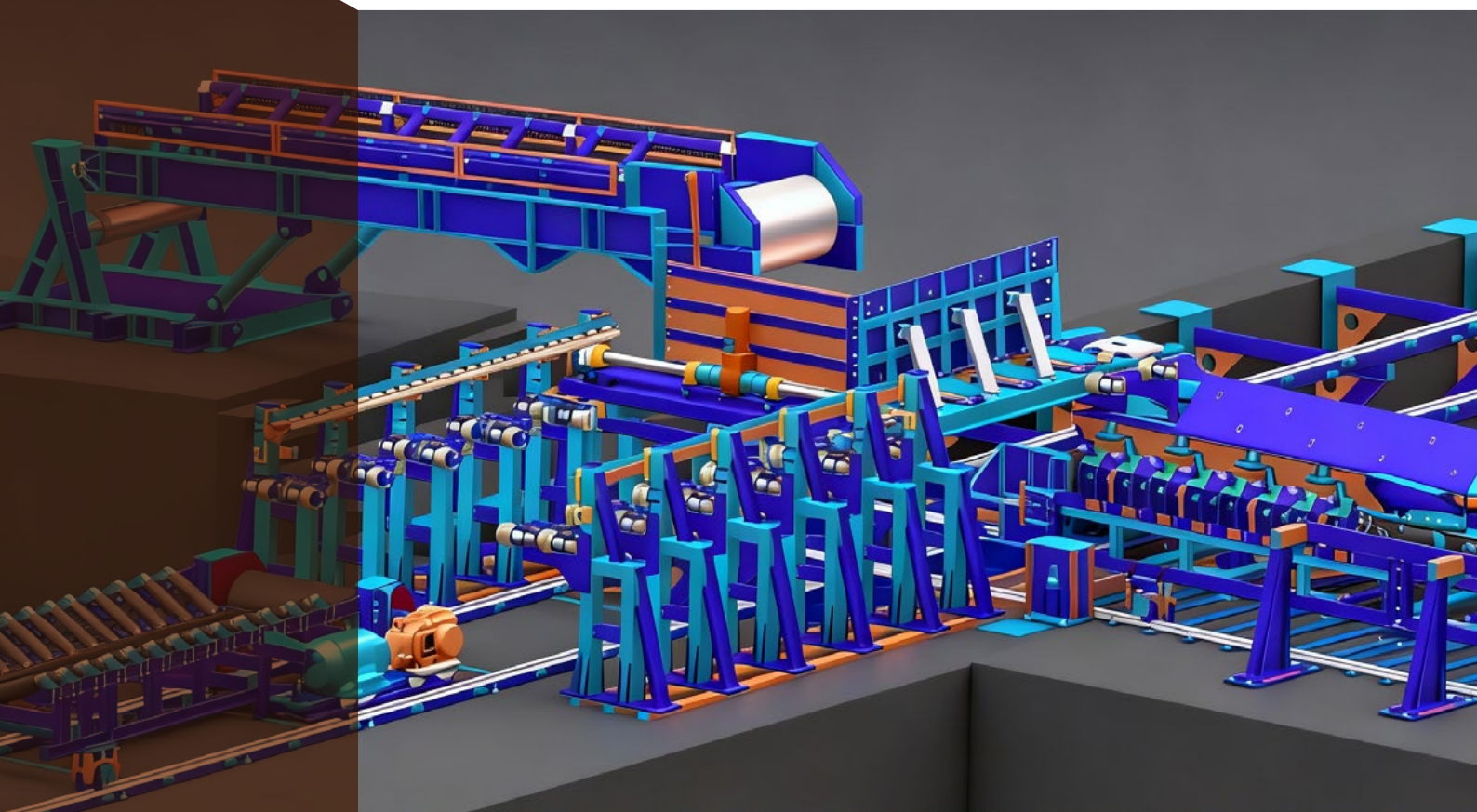


Zakład Inżynierii i Technologii Mechanicznej

Wdrażanie nowych rozwiązań technologicznych w przemyśle miedziowym

Nasze kompetencje obejmują realizację prac o charakterze **naukowo-badawczym, eksperckim i projektowym** w obszarach dotyczących **mechanizacji prac** związanych z **wydobyciem, transportem i przeróbką surowców mineralnych, funkcjonowaniem instalacji technologicznych oraz eksploatacją maszyn** w przemyśle górnym.

Uczestniczyliśmy we wszystkich etapach powstawania i rozwoju Legnicko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego. Również obecnie nasze opracowania, ekspertyzy i projekty wspierają codzienną działalność operacyjną oraz pomagają w podejmowaniu decyzji strategicznych KGHM Polska Miedź S.A.



Nasza oferta

- + **Opracowywanie zagadnień inżynierskich i projektowych** dla technologii eksploatacji złóż, przeróbki rud i hutnictwa w zakresie technologicznym oraz mechaniczno-instalacyjnym, m.in.:
 - układy mechanizacyjne,
 - napędy hydrauliczne i pneumatyczne,
 - układy pompowe i pompownie,
 - urządzenia odstawy i przeładunku urobku,
 - transport rudy, z wykorzystaniem przenośników taśmowych,
 - podziemne zbiorniki retencyjne wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
 - samojezdne maszyny górnicze podstawowe i pomocnicze oraz gospodarkę tymi maszynami w kopalniach,
 - sieci wodne i instalacje przemysłowe,
 - zdalną kontrolę pracy urządzeń,
 - symulacje i optymalizację procesów produkcyjnych,
 - koncepcje budowy zakładów przeróbki,
- + **Wydawanie opinii i ekspertyz** dotyczących funkcjonowania maszyn i urządzeń mechanicznych w górnictwie,
- + **Opracowywanie dokumentacji dla potrzeb atestacji wyrobów** w ramach procedury dopuszczenia do stosowania w zakładach górniczych,
- + **Opracowywanie dokumentacji dla procesu certyfikacji urządzeń lub instalacji**, zgodnie z obowiązującymi Dyrektywami w UE,
- + **Wykonywanie koncepcji i analiz techniczno-ekonomicznych** dla nowych rozwiązań technologicznych oraz przedsięwzięć inwestycyjnych zgodnie z **metodyką UNIDO**,
- + **Wykonywanie analiz eksperckich** w zakresie bilansów oraz ocen funkcjonowania infrastruktury związanej z gospodarką wodami kopalnianymi i odpadami.

Przykładowe opracowania i wdrożenia:

- + **System Przesyłu Wody Lodowej dla Systemu Klimatyzacji Centralnej w rejonie szybu GG-1** – realizacja od koncepcji przez projekty budowlane, wykonawcze, instrukcje, dokumentacje powykonawcze, nadzór nad budową i wdrożeniem do eksploatacji,
- + **Budowa stanowiska do odlewania gąsek srebra o wyglądzie spełniającym wymagania giełdy LBMA** – realizacja projektów budowlanych i wykonawczych; wykonanie dokumentacji dla procesu certyfikacji, zgodnie z Dyrektywami UE, wraz z uzyskaniem certyfikatu na dokumentację projektową; wykonanie instrukcji obsługi stanowiskowych i urządzeń; nadzór nad budową stanowiska,
- + **Kompleksowa koncepcja odwadniania oraz gospodarki wodą kopalnianą i technologiczną** dla ciągu technologicznego KGHM Polska Miedź S.A.,
- + **Prace projektowe w zakresie urządzeń i układu głównego odwadniania** w rejonie szybu SW-4.

Zapraszamy do kontaktu

Zakład Inżynierii
i Technologii Mechanicznej

tel.: +48 71 78 12 287
kom.: +48 603 846 077



KGHM CUPRUM Sp. z o.o. – CBR

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

+48 71 781 22 01
kghm@kghmcuprum.com
kghmcuprum.com