

Investor Newsletter

Newsletter dla inwestorów KGHM Polska Miedź S.A.

Pokłady możliwości

Świetne wyniki, dbamy o naturę

Dużo się dzieje w Polskiej Miedzi!

- ✓ rekordowe wyniki finansowe (str. 2-3) oraz chat z nowym CFO (str. 14)
- ✓ co miesiąc – wyniki produkcyjno-sprzedażowe (str. 4)
- ✓ nasze huty w Głogowie i Legnicy otrzymały prestiżową certyfikację Copper Mark (str. 4)
- ✓ projekt NEXGENS – elektryfikacja maszyn górniczych (str. 7)
- ✓ ludzie – nasza najwyższa wartość (str. 8)
- ✓ optymalizacja w kopalniach – klucz do zysków (str. 9-10)
- ✓ Kierunek ESG – zagadnienia raportowania (str. 5), praca nad Polityką Klimatyczną oraz coroczna konferencja poświęcona OUOW Żelaznego Mostu (str. 6), dbamy o piękno natury (str. 11-13)

PRZYSZŁOŚĆ JEST
Z MIEDZI



Co się dzieje z ceną metali?

zachęcamy do śledzenia naszego Biuletynu Rynkowego! Nie zapominajmy, że nasze wyniki są ściśle uzależnione m.in. od notowań naszych głównych produktów – Cu i Ag. Dlatego warto pozostać na bieżąco z informacją o tych rynkach, o czym piszemy w Biuletynach – zapraszamy!

RELACJE INWESTORSKIE KGHM ZAPRASZAJĄ!

Szanowni Państwo, Drodzy Inwestorzy,



W nowym numerze Newslettera z przyjemnością informujemy, że mimo pandemii uzyskaliśmy najlepsze od dekady wyniki finansowe Spółki i Grupy Kapitałowej KGHM za I półrocze br. Zanotowaliśmy dwukrotny wzrost skorygowanej EBITDA Grupy KGHM, wyższą produkcję miedzi płatnej o 8,6% oraz ponad 30-procentowy wzrost przychodów Grupy Kapitałowej w stosunku do pierwszego półrocza 2020 roku.

Warto podkreślić, że jesteśmy w przełomowym momencie dotyczącym rozwoju kopalni Sierra Gorda - wyższy uzysk oraz wyższa zawartość miedzi w rudzie, wpłynęły na 30 proc. wzrost produkcji miedzi płatnej w Sierra Gorda. Ponadto, kopalnia w pierwszym półroczu tego roku wypracowała też 25 proc. wzrost produkcji srebra w porównaniu do pierwszego półrocza roku poprzedniego. I co więcej - po raz pierwszy mieliśmy przepływy pieniężne do Polski.

Jesteśmy bardzo dumni z przyznanego wyróżnienia, międzynarodowego certyfikatu jakości, The Copper Mark, który promuje odpowiedzialną produkcję miedzi. Warto zauważyć, że obecnie to wyróżnienie zyskały dwie huty KGHM – w Głogowie i w Legnicy i tym samym dołączyły do elitarnej grupy zaledwie kilku firm z całego świata, które mają prawo używać znaku Copper Mark.

To nie jedyne działanie Firmy na rzecz odpowiedzialnej produkcji. Spółka rozszerza komunikację środowiskową i raportuje dane w ankiecie CDP pokazującej wpływ przedsiębiorstw na klimat. Przygotowuje też kompleksowy dokument określający Politykę Klimatyczną Spółki. Spółka od lat utrzymuje także certyfikat FTSE4Good. W Newsletterze przybliżyliśmy również zagadnienia związane z ESG.

Ponadto, w bieżącym numerze znajdują Państwo skrót relacji z czatu inwestorskiego dotyczącego wyników KGHM za I półrocze br. z udziałem CFO KGHM Andrzeja Kensboka oraz informacje z rynku metali, notowań akcji i surowców na świecie. Zachęcamy także do zapoznania się z ramowym kalendarzem IR, w którym znajdują się nadchodzące w najbliższym czasie wydarzenia adresowane do naszych Inwestorów. Publikację wyników finansowych za III kwartał 2021 roku zaplanowaliśmy na 16 listopada br.

Nieustannie, pozostajemy do Państwa dyspozycji w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących wszelkich kwestii związanych z funkcjonowaniem Spółki.

Zapraszamy do lektury oraz kontaktu z nami.

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@kghm.com | esg@kghm.com

Strona: www.kghm.com/pl/inwestorzy

Zapraszamy do śledzenia naszego profilu na

LinkedIn

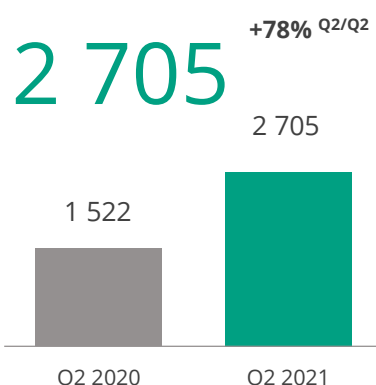


Najlepsze wyniki od dekady - podsumowanie wyników za II kwartał i I półrocze 2021 roku w Grupie Kapitałowej KGHM

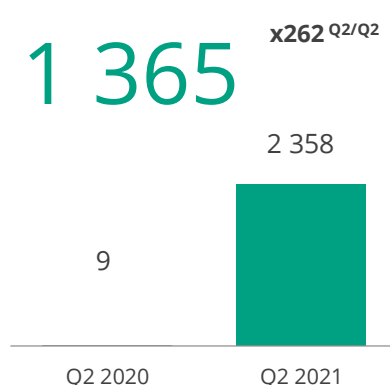
Dwukrotny wzrost skorygowanej EBITDA Grupy KGHM, o 8,6% wyższa produkcja miedzi płatnej oraz ponad 30-procentowy wzrost przychodów Grupy Kapitałowej w stosunku do pierwszego półrocza 2020 roku

Poprawa w zakresie EBITDA oraz odwrócenie utraty wartości pożyczek umożliwiły realizację **wyniku netto** za H1 2021r. na poziomie **3 723 mln PLN**, tj. o **3 024 mln PLN (ponad pięciokrotnie)** wyższym od zanotowanego w I półroczu 2020.

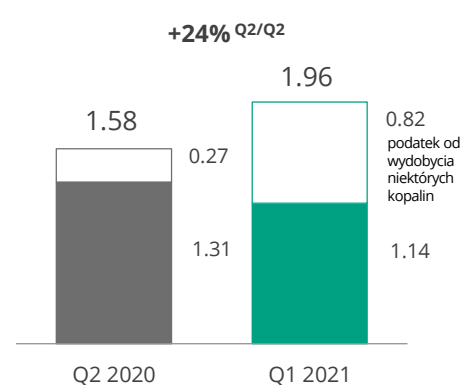
EBITDA¹⁾ Grupy
[mln PLN]



Wynik netto Grupy
[mln PLN]



C1 – Grupa Kapitałowa
[USD/funt]



Więcej informacji w Centrum Wyników:

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

Najważniejsze czynniki makroekonomiczne i charakterystyki Grupy w porównaniu do H1 2020 roku

Otoczenie makroekonomiczne²⁾

+65%

Notowania miedzi

+59%

Notowania srebra

-6%

Osłabienie dolara względem złotego

Produkcja i koszt C1

+8,6%

Produkcja miedzi

-5%

Produkcja srebra

+18%

Koszt C1

Wyniki finansowe

+32%

Wzrost przychodów do poziomu 14 506 mln PLN

+100%

Wzrost EBITDA¹⁾ do poziomu 5 313 mln PLN

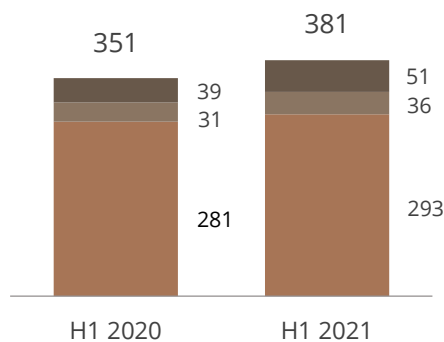
1) EBITDA skorygowana 2) Dane makroekonomiczne – średnie w okresie

Podsumowanie wyników za I półrocze w Grupie Kapitałowej KGHM

- Pierwsze półrocze zamykamy z dwukrotnie wyższą EBITDA oraz znacznym wzrostem przychodów tj. o ponad 3,5 mld PLN. Większy wolumen miedzi płatnej osiągnęliśmy, dbając jednocześnie o bezpieczeństwo pracowników i odpowiedzialną produkcję. Potwierdzają to wysokie wskaźniki bezpieczeństwa oraz uzyskany przez nasze huty międzynarodowy certyfikat Copper Mark - powiedział **Marcin Chludziński, Prezes Zarządu KGHM Polska Miedź S.A.**

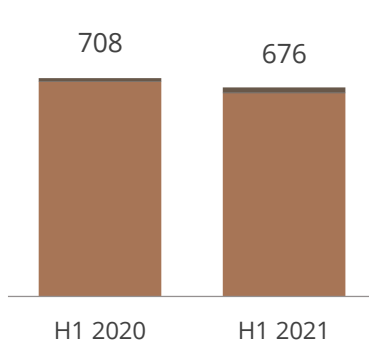
Produkcja miedzi płatnej
[tys. t]

+8,6% H/H

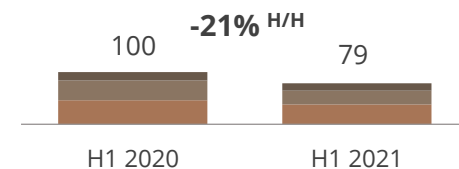


Produkcja srebra
[t]

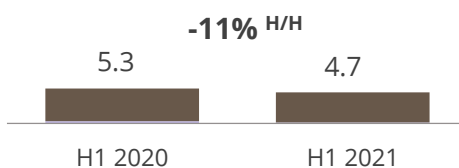
-5% H/H



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>





Wyniki produkcyjne – aktualizacja co miesiąc

Czy wiesz, że nasze wyniki produkcyjno-sprzedażowe są publikowane w trybie miesięcznym?

Zapisując się na listę dystrybucyjną, z znaczeniem „Raporty bieżące”, nie tylko dostaniesz każdy nowy raport z ważną dla inwestorów treścią, ale również nasze miesięczne wyniki produkcyjne.

Wyniki Grupy KGHM w sierpniu 2021 r. rok do roku:

	sierpień 2021 r.	sierpień 2020 r.	I - VIII 2021 r.	I - VIII 2020 r.
Produkcja i sprzedaż Grupy KGHM				
Produkcja				
Miedź płatna (tys. ton)	64,6	57,9	510,3	39,7
- w tym KGHM Polska Miedź S.A.*	49,9	44,7	9	
Srebro płatne (tony)	109,5	58,6		
TPM (tys. troz)	14,6	13,8		
Molibden (mln funtów)	1,0	0,6		
Sprzedaż				
Miedź (tys. ton)	56,1	58		
Srebro (tony)	105,6	65,2		
TPM (tys. troz)	17,5	23,8		
Molibden (mln funtów)	0,8	0,6		

Rodzaj newslettera: *

Biuletyn rynkowy
 Sprawozdania finansowe
 Otwarte przetargi
 Raporty bieżące
 Raporty z notowań
 Newsletter dla inwestorów

*** Pola obowiązkowe**

Produkcja Grupy KGHM:

- **Produkcja miedzi płatnej wyniosła 64,6 tys. ton** – wzrost, o 6,7 tys. ton (11%) w stosunku do sierpnia 2020 roku, zrealizowano 100% planu.
- **Produkcja srebra płatnego wyniosła 109,5 ton**, tj. o 50,9 ton (+87%) więcej niż zrealizowano w sierpniu 2020 roku, przed wszystkim ze względu na remont Wydziału Metali Szlachetnych Huty Miedzi, który miał miejsce w sierpniu 2020 roku, a w bieżącym roku planowany jest na wrzesień.
- **Produkcja TPM wyniosła 14,6 tys. troz**, 0,8 tys. troz (6%) powyżej wielkości zanotowanej w analogicznym miesiącu 2020 roku. Wzrost zanotowano w KGHM Polska Miedź S.A. (złoto), przy spadku produkcji w KGHM INTERNATIONAL LTD. (spadek wydobycia w Zagłębiu Sudbury oraz zawartości złota w kopalni Robinson) i utrzymaniu poziomu z poprzedniego roku w Sierra Gorda.
- **Produkcja molibdenu wyniosła 1,0 mln funtów**, co oznacza wzrost o 0,4 mln funtów (+67%) w relacji do sierpnia 2020 roku, ze względu na wzrost zawartości i uzysku molibdenu oraz wyższy przerób rudy w kopalni Sierra Gorda.

Nie przegap – zapisz się do naszego Newslettera!

<https://kg hm.com/pl/newsletter>



Copper Mark

Huty Miedzi Głogów i Legnica zyskały wyróżnienie znakiem Copper Mark.



Copper Mark to system gwarancji, który promuje odpowiedzialną produkcję czerwonego metalu. Tym samym huty należące do polskiego miedziowego giganta dołączyły do elitarniej grupy zaledwie kilku firm z całego świata, które mają prawo używać znaku Copper Mark.

– Przyznanie wyróżnienia potwierdza, że Huty Polskiej Miedzi spełniają najwyższe globalne standardy. Zgodnie ze strategią firmy stale doskonalimy nasze procesy produkcyjne, co również zostało zauważone. Spełniamy normy środowiskowe, stosujemy praktyki odpowiedzialnej produkcji i możemy się pochwalić świetną współpracą z interesariuszami czy lokalnymi społecznościami – **powiedział Marcin Chłudziński, Prezes Zarządu KGHM Polska Miedź S.A.**



Z Gazety Giełdy „Parkiet”

Praktyka raportowania niefinansowego



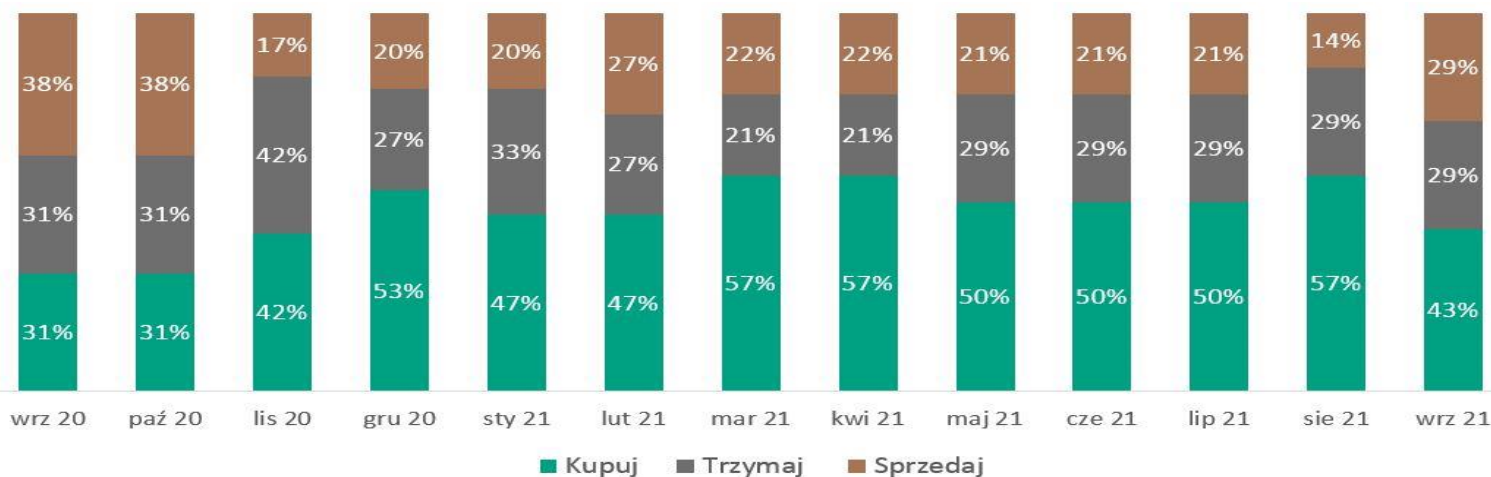
Kontynuując dyskusję z poprzedniego wydania Newslettera na temat ESG a praktycznych aspektach raportowania danych niefinansowych, w obecnym wydaniu zapraszamy do lektury wywiadu udzielonego przez naszą specjalistkę od ESG Aleksandrę Wojnowską, który ukazał się w „Akademii Parkietu”, dodatku do Gazety Giełdy Parkiet 16 września 2021 roku.

Treść artykułu dostępna jest [na stronie Parkietu](#).



Rekomendacje analityków

W ostatnich miesiącach, pomimo ochłodzenia atmosfery wokół miedzi na chińskim rynku oraz jastrzębich sygnałów z FED-u, sentyment analityków do akcji KGHM pozostaje pozytywny:



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



POLITYKA KLIMATYCZNA


www.kghm.com

Rusza decydująca faza prac nad przełomowym dla KGHM dokumentem

Oddziaływanie KGHM na otoczenie, w tym klimat, ale i wpływ samych zmian klimatu na operacje Spółki oraz Grupy Kapitałowej, redukcje emisji CO₂, poszukiwanie nowych technologii dekarbonizacyjnych i poprawa efektywności energetycznej - KGHM inauguruje kluczowy etap przygotowywania swojej polityki klimatycznej. **Najważniejsze rezultaty prac poznamy jeszcze w tym roku.**

– *Nadążamy za współczesnymi trendami, które towarzyszą naszemu biznesowi. A nawet je wyprzedzamy. Wydajemy setki milionów złotych na dostosowanie produkcji do obowiązujących wymogów. Stawiamy sobie ambitne cele i dlatego budujemy politykę klimatyczną. Nie uciekniemy i nie chcemy uciekać przed rzeczywistością. Intensywnie pracujemy nad tym dokumentem -* **podkreśla Marcin Chłudziński, Prezes Zarządu KGHM Polska Miedź S.A.**

KGHM już w 2019 roku w raporcie niefinansowym zapowiedział przygotowania do stworzenia polityki klimatycznej Spółki. Miedziowy lider w branży wydobywczej m.in. analizował wpływ zmian klimatu na model biznesowy czy badał sytuację dotyczącą globalnego wzrostu temperatury i jego skutków związanych z kosztami korzystania ze środowiska.

Specjaliści z KGHM poszukują technologii pozwalających obniżyć ślad węglowy poprzez obniżenie emisji bezpośrednich i pośrednich oraz pracują na poprawę efektywności energetycznej i podniesieniu poziomu zużycia energii ze źródeł odnawialnych.

Więcej informacji: <https://media.kghm.com/pl/informacje-prasowe/miedziowy-gigant-przygotowuje-polityke-klimatyczna-rusza-decydujaca-faza-prac-nad-przelomowym-dla-spolki-dokumentem>

Żelazny Most

KGHM o bezpieczeństwie Żelaznego Mostu na międzynarodowej konferencji

Najnowsze technologie, ekspercka wiedza, doświadczenie i wysokie standardy – o funkcjonowaniu Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych diskutowano podczas XIX Międzynarodowej Konferencji Technicznej Kontroli Zapór.



– *Fenomen „Żelaznego Mostu” – jego rozmiar, ale i znaczenie w procesie technologicznym KGHM sprawia, że działanie tego obiektu interesuje ekspertów z całego świata. Efektywność i bezpieczeństwo obiektu to nasz bezwzględny priorytet. Mamy autorskie rozwiązania, doświadczonego ekspertów wśród pracowników i opinie autorytetów w branży –* **mówi Dariusz Świdorski, Wiceprezes KGHM ds. Produkcji.**

Żelazny Most to najlepiej monitorowany w Europie zbiornik odpadów pochodzących z rud miedzi, do którego trafiają odpady z zakładów wzbogacania rud zlokalizowanych przy trzech Zakładach Górniczych KGHM Polska Miedź S.A. Obiekt znajduje się na Dolnym Śląsku, na wschód od Polkowic przy miejscowości Rudna. Wraz z dobudowywaną obecnie do obiektu głównego tzw. Kwaterą Południową, zajmie obszar **ponad 2000 ha**. Zbiornik otoczony jest ze wszystkich stron zaporami ziemnymi o łącznej długości przekraczającej 20 km i wysokości do 70 m.

Zbiornik jest nieustannie monitorowany – wokół obiektu zainstalowanych jest **kilka tysięcy punktów kontrolno-pomiarowych**. Obecnie dobiega końca kolejna faza budowy **Kwaterny Południowej** Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych „Żelazny Most”. Oznacza to, że już w najbliższym czasie KGHM Polska Miedź S.A. rozpocznie składowanie odpadów w budowanym zbiorniku. Po rozbudowie o Kwaterę Południową będzie on **największym, a zarazem najlepiej monitorowanym obiektem w Europie oraz jednym z największych na świecie.**



NEXGEN SIMS – praca ku wydajna i neutralna pod względem emisji dwutlenku węgla działalność górnicza

Ruszył projekt NEXGEN SIMS

Bezemisyjne rozwiązania nowej generacji dla inteligentnych systemów górniczych – to nazwa projektu NEXGEN SIMS realizowanego przez międzynarodowe konsorcjum w ramach programu Horyzont 2020.

Zasadniczym elementem projektu jest opracowanie autonomicznych procesów wydobywczych opartych o akumulatorowo-elektryczne mobilne maszyny górnicze, systemy pozycjonowania oraz transmisji danych realizowane w nowoczesnej technologii 5G. Projekt koncentruje się także

na kwestiach szeroko pojętej poprawy bezpieczeństwa w wyrobiskach podziemnych opierającej się m.in. na technologii autonomicznej kontroli wyrobisk z wykorzystaniem dronów inspekcyjnych oraz systemem monitoringu warunków geotechnicznych.

Udział KGHM Polska Miedź S.A. w projekcie związany jest przede wszystkim z przeprowadzeniem podziemnych testów prototypowej ładowarki elektrycznej EPIROC ST-14 Battery oraz udostępnieniem poligonu doświadczalnego do zabudowy systemu ciągłego monitoringu zagrożenia tąpaniowego opracowanego i wykonanego przez KGHM CUPRUM Sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe, którego demonstrację zaplanowano w wybranym polu eksploatacyjnym Zakładów Górniczych „Lubin”. System będzie opierał się na danych pozyskiwanych z sieci kotew oprzyrządowanych. Zebrane dane będą analizowane w sposób ciągły, co pozwoli na bieżącą ocenę stanu górotworu w analizowanym rejonie. Na podstawie prowadzonych analiz możliwa będzie także ocena efektywności stosowanych działań profilaktycznych, w tym strzelań odprężających. Rejestrowane dane będą podstawą do modyfikacji metod profilaktycznych w kierunku poprawy ich skuteczności.

Projekt koordynowany jest przez firmę Epiroc Rock Drills AB, a partnerami projektu są: Luleå tekniska universitet, LTU Business AB, Boliden Mineral AB, Ericsson AB, Mobilaris MCE AB, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, K+S Minerals and Agriculture GmbH, Agnico Eagle Finland Oy, ÅF Digital Solutions AB, OZ Minerals Ltd. oraz KGHM Polska Miedź S.A. i KGHM CUPRUM Sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe.



Ludzie – największa wartość!

Amanda Hilton – kolejny sukces!

Amanda Hilton, Menedżer KGHMI ds. Operacji USA, Przewodniczącą Zarządu Nevada Mining Association!

Amanda Hilton, Menedżer ds. Operacji USA z ponad 17-letnim doświadczeniem w amerykańskich aktywach KGHM w Nevadzie, Arizonie i Utah, została wybrana w głosowaniu na stanowisko Przewodniczącej Zarządu Nevada Mining Association („NVMA”). Tyre Gray, Prezes NVMA, formalnie mianował Amandę 9 września 2021 r., stwierdzając: „Nevada Mining Association z dumą wita Amandę Hilton jako Przewodniczącą Zarządu na



okres 2021-2022. **Jest ona pierwszą kobietą, która objęła to stanowisko w 108-letniej historii Stowarzyszenia.** Amanda w swojej karierze ‘rozbiła wiele szklanych sufitów’ i chociaż jest pierwszą Przewodniczącą Zarządu NVMA, nie będzie ostatnią. Ponad 500 firm członkowskich NVMA nie może się doczekać jej wskazówek i przywództwa w nadchodzącym roku”.

Amanda jest nie tylko pierwszą kobietą na tym stanowisku w historii NVMA, ale także pierwszą osobą z KGHM, która tam się znalazła.



KGHM CUPRUM sp. z o.o. - CBR równoległe z działalnością badawczo-rozwojową angażuje się w przedsięwzięcia o charakterze edukacyjnym i społecznym, m.in. uczestnicząc w projektach mających na celu podniesienie świadomości na temat znaczenia surowców w codziennym życiu i współczesnym świecie oraz kreowania zrównoważonego wizerunku przemysłu wydobywczego.

Przykładem takich działań był finansowany przez EIT RawMaterials projekt **„VirtualMine - as a modeling tool for Wider Society Learning”**, koordynowany przez naszą Spółkę w latach 2017-2019. Po zakończeniu projektu nawiązaliśmy współpracę z Wrocławskim Parkiem Technologicznym S.A. oraz firmą Roboklocki sp. z o.o. w zakresie nowej inicjatywy **„Roboklocki® w Przemysle”** - mówi dr inż. Malwina Kobyłańska, kierownik projektu - Zwróciła się do nas także południowoafrykańska organizacja **AfriMine**, działająca na rzecz zwiększenia jakości kształcenia dzieci i młodzieży w obszarze górnictwa, w szczególności w RPA, Demokratycznej Republice Kongo, Ghanie i Nigerii.

W ramach tej współpracy w kwietniu br. w Leonsdale High School w RPA odbyły się zajęcia nt. maszyn górniczych z wykorzystaniem Roboklocków®. Zapraszamy do obejrzenia filmu promocyjnego, dotyczącego zapoczątkowanej współpracy z AfriMine i programu **Pol-Afri-Education**:
<https://youtu.be/o0f3hPHrqzE>

„To są realne oszczędności”

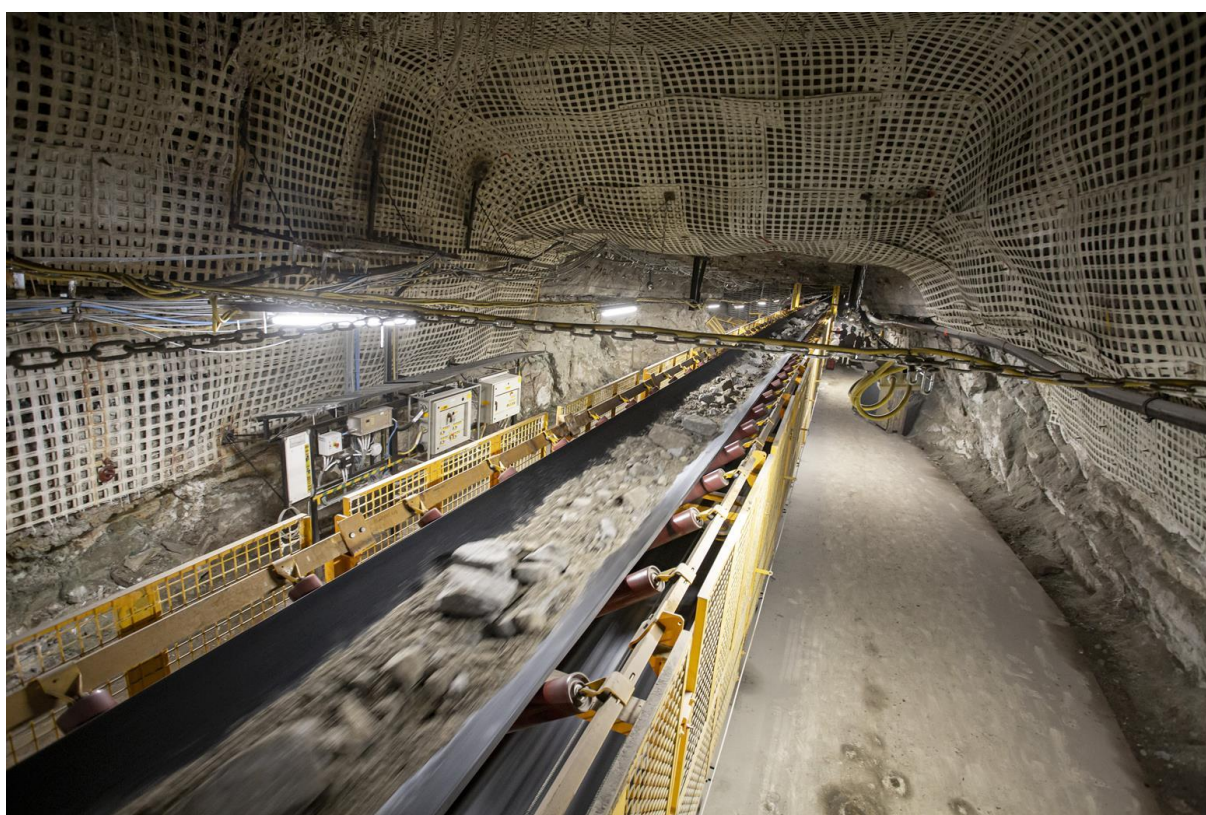
Skrócenie drogi odstawy rud w kopalni ZG Rudna

Kopalnia określana jest mianem żywego organizmu. Stale postępujący front robót eksploatacyjnych i ciągle rozrastająca się infrastruktura wymaga dokładnych planów i ich realizacji. Są jednak w tym żywym organizmie zmienne determinujące konkretne działania – czasami trzeba zmienić plan, na nowo wyznaczyć priorytetowe inwestycje czy terminy ich realizacji. A to wszystko, by osiągnąć wyznaczone cele. Tak było w przypadku przenośnika taśmowego T-351e L-1, który dzięki szczególnym staraniom wielu zaangażowanych podmiotów powstał cztery miesiące szybciej niż pierwotnie zakładano.



Cel w przypadku tej inwestycji był jasno określony i został zrealizowany w stu procentach. Dzięki wykonaniu długiego na 1351 metrów przenośnika taśmowego oraz dwóch wysypów rudy znacząco skróciła się droga odstawy dla oddziału wydobywczego G-3. Obecnie każdy wóz odstawczy w jedną tylko stronę pokonuje aż o 1800 metrów mniej. O ile na powierzchni taka odległość nie robi wielkiego wrażenia, to w dołowych warunkach jej pokonanie zajmuje sporo czasu. Czasu, który można skrócić, dzięki odpowiedniemu rozmieszczeniu punktów odstawy.

Realizacja inwestycji kluczowych z punktu widzenia efektywności produkcji zawsze traktowana jest priorytetowo, a co za tym idzie wymaga prowadzenia równoległych działań o różnym charakterze. – *Ta inwestycja pokazała, że dzięki współdziałaniu i zorientowaniu na określony cel jesteśmy w stanie robić rzeczy, które wydawały się niemożliwe. Czas, w którym zrealizowano budowę przenośnika T-351e L-1 jest wyjątkowy. Każdy, kto był zaangażowany w te prace, dał z siebie wszystko. Niezależnie od tego, czy mówimy tu o pracach górniczych, mechanicznych, elektrycznych, mierniczych albo tych związanych z automatyką czy efektywnym nadzorem inwestycyjnym. Wszyscy zasługują na najwyższą notę* – podkreśla Edward Lichtański, nadsztygar mechaniczny ds. transportu poziomego pod ziemią.



- ***Skrócenie dróg odstawy to również zwiększenie wydajności maszyn, zmniejszenie ich ilości w zapotrzebowaniu, obniżenie zużycia paliwa czy kosztów części eksploatacyjnych. To są realne oszczędności*** – mówi Robert Halusiak, kierownik Działu Górniczego GG-1, zastępca Zawiadowcy Ruchu. – *Uruchomienie na przenośniku taśmowym T-351e L-1 dwóch wysypów rudy na przecinkach 14 i 18 wyeliminowało ruch maszyn odstawiających rudę po upadkowej N-2 będącej jedną z głównych dróg jazdy załogi R-VII. Mniejsza intensywność ruchu, to zawsze poprawa bezpieczeństwa załogi* – dodaje inżynier.



Kierunek ESG

Dbamy o piękno natury



KGHM Polska Miedź to metalurgiczny gigant. Nie skupia się jednak wyłącznie na działalności biznesowej, lecz także niezwykle aktywnie wspiera proekologiczne inicjatywy. Tam, gdzie jest to możliwe, stara się odtworzyć utraconą różnorodność biologiczną. Na zlecenie KGHM posadzono niedawno tysiące młodych drzew – m.in. dębów, sosen, brzoź i olch oraz dzikich drzew owocowych. Zazielenia teren wokół trzech miejscowości w Zagłębiu Miedziowym. Spółka stara się także odpowiedzialnie zarządzać ziemią i lasami.

KGHM Polska Miedź nie jest bliskim sąsiadem cennych przyrodniczo obszarów, np. parków narodowych, rezerwatów przyrody czy obszarów objętych programem Natura 2000. Zakłady miedziowego giganta znajdują się od kilku do kilkunastu kilometrów od nich, a dzięki temu nie szkodzą dzikiej naturze. I tak Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” znajdują się 11 km od Zakładu Hydrotechnicznego, 2 km od Huty Miedzi Cedynia i 7 km od Huty Miedzi Głogów.





Natura 2000



W stosunkowo niedalekiej odległości od zakładów KGHM, ale jednak na tyle dużej, by nie wywierać na nie negatywnego wpływu, są także Obszary Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000: Kozioróg w Czernej, „Łęgi Odrzańskie” i „Pątnów Legnicki”.

Inwestycje bez szkody dla natury

Spółka nie prowadzi w miejscach cennych dla dzikiej natury i bioróżnorodności działalności, nawet jeśli pozwala jej na to koncesja. I tak na terenach objętych koncesją Zakładów KGHM znajdują się rezerwy przyrody: Buczyna Jakubowska, Uroczysko Obiszów, Żukowskie Śnieżyce, Skarpa Storczyków i Dalkowskie Jary. KGHM chroni także zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i nie korzysta z terenów Grodowca, Guzickiego Potoku ani Trzebczy. Bezpieczne są także użytki ekologiczne: Łęgi Głogowskie znajdujące się w byłej strefie ochronnej Huty Miedzi Głogów, Glinki w Lasku Złotoryjskim położone kilometr od Huty Miedzi Legnica i Lena w sąsiedztwie terenów zarządzanych przez Zakład Hydrotechniczny.

Historię obecności sokołów w HMG II oraz podgląd gniazda on-line można znaleźć na stronie webcam.peregrinus.pl pod linkiem:

Głogów KGHM -
 STOWARZYSZENIE NA
 RZECZ DZIKICH ZWIERZĄT
 "SOKÓŁ" (peregrinus.pl)



Zaproszenie dla sokołów wędrownych

W 2008 r. na terenie Huty Miedzi Głogów próbował się osiedlić sokół wędrowny. Niestety, zrezygnował z tego siedliska. Aby umożliwić temu gatunkowi bezpieczne gniazdowanie i wychowanie młodych, zamontowano platformę lęgową na jednym z kominów huty. Została zamontowana jesienią 2008 r. na kominie Huty Miedzi Głogów II, tzw. „Koniczynie”. Wybór komina był doskonały, bo już wiosną kolejnego roku sokół złożył trzy jaja w gnieździe na platformie. Miesiąc później wykluły się z nich młode ptaki. Zostały one zaobrączkowane w połowie maja, a w sierpniu opuściły już rodzinne strony. Jednak ich rodzice powrócili do gniazda. KGHM postanowił umożliwić mieszkańcom Zagłębia Miedziowego i całego kraju oglądanie sokolej rodziny online. Można to robić od 2012 r. poprzez stronę Stowarzyszenia „Sokół”. Rokrocznie imiona dla ptaków wybierane są w konkursie ogłaszanym na stronie Stowarzyszenia. KGHM jest jego współorganizatorem oraz fundatorem nagród dla zwycięzców.

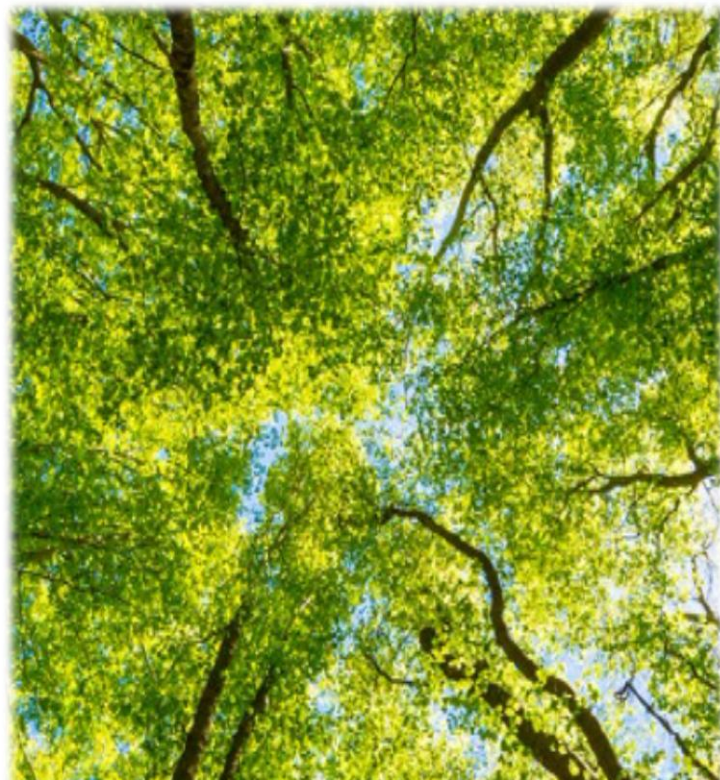
Od chwili montażu platformy lęgowej w Hucie Miedzi Głogów II wykluło się 40 sokołów, z czego 39 zostało zaobrączkowanych. Jeden z głogowskich sokołów założył potem gniazdo z obrębie Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie!



KGHM zalesia Dolny Śląsk

Na terenach wszystkich oddziałów miedziowego giganta znajdują się pomniki przyrody ożywionej i nieożywionej. Zanim KGHM Polska Miedź zdecyduje się na inwestycję, zgodnie z ustawą z 3 października 2008 r. ocenia, czy zagrozi ona środowisku. W prace zawsze są zaangażowani eksperci z różnych dziedzin m.in. ornitologów, zoologów czy botanicy, którzy wskazują potencjalne ryzyka oraz przedstawiają rekomendacje rozwiązań w jak największym stopniu łagodzących skutki prowadzenia danej inwestycji. – *W KGHM staramy się w maksymalny sposób chronić cenne zasoby przyrody. Zachowanie równowagi środowiska naturalnego w koegzystencji z przemysłem tworzy unikatową wartość społeczno-gospodarczą* – mówi **Janusz Piątkowski, dyrektor Departamentu Polityki Ekologicznej KGHM.**

– *Aby sprostać stawianym nam wymaganiom środowiskowym, stale ograniczamy wpływ na obszary sąsiadujące z naszymi instalacjami poprzez podejmowanie działań, które eliminują potencjalne zagrożenia. Dzięki temu realizujemy strategię racjonalnego kształtowania środowiska i gospodarowania zasobami naturalnymi* – dodaje.



Według badań naukowców hektar najbardziej pospolitego i powszechnego lasu sosnowego pochłania do 30 t dwutlenku węgla rocznie!

Na terenach byłych stref ochronnych, które są obecnie we władaniu należących do KGHM Polska Miedź hut, utworzono tereny leśne. I tak przy Hucie Miedzi Legnica tereny leśne zajmują **ok. 385 ha**, natomiast przy Hucie Miedzi Głogów – aż 872 ha. **To prawdziwe enklawy dzikiej przyrody. Gnieździ się tam ptactwo, żyją drobne zwierzęta ziemno-wodne i bujnie rozwija się roślinność.** Dodatkowo Oddział Zakład Hydrotechniczny zarządza lasami zajmującymi powierzchnię wynoszącą ok. 212 ha w gminach: Lubin (około 58 ha), Polkowice (około 6 ha), Rudna (około 38 ha) i Warta Bolesławiecka (około 110 ha).



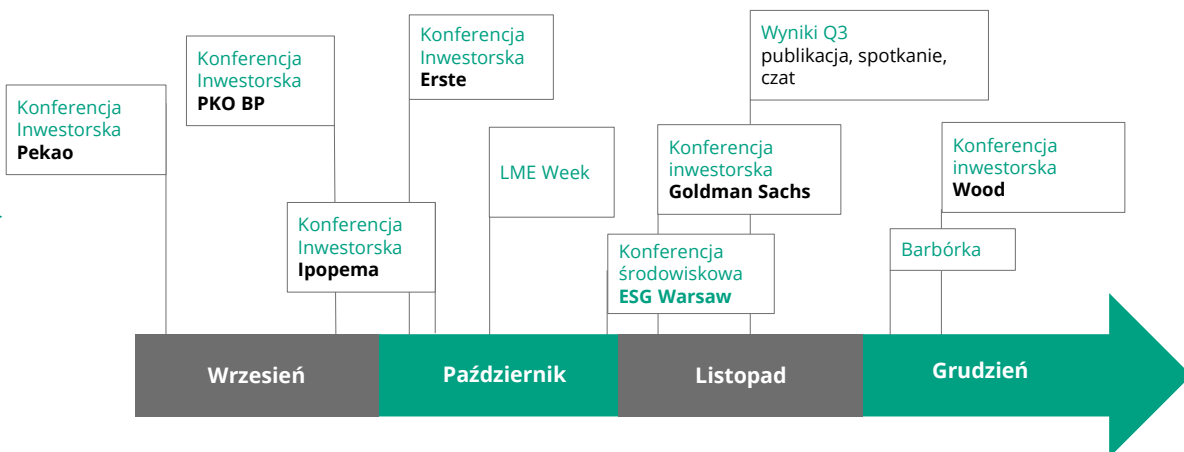
Każdego roku spółka prowadzi wiele nasadzeń na terenach sąsiadujących ze swoimi oddziałami. Sama Huta Miedzi Głogów tylko w roku 2020 r. posadziła prawie **107 tys.** sadzonek drzew i krzewów zarówno leśnych (lasotwórczych), jak i form ozdobnych (ogrodowych i owocowych, bez roślin trawiastych) na łącznej powierzchni ok. **15 ha.**

W 2020 r. nasadzeniami objęto teren o łącznej powierzchni ponad 30 ha. Wokół Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych Żelazny Most posadzono prawie 60 tys. młodych drzew. To prawie 9 ha gruntów. Nowy las zrekompensuje przyrodzie teren zajęty przez budowaną właśnie Kwaterę Południową zbiornika. Projekt zalesiania terenów porolnych należących do Skarbu Państwa prowadziło na zlecenie KGHM Nadleśnictwo Lubin. Objęto nimi okolice miejscowości Rudna, Stara Rudna i Pieszkowice. Do 2022 r. KGHM planuje kolejne nasadzenia na terenie Nadleśnictwa Lubin na powierzchni 100 ha. W sumie posadzono: prawie 35 tys. sosen, ponad 7,5 tys. brzoź, blisko 12 tys. dębów, 3,5 tys. olch i tysiąc wiązów. Nasadzenia objęły także Nadleśnictwa Wołów, Chocianów i Przemków. KGHM bierze także udział m.in. w projekcie tzw. „**Leśnych Gospodarstw**”.



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 I półrocze 2021:

Wojciech: Czy sprzyjały Wam ceny metali w H12021?

Andrzej Kensbok: Ceny miedzi osiągnęły historyczne maksimum 10 maja na poziomie 10 724,5 USD/t. Średnia cena miedzi w półroczu wyniosła ponad 9 000 USD/t. Średnia cena miedzi w I półroczu 2021 była o 65%, a molibdenu o blisko 38% wyższa w stosunku do tego samego okresu roku ubiegłego. Średnia cena srebra w I półroczu 2021 była o 59% wyższa niż rok wcześniej. Niestety efekt wzrostu dolarowej ceny miedzi został częściowo zniwelowany umocnieniem kursu USD/PLN.



Inwestor: Dobre wyniki Sierra Gorda jeśli chodzi o produkcję Cu (+30%). Czy są dla KGHM jakieś profity z tego?

Andrzej Kensbok: Zgadza się. poziom produkcji miedzi w Sierra Gorda za H1 2021 był wyższy niż za H1 2020 i wyniósł 51,2 tys. ton +30%. Dobre i stabilne wyniki produkcji, dynamika wzrostu oraz ceny miedzi umożliwiły dokonanie częściowego odwrócenia odpisów na pożyczkach, których KGHM udzieliło na finansowanie SG w przeszłości. A ponadto dobre wyniki budują wartość kopalni.

Piotr: Dobra sytuacja Spółki sprzyja spłacie zadłużenia, w tym zagranicznego. Jakie są dalsze plany redukcji długu?

Andrzej Kensbok: Konsekwentnie redukujemy zadłużenie dokonując spłat części kredytów, wtedy kiedy ma to ekonomiczne uzasadnienie. Obniżamy także poziom faktoringu dłużnego. Kontynuujemy politykę bezpiecznego finansowania Grupy, jednocześnie optymalizując je pod względem kosztów finansowych, elastyczności dostępu i równoważenia pomiędzy finansowaniem długo- i krótkoterminowym. Skróciliśmy cykl konwersji gotówki, przez co nasze zapotrzebowanie na finansowanie kapitału obrotowego spadło.

Krzysztof: Czy polityka Chin wpływa znacząco na ceny miedzi?

Andrzej Kensbok: Biorąc pod uwagę, że Chiny odpowiadają za ok. 50% światowego popytu na miedź, tym samym można stwierdzić, że Chiny mają ogromny wpływ na cenę czerwonego metalu.

RYNEK METALI – KLUCZOWE WYDARZENIA NA ŚWIECIE

(Raport z 27 września 2021 roku)

Skrót informacji z Biuletynu Rynkowego KGHM:

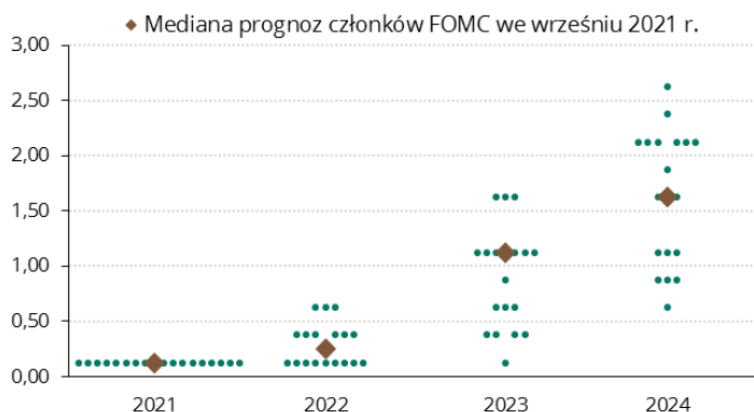
<https://kgmh.com/pl/inwestorzy/niezbednik-inwestora/informacje-rynkowe>

Miedź: Z końcem września Maleszja wprowadza nowe, surowe zasady dla importowanego złomu miedzianego. Nawet jeśli wytyczne zostaną nieco rozwodnione w procesie legislacyjnym, trudno oczekiwać, by nie miały negatywnego wpływu na przepływy surowca, w którego przetwarzaniu Maleszja osiągnęła wysoki stopień specjalizacji. To z kolei będzie miało poważne konsekwencje dla Chin, które uzależniły się od Maleszji jako kluczowego dostawcy wysokiej jakości złomu miedzi.

Metale szlachetne: Utworzona wysoko na zboczu pasma górskiego Tien Shan kopalnia złota Kumtor, miała doprowadzić do wzbogacenia się zarówno Kirgistanu, jak i stojącej za projektem firmy Centerra Gold z Toronto. Zamiast tego kopalnia, jedna z największych na świecie, stała się centrum długotrwałej politycznej awantury.

USA: Fed utorował drogę do tego, aby zacząć ograniczać miesięczne zakupy obligacji już w listopadzie bieżącego roku, a dziewięciu z osiemnastu prezesów Rezerwy Federalnej przewiduje, że koszty finansowania zewnętrznego będą musiały wzrosnąć w 2022 r..

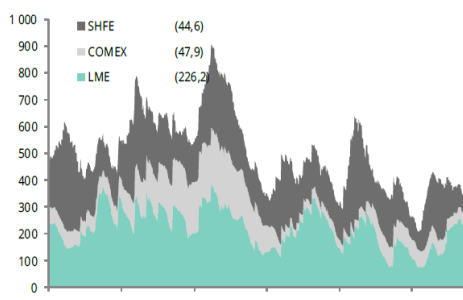
Ostatnia prognoza wskazuje na jastrzębi kierunek zmiany w polityce FOMC



Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź S.A.

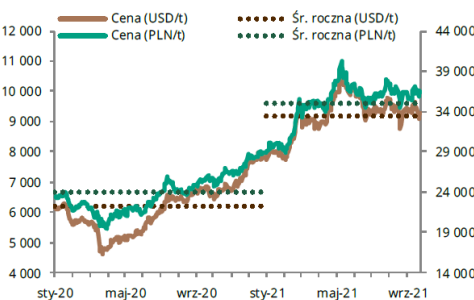
Strony 11-12 Biuletynu: Wybrane dane makroekonomiczne

Miedź – oficjalne zapasy giełdowe (tys. ton)



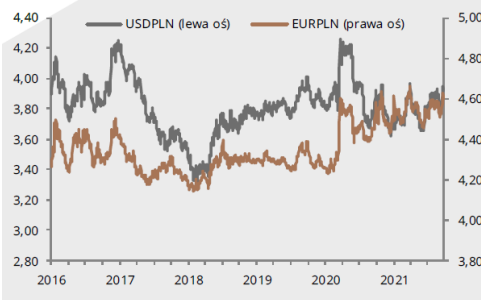
Ostatnie dane w nawiasach. Źródło: Bloomberg, KGHM Polska Miedź

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: 24-wrz-21)	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	9 275,00	▼ -2,5%	▼ -1,2%	▲ 19,8%	▲ 41,9%	9 187,61	7 755,50	10 724,50
Molibden	19,65	▼ -1,3%	▲ 1,9%	▲ 95,9%	▲ 138,8%	14,86	9,95	20,05
Nikiel	19 180,00	▼ -5,9%	▲ 4,0%	▲ 16,0%	▲ 35,3%	18 024,64	15 907,00	20 375,00
LBMA (USD/troz)								
Srebro	22,66	▼ -5,7%	▼ -12,1%	▼ -14,4%	▲ 2,0%	25,82	22,40	29,59
Złoto ²	1 746,80	▼ -2,7%	▼ -0,9%	▼ -7,6%	▼ -6,2%	1 800,96	1 683,95	1 943,20

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

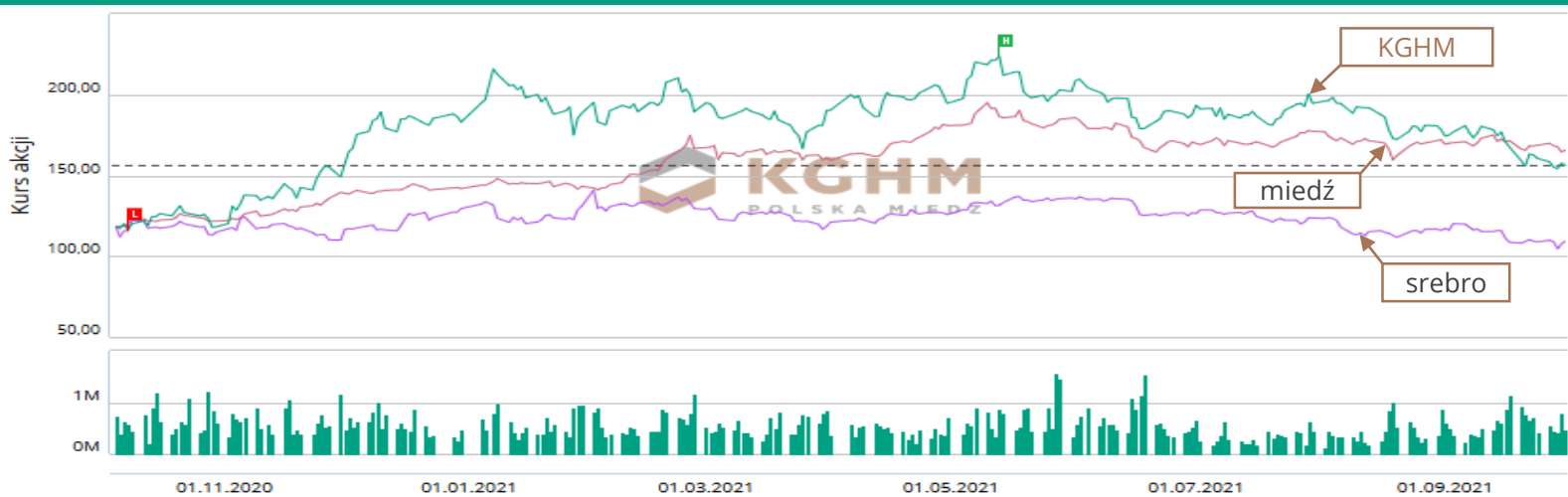
RYNKI VERSUS NOTOWANIA KGHM

(z 1 października 2021 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>