

# Pracownia Badań Technologicznych

- + Reaktor do syntez chemicznych i analiza wizualna
- + Pełna kontrola parametrów reakcji w czasie rzeczywistym
- + Nowoczesna optymalizacja procesów technologicznych.





## Badania technologiczne dla nowoczesnego przemysłu

Pracownia wyposażona jest między innymi w kompletne stanowisko badawcze ze stacją **OptiMax 1001 z modułem kalorymetrycznym oraz systemem pomiarowym EasyViewer 100 (METTLER TOLEDO)**. Innowacyjny reaktor do syntez chemicznych OptiMax to platforma, która umożliwia **wysoce precyzyjną kontrolę parametrów reakcji**, kluczową dla **optymalizacji produkcji oraz poprawy efektywności procesu** w wielu branżach.

### Przemysł wydobywczy i metalurgiczny

- + **Badania wydajności i efektywności energetycznej** w procesach przeróbki chemicznej surowców.
- + Opracowywanie technologii **minimalizujących straty cennych pierwiastków** w procesach hutniczych.

### Przemysł chemiczny i nawozowy

- + **Opracowywanie nowych metod przeróbki surowców mineralnych.**
- + Opracowywanie **dedykowanych Klientowi metod krystalizacji soli mineralnych.**
- + **Optymalizacja procesów suszenia i kalcynacji** w produkcji nawozów.
- + **Badanie parametrów stabilności, rozpuszczalności i wymywalności produktów nawozowych** w różnych warunkach środowiskowych.

### Gospodarka wodna i technologie odsalania

- + **Analiza efektywności metod usuwania jonów niepożądanych** w procesach uzdatniania wody.
- + **Optymalizacja parametrów energetycznych** w procesach membranowych i termicznych.

Dzięki szerokiemu spektrum możliwości Pracownia jest gotowa do realizacji różnorodnego zakresu badań, wspierających zarówno projekty badawczo-rozwojowe, jak i analizy na potrzeby wdrożeń przemysłowych.

### Zapraszamy do kontaktu

Pracownia Badań Technologicznych

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