



Investor Newsletter

Newsletter dla inwestorów KGHM Polska Miedź S.A.

Pokłady możliwości

W tym numerze m.in.:

- Strategia Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. do 2030 roku z horyzontem roku 2040 oraz Budżet Spółki oraz Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. na 2022 (str. 3-4)
- Wywiad z Prezesem KGHM w kwartalniku SII Akcjonariusz (str. 5)
- KGHM w Parkiet Challenge (str. 6)
- Kierunek ESG – w tym przyjęcie polityki Klimatycznej (str. 7-8)
- KGHM ZANAM laureatem prestiżowej nagrody „Ekolaury” (str. 9)
- Jubileusz 25-lecia Jednostki Ratownictwa Górniczo – Hutniczego (str.10-11)
- „Czy wiesz, że” i inne ciekawostki (str. 15-18)

...i tradycyjnie:

- wyniki kwartalne
- kalendarz wydarzeń
- biuletyn rynkowy
- notowania


Akcjonariusz

A

grudzień 2021

Zmiana założeń hossy? Value vs growth

Kondrad Ryczko

6 rzeczy, na które warto zwracać uwagę przy analizie bilansu

Adrian Mackiewicz

Czy akcjonariusz może być sygnałistą?

Zaneła Ścigata



60 lat KGHM – przyszłość jest z miedzi

wywiad z Marcinem Chłodzińskim, Prezesem Zarządu KGHM Polska Miedź S.A.

RELACJE INWESTORSKIE KGHM ZAPRASZAJĄ!

Szanowni Państwo, Drodzy Inwestorzy,



Nowy Rok to czas podsumowań, przemysłów oraz planów i założeń na najbliższą przyszłość. Za nami kolejny rok, który upłynął pod znakiem pandemii, która sprawiła, że życie społeczne i zawodowe przeniosło się do internetu. Zastanawiamy się jak to będzie w tym roku. Mamy jednak nadzieję, że uda nam spotkać się z Państwem podczas najbliższej konferencji WallStreet.

Z dumą przyznaję, że KGHM to Odkrywca, Wizjoner i Gigant. W mijającym roku KGHM obchodził jubileusz 60-lecia. Miedź i inne surowce, które od 60 lat produkujemy, budują potęgę firmy i polskiej gospodarki. W tym roku obchodzimy inny Jubileusz - od 25 lat jesteśmy obecni na Warszawskiej Gieldzie Papierów Wartościowych.

Z przyjemnością informuję, że w dniu 14 stycznia 2022 roku Rada Nadzorcza Spółki zatwierdziła przedłożoną przez Zarząd Strategię Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. do 2030 roku z horyzontem roku 2040 („Strategia”) oraz Budżet Spółki oraz Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. na 2022 rok.

23 marca 2022 roku planujemy opublikować raport roczny Spółki za 2021 rok. Grupa KGHM za 9M 2021 roku zanotowała wzrost skorygowanej EBITDA w porównaniu do 9M 2020 o ponad 3 mld zł. Możemy również pochwalić się zwiększeniem wyniku finansowego netto, który jest na poziomie wyższym od zanotowanego po 9M 2020 o 3 590 mln zł.

Warto podkreślić, że w ubiegłym roku KGHM przyjął Politykę Klimatyczną, zgodnie z którą do roku 2050 Spółka ma osiągnąć neutralność klimatyczną, a do 2030 roku chce mieć 50 proc. energii z własnych źródeł.

Zmienia się dużo, zarówno w samej Grupie jak i w jej otoczeniu. Oczywiście niepewność warunków i zmienność otoczenia istnieje i pewnie szybko nie zniknie, ale kontynuujemy naszą pracę z zachowaniem ciągłości działania.

W bieżącym numerze „Newslettera dla inwestorów KGHM Polska Miedź S.A.” prezentujemy, m.in. informacje na temat Kapsuły Czasu KGHM, dostępne profile KGHM w mediach społecznościowych oraz wywiad z Prezesem KGHM w Akcjonariuszu SII. Ponadto, w tym wydaniu także o ostatnich wynikach oraz notowaniach naszych akcji i sytuacji na rynkach.

Jednocześnie ostrzegamy, że internetowi oszuści podszywają się pod KGHM, wykorzystują wizerunek firmy i namawiają do podejrzanych inwestycji. Spółka nie prowadzi aktualnie żadnego programu inwestycji w złoto, srebro czy miedź, skierowanego do klientów detalicznych i inwestorów indywidualnych. Wszelkie informacje na temat działalności KGHM można znaleźć: <https://kgbm.com>

Pozostajemy do Państwa dyspozycji, zachęcamy do lektury Newslettera i kontaktu ze Spółką.

Janusz Krystosiak

Dyrektor Departamentu Relacji Inwestorskich KGHM Polska Miedź S.A.

Kontakt
 z Departamentem
 Relacji Inwestorskich
 KGHM Polska Miedź S.A.

Telefon: +48 76 74 78 280

Faks: +48 76 74 78 205

 E-mail: ir@kgbm.com | esg@kgbm.com

 Strona: www.kgbm.com/pl/inwestorzy

**Zapraszamy do śledzenia
 naszego profilu na**





Ostrzegamy – Internetowi oszuści podszywają się pod KGHM

W obliczu rosnącej liczby i sposobów wyrafinowanych ataków przez Internetowych oszustów, KGHM w ostatnich miesiącach ostrzegał przed fałszywymi stronami internetowymi, które wykorzystują wizerunek Firmy i namawiają do podejrzanych inwestycji.

Może to być próba wyłudzenia oszczędności lub danych osobowych. Spółka nie prowadzi aktualnie żadnego programu inwestycji w złoto, srebro czy miedź, skierowanego do klientów detalicznych i inwestorów indywidualnych. Apelujemy o ostrożność i nieotwieranie linków z podejrzаныmi adresami internetowymi. Wszelkie informacje na temat działalności KGHM można znaleźć na naszej oficjalnej witrynie firmowej.

W związku z próbami podszywania się pod KGHM wszczęliśmy już odpowiednie procedury bezpieczeństwa oraz zgłosiliśmy sprawę do instytucji, które zajmują się ściganiem tego typu przestępstw.

Na całym świecie hakowanych jest około 30 000 stron internetowych dziennie, co 39 sekund w sieci pojawia się nowy atak, a średnio w Internecie około 24 000 złośliwych aplikacji mobilnych codziennie jest blokowanych. To również jest efekt digitalizacji naszego otoczenia.



Przypomnijmy – jedyne wiarygodne źródło informacji o KGHM Polska Miedź S.A. oraz Grupie KGHM to strona korporacyjna <https://kgbm.com>

Nowa Strategia
















W dniu 14 stycznia 2022 roku Rada Nadzorcza Spółki zatwierdziła przedłożoną przez Zarząd Strategię Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. do 2030 roku z horyzontem roku 2040 („Strategia”).

W celu odzwierciedlenia zmian w otoczeniu, zaktualizowane zostały dotychczasowe, cztery strategiczne kierunki rozwoju (Elastyczność, Efektywność, Ekologia oraz E-przemysł) o dodatkowy, piąty element – **Energię**.

Strategia „5E” to teraz 5 filarów bazujących na 5 zaktualizowanych kierunkach rozwoju.

STRATEGIA KGHM TO 5 FILARÓW BAZUJĄCYCH NA 5 KIERUNKACH ROZWOJU

Strategia GK KGHM na lata 2022-2030

Kierunki rozwoju	Elastyczność	Efektywność	Ekologia	E-przemysł	Energia
 1. Działalność podstawowa	 Zawansowane technologie i B+R tworzące inteligentny ciąg produkcyjny	 Optymalizacja produkcji górniczej w kraju i za granicą zapewniająca długoterminową ciągłość działania	 Lider rozwoju niskoemisyjnych zdolności wydobywczych nowych złóż metali i minerałów w Polsce	 Rozwój hutnictwa z wykorzystaniem efektywnego przetwórstwa opartego na założeniach GOZ	
 2. Nowa działalność	 Jeden z wiodących wytwórców przyjaznej środowisku energii elektrycznej, wspierający transformację energetyczną Polski		 Ekspansja wzdłuż łańcucha wartości poprzez rozwój produkcji nowych produktów z miedzi i innych metali (w tym nawiązywanie współpracy z partnerami w Polsce i za granicą)		
 3. Działalność wspierająca	 Znaczący dostawca rozwiązań Smart Mining w obszarze produktów i usług sprzedawanych w Polsce i globalnie		 Zapewnienie stabilności finansowej GK KGHM oraz wdrażanie rozwiązań systemowych ukierunkowanych na wzrost wartości Grupy		
 4. Zdrowie	 Rozwój działalności prozdrowotnej i uzdrowiskowej jako kontrybucja wydłużająca długość i jakość życia obywateli				
 5. Pro-społeczność	 Wzrost w oparciu o ideę zrównoważonego rozwoju i bezpieczeństwa				

Źródło: KGHM

Szczegółowe założenia Strategii „5E” pod linkiem w Centrum Wyników – Raporty Bieżące



Główne założenia Budżetu na 2022 r.

14 stycznia 2022 r. Rada Nadzorcza KGHM Polska Miedź S.A. zatwierdziła Budżet KGHM Polska Miedź S.A. oraz Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. na 2022 rok.

Produkcja KGHM Polska Miedź S.A.	
Miedź w koncentracji (tys. ton)	392
Srebro w koncentracji (tony)	1 280
Miedź elektrolityczna (tys. ton)	585
- w tym z wsadów własnych	394
Srebro metaliczne (tony)	1 222
Sprzedaż KGHM Polska Miedź S.A.	
Miedź płatna (tys. ton)	583
Srebro płatne (tony)	1 278
Produkcja KGHM International	
Miedź płatna (tys. ton)	54
TPM (tys. troz)	53,1
Produkcja Sierra Gorda (dla 55% udziałów)	
Miedź płatna (tys. ton)	91
Molibden (mln funtów)	2,9

Koszt produkcji miedzi z wsadów własnych

Oczekiwany jednostkowy całkowity koszt produkcji miedzi z wsadów własnych⁽¹⁾ w KGHM Polska Miedź S.A. wynosi 26,5 tys. PLN/t.

CAPEX

Zakładane na rok 2022 rzeczowe nakłady inwestycyjne KGHM Polska Miedź S.A. wynoszą 2 835 mln PLN, natomiast pozostałe nakłady inwestycyjne⁽²⁾ 202 mln PLN.

⁽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⁾ nabycie akcji, udziałów i certyfikatów inwestycyjnych jednostek zależnych i powiązanych wraz z pożyczkami dla tych jednostek. Nie uwzględniono wydatków, pokrytych planowanymi wpływami związanymi z restrukturyzacją FIZAN.

Analiza wykonania za 2021 rok vs założenia Budżetu za ten okres zostanie zaprezentowana w marcu w Raporcie Rocznym za rok 2021.



Przygotowujemy się do powrotu tradycyjnego – stacjonarnego! – Konferencja WallStreet!

Trzymamy kciuki....

Świetna wiadomość – dotarła do nas informacja, że w pięknym miesiącu jakim jest maj, planowany jest powrót do corocznej konferencji WallStreet w trybie stacjonarnym! Trzymamy kciuki, aby tym razem obostrzenia pozwoliły nam na spotkanie, bo planowane miejsce - Zakopane – jest miejscem szczególnym, zarówno pod względem zwiedzania, jak również odwiedzenia naszego stoiska podczas WallStreet 2022. Już szykujemy się do największego spotkania inwestorów w Polsce poprzez gromadzenie materiałów do wyeksponowania.

Przyszłość jest z miedzi – wywiad z Prezesem KGHM Polska Miedź S.A.

W ostatnim numerze czasopisma Akcjonariusz opublikowanym przez Stowarzyszenie Inwestorów Indywidualnych znajduje się wywiad z Prezesem Spółki Panem Marcinem Chłodzińskim, który odpowiada między innymi na pytania:

- **Jakie są najważniejsze kierunki rozwoju?**
- **Jakie były skutki pandemii COVID-19 na działalność spółki?**
- **Co Państwo robicie w zakresie produkcji prądu z OZE?**
- **W jaki sposób Zarząd KGHM stara się neutralizować negatywny wpływ rosnących kosztów energii, czy też rosnących cen uprawnień do emisji CO₂, na działalność spółki?**
- **Czy możemy liczyć na kontynuację dzielenia się z akcjonariuszami zyskiem?**



60 lat KGHM – przyszłość jest z miedzi

wywiad z Marcinem Chłodzińskim, Prezesem Zarządu KGHM Polska Miedź S.A.

Cały artykuł jest dostępny na stronie <https://www.sii.org.pl/>

PRZYSZŁOŚĆ JEST
Z MIEDZI

Z parkietu

KGHM w „Parkiet Challenge”

Gra „Parkiet Challenge” to konkurs, polegający na inwestowaniu na wirtualnej giełdzie, w oparciu o zasady obowiązujące na GPW. W ramach programu edukacyjnego dostępnego w grze, Janusz Krystosiak, Dyrektor Departamentu Relacji inwestorskich w KGHM był gościem Adama Roguskiego w programie „Prosto z Parkietu”. Podczas wywiadu rozmawiano o roli relacji inwestorskich w strategii KGHM.



Czym jest IR, co znaczy dbanie o relacje inwestorskie, czy mogą się przekładać na wycenę akcji?



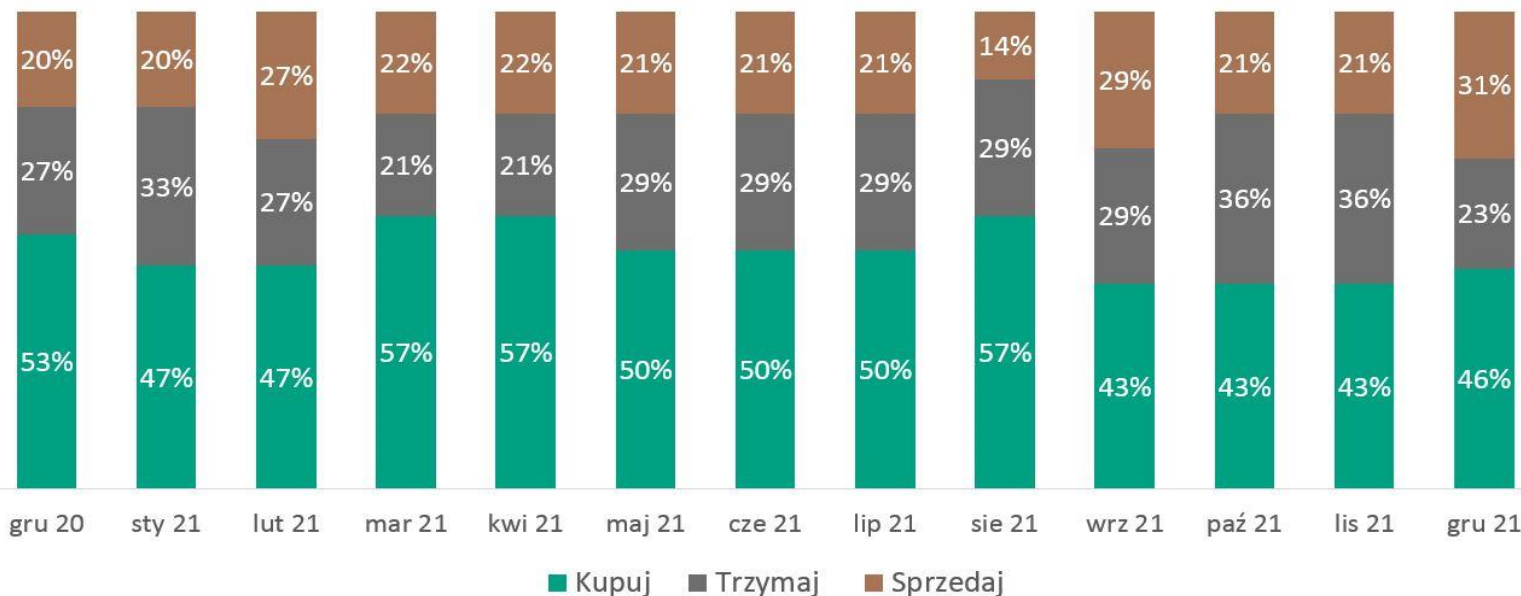
Czego oczekują inwestorzy instytucjonalni, a czego indywidualni?



Jaka jest rola IR w strategii KGHM?



Rekomendacje analityków



Więcej informacji o pokryciu analitycznym Spółki na stronie: <https://kgbm.com/pl/inwestorzy/akcje-i-obligacje/rekomendacje>



Kierunek ESG - Polityka Klimatyczna KGHM Polska Miedź S.A.

Neutralność klimatyczna do roku 2050

KGHM Polska Miedź S.A. potwierdził swoje ambicje w zakresie ograniczania wpływu na środowisko i ogłosił cel osiągnięcia neutralności klimatycznej do roku 2050 co stanowi nadrzędny cel **Polityki Klimatycznej** KGHM Polska Miedź S.A. Celem pośrednim jest redukcja łącznych emisji Zakresu 1 i 2 do 2030 roku o 30% względem roku bazowego 2020.

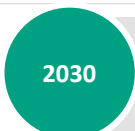
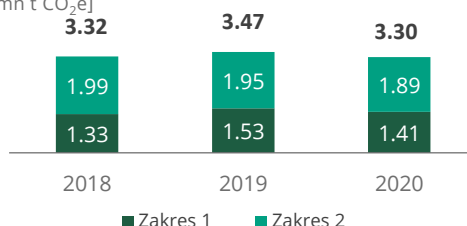


W roku 2022 KGHM przeprowadzi pełną inwentaryzację emisji **Zakresu 1** i **Zakresu 2** w spółkach zależnych, tak aby najpóźniej w pierwszej połowie roku 2023 podać do publicznej informacji całkowity poziom emisji Zakresu 1 i Zakresu 2 dla całej organizacji w rozumieniu GHG Protocol.

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

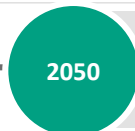


Zakresy 1+2 emisji GHG KGHM Polska Miedź S.A. [mn t CO₂e]



Redukcja emisji o 30%

względem roku bazowego 2020



Neutralność klimatyczna

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 pierwszym półroczu 2023 roku.

Rekomendacje TCFD

W celu zapewnienia zgodności działań z najlepszymi praktykami rynkowymi, KGHM będzie dążył do wdrożenia systemu raportowania klimatycznego opartego na Rekomendacjach TCFD z 2017 roku.

Główne kierunki dekarbonizacji:

1. Całkowita redukcja emisji pośrednich Zakresu 2:

Energia elektryczna i ciepło wyłącznie ze źródeł bezemisyjnych (przede wszystkim przejście na bezemisyjne źródła własne)

2. Maksymalna redukcja emisji bezpośrednich Zakresu 1

- Technologie wodorowe
- Elektromobilność
- Wdrożenie zaawansowanych technologii w ramach ciągu produkcyjnego
- Wykorzystanie technologii CCU i CCS*

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.





Program Dekarbonizacji w ramach Polityki Klimatycznej KGHM

KLUCZOWE OBSZARY I SPOSOBY REDUKCJI EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH

Następstwem i uszczegółowieniem sposobu osiągnięcia celów Polityki Klimatycznej będzie Program Dekarbonizacji Grupy Kapitałowej KGHM, w którym określone zostaną całościowe nakłady inwestycyjne związane z realizacją działań ograniczających poziom emisji gazów cieplarnianych.

Z uwagi na poziom rozwoju i dostępność nowoczesnych technologii, w perspektywie 2030 roku główne działania Spółki ukierunkowane będą na ograniczenie emisji pośrednich Zakresu 2, zaś kluczowe działania na rzecz redukcji emisji bezpośrednich Zakresu 1 będą realizowane sukcesywnie w perspektywie roku 2050.

Zakładane jest, że do 2030 roku KGHM Polska Miedź S.A. będzie zaspokajać przynajmniej 50% zapotrzebowania na energię ze źródeł własnych – przede wszystkim bezemisyjnych. Docelowo w perspektywie roku 2050 Spółka osiągnie status autoproducenta energii, przy znaczącym udziale produkcji energii z SMR.

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



Głównym kierunkiem dekarbonizacji w obszarze emisji pośrednich Zakresu 2 będzie stopniowe odejście od wykorzystania energii elektrycznej i ciepła pozyskiwanych z rynku, na rzecz coraz większego wykorzystania własnych źródeł energii.

Kluczowym elementem wspierającym ograniczenie emisji Zakresu 2 będzie ciągła poprawa efektywności energetycznej w oddziałach produkcyjnych i usprawnienie procesów technologicznych.



Program Dekarbonizacji w KGHM Polska Miedź S.A. zostanie zaprezentowany w 2022 roku.

Więcej informacji: <https://kghm.com/pl/polityka-klimatyczna>

ZWR wyróżnione w Rankingu Inicjatyw Dekarbonizacyjnych 2021

Zakłady Wzbogacania Rud działające przy KGHM otrzymały wyróżnienie w Rankingu Inicjatyw Dekarbonizacyjnych 2021 podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach. Nagroda została przyznana za zrealizowany w ZWR projekt **"Innowacyjne narzędzia cyfrowe wykorzystujące internet rzeczy dla ograniczania emisji w przemyśle"**, który w połączeniu z wymianą rozdzielnic i transformatorów zasilających maszyny flotacyjne, obniżył emisję CO₂.

Zielony Certyfikat odebrał Paweł Piwowar, dyrektor naczelny O/ZWR podczas XIII Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach. Nagrodę otrzymaliśmy wspólnie z firmą Schneider Electric, która dostarczyła ZWR nowoczesny system zasilania oraz system komunikacji i zarządzania procesem produkcji.



XIII Europejski Kongres Gospodarczy w Katowicach

Pod hasłem **Zielony Indeks** Grupa PTWP realizuje kampanię dedykowaną tym, którzy aktywnie uczestniczą w zielonej transformacji polskiej gospodarki – przede wszystkim ograniczając emisję gazów cieplarnianych i ograniczając swój wpływ na zmiany klimatu i środowisko. Podstawowym narzędziem tej kampanii jest serwis Zielony Indeks portalu gospodarczego WNP.PL – pierwsze w polskim Internecie forum prezentacji ciekawych projektów i najlepszych praktyk działających na polskim rynku firm ograniczających swoje emisje do atmosfery. Jedną z aktywności serwisu jest **Ranking Inicjatyw Dekarbonizacyjnych** – przegląd najciekawszych, najbardziej pomysłowych i efektywnych działań służących ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych.



KGHM ZANAM laureatem prestiżowej nagrody „Ekolaury”

Jubileuszowa 20. edycja konkursu „Ekolaury Polskiej Izby Ekologii 2021” odbyła się 23 listopada 2021r. w Katowicach.

Mamy przyjemność poinformować, że prestiżową nagrodę w kategorii **Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii** przyznaną przez Kapitułę Konkursu zdobył **KGHM ZANAM S.A.** za przedsięwzięcie **„Budowa elektrowni fotowoltaicznej w oparciu o technologię 4.0”**.

To wyjątkowe wydarzenie przyczynia się do propagowania skutecznych działań oraz inicjatyw podejmowanych na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. Przypomnijmy, że KGHM ZANAM wybudował pierwszą w Polsce elektrownię fotowoltaiczną w technologii 4.0. Instalacja zaspokaja niemal w połowie zapotrzebowanie na energię elektryczną legnickiego oddziału KGHM ZANAM.



Polska Izba Ekologii od 2002 r. organizuje Konkurs EKOLAURY, promując najefektywniejsze działania i prace podejmowane na rzecz ochrony środowiska. Konkurs ma zasięg ogólnopolski i skierowany jest do przedsiębiorstw, instytucji, organizacji pozarządowych i samorządów. Głównym celem konkursu jest wyróżnianie podmiotów zaangażowanych w edukację ekologiczną, popularyzacja inwestycji i działań na rzecz ochrony środowiska, a także promowanie nowatorskich rozwiązań mających istotny wpływ na poprawę stanu środowiska naturalnego.

Budowa elektrowni fotowoltaicznej, oraz wiele innych działań na rzecz ochrony środowiska to ważny element strategicznego programu rozwoju spółki, który wpisuje się w strategię zrównoważonego rozwoju Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

Więcej zielonej energii dla Zakładu KGHM ZANAM w Legnicy



Obecnie trwa procedura związana z dopuszczeniem nowej instalacji do eksploatacji

KGHM ZANAM S.A. zakończył rozbudowę elektrowni fotowoltaicznej w Legnicy, zainstalowano dodatkowo 612 sztuk paneli. Instalacja funkcjonalnie stanowi rozbudowę uruchomionej w grudniu ub.r. elektrowni fotowoltaicznej KGHM ZANAM w Legnicy.

„Konsekwentnie realizujemy działania związane z pozyskiwaniem zielonej energii z odnawialnych źródeł. Wpisują się one w strategię Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź zakładającą obniżanie emisji gazów cieplarnianych w zakresie gospodarki energetycznej i wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii do zasilania własnych zakładów” – mówi **Prezes Zarządu KGHM ZANAM Bernard Cichocki.**

Nowo powstała instalacja fotowoltaiczna będzie produkować energię elektryczną na potrzeby legnickiego zakładu, dodatkowo zwiększając jego niezależność energetyczną. Przypomnijmy, że uruchomiona rok temu instalacja pozwala na pokrycie około 50 procent zapotrzebowania Zakładu w Legnicy na energię elektryczną. W zakresie układu sterowania i nadzoru instalacja została wykonana w standardzie 4.0, identycznym jak już funkcjonująca elektrownia **EPV ZANAM**, zapewniając pełną integrację obu obiektów i wysoki stopień efektywności generacji energii elektrycznej. Realizacja tego przedsięwzięcia pozwoli zwiększyć moc instalacji zlokalizowanej na terenie Zakładu w Legnicy do **3,4 MWp**.



Jubileusz 25-lecia Jednostki Ratownictwa Górniczo – Hutniczego KGHM Polska Miedź S.A.



Ratownicy wielokrotnie stawali na podium w międzynarodowych zawodach zastępów ratowniczych. **Zdobyli Mistrzostwo Polski w Ratownictwie Medycznym i Drogowym, byli laureatami szeregu konkursów.** Jednostka otrzymywała wiele wyróżnień i nagród, w tym I miejsce w konkursie „Pracodawca - organizator pracy bezpiecznej”. **Wyższy Urząd Górniczy przyznał JRGH Statuetkę SREBRNEGO SKARBNIKA.**



2022 rok to rok jubileuszu 25-lecia działalności Oddziału Jednostka Ratownictwa Górniczo-Hutniczego powołanego z dniem 1 stycznia 1997 roku na podstawie uchwały Zarządu KGHM Polska Miedź z dnia 5 grudnia 1996

- *Wszystkim pracownikom oraz osobom, które przyczyniły się do powstania i rozwoju JRGH, dziękuję za 25 lat pracy oraz życzę kolejnych sukcesów, jubileuszy, abyśmy wspólnie tworzyli wartość naszego Oddziału – mówi **Radosław Stach Dyrektor Jednostki Ratownictwa Górniczego.***

Ratownictwo stoi na pierwszej linii frontu produkcyjnego. To od jego sprawności, od sprzętu, jaki posiadamy, ale głównie od wyszkolenia i profesjonalizmu ratowników zależy życie i zdrowie pracowników naszej firmy. Warto podkreślić, że głównym zadaniem Jednostki Ratownictwa Górniczo-Hutniczego jest niesienie pomocy w razie zagrożenia życia lub zdrowia pracowników wszystkich Oddziałów KGHM Polska Miedź S.A.

W JRGH wdrażane są innowacyjne technologie m.in. **bezwodowa łączność ratownicza, pojazdy elektryczne czy nowoczesne wyposażenie wozów bojowych oraz pojazdów operacyjnych ratowniczych i wydziałów straży.**





Jubileusz 25-lecia Jednostki Ratownictwa Górniczo – Hutniczego KGHM Polska Miedź S.A.

W skład Oddziału Jednostka Ratownictwa Górniczo-Hutniczego weszły podmioty, które w ostatecznej reorganizacji otrzymały nowe nazwy w strukturach:

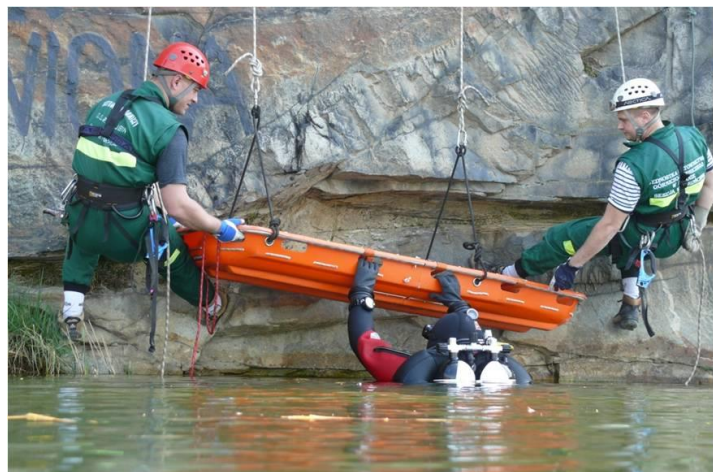
- ✓ Wydział I - Straż Pożarna z siedzibą przy HM „Głogów”,
- ✓ Wydział II - Straż Pożarna z siedzibą przy szybach głównych ZG „Lubin”,
- ✓ Wydział III - Górnicze Pogotowie Ratownicze z siedzibą w Sobinie

Zadania, jakie postawiono JRGH to niesienie niezbędnej pomocy dla wszystkich Oddziałów KGHM Polska Miedź S.A. **w zakresie likwidacji skutków pożarów, tąpań i zawałów, wdarcia się wody, awarii energomechanicznych, awarii technicznych oraz chemicznych i ekologicznych na powierzchni i w wyrobiskach dołowych.** Ratownicy odpowiadali też za zabezpieczanie bezawaryjnej produkcji w ciągu technologicznym poprzez wykonywanie szeregu prac profilaktycznych.

Ratownicy KGHM pomagali i pomagają nie tylko w związku z działalnością górniczą czy hutniczą w spółce. W sierpniu i listopadzie 1999 roku dwukrotnie pomagali ofiarom trzęsienia ziemi w zachodniej Turcji.

Ważną częścią działalności JRGH jest Wydział I i II Straży Pożarnej, które na obszarze KGHM czuwają nad bezpieczeństwem pożarowym, ale także w ramach współpracy **wspomagają m.in. Państwową Straż Pożarną.** Ich profesjonalizm był niejednokrotnie wykorzystywany podczas zdarzeń drogowych czy gaszeniu pożarów w rejonie LGOM.

Dziś Jednostka Ratownictwa Górniczo-Hutniczego zarządzana przez Dyrektora Radosława Stacha, Dyrektora ds. technicznych Sebastiana Rakowieckiego, pełnomocnika Dyrektora ds. Ekonomiczno-Finansowych Wioletę Antosz, Kierownika Górniczego Pogotowia Ratowniczego Piotra Morawca oraz Szefa Kompleksu Straży Pożarnej Marka Aleksandrowicza, która kontynuuje 25 letnią tradycję Oddziału.





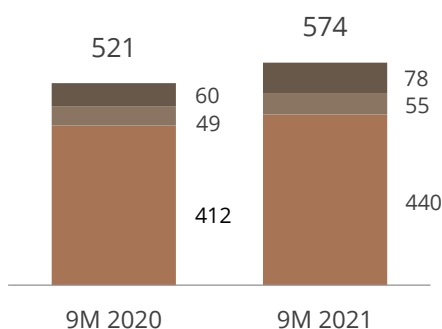
Podsumowanie wyników za 9M w Grupie Kapitałowej KGHM

Produkcja miedzi płatnej w Grupie Kapitałowej KGHM w III kwartałach 2021 roku była wyższa o 10,1% (9M/9M) i wyniosła 574 tys. ton.

Produkcja górnicza w Polsce w III kwartałach 2021 r. wyniosła 335,8 tys. ton miedzi w urobku. Do tego odnotowano wzrost wydobywania rudy (w wadze suchej) w stosunku do 9M 2020 roku. W porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego nastąpił także wzrost produkcji miedzi elektrolitycznej o 28,2 tys. ton.

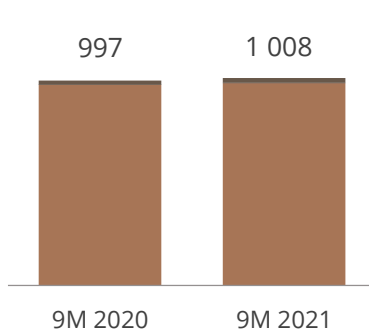
Produkcja miedzi płatnej
[tys. t]

+10,1% 9M/9M



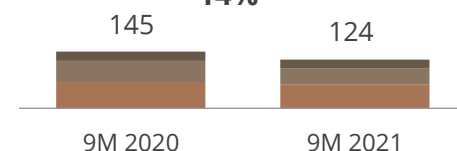
Produkcja srebra
[t]

+1% 9M/9M



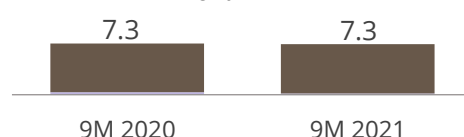
Produkcja TPM
[tys. troz]

-14% 9M/9M



Produkcja molibdenu
[mln funtów]

bz. 9M/9M



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

Więcej informacji w Centrum Wyników:

<https://kgbm.com/pl/inwestorzy/centrum-wynikow>



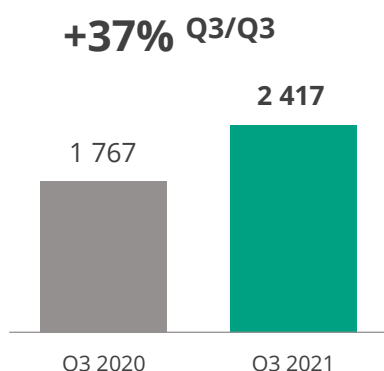


Wzrost EBITDA przy zwiększeniu wyniku finansowego netto Spółki, wyższe przychody i zwiększenie wydobycia rudy miedzi – KGHM przedstawił wyniki finansowe za III kwartał 2021 roku

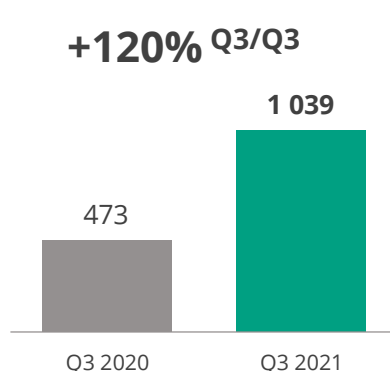
Grupa Kapitałowa KGHM zanotowała **wzrost skorygowanej EBITDA w porównaniu do 9M 2020 o 3 312 mln zł**. Dotyczy to przede wszystkim KGHM Polska Miedź S.A. (+1 220 mln zł) oraz Sierra Gorda (+1 458 mln zł, blisko trzykrotny wzrost). Wpływ na takie wyniki miało m.in. zwiększenie przychodów na skutek korzystniejszych cen metali czy obniżenia kosztów podstawowej działalności operacyjnej.

Grupa Kapitałowa KGHM **zwiększyła wynik finansowy netto na poziomie wyższym od zanotowanego po 9M 2020 o 3 590 mln zł (4,1-krotnie)** przede wszystkim w związku z poprawą wyniku netto ze sprzedaży o 1 765 mln zł oraz wyniku z zaangażowania we wspólne przedsięwzięcia o 1 899 mln zł przy wyższym podatku CIT o 636 mln zł.

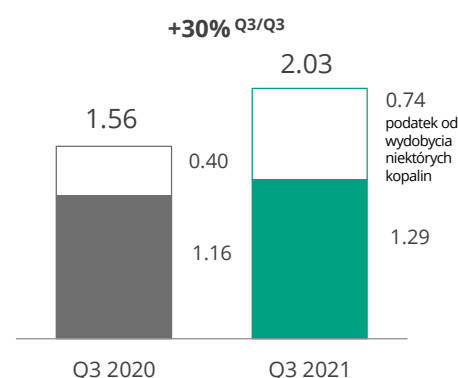
EBITDA¹⁾ Grupy
[mln PLN]



Wynik netto Grupy
[mln PLN]



C1 – Grupa Kapitałowa
[USD/funt]



Więcej informacji w Centrum Wyników:

<https://kgm.com/pl/inwestorzy/centrum-wynikow>

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

Otoczenie makroekonomiczne²⁾

+57%

Notowania miedzi

+34%

Notowania srebra

-3,4%

Osłabienie 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%

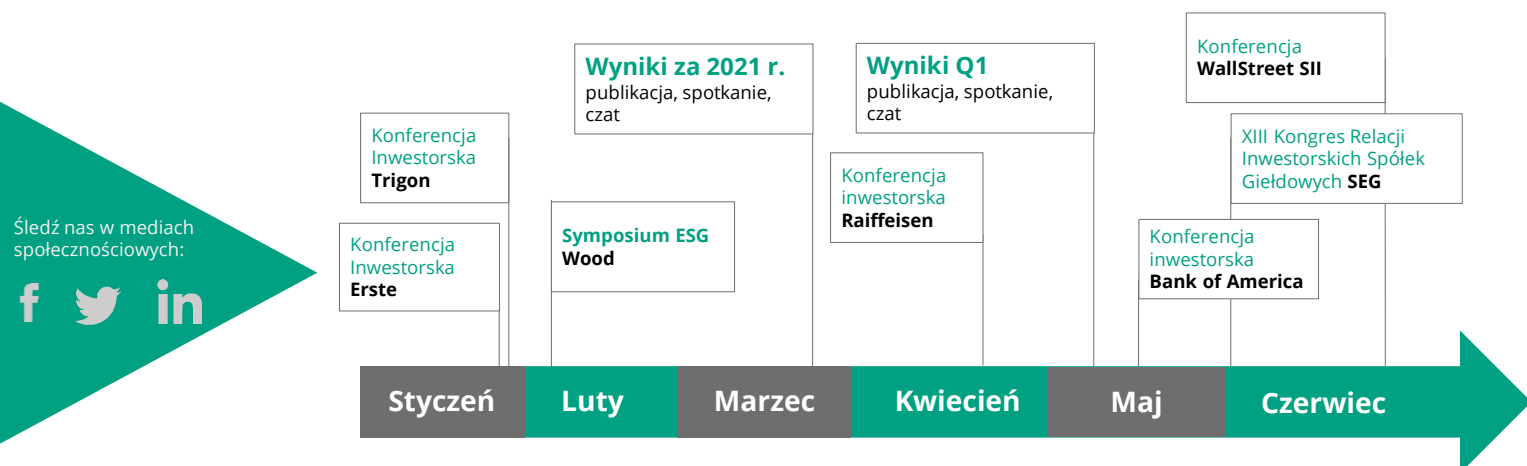
Wzrost EBITDA¹⁾ do poziomu 7 730 mln PLN

1) EBITDA skorygowana 2) Dane makroekonomiczne – średnie w okresie



KALENDARZ WYDARZEŃ INWESTORSKICH

Kalendarz ramowy konferencji


STREFA
 INWESTORÓW

Zapis ostatniego czatu inwestorskiego z CFO KGHM na stronie strefainwestorow.pl

Fragment dyskusji z czatu po publikacji wyników za III kwartał 2021:

Wojciech: Dlaczego przy tak wysokim zysku netto stan gotówki jest tak niski?

Andrzej Kensbok: Trzeba oczywiście pamiętać, że są to dwa nieporównywalne elementy: stan gotówki jest elementem fizycznym, czyli faktycznym stanem gotówki, natomiast wpływ na wynik netto może mieć np. poziom amortyzacji czy wyceny do wartości godziwej aktywów oraz odwracanie odpisów z lat ubiegłych. Z tego względu można powiedzieć, że chociaż odnotowaliśmy za okres 9M 2021 roku wysoki zysk, stan gotówki na ostatni dzień tego okresu jest wyrazem faktu, że racjonalnie używamy poziomu gotówki do finansowania wiarygodności handlowych, co obniża koszty finansowe lub do finansowania zapasów, które są niezbędne do przygotowania się huty Głogów do postoiu remontowego w 2022 r. W obecnej sytuacji trzymanie gotówki na kontach jest obciążone opłatami bankowymi, czyli jest ujemnie oprocentowane



Inwestor33: Co się dzieje z koncesjami Kulów i Bytom?

Andrzej Kensbok: W Q3 2021 rozpoczęto wiercenie otworu eksploracyjnego, zgodnie z warunkami koncesji „Bytom Odrzański”. Rozpoczęto prace przygotowawcze zmierzające do rozpoczęcia wiercenia otworu eksploracyjnego zgodnie z koncesją Kulów-Luboszyce.

Inwestor33: Czy wiadomo kiedy będzie Walne i dywidenda?

Andrzej Kensbok: Na ten moment nie mamy jeszcze terminu Walnego Zgromadzenia, które podejmuje decyzje o podziale zysku. Decyzja o wypłacie dywidendy oczywiście musi poczekać do zakończenia roku. Niemniej polityka dywidendowa KGHM wciąż obowiązuje. Chcemy pozostać spółką dywidendową. Teraz musimy jednak bacznie przyglądać temu co dzieje się wokół nas.

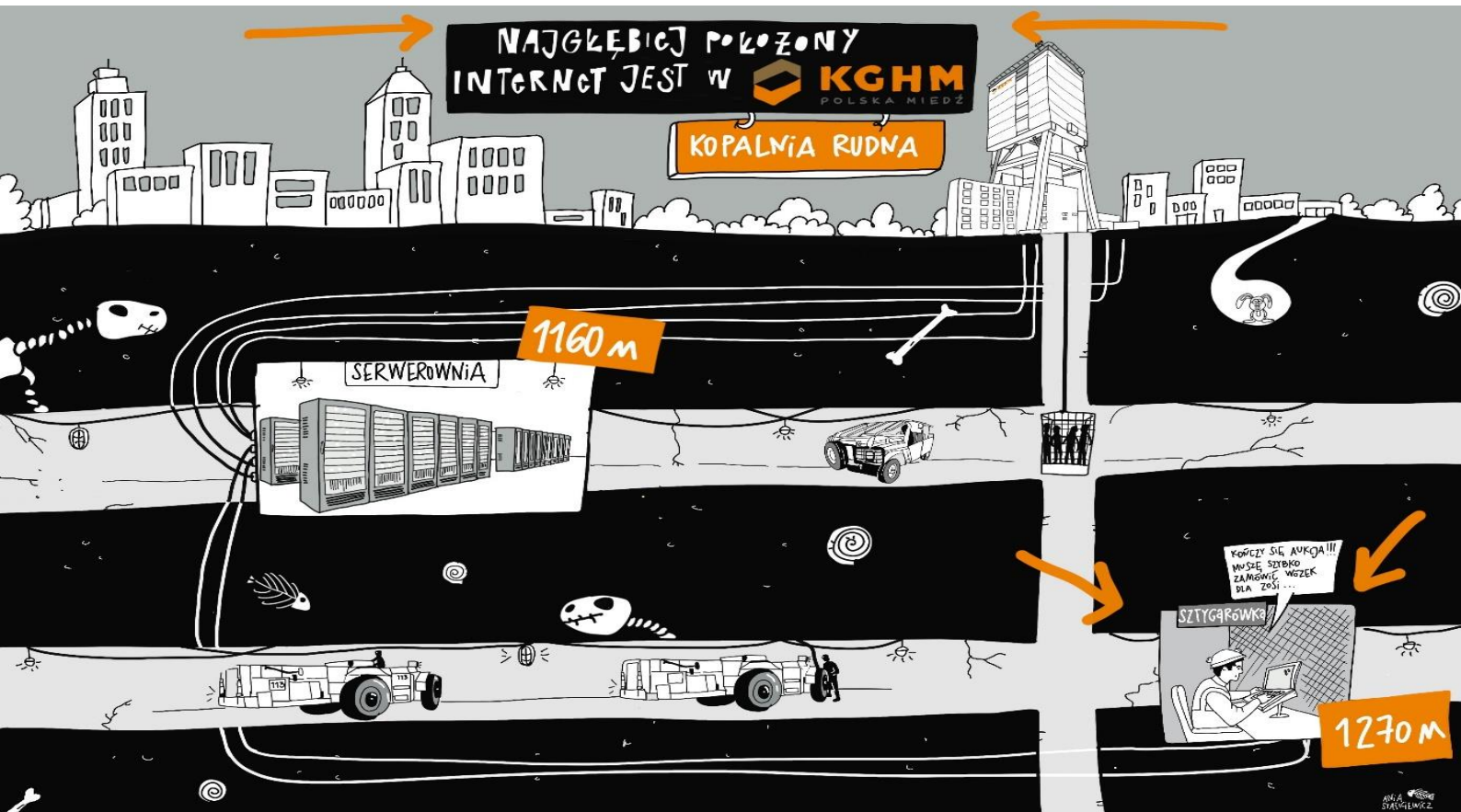
Inwestor: Z czego wynika wzrost kosztu C1 w kontekście całej Grupy? Czy to znów podatek?

Andrzej Kensbok: Wzrost kosztu C1 w KGHM Polska Miedź S.A. o 40% w relacji do 9M 2020 jest głównie wynikiem wzrostu podatku od wydobycia niektórych kopalni (koszt C1 bez podatku jest wyższy jedynie o 3% głównie wskutek wzrostu cen nośników energii). Jeśli chodzi o wzrost kosztu C1 o 3% w KGHM to jest on wynikiem spadku przychodów ze sprzedaży metali towarzyszących. Natomiast zmniejszenie kosztu C1 w Sierra Gorda o 35% w relacji do ubiegłego roku jest efektem wzrostu wolumenu sprzedaży Cu oraz wyższych przychodów ze sprzedaży metali towarzyszących, głównie molibdenu.



Czy wiesz, że ...

...mamy najgłębiej położony Internet w Europie Środkowej?



...ryba znaleziona w ZG Lubin, która ma 230 mln lat?

W 2010 r. górnicy z kopalni ZG Lubin znaleźli odcisk ryby. To prehistoryczny gatunek, który zachował się w skamielinie znalezionej w łupku miedzionośnym na głębokości ok. 640 metrów. Do odkrycia opisywanego okazu doszło w trakcie obrywki ręcznej. Po oddzieleniu warstwy łupka, okaz **Peleoniscus Dermi** okazał się w pełnej krasie.

Obecność ryby w kopalni wynika z faktu, że w tamtym okresie na terenach Polski, w tym terenie obecnego Zagłębia Miedziowego rozciągało się Morze Cechoszyńskie, które miało powierzchnię 600 tys. km² i sięgało obszarów Niemiec, Morza Północnego i Wielkiej Brytanii.

Cofając się w czasie ponad 200 mln lat wstecz trafilibyśmy do zgoła innego świata, który znamy zza okien. Obszar kopalni ZG Lubin znajdował się wtedy w okolicy Zwrotnika Raka, co determinowało warunki klimatyczne. Od zachodu doszło do transgresji, w wyniku której powstało Morze Cechoszyńskie, które swe wschodnie brzegi oparło o krawędź dzisiejszych Sudetów i Gór Świętokrzyskich. Wśród pojawiających się okazów paleofauny spotkać się można z odciskami: mszywiolów, małży i ramienionogów.



Kapsuła Czasu na zakończenie jubileuszu KGHM

KGHM przygotował wyjątkową pamiątkę dla przyszłych pokoleń w miejscu odkrycia złóż miedzi, w latach 50-siątych ubiegłego wieku. W Kapsule Czasu KGHM znalazły się m.in. próbki granulatu miedzi i srebra, kryształek soli i karabińczyk Ambasadora Polski, Andrzeja Bargiela.

60^{LAT}
KGHM
 —POLSKA MIEDŹ—



 **KGHM**
 POLSKA MIEDŹ

*- Kapsuła czasu jest wmurowana w najważniejszym miejscu dla Zagłębia Miedziowego. W Sieroszowicach, gdzie odkryto polskie złoża miedzi i gdzie rozpoczęła się historia KGHM. Pokazujemy przyszłym pokoleniom co było dla nas ważne i czym żyliśmy w 2021 roku - powiedział **Marcin Chłodziński, Prezes Zarządu KGHM Polska Miedź S.A.***

Do Kapsuły Czasu trafiły m.in. miniaturowe katody i anody z hut KGHM, kawałek rudy miedzi, kryształ soli z kopalni Polkowice-Sieroszowice oraz koncentrat miedzi z Zakładów Wzbogacania Rud. Jest tam również miniaturowa tira, który jeździł po Polsce z multimedialną wystawą o KGHM czy wejściówki na jubileuszowy koncert w Lubinie. Oprócz pamiątek z oddziałów KGHM w Kapsule znalazły się wyjątkowe prezenty jak karabińczyk z wyprawy Andrzeja Bargiela.



KGHM na portalu Instagram

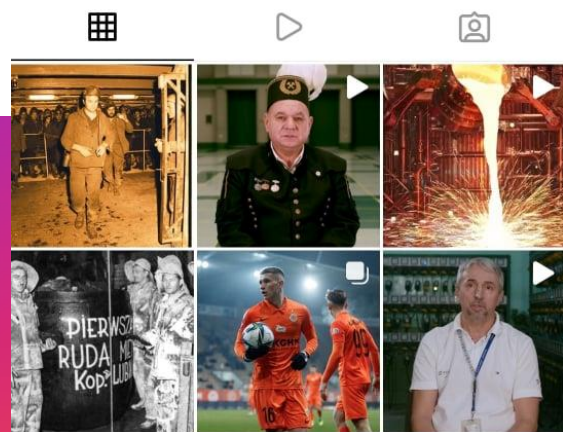
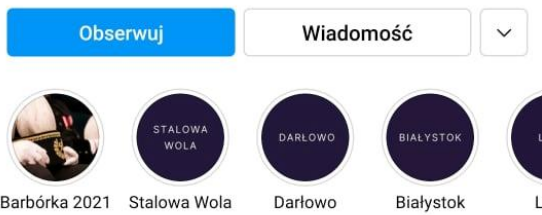
Zapraszamy do obserwowania profilu KGHM na portalu społecznościowym Instagram.

Od początku grudnia ruszył w nowej odsłonie profil KGHM na portalu społecznościowym Instagram. Na profilu regularnie pojawiają się zdjęcia i filmiki związane z działalnością całej Grupy Kapitałowej KGHM. Nie zabraknie również ciekawych materiałów historycznych, edukacyjnych czy lifestylowych.



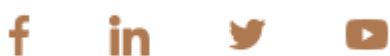
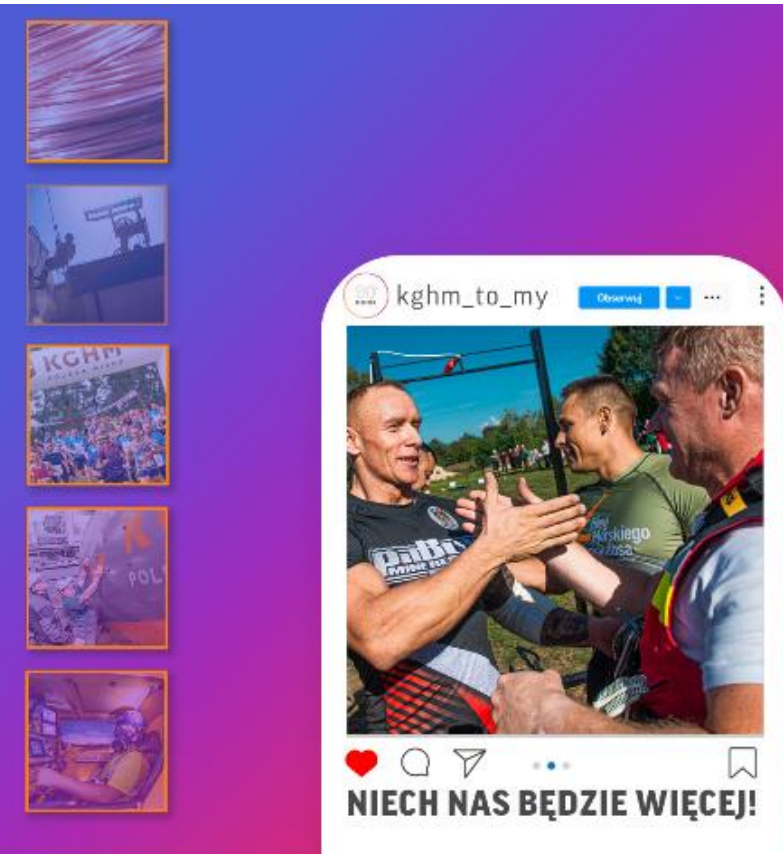
60 Posty
316 Obserwują...
58 Obserwuje

Społeczność
 Oficjalny profil KGHM Polska Miedź.
 Włącz się w aktualne działania w naszej społeczności.
www.kghm.com/



Obserwuj oficjalny profil KGHM Polska Miedź na Instagramie

Instagram
kghm_to_my



Zachęcamy do polubienia i obserwowania naszych profili w mediach społecznościowych:

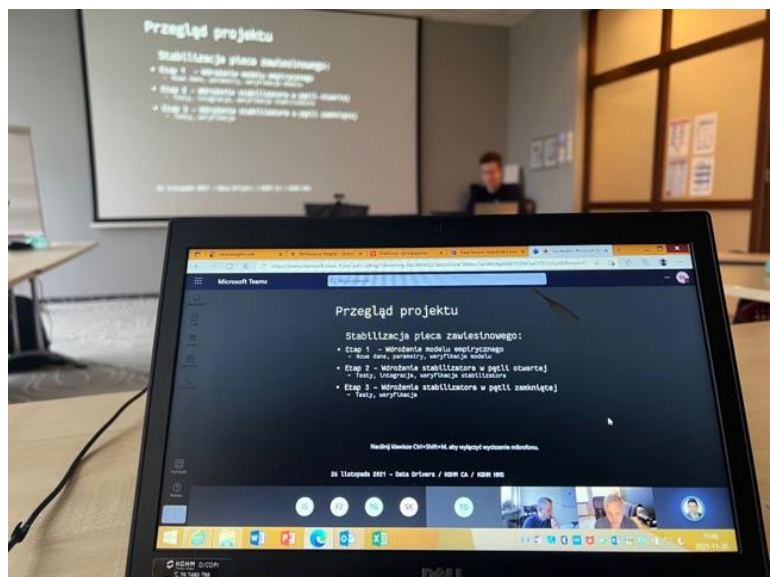
- Obserwuj profil IR KGHM na LinkedIn → <https://www.linkedin.com/company/kghm-ir/>
- Obserwuj KGHM na LinkedIn → <https://linkedin.com/company/kghm>
- Subskrybuj kanał KGHM na Youtube → <https://www.youtube.com/user/KGHMPM>
- Śledź KGHM na Twitterze → https://twitter.com/kghm_sa
- Polub KGHM na Facebooku → <https://www.facebook.com/kghmtomy>

CuValley Hack

W ekspresowym tempie z hackathonu do huty

CuValley Hack to hackathon zorganizowany przez KGHM Polska Miedź w czerwcu tego roku. W ramach rozwijającej się Doliny Miedziowej swoje rozwiązania zgłosiło wówczas blisko 300 uczestników. Pula nagród finansowych sięgała 100 000 PLN. Pierwszy ze zwycięskich projektów właśnie trafił do oddziału KGHM.

Projekt młodych programistów - zwycięzców organizowanego przez KGHM hackathonu Cu Valley Hack zakłada większą efektywność energetyczną pieca zawieszinowego. Zaledwie pięć miesięcy od zakończenia wydarzenia KGHM rozpoczął wdrażanie innowacyjnego rozwiązania w Hucie Miedzi Głogów.



- Nie zwlekamy z dobrymi projektami. Gdy widzimy potencjał i konkretny efekt biznesowy zabieramy się do pracy. Wiemy, że suma drobnych, ale dobrych rozwiązań przekłada się na lepszy wynik. Tak budujemy naszą efektywność i innowacyjność. Zorganizowaliśmy hackathon Cu Valley Hack bo jesteśmy otwarci na nowe pomysły i szukamy innowacji. Największym sukcesem jest to, że nie odkładamy tych pomysłów na półkę, tylko wdrażamy i wykorzystujemy w działaniu - powiedział **Adam Bugajczuk, Wiceprezes Zarządu ds. rozwoju KGHM**

Gratulujemy zwycięzcom!

Podczas hackatonu KGHM szukał m.in. rozwiązania dla stabilizacji pieca zawieszinowego i optymalizacji parametrów odpowiedzialnych za regulację strat ciepła. Przesłane koncepcje oceniono pod kątem największego potencjału wdrożenia produkcyjnego oraz najbardziej innowacyjnego podejścia do rozwiązania problemu. Wygrał zespół młodych analityków i programistów DATA DRIVERS. Zwycięzcy zaprezentowali plan obejmujący dokładny model produkujący straty oraz prosty w implementacji algorytm optymalizujący. Projekt składa się z trzech części: skryptów przetwarzających dane źródłowe, modelu strat łącznych pieca zawieszinowego i stabilizatora pracy pieca zawieszinowego oraz symulacji i wizualizacji jego pracy. Nadzorem pracy programistów oraz jakością i bezpieczeństwem projektu zajmuje się KGHM Centrum Analityki, spółka z Grupy Kapitałowej KGHM, koordynująca cyfrowe rozwiązania Polskiej Miedzi.

Zastosowanie zwycięskiego rozwiązania może przynieść konkretny efekt - ustabilizowanie strat ciepła w trakcie procesu w piecu zawieszinowym zoptymalizuje ilość przetapianej mieszanki koncentratu miedzi. Efektem wdrożenia algorytmu będzie nie tylko większa efektywność procesu, ale także jego automatyzacja na podstawie danych. System będzie autonomicznie dobierał parametry zmiennych regulowanych. Odciąży to pracę wielu osób zaangażowanych w nadzór nad działaniem pieca zawieszinowego.



RYNEK METALI – KLUCZOWE WYDARZENIA NA ŚWIECIE

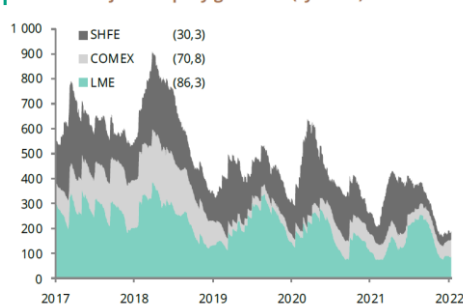
(Raport z 17 stycznia 2022 roku)

Skrót informacji z Biuletynu Rynkowego KGHM:

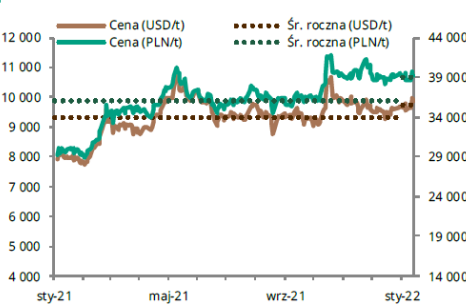
<https://kgmh.com/pl/inwestorzy/niezbednik-inwestora/informacje-rynkowe>

- **Miedź:** Chiński import miedzi nieobrobionej i wyrobów z miedzi spadł w 2021 r. poniżej poziomu z 2020 r., jednak import koncentratu osiągnął nowe historyczne maksimum. Import miedzi nieobrobionej i wyrobów z miedzi wyniósł 5,53 mln ton, co oznacza spadek o 17,2% r/r. Import koncentratu miedzi lub częściowo przetworzonej rudy osiągnął rekordowe 23,4 mln ton w 2021 r., wzrost o 7,6% r/r.
- **Nikiel:** W piątek (14 stycznia) ceny niklu wzrosły do najwyższego poziomu od 2011 r. Benchmarkowa cena niklu na Londyńskiej Giełdzie Metali (LME) sięgnęła poziomu 22 935 USD/t. W ciągu tygodnia wzrost wyniósł około 7%.
- **Chiny:** Według oczekiwań w 2022 r. wzrost gospodarczy Chin spowolni do 5,2%, po czym ulegnie stabilizacji w 2023 r. Bieżące oczekiwania na 2022 r. uległy obniżeniu w stosunku do poziomu 5,5% z ankiety październikowej. Zmiana ta uwydatnia wielość wyzwań stojących przed Chinami, m.in. kryzys na rynku nieruchomości, wprowadzanie surowszych standardów środowiskowych oraz COVID-19.
- **USA:** Mieszane dane pokazują, że chociaż inflacja pozostaje podwyższona, to presja cenowa u podstaw wykazuje oznaki wyhamowania. Ceny usług m/m wzrosły, jednak z niższą dynamiką niż miesiąc wcześniej.

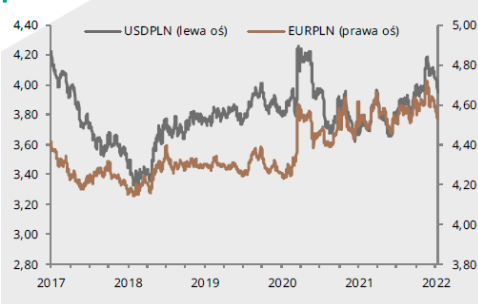
Strony 9-10 Biuletynu: Wybrane dane makroekonomiczne

Miedź - oficjalne zapasy giełdowe (tys. ton)


Ostatnie dane w nawiasach. Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

Miedź - cena w USD (lewa oś) i PLN (prawa oś) za tonę


Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

PLN - kurs względem USD (l. oś) i EUR (p. oś) wg NBP


Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

Ceny kluczowych metali podstawowych i szlachetnych, kursy walutowe oraz pozostałe ważne czynniki rynkowe

(na dzień: 14-sty-22)

	Cena	Zmiana ceny ¹				Od początku roku ³		
		2 tyg.	pocz. kw.	pocz. roku	1 rok	Średnia	Min.	Maks.
LME (USD/t; Mo w USD/funt)								
Miedź	9 900,00	▲ 2,1%	▲ 2,1%	▲ 2,1%	▲ 23,7%	9 751,33	9 565,00	9 972,00
Molibden	19,03	▲ 1,9%	▲ 1,9%	▲ 1,9%	▲ 86,9%	18,90	18,70	19,03
Nikiel	22 850,00	▲ 9,2%	▲ 9,2%	▲ 9,2%	▲ 27,3%	21 415,56	20 480,00	22 850,00
LBMA (USD/troz)								
Srebro	23,10	▲ 0,1%	▲ 0,1%	▲ 0,1%	▼ -8,5%	22,73	22,24	23,25
Złoto ²	1 822,95	▲ 0,2%	▲ 0,2%	▲ 0,2%	▼ -1,0%	1 809,48	1 789,35	1 826,25

⁰ zmiana w okresie: 2 tyg. = dwóch tygodni; pocz. kw. = od początku kwartału; pocz. roku = od początku roku; 1 rok = jednoroczna.

¹ użyto dziennych cen na zamknięcie. ² ostatnia kwotowana cena. ³ fixingi banków centralnych (Bank of China HK dla USD/CNY).

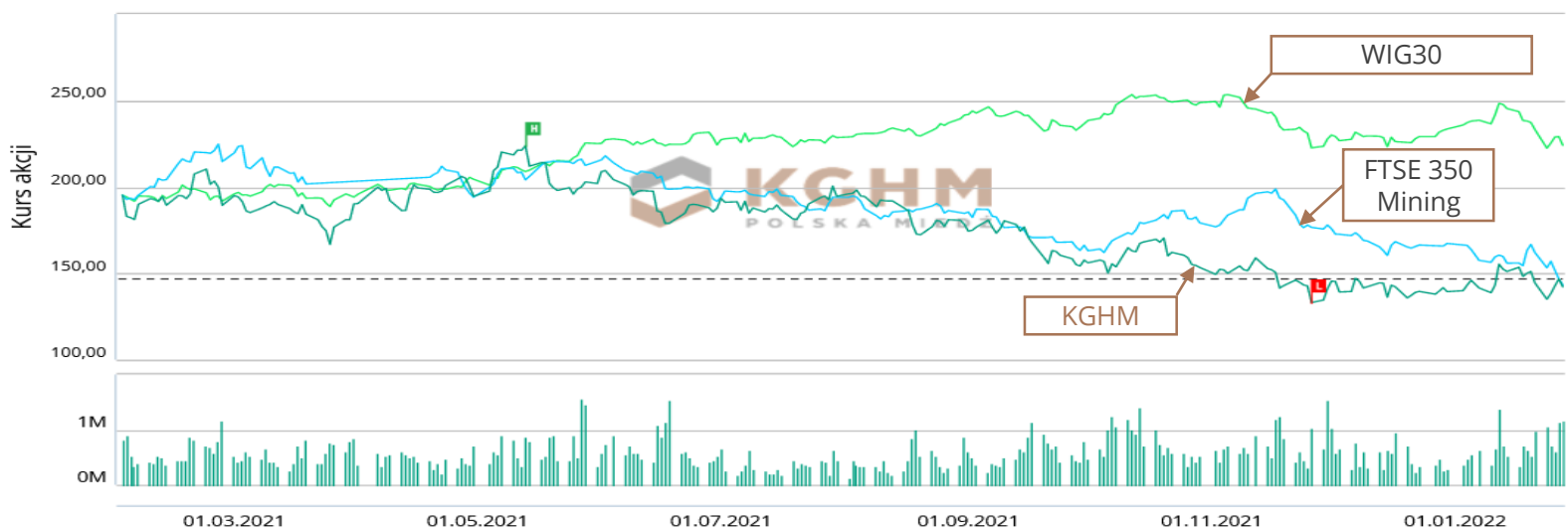
Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź



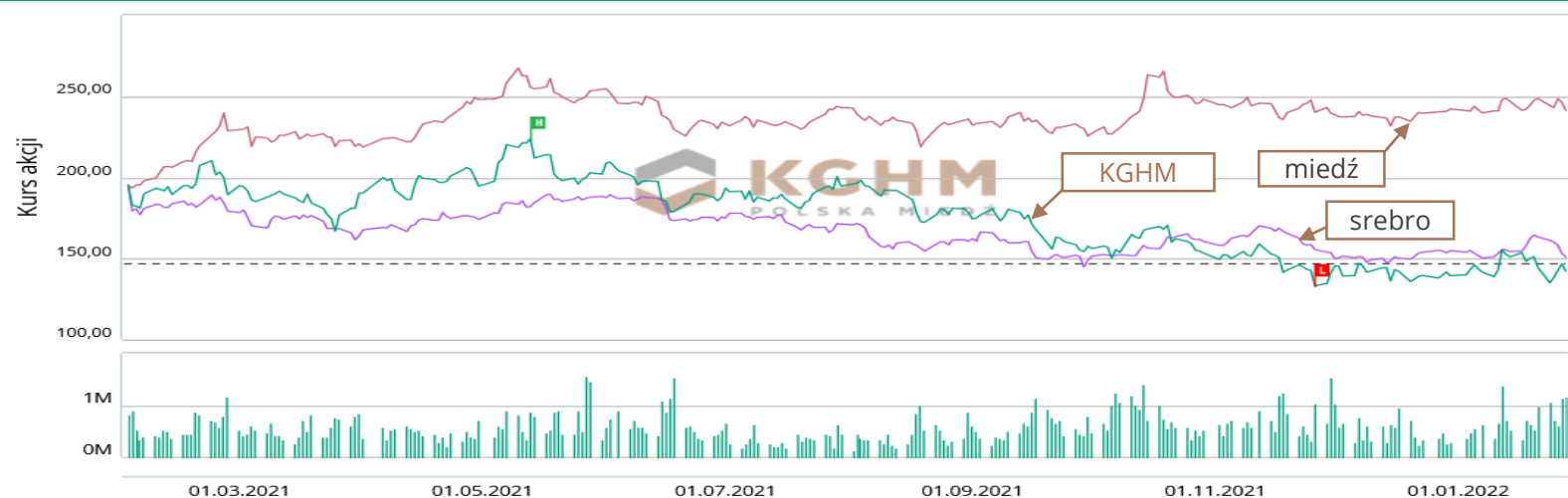
RYNKI VERSUS NOTOWANIA KGHM

(z 28 stycznia 2022 roku)

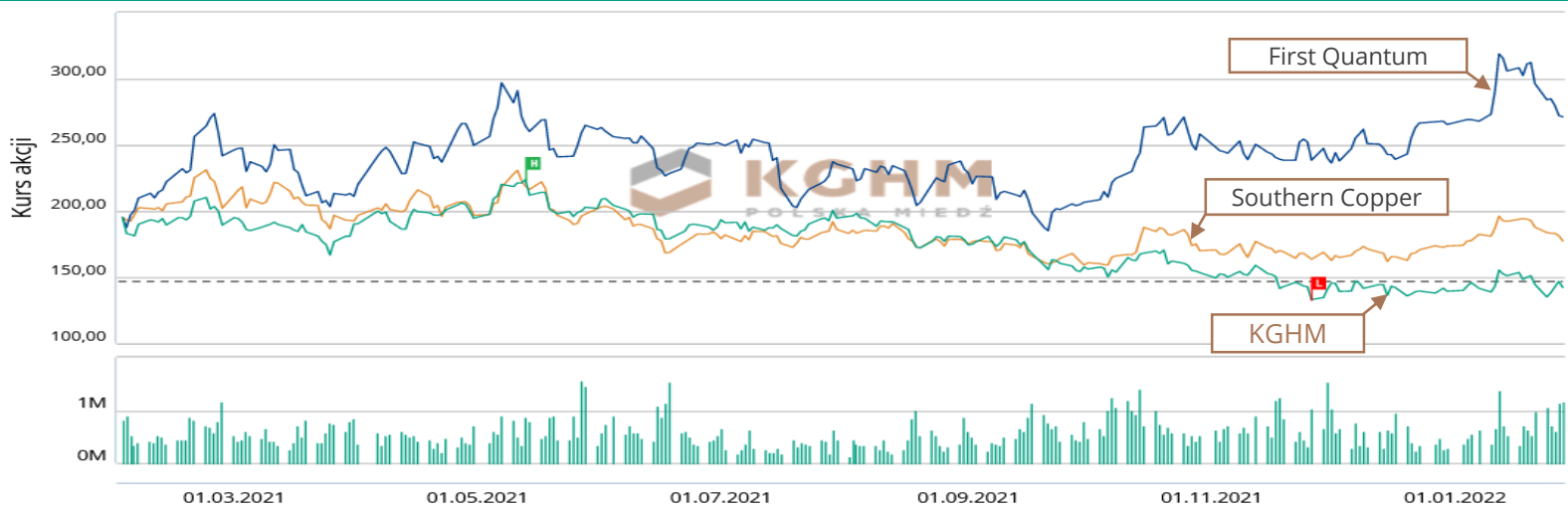
KGHM versus FTSE 350 Mining, WIG30



KGHM versus metale



KGHM versus wybrane spółki porównawcze



Aby zobaczyć więcej statystyk rynkowych odwiedź nasze interaktywne narzędzie do analizy kursu giełdowego: <https://kg hm.com/pl/inwestorzy/akcje-i-obligacje/notowania>