

**Polska jest jednym z najważniejszych na świecie krajów pod względem zasobności złóż miedzi,
a za sprawą Grupy Kapitałowej KGHM S.A. również wydobycia tego pierwiastka. Grupa pozyskuje miedź ze złóż
w Zagłębiu Miedziowym na Dolnym Śląsku oraz za granicą, m.in.: w Kanadzie, USA oraz Chile, a także odzyskuje
ją w procesie recyklingu złomu miedzi. Dzięki KGHM Polska stała się też światową potęgą w wydobyciu srebra. Znaczenie obu metali rośnie wobec rozwoju technologii energetycznej bazującej na OZE.**

**MIEDŹ I SREBRO – BENEFICJENCI POSPANDEMICZNEJ RZECZYWISTOŚCI**

**Miedź jest surowcem o znaczeniu strategicznym. To podstawa energetycznej innowacji, zwłaszcza
tzw. „zielonej energii”, która dziś odpowiada za aż ¼ światowej energetyki! „Czerwony metal” jest też jednym z nielicznych surowców, który można bez końca, całkowicie poddawać procesowi recyklingu.**

Oba metale wykorzystuje się w produkcji systemów zasilających w różnych obszarach energii odnawialnej (OZE): **energetyki słonecznej, wiatrowej, wodnej**, **energetyki geotermalnej i wykorzystującej biomasę**. Po srebrze,
 to właśnie miedź ma **najwyższą spośród wszystkich metali przewodność elektryczną**.
Ze względu na właściwości, dwa metale - a zwłaszcza miedź - wykorzystuje się w innowacyjnych technologiach służących poprawie efektywności energetycznej. Instalacje zawierające ten surowiec działają zwykle bardziej efektywnie, z **redukcjami zużycia energii w przedziale 20-30%.**

**W rozwiązaniach bazujących na energii odnawialnej jest** **od 8 do 12 razy więcej miedzi** niż w tradycyjnych systemat energetycznych.

**Energetyka wiatrowa: 2,5-6 ton miedzi** - produkcja turbiny wiatrowej o mocy 1 MW.

**Energetyka słoneczna: 3,1 - 4,5 tony miedzi** do zbudowania farmy fotowoltaicznej o mocy 1 MW

**Elektromobilność: 110 - 150 kg miedzi** do wyprodukowania samochodu z napędem elektrycznym. Samochody elektryczne zawierają 4-krotnie więcej miedzi niż spalinowe.

Więcej informacji o znaczeniu miedzi: https://copperalliance.org/benefits-of-copper/sustainable-energy-renewable-energy/

**MIEDŹ KLUCZOWY SUROWIEC ZIELONEGO ŁADU W EUROPIE**

**Realizacja idei Europy neutralnej dla klimatu jest możliwa do osiągnięcia jedynie w przypadku zapewnienia odpowiedniego wolumenu metali nieżelaznych.**

W latach 2020–2050 zapotrzebowanie na miedź w przypadku technologii mających zmniejszyć emisję gazów cieplarnianych w Unii szacowane jest na około **22 mln ton.**

**TRENDY: WZROST POPYTU I REKORDOWE CENY**

Zwrot w globalnej gospodarce w kierunku zrównoważonego rozwoju, opartego na technologiach zeroemisyjnych, stał się głównym czynnikiem rosnących cen metali - w szczególności miedzi. **Obecnie ceny „czerwonego metalu” i popyt na niego osiągają rekordowe pułapy.**

**Pod koniec 2020 r. cena miedzi przebiła rekordowe wartości z 2013 r**. (7.719 USD) W połowie kwietnia 2021 r., na londyńskiej giełdzie metali (LME), tona metalu kosztowała już 8.900 USD.

Wedle kwietniowych analiz Goldman Sachs, w ciągu czterech lat - tj. **do 2025r. - cena miedzi zwiększy się prawie dwukrotnie** **do aż 15.000 USD za tonę**. Natomiast **do 2030 roku popyt na miedź będzie historycznie najsilniejszy i wzrośnie aż o 600%.**

Więcej o hossie na miedź: [http://biznes.pap.pl/pl/news/pap/info/3079042,miedz-na-lme-w-londynie-nieznacznie-drozeje](http://biznes.pap.pl/pl/news/pap/info/3079042%2Cmiedz-na-lme-w-londynie-nieznacznie-drozeje)