

www.icimb.pl/krakow



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów
Budowlanych w Krakowie



AB 054

*Zakres akredytacji dostępny na stronie
www.pca.gov.pl i www.icimb.pl*

PRACE BADAWCZE W ZAKRESIE SZKŁA I CERAMIKI

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UE NR 1487
NOTYFIKACJA EKG ONZ NR E 20/F



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów
Budowlanych w Krakowie

31-983 Kraków
ul. Cementowa 8
tel.: 12 683 79 00
fax: 12 683 79 01
info_krakow@icimb.pl





ZAKŁAD TECHNOLOGII SZKŁA

tel.: 12 257 12 00, kom.: 784 337 288
m.kosmal@icimb.pl

Blisko 60-letnie doświadczenie w pracach naukowo-badawczych i wdrożeniowych w zakresie:

- innowacyjnych technologii szkła,
- tworzyw szklano-ceramicznych,
- modyfikacji i optymalizacji szkieł.

Specjalistyczne badania w akredytowanym laboratorium:

- właściwości fizyko-chemicznych szkła,
- spektrofotometrycznych właściwości świetlnych i słonecznych oszkleń,
- wtrąceń w szkło,
- szkła budowlanego:
 - bezpiecznego hartowanego, termicznie hartowanego, wygrzewanego, termicznie wzmocnionego,
 - warstwowego oraz bezpiecznego szkła warstwowego,
 - szyb zespolonych,
 - float i płaskiego ciągnionego,
 - płaskiego walcowanego gładkiego i wzorzystego,
 - zbrojonego,
 - profilowanego „Vitrolit”,
 - szkła z powłokami,
 - pustaków szklanych i szklanej kostki brukowej,
- szkła bezpiecznego,
- szkła hartowanego,
- szczeliw konstrukcyjnych,
- kabin prysznicowych,
- starzeniowe z wykorzystaniem Xenotestu.

Wykonuje badania homologacyjne szyb bezpiecznych dla środków transportu według Regulaminu EKG ONZ Nr 43.

ZAKŁAD BADAŃ KONTROLNYCH

tel.: 12 683 79 85, p.laska@icimb.pl
tel.: 12 683 79 88, a.dyba@icimb.pl

Badania chemiczne szkła oraz surowców szklarskich w akredytowanym laboratorium:

- składu chemicznego wszystkich rodzajów szkła (gospodarcze, opakowaniowe, float, itp.),
- składu chemicznego surowców szklarskich,
- odporności hydrolytycznej ziaren szkła,
- pierwiastków śladowych metodą AAS, ICP,
- składu chemicznego metodą fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej (XRF) - analiza stopionej perły oraz pomiaru bezpośredniego z tafli szkła (dotyczy szkła float).

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY WYDZIAŁ SZKŁA

tel.: 12 423 67 77 w. 288, a.wencel@icimb.pl

Działalność badawczo-rozwojowa i wdrożeniowa w zakresie eksperymentów technologicznych dotyczących szkła i komponentów ceramicznych.

Powłoki ceramiczne:

- **fryty ceramiczne** - bezotłowiowe mączne, transparentne i specjalne,
- **szkliwa ceramiczne** - transparentne, mączne, kolorowe w postaci suchej lub zawiesiny wodnej,
- **pobiatki i angoby ceramiczne** - stosowane jako szkliwa podkładowe,
- **emalie** - do szkieł płaskich, gospodarczych i opakowań szklanych, produkowanych w postaci: proszków, zawiesin wodnych, past sitodrukowych.