

# Zakład Inżynierii Procesowej

## Innowacje w technologii przeróbki i odzysku metali

- + Poszukiwanie wartości w odpadach przemysłowych
- + Wykonalność projektów inwestycyjnych w zakładach przerobczych
- + Poprawa efektywności ciągu technologicznego.



## Nasze rozwiązania

### Twoja konkurencyjność

Zakład Inżynierii Procesowej specjalizuje się w prowadzeniu badań i wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań w zakresie **przeróbki surowców mineralnych, odzysku metali oraz gospodarki odpadowej**. Działalność Zakładu koncentruje się na opracowywaniu i optymalizacji technologii stosowanych w przemyśle wydobywczym, mających na celu zwiększenie efektywności procesowej oraz minimalizację wpływu na środowisko.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz know-how rozwijanemu od początku funkcjonowania KGHM CUPRUM, Zakład posiada **unikalną wiedzę ekspercką w zakresie inżynierii procesowej i technologii surowcowych**. Wieloletnie badania i realizowane projekty umożliwiły wypracowanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych, strategicznych dla przemysłu surowcowego.

#### Zakład realizuje ekspertyzy, badania oraz wdrożenia w zakresie:

- + **Optymalizacji procesów przerobczych** – pobór prób, analiza i doskonalenie technologii wzbogacania rud oraz odzysku surowców,
- + **Studiów wykonalności projektów inwestycyjnych oraz analiz due dilligance** – techniczne, ekonomiczne i środowiskowe analizy opłacalności projektów,
- + **Technologii odzysku metali** – biohydrometalurgia, hydrometalurgia, flotacja i inne metody odzysku metali z rud oraz odpadów przemysłowych,
- + **Gospodarki odpadami wydobywczymi** – technologie zagospodarowania i ponownego wykorzystania odpadów w przemyśle i budownictwie,
- + **Projektowania, modelowania i bilansowania układów technologicznych** – modelowanie procesów przeróbki rud i analiza strumieni surowcowych.

#### Zapewniamy wiedzę ekspercką i zaplecze badawcze do:

- + Tworzenia i wdrażania **innowacyjnych technologii odzysku surowców**,
- + Rozwoju metod **zwiększających efektywność wzbogacania rud**,
- + Opracowywania **nowoczesnych technologii recyklingu i zagospodarowania odpadów**,
- + **Modelowania i optymalizacji procesów technologicznych**,
- + Oceny **efektywności techniczno-ekonomicznej przedsięwzięć**.

#### Zapraszamy do kontaktu

Zakład Inżynierii Procesowej

tel.: +48 71 78 12 464  
kom.: +48 887 870 946



KGHM CUPRUM Sp. z o.o. – CBR

ul. Gen. W. Sikorskiego 2-8,  
53-659 Wrocław

+48 71 781 22 01  
kg hm@kg hmcuprum.com  
kg hmcuprum.com