

ANKIETA LABORATORIUM

1. Nazwa Laboratorium: Laboratorium Badań Materiałów Budowlanych i Ceramicznych (LBMBiC)

2. Krótki opis Laboratorium:

Laboratorium badawcze, akredytowane przez PCA (AB 619) wykonuje badania właściwości materiałów budowlanych, szczególnie elementów betonowych i pustaków ceramicznych. Wyposażone jest w nowoczesne urządzenia do badania właściwości materiałów budowlanych, między innymi:

- prasa mechaniczna do badania wytrzymałości na ściskanie i zginanie o maksymalnym nacisku 3000 kN przy ścisaniu i 150 kN przy zginaniu,
- 2 automatyczne komory termiczne do badań mrozoodporności i odporności na działanie środków odladzających (-20°C/+20°C),
- 2 urządzenia do badania ścieralności (tzw. szeroka tarcza ścierna i tarcza Boehmego),
- aparat do badania współczynnika przewodzenia ciepła metodą stacjonarną,
- zestawy sit i urządzeń dodatkowych do badania właściwości kruszyw,
- wagi i przyrządy do pomiaru wymiarów o różnych zakresach pomiarowych i przeznaczeniu.

Urządzenia obsługiwane są przez wysokokwalifikowany personel.

Więcej informacji na stronie: <http://www.ceramika.agh.edu.pl/lbmbic/>

3. Oferta dla przemysłu/jednostek badawczo-rozwojowych:

Laboratorium wykonuje badania w zakresie podstawowych właściwości oraz trwałości materiałów budowlanych, w szczególności:

- kruszyw mineralnych i sztucznych,
- betonu zwykłego i betonów lekkich,
- betonowych elementów drogowych (kostki brukowej, płyt chodnikowych, krawężników i innych elementów),
- ceramicznych materiałów budowlanych (ściennych i stropowych),
- wyrobów wapienno-piaskowych,
- wyrobów dekarских (dachówek ceramicznych i betonowych),
- płytek ceramicznych,
- materiałów termoizolacyjnych,
- spoiw mineralnych.

Badania wykonywane są zgodnie z zakresem i metodami podanymi w aktualnych normach polskich oraz normach międzynarodowych (PN, EN, DIN, ISO). Akredytacją PCA objęte są wybrane badania w poszczególnych grupach materiałowych.

4. Lokalizacja Laboratorium:

Pawilon B6, lab. 08

5. Osoba kontaktowa:

dr inż. Waldemar Pichór, tel. 29-24, 46-83

6. Zdjęcia:



AB 619



