



Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych

# Oddział Materiałów Ogniotrwałych w Gliwicach

badania rozjemcze

potwierdzenia  
jakości

ekspertyzy



## LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH

[www.ogniotrwale.com](http://www.ogniotrwale.com)





# BADANIA CHEMICZNE

Oznaczanie pierwiastków śladowych

Oznaczanie małych ilości siarki

Oznaczanie węgla wolnego w SiC

Analiza chemiczna

Gęstość, porowatość

Wytrzymałość na ściskanie

Odporność na ścieranie

Skład ziarnowy materiałów sypkich

Rozkład wielkości porów

Własności termiczne surowców i materiałów ceramicznych

# BADANIA CERAMICZNE





# BADANIA STRUKTURALNE

Skład fazowy, chemiczny i mikrostruktura ceramiki, surowców, półproduktów nieorganicznych, odpadów ceramicznych i materiałów ceramicznych przed i po korozji

Badanie właściwości sprężystych

Nieniszczące badania ceramiki

Rozkład wielkości porów

Własności odpornościowe materiałów ogniotrwałych na działanie erozyjne i korozyjne przez stopy, żuźle i gazy

Pełzanie przy ściskaniu

Ogniotrwałość zwykła i pod obciążeniem

Własności sprężyste i energia pęknięcia

Przewodność i rozszerzalność cieplna

# BADANIA TERMICZNE I TERMOMECHANICZNE







AB 097

Od roku 1996 Laboratorium jest akredytowane.  
Posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 097 Polskiego  
Centrum Akredytacji.  
Zakres akredytacji (określony w Zakresie Akredytacji  
Nr AB 097) dostępny jest na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

## LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH

tel. +48 32 270 18 17

fax: +48 32 270 18 17

lab\_gliwice@icimb.pl



Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych

Oddział Materiałów Ogniwo-  
trwałych  
w Gliwicach

ul. Toszecka 99  
44-100 Gliwice

[www.icimb.pl/gliwice](http://www.icimb.pl/gliwice)  
[info\\_gliwice@icimb.pl](mailto:info_gliwice@icimb.pl)

tel. +48 32 270 18 01  
fax +48 32 270 19 60