



# Investor Newsletter

Newsletter dla inwestorów KGHM Polska Miedź S.A.

**Pokłady możliwości**

## Powrót do przeszłości...czyli spotkania powracają!!

**WallStreet Zakopane, 27-29 maja br. (<https://www.wallstreet.org.pl/>)**
**Pamiętaj o głosowaniu!**
**Badanie relacji  
inwestorskich w WIG30**

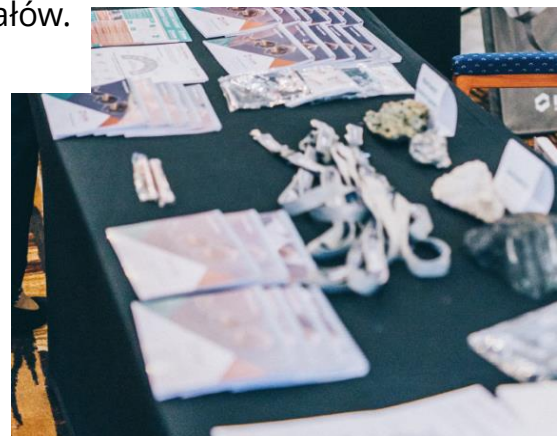
 Ankieta: [Gazety Giełdy i  
Inwestorów „Parkiet”](#)

Już nie możemy doczekać się spotkania z Wami! Cieszymy się z powrotu do corocznej konferencji WallStreet w trybie stacjonarnym, a dla tych, którzy wolą on-line to w dniu 26 maja br. mamy wykład. Po tak długiej przerwie będziemy mieli możliwość spotkać się i porozmawiać z Wami, a do wyeksponowania na naszym stoisku, podczas największego spotkania inwestorów w Polsce, przygotowaliśmy nowy, wzbogacony zbiór materiałów.

**Zapraszamy!**

## Dzień Inwestora Indywidualnego!

Wracając do tradycji ponownie planujemy na jesień kolejny Dzień Inwestora Indywidualnego. Chociaż jeszcze za wcześnie na podawanie szczegółów, możemy powiedzieć, że tak jak w poprzednich latach **będzie okazja do zwiedzania naszego podziemnego miasta**, gdzie wydobywamy minerały przyszłości, takie jak miedź i srebro – więcej informacji w następnym wydaniu!



## RELACJE INWESTORSKIE KGHM ZAPRASZAJĄ!

### Szanowni Państwo, Drodzy Inwestorzy,



Za nami podsumowanie roku 2021. 23 marca br. opublikowaliśmy wyniki finansowe Spółki i Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. za 2021 rok. Jesteśmy z nich dumni - Grupa KGHM odnotowała wzrost produkcji, wzrost przychodów, rekordowy wynik operacyjny oraz solidny wynik netto i zamknęła rok z m.in. najwyższą w historii wartością skorygowanej EBITDA w wysokości 10,3 mld zł.

Ponadto, po raz pierwszy sytuacja finansowa Sierra Gorda pozwoliła na odwrócenie przepływów finansowych. Zanotowaliśmy 6 proc. wzrost produkcji miedzi w całej Grupie. Cieszy nas to, że Spółka w tych nieprzewidywalnych i trudnych czasach zachowała pełną zdolność operacyjną aktywów i odnotowała solidne wyniki.

Nie stoimy w miejscu. Przed nami kolejne wyzwania i cele. W ubiegłym roku przyjęliśmy ambitną politykę klimatyczną, jasno deklarując dążenia Spółki do neutralności klimatycznej do 2050 roku. Naszą ambicją jest skuteczne zwiększanie udziału odnawialnych źródeł energii i produkcji własnej w pokryciu zapotrzebowania na energię. Jednym z kluczowych projektów, które przybliżą Spółkę do osiągnięcia niezależności energetycznej, jest wdrożenie technologii modularnych reaktorów jądrowych małej mocy (SMR - Small Modular Reactor).

Powoli wracamy do stacjonarnego udziału w konferencjach z inwestorami. Trudny okres pandemii wydaje się być już za nami. Potwierdza to nasz planowany udział w Konferencji WallStreet 26. Liczymy na spotkania i rozmowy - będziemy tam dla Was.

Warto przypomnieć, że w mijającym roku KGHM obchodził jubileusz 60-lecia, a w tym roku, w lipcu minie 25 lat od giełdowego debiutu Spółki. To było istotne wydarzenie nie tylko dla samej firmy, ale także dla polskiego rynku kapitałowego.

Niestety, tragiczne wydarzenia w Ukrainie kolejny raz przewróciły porządek naszego świata. Staramy się pomagać, nie jesteśmy obojętni. KGHM wspiera akcje pomocowe, zarówno poprzez swoich wolontariuszy, jak i Fundację KGHM.

W tym numerze „Newslettera - wybrane wyniki roczne, o pracy kobiet w KGHM, zielone inwestycje w HM Głogów, skrót zapisu wywiadu CFO, pomoc dla Ukrainy, krótka relacja z czatu inwestorskiego z CFO, informacje z rynku metali, notowań akcji i surowców na świecie, ciekawostki oraz kalendarz najbliższych wydarzeń inwestorskich. Już 12 maja br. opublikujemy wyniki finansowe Grupy za I kwartał br.

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@kgmh.com](mailto:ir@kgmh.com) | [esg@kgmh.com](mailto:esg@kgmh.com)

 Strona: [www.kghm.com/pl/inwestorzy](http://www.kghm.com/pl/inwestorzy)
**Zapraszamy do śledzenia  
naszego profilu na**




## Kobiety w KGHM



Katarzyna Rogóż, dyrektor Departamentu Hutnictwa w Centrali KGHM



Martyna Kościelna Inspektor ds. przygotowania produkcji i rozwoju pod ziemią ZG Rudna

**Kobiety w KGHM coraz częściej pracują w kopalniach. Zjeżdżają pod ziemię, zajmują stanowiska inżynierskie, kierują procesami produkcyjnymi, dbają o bezpieczeństwo wydobycia surowców, prowadzą prace geologiczne i inwestycyjne.**

*- Chcemy zatrudniać kobiety, a pierwszym krokiem do tego jest wspieranie ich kształcenia w pożądanym przez naszą branżę kierunkach. Chcemy przekonać jeszcze większą liczbę nastolatków do dołączenia do naszych klas patronackich i umożliwić im korzystanie z benefitów jakie daje program „Kompetentni w branży”, a w przyszłości – znalezienie pracy w miedzianej spółce w zawodach technicznych” – mówi Arleta Chorąży, dyrektor Departamentu Efektywności Zawodowej Pracowników.*

### KGHM – równe możliwości rozwoju

KGHM zapewnia wszystkim takie same warunki rozwoju zawodowego, podnoszenia swoich kwalifikacji. Przed wszystkimi pracownikami otwarta jest taka sama ścieżka awansu uzależniona od kompetencji i osiągniętych celów. Jednym z elementów polityki personalnej w KGHM jest równość płci w dostępie do miejsc pracy, co widać wyraźnie już podczas prowadzenia procesów rekrutacyjnych. Jedyne kryteria brane pod uwagę przy ocenie kandydatów do pracy to wykształcenie, przygotowanie zawodowe, doświadczenie i predyspozycje do wykonywania danych zadań.

### Bez barier

W Polsce od 1975 roku obowiązywał zakaz zatrudniania kobiet pod ziemię w kopalniach i wynikało to wprost z kodeksu pracy. Bardziej elastyczne podejście obowiązuje dopiero od wejścia Polski do Unii Europejskiej w 2004 roku. **Obecnie - KGHM w swoich oddziałach w Polsce zatrudnia ponad 1300 kobiet.**



## Kierunek ESG

# Zielone inwestycje w Hucie Miedzi Głogów w 2021 r.

- W 2021 r. rozpoczęliśmy i kontynuowaliśmy liczne zadania proekologiczne, w tym z obszaru programu BAT As, w ramach którego sukcesywnie zmniejszamy oddziaływanie na środowisko z równoczesną poprawą warunków pracy.

W HMG wdrażane są najnowocześniejsze technologie, aby jeszcze lepiej chronić środowisko - mówi Katarzyna Piejek-Krysiak, Główny Inżynier Ochrony Środowiska i Zarządzania Majątkiem.

Dodaje, że działania proekologiczne były dla naszego Oddziału priorytetowe od zawsze, o czym świadczy zmodernizowana Huta I (2016 r.), która spełnia wszystkie, najbardziej rygorystyczne wymagania ochrony środowiska. To właśnie nowoczesne, ekologiczne instalacje i urządzenia zastosowane w HMG I podnoszą poprzeczkę bardzo wysoko i inspirują do zmian w innych obszarach zakładu.



Katarzyna Piejek-Krysiak, Główny Inżynier Ochrony Środowiska i Zarządzania Majątkiem



RESPONSIBLY  
 PRODUCED  
 COPPER

## Inwestujemy w czyste powietrze

Jedną z wielu „zielonych inwestycji”, realizowanych w ub. roku, jest **nowa odpylnia pieców anodowych**, która została wybudowana przy hali metalurgicznej HMG II. Prace nad instalacją odsiarczająco-odpylającą rozpoczęto w 2019 roku. Było to trudne do zrealizowania, wieloetapowe zadanie. Obecnie trwają prace optymalizacyjne i przygotowanie instalacji do testów parametrów gwarantowanych.



Odpylnia pieców anodowych HMG II

W ubiegłym roku oddano do użytku **magazyn na materiały ołowionośne**, zapewniający maksymalną hermetyzację. Przechowywane są w nim (tymczasowo) materiały wsadowe do pieców obrotowo-wahadłowych. Po wykonaniu mieszanek wsadowych materiałów trafia na halę metalurgiczną Wydziału Ołowiu. Magazyn powstał w ramach programu BAT As, którego celem jest dostosowanie instalacji do coraz bardziej rygorystycznych norm środowiskowych.



Magazyn na materiały ołowionośne w wydziale ołowiu P-31



## Kierunek ESG

# Zielone inwestycje w Hucie Miedzi Głogów w 2021 r.

Kolejną inwestycją z zakresu konkluzji **BATAs** była zabudowa w różnych obszarach huty **elektrofiltrów mokrych**, które są obecnie jedną z najlepszych i najbardziej efektywnych metod oczyszczania gazów. Są to dodatkowe urządzenia, wzbogacające dotychczasowe instalacje oczyszczające gazy. Używa się ich w końcowej fazie usuwania zanieczyszczeń.

W 2021 roku elektrofiltry mokre zostały zamontowane w **dwóch wydziałach HMG II – pieca zawiesinowego P-22 oraz pieca elektrycznego i konwertorów P-23** oraz w **Wydziale Ołowiu P-31** (obecnie trwają przygotowania do rozruchu i optymalizacji). Warto wspomnieć, że technologię elektrofiltrów mokrych wykorzystujemy również w innych obszarach zakładu – w wydziale pieców elektrycznych i konwertorów w HMG I, a także w obu instalacjach fabryki kwasu siarkowego.

Program **BATAs** ruszył w październiku 2017 r. Składa się z projektów inwestycyjnych w Hucie Miedzi Głogów i w Hucie Miedzi Legnica. Wśród tych inwestycji są m.in. nowe instalacje technologiczne lub modernizacja już działających i poprawa stopnia oczyszczenia spalin emitowanych przez huty.

Jednym z kluczowych elementów programu BATAs jest zabudowa elektrofiltrów mokrych kontynuowana w Hucie Miedzi Głogów. Elektrofiltry **niemal całkowicie oczyszczą emitowane gazy z pyłów**. Tego typu urządzeń używa się w końcowej fazie usuwania zanieczyszczeń.



Technologia wykorzystująca elektrofiltr mokry w wydziale pieca zawiesinowego P-22



Elektrofiltry mokre w wydziale pieca elektrycznego i konwertorów P-23



Elektrofiltry mokre w wydziale ołowiu P-31

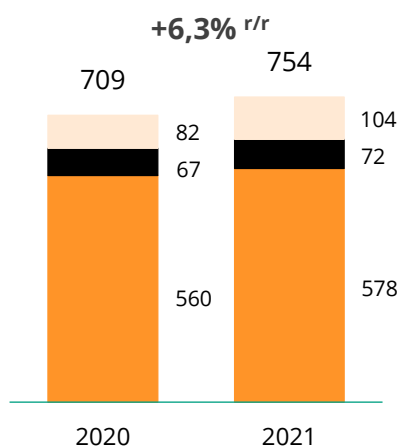


# Podsumowanie wyników za rok 2021 w Grupie Kapitałowej KGHM

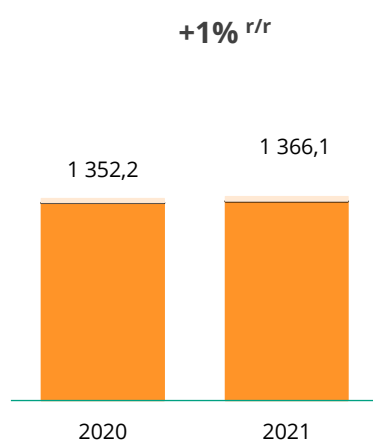
**Produkcja miedzi płatnej w Grupie Kapitałowej KGHM w 2021 roku była wyższa o 6,3% (r/r) i wyniosła 754 tys. ton.**

Produkcja górnicza w Polsce w roku 2021 wyniosła 442,6 tys. ton miedzi w urobku. Do tego odnotowano wzrost wydobywania rudy (w wadze suchej) w stosunku do 2020 roku o 0,3 mln t. W porównaniu do poprzedniego roku nastąpił także wzrost produkcji miedzi elektrolitycznej o 17,2 tys. ton, tj. 3,1%.

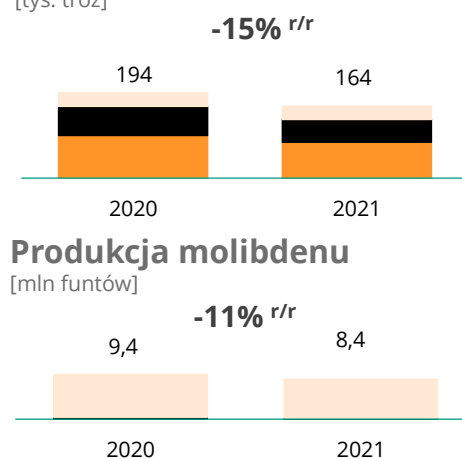
**Produkcja miedzi płatnej**  
[tys. t]



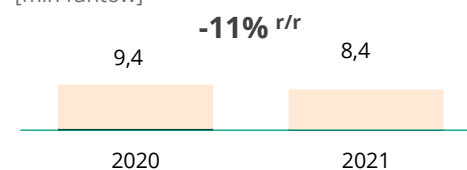
**Produkcja srebra**  
[t]



**Produkcja TPM**  
[tys. troz]



**Produkcja molibdenu**  
[mln funtów]



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

**Więcej informacji w Centrum Wyników:**

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

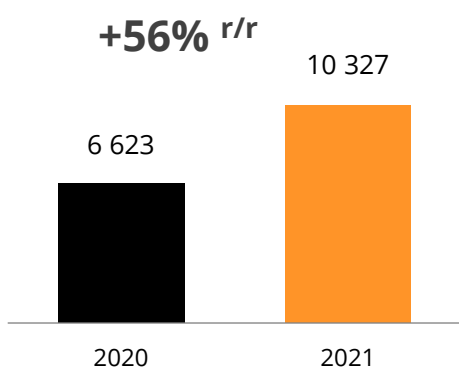
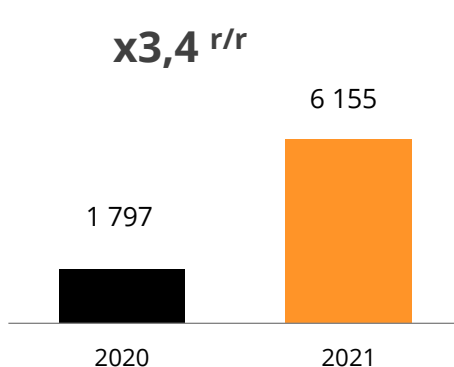
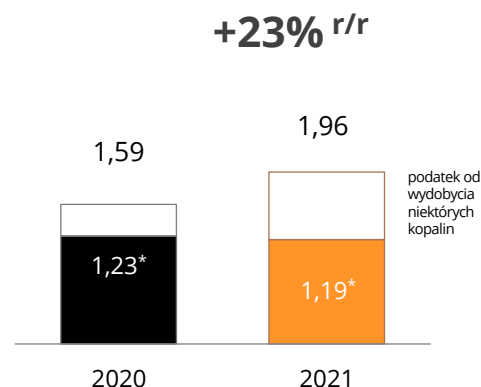




## Wzrost produkcji, wzrost przychodów, rekordowy wynik operacyjny oraz solidny wynik netto – Grupa Kapitałowa KGHM podsumowuje 2021 rok, który zamknęła m.in. najwyższą w historii wartością skorygowanej EBITDA w wysokości 10,3 mld zł

Grupa Kapitałowa KGHM zamknęła ubiegły rok wysoką wartością skorygowanej EBITDA, która wyniosła 10,3 mld zł. **Aktywa netto wzrosły w stosunku do 2020 r. o 6,1 mld zł, osiągając na koniec 2021 r. poziom 27,1 mld zł.** Wpływ na takie wyniki miało m.in. zwiększenie przychodów na skutek korzystniejszych cen metali, obniżenie kosztów podstawowej działalności operacyjnej oraz skuteczne zarządzanie.

Miniony rok Grupa Kapitałowa KGHM zakończyła **bardzo wysokim – drugim takim w historii – skonsolidowanym wynikiem netto**, który wzrósł w stosunku do roku ubiegłego aż o 242,5 proc., do kwoty 6,2 mld zł. Wynik netto jednostkowy KGHM wzrósł o 190,6 proc. do 5,2 mld zł.

**EBITDA<sup>1)</sup> Grupy**  
 [mln PLN]

**Wynik netto Grupy**  
 [mln PLN]

**C1 – Grupa Kapitałowa**  
 [USD/funt]


\*Z wyłączeniem podatku od wydobycia niektórych kopalin

### Więcej informacji w Centrum Wyników:

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

### Najważniejsze czynniki makroekonomiczne i charakterystyki Grupy w porównaniu do 2020 roku

#### Otoczenie makroekonomiczne<sup>2)</sup>

**+51%**

Notowania miedzi

**+22%**

Notowania srebra

**-1,0%**

Osłabienie dolara względem złotego

#### Produkcja i koszt C1

**+6,3%**

Produkcja miedzi

**+1%**

Produkcja srebra

**+23%**

Koszt C1

#### Wyniki finansowe

**+26%**

Wzrost przychodów do poziomu 29 803 mln PLN

**+56%**

Wzrost EBITDA<sup>1)</sup> do poziomu 10 327 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](https://strefainwestorow.pl)

Fragment dyskusji z czatu po publikacji wyników za IV kwartał i cały 2021:

### Akcjonariusz: Chciałem zapytać czemu zawdzięczamy tak dobre wyniki Grupy?

**Andrzej Kensbok:** Biorąc pod uwagę najistotniejsze wskaźniki, to wzrost EBITDA vs 2020 (+3 704 mln PLN; +56%), w segmentach: KGHM Polska Miedź +1 016 mln PLN – z powodu wzrostu cen miedzi; w Sierra Gorda (dla udziału 55%) +1 821 mln PLN – przede wszystkim ze względu na wyższy wolumen sprzedaży oraz w KI +732 mln PLN – tutaj również wzrost cen miedzi. Wpływ cen metali miał również znaczenie w przypadku wzrostu przychodów Grupy. Natomiast wzrost wyniku netto Grupy wynikał głównie z poprawy w zakresie EBITDA oraz odwrócenia utraty wartości pożyczek, co umożliwiło realizację wyniku netto 3,4 x wyższego w porównaniu z 2020.



### Inwestor: Czy w ubiegłym roku było jakieś dofinansowanie do Sierra Gorda?

**Andrzej Kensbok:** Z dużą satysfakcją możemy powiedzieć, że nie. Ostatnie dofinansowanie w 2020 r. wyniosło 52 mln USD. To wynika nie tylko z tego, że w ubiegłym roku miała miejsce ostatnia transza na wypłacenie przez JV kredytu na rzecz banków japońskich (tzw. project finance), ale także optymalizacja działań operacyjnych kopalni wspierana przez wysokie ceny metali (w tym molibdenu - dwukrotny wzrost cen tego metalu). Co więcej, po raz pierwszy SG zaczęła spłacać zobowiązania w stosunku do właścicieli.

### Edward: Jak spółka ocenia perspektywy zmian w podatku miedziowym i jak to wpłynie na zysk?

**Andrzej Kensbok:** Zmiany do formuły podatku od niektórych kopalni miały miejsce na początku br. To już jest druga zmiana, która po raz kolejny obniżyła ten ciężar podatkowy, i z tego faktu cieszymy się bardzo dlatego, że oznacza, iż będzie nam łatwiej sfinansować inwestycje bez zwiększenia poziomu długu. Obecna zmiana formuły jest ważna do listopada 2022. Czy będzie przedłużona, tego jeszcze nie wiemy.

### Akcjonariusz: Panie Prezesie, W jakiej perspektywie można oczekiwać wydobywania niklu z projektu Victoria?

**Andrzej Kensbok:** Obecnie prace nad projektem skupiają się nad tworzeniem modelu technicznego kopalni i przygotowaniem terenu projektu, w tym infrastruktury nadziemnej - budynku nadszybia, podstacja energetyczna, plac składowy itp. Jeszcze nie podjęto decyzji co do rozpoczęcia budowy szybu głównego, ale patrząc na sprzyjające scenariusze co do popytu na nikiel i miedź, jest to jeden z najbardziej zaawansowanych projektów w naszym portfelu.



## Rozmowa Dnia - Radio Wrocław Andrzej Kensbok, Wiceprezes Zarządu, KGHM

### Wiceprezes KGHM: Myślę, że do końca roku zapadnie decyzja o budowie kopalni niklu w Kanadzie

**Czy nikiel to jest ten obszar, który oprócz miedzi może być dużym źródłem zysku dla spółki? Wiemy, że to Rosjanie w dużym stopniu zapewniali właśnie nikiel dla całej gospodarki światowej. Czy tutaj KGHM widzi szansę dla siebie?**

*Niestety nie dysponujemy działającą kopalnią niklu. Natomiast posiadamy złożę miedziowo-niklowe.*

**W Kanadzie, prawda?**

*Zlokalizowane w Kanadzie. Tak jest. Przy którym już pracujemy od kilku lat robiąc badania geologiczne i przygotowanie do budowy kopalni. Dysponujemy wszelkimi niezbędnymi zezwoleniami, również środowiskowymi, energetycznymi itd. Także myślę, że w przeciągu najbliższych miesięcy zapadnie decyzja o budowie kopalni. Jest to bardzo duża inwestycja, wieloletnia, która też nie daje produkcji od razu. Te osoby, które znają przemysł ciężki, to wiedzą, że budowa kopalni to jest kilka lat. Ale chcemy podjąć te działania, bo uważam, że w tym okresie nadal ceny surowców będą na świecie atrakcyjne i mówiąc kolokwialnie optaca się budować kopalnie niklu i miedzi.*

**Powiedział pan o kilku miesiącach. Czyli rozumiem, że jest szansa, że ogłosicie decyzję w tej sprawie jeszcze w tym roku kalendarzowym?**

*Tak jest.*

**To już jest konkret. Przeczytałem ostatnio, że 160 kilogramów miedzi potrzebuje średnio jeden samochód elektryczny. To działa na wyobraźnię. Przemysł motoryzacyjny to też jest ta dziedzina, który pomoże wam rozwijać biznes?**

*Oczywiście. Motoryzacja, czy elektromobilność jest ważnym filarem popytu na miedź. Ale też wiele innych metali, prawda. Natomiast dla nas nadal największym odbiorcą jest branża energetyczna, czyli produkcja kabli, przewodów, tych kabli też wysokich napięć, kabli podmorskich i tutaj ten zwrot, który następuje w europejskiej, światowej gospodarce, przejście na zieloną energię, napędza również popyt na miedź. Dlatego, że miedź jest składnikiem i generatorów, i kabli, i przewodów, i wszystkich innych elementów potrzebnych do, można tak powiedzieć, elektryfikacji gospodarki....*

**Zapraszamy - cały zapis rozmowy dostępny:**

**[Wiceprezes KGHM: Myślę, że do końca roku zapadnie decyzja o budowie kopalni niklu w Kanadzie - Radio Wrocław \(radiowroclaw.pl\)](#)**







## KGHM wspólnie z samorządami Zagłębia Miedziowego działa dla Ukrainy

**Uchodźcom uciekającym przed wojną na Ukrainie zostały zapewnione bezpieczne zakwaterowania, m.in. w domu rekolekcyjnym k. Łomży, ośrodkach Caritasu w Głogowie oraz uzdrowiskach należących do GK KGHM Polska Miedź S.A.**

- Dla osób potrzebujących zorganizowano telefony wsparcia zarówno w języku polskim: +48 511 833 628, jak i ukraińskim: +48 791 069 613, oraz kontakt mailowy, odpowiednio: [pomoc.kghm@gmail.com](mailto:pomoc.kghm@gmail.com) i [pomoc.kghm.ukr@gmail.com](mailto:pomoc.kghm.ukr@gmail.com)
- KGHM we współpracy z PKP uruchomił również namiot gastronomiczny przy Dworcu Centralnym w Warszawie. Punkt jednorazowo może pomieścić nawet do 400 osób, gdzie osobom tym wydawane są ciepłe posiłki – po stronie gastronomicznej stoi Lubinpex należącej do miedziowej grupy.
- W ośrodku Caritasu, który zagwarantował 250 miejsc dla uchodźców, Fundacja KGHM Polska Miedź S.A. finansuje dwumiesięczny pobyt
- Zorganizowany został transport medyczny do szpitali na Ukrainie, a w nim kilka ton leków oraz środków opatrunkowych. Miedziowa spółka wspiera też stowarzyszenia i fundacje działające na terenie Ukrainy, które pomagają tamtejszym mieszkańcom



Organizowane są także zbiórki oraz wolontariaty wśród pracowników KGHM, w sprawie zgłoszeń prosimy o kontakt na adres: [wolontariat@kghm.com](mailto:wolontariat@kghm.com).



## Czy wiesz, że ....

### ... takie CUda powstają z miedzi!

Porcelana? A skąd, to miedź! Pod na pozór kruchą konstrukcją i delikatną ornamentyką, i wyglądem przypominającym chińską porcelanę, kryje się znany nam metal.

Naczynie, pochodzące z bazaru w dzisiejszym Isfahanie, jest wykonane w technice nazywanej mina (Mina kari). Jest to sztuka malowania i profilowania naczyń z miedzi na wzór sklepień meczetów. Cena wazonu przedstawionego na zdjęciu to ok. 10 USD!

Pierwsze wzmianki o wydobywaniu miedzi, metalurgii i hutnictwie - miedzi w okolicach Isfahanu w Iranie sięgają 5000 lat p.n.e. Od wieków tutejsi artyści i rzemieślnicy wystukiwali młoteczkami użyteczne formy z miedzi, po rozgrzaniu ich w miniaturowych piecach i ostudzeniu, zdobili je farbą i inkrustowali kamieniami szlachetnymi, drewnem i masą perłową.

## CUDA Z MIEDZI





## Czy wiesz, że ....

# SÓL ZIEMI *naszej*

Sól kamienna - historycznie narodowy skarb Polski - eksploatowana jest w kopalni Polkowice-Sieroszowice dokładnie od 30 lat, jeśli liczyć powołanie specjalnego oddziału, bo sam proces wydobywania rozpoczął się kilka miesięcy wcześniej, pod koniec 1991 r. Jej pokłady, o miąższości wahającej się od 40 do 150 metrów, odkryto na części obszaru górniczego „Sieroszowice”, powyżej złoża rud miedzi. Rocznie wydobywa się tu około 300 tys. ton tego minerału.



### Narodowy skarb

Zanim o dzisiejszym stanie i perspektywach wydobywania soli w KGHM, trochę historii, bo soli się to należy. Sól bowiem towarzyszy państwowości polskiej od jej początków jako kopalina o wyjątkowym znaczeniu gospodarczym. Warzono ją zresztą na naszych ziemiach poczynając od neolitu. Najbardziej rozwinęło się górnictwo soli na środkowym Podkarpaciu, swoistym zagłębiu solnym, gdzie od połowy XIII w. w Bochni i Wieliczce wydobywano ten surowiec o wielorakich zastosowaniach. W XIX w. odkryto złoża z formacji cechsztyńskiej na Kujawach i Wielkopolsce, a z zasobów soli zaczęto korzystać w sposób zrównoważony, zgodnie z zapisem w kazimierzowskim Statucie Żup Krakowskich: „aby solą gospodarować tak, by starczyło jej dla przyszłych pokoleń”.



# RYNEK METALI – KLUCZOWE WYDARZENIA NA ŚWIECIE

(Raport z 11 kwietnia 2022 roku)

Skrót informacji z Biuletynu Rynkowego KGHM:

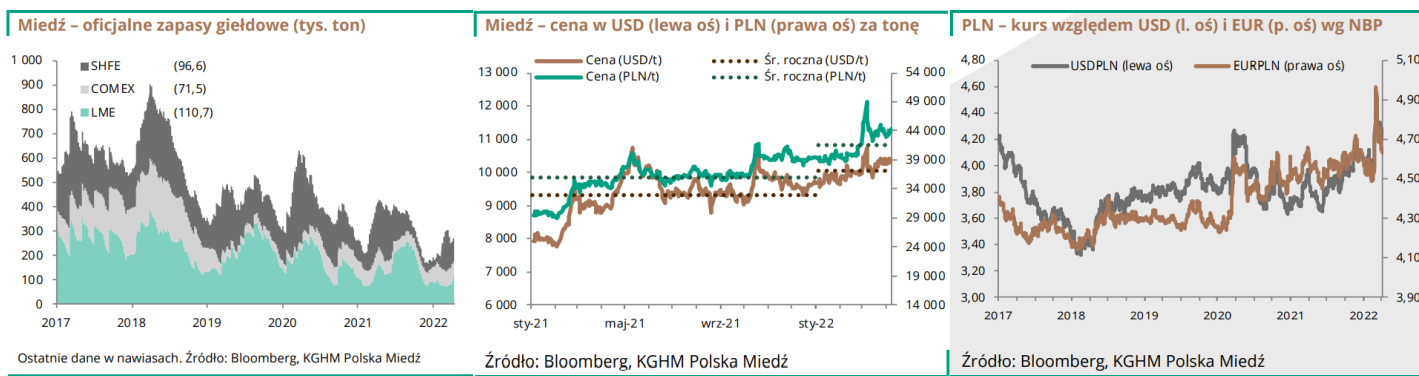
<https://kgmh.com/pl/inwestorzy/niezbednik-inwestora/informacje-rynkowe>

➤ **Miedź:** Peru weźmie na celownik „nadzwyczajne zyski”, które firmy wydobywcze osiągnęły w związku z rosnącymi cenami metali i obłoży je dodatkowym podatkiem. Minister gospodarki i finansów podkreślił, że chodzi o nadwyżki zysków. Dodał, że ważne jest, aby sektor nie stracił konkurencyjności i by nie zniechęcać do inwestycji górniczych.

➤ **Metale szlachetne:** London Platinum and Palladium Market (LPPM) oświadczyło, że sytuacja w Ukrainie skłoniła władze LPPM do przeglądu listy rafinerii akredytowanych do dostarczania metalu do londyńskiego systemu handlowego. LPPM zawiesiło ze skutkiem natychmiastowym obie akredytowane dotychczas rosyjskie rafinerie, JSC Krastsvetmet, jak i Prioksky Plant of Non-Ferrous Metals. Zawieszenie wyklucza z handlu w Londynie platynę i pallad produkowane przez te rafinerie po 8 kwietnia.

➤ **USA:** Przedstawiciele Fed zamierzają docelowo zmniejszać opiewający na 9 bln USD bilans o 95 mld USD miesięcznie. Uznano, że maksymalne miesięczne redukcje w wysokości 60 mld USD dla skarbowych papierów wartościowych i 35 mld USD dla papierów wartościowych zabezpieczonych hipoteką byłyby odpowiednie. Jednak w tym tempie, poziomy aktywów sprzed pandemii, mogą nie zostać osiągnięte do 2027 r.

## Strony 9-10 Biuletynu: Wybrane dane makroekonomiczne



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

(na dzień: 08-kwi-22)		Zmiana ceny <sup>1</sup>				Od początku roku <sup>3</sup>		
	Cena	2 tyg.	pocz. kw.	pocz. roku	1 rok	Średnia	Min.	Maks.
<b>LME (USD/t; Mo w USD/funt)</b>								
Miedź	10 390,00	▲ 1,1%	▲ 0,5%	▲ 7,2%	▲ 15,4%	10 026,33	9 565,00	10 730,00
Molibden	19,22	▼ -0,6%	▼ -0,5%	▲ 2,9%	▲ 71,6%	19,08	18,69	19,33
Nikiel	34 100,00	▼ -4,1%	▲ 2,1%	▲ 63,0%	▲ 103,2%	27 165,24	20 480,00	45 795,00
<b>LBMA (USD/troz)</b>								
Srebro	24,63	▼ -3,9%	▼ -0,8%	▲ 6,7%	▼ -2,8%	24,05	22,24	26,18
Złoto <sup>2</sup>	1 941,40	▼ -0,6%	▼ 0,0%	▲ 6,7%	▲ 10,6%	1 882,16	1 788,15	2 039,05

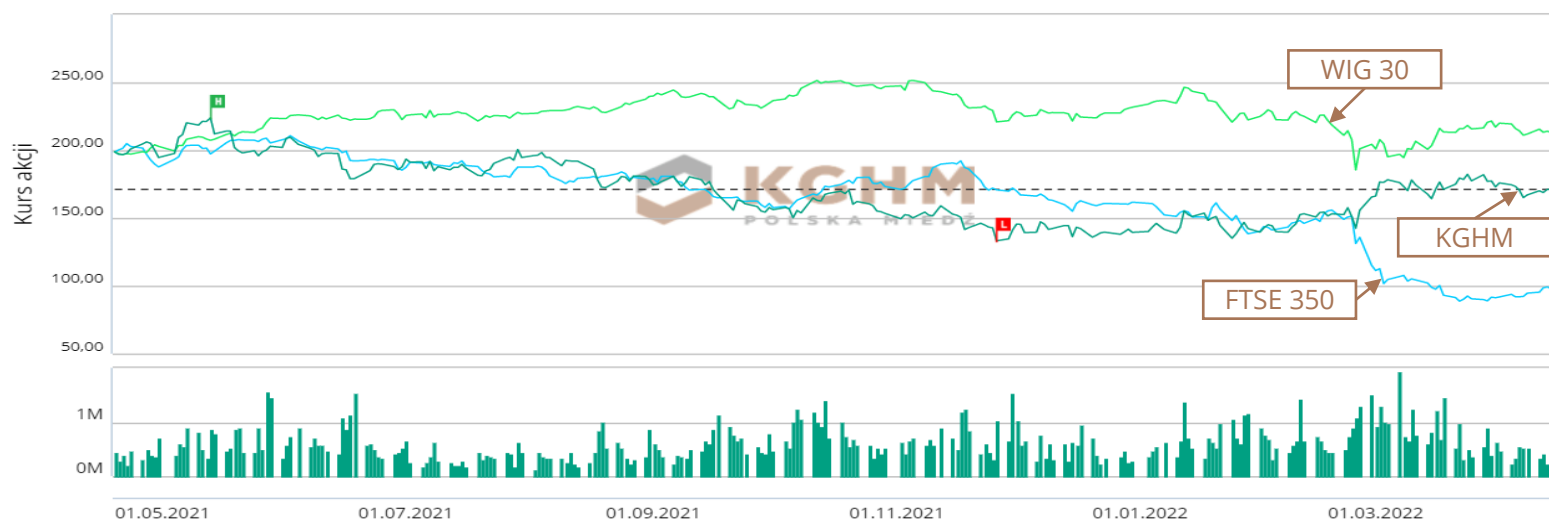
<sup>0</sup> zmiana w okresie: 2 tyg. = dwóch tygodni; pocz. kw. = od początku kwartału; pocz. roku = od początku roku; 1 rok = jednoroczna.  
<sup>1</sup> użyto dziennych cen na zamknięcie. <sup>2</sup> ostatnia kwotowana cena. <sup>3</sup> fixingi banków centralnych (Bank of China HK dla USD/CNY).  
 Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź



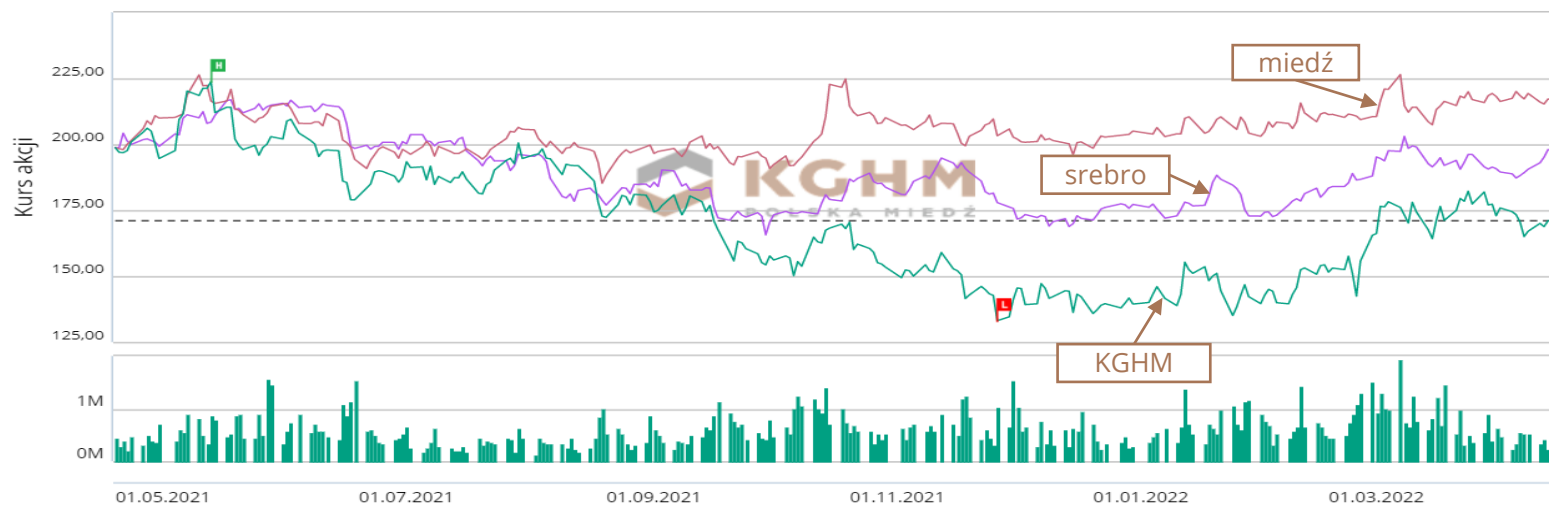
# RYNKI VERSUS NOTOWANIA KGHM

(z 19 kwietnia 2022 roku)

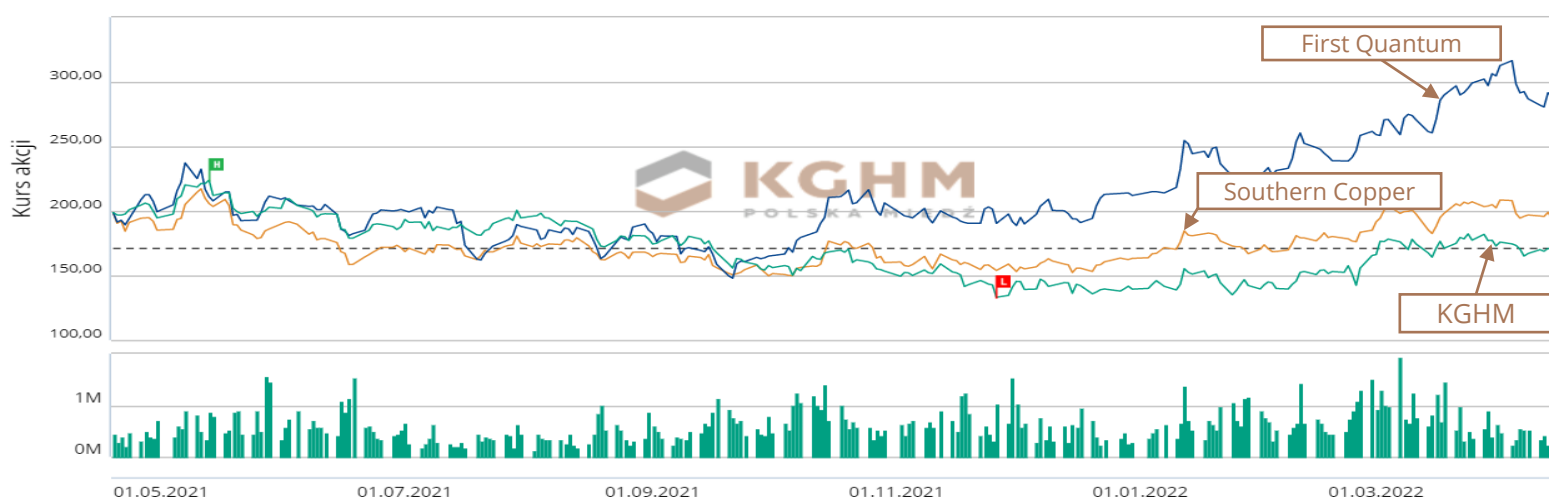
## KGHM versus FTSE 350 Mining, WIG30



## KGHM versus metale



## KGHM versus wybrane spółki porównawcze



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