

Zakład Technologii Energetycznych

Od koncepcji do wdrożenia
w obszarze gospodarowania
energią

- + Efektywność energetyczna w przemyśle
- + Możliwości ograniczenia emisji
- + Wykorzystanie i implementacja OZE
- + Magazynowanie energii
- + Technologie wodorowe, konwersja Power-to-X.



Nasza oferta

Tworzymy interdyscyplinarny Zespół, którego głównym obszarem działalności jest **optymalizacja energochłonnych procesów technologicznych** w przemyśle. Realizujemy **prace badawczo-rozwojowe, koncepcyjne**, a także **studia możliwości i wykonalności**, mające na celu wykorzystanie potencjału **odnawialnych źródeł energii, magazynowania energii** oraz **produkcji i zastosowania wodoru odnawialnego**. Projektując, dążymy do **optymalizacji ciągu technologicznego** z wykorzystaniem najlepszych rozwiązań energetycznych. Nasza działalność podzielona jest na trzy główne obszary: **badawczo-rozwojowy, projektowo-ekspercki** oraz **badań laboratoryjnych**.

Zakład Technologii Energetycznych oferuje wsparcie przy realizacji prac obejmujących m.in.:

- + dobór i analizy alternatywnych technologii wydobycia i konwersji surowców energetycznych,
- + potencjał wykorzystania oraz implementacji OZE i magazynowania energii,
- + możliwości zastosowania technologii opartych na **produkcji i wykorzystaniu wodoru odnawialnego** oraz konwersji Power-to-X,
- + analizy możliwości w zakresie ograniczenia emisji w procesach energochłonnych,
- + analizy możliwości wykorzystania ciepła wód geotermalnych do celów rekreacyjnych i grzewczych,
- + analizy energochłonnych procesów technologicznych przeróbki chemicznej surowców mineralnych,
- + analizy w obszarze nowoczesnych metod i optymalizacji energochłonności w procesach odsalania.

Zakład oferuje nowoczesne badania laboratoryjne w zakresie m.in.:

- + Wydajności i efektywności energetycznej w procesach przeróbki chemicznej surowców,
- + Optymalizacji procesów separacji cząstek stałych i wzbogacania rud,
- + Gospodarki wodnej i technologii odsalania.

Zapraszamy do kontaktu

Zakład Technologii Energetycznych

tel.: +48 71 78 12 243
kom.: +48 785 909 517



KGHM CUPRUM Sp. z o.o. – CBR

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

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