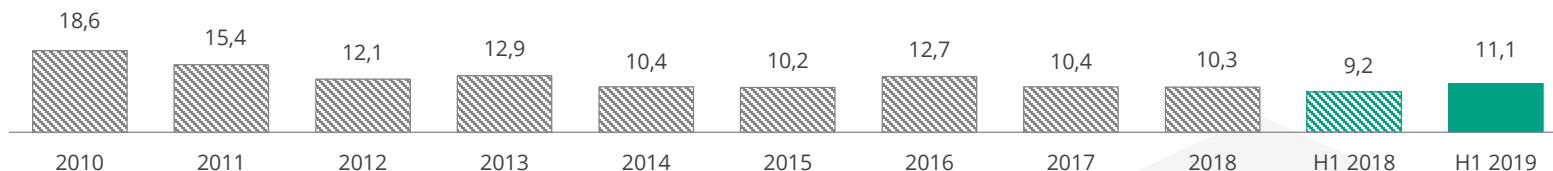
2. Innowacje na etapie przygotowania – proces B+R

- ✓ „Opracowanie systemu monitoringu stateczności stropu komór funkcyjnych w oparciu o pomiary zmian obciążenia obudowy kotwowej”
- ✓ „Opracowanie prototypowego inklinometrycznego układu pomiarowego do monitorowania w trybie on-line stateczności komór i wyrobisk funkcyjnych”
- ✓ „Opracowanie metody ciągłego monitoringu przemieszczeń poziomych skał stropowych dla oceny zagrożenia zawałowego w wyrobiskach eksploatacyjnych”
- ✓ „Samojezdny wóz kotwiący KOT-170A z automatyczną głowicą kotwiącą”

Bezpieczeństwo

Nasz priorytet

Wskaźnik LTIFR w KGHM Polska Miedź S.A.



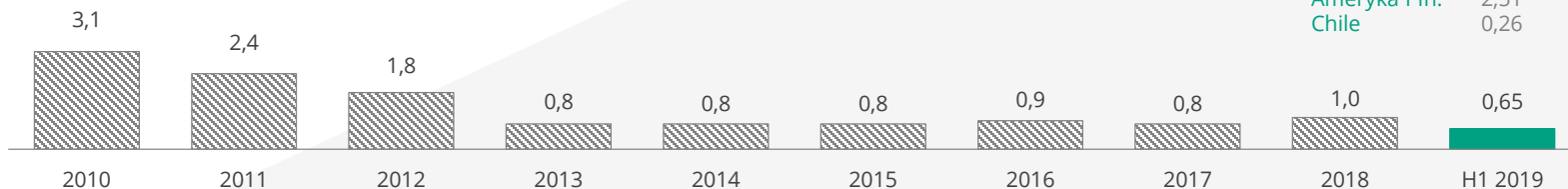
Wielkość wskaźnika LTIFR¹⁾ w H1 2019 związana z dużą liczbą poszkodowanych w wypadkach zbiorowych z przyczyn naturalnych, które miały miejsce w styczniu br. w O/ZG Rudna – wstrząsy górotworu ze skutkami w wyrobiskach górniczych (36 osób poszkodowanych)

Wskaźnik TRIR w KGHM INTERNATIONAL LTD.

-65% 2010/2018

H1 2019:

Ameryka Płn. 2,51
Chile 0,26



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

Śledź nas w mediach
społecznościowych:



Dziękujemy

Departament Relacji Inwestorskich

kgm.com/pl/inwestorzy

ir@kgm.com

+48 76 74 78 280