

Badania międzylaboratoryjne  
Badania wybranych właściwości wyrobów kamiennych  
**LSiWB-KAMIEN 2012**

*Program badań*

**ORGANIZATOR PROGRAMU:**

Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB  
Sekcja Laboratoria Budowlane  
ul. Kłobucka 23A  
02-699 Warszawa

**KOORDYNATOR PROGRAMU:**

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego  
Laboratorium Surowców i Wyrobów Budowlanych  
ul. Racjonalizacji 6/8  
02-673 Warszawa  
[www.imbigi.pl](http://www.imbigi.pl)  
Michał Filipczyk  
tel. 22 843 02 01 wew. 356  
e-mail: [m.filipczyk@imbigi.pl](mailto:m.filipczyk@imbigi.pl)

**CHARAKTER I CEL PROGRAMU BADAŃ BIEGŁOŚCI:**

Badania mają charakter porównań międzylaboratoryjnych. Celem programu jest potwierdzenie biegłości i kompetencji laboratoriów badawczych w zakresie wybranych badań wyrobów kamiennych. Badania mają za zadanie sprostać wymaganiom stawianym laboratoriom akredytowanym przez PCA. Ponadto istnieje możliwość porównania jakości pracy własnej jednostki z innymi laboratoriami działającymi na rynku.

**UCZESTNICZY**

Do programu mogą się zgłaszać wszystkie zainteresowane laboratoria. Uczestnikom porównań nie są stawiane dodatkowe wymagania. Jedynym ograniczeniem jest liczba przygotowanych próbek. Planowana liczba uczestników: 10

## RODZAJ WYBRANEGO OBIEKTU /RODZAJ BADAŃ

Badania zostaną wykonane na próbkach wykonanych z kamienia naturalnego pobranego z jednej partii surowca z jednego złoża. Wytypowany został surowiec skalny możliwie jednorodny.

## SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I SPRAWDZENIA OBIEKTU BADAŃ

Próbki zostaną przekazane laboratoriom biorącym udział w badaniach w formie wyrobów handlowych dostępnych na rynku w liczbie wymaganej w normach na badania. Obiekty zostaną sprawdzone makroskopowo pod względem jednorodności.

## INFORMACJE PRZEKAZYWANE UCZESTNIKOM

Zawiadomienie oraz program badań;  
Instrukcja dla uczestnika badań razem z próbkami;  
Sprawozdanie z porównań międzylaboratoryjnych.

## DATA ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA PROGRAMU BADAŃ.

Próbki zostaną rozesłane w dniach 23-27 lipca 2012 r.  
Termin dostarczenia wyników badań upłynie dnia 31 sierpnia 2012 r.  
Sprawozdanie z porównań międzylaboratoryjnych zostanie wykonane i przesłane do wszystkich uczestników do dnia 29 września 2012 r.

## METODY BADAŃ

W ramach programu zostały zaplanowane następujące badania:  
- Metody badań kamienia naturalnego - Oznaczanie wytrzymałości na zginanie pod działaniem siły skupionej wg PN-EN 12372:2010;  
- Metody badań kamienia naturalnego - Oznaczanie nasiąkliwości przy ciśnieniu atmosferycznym wg PN-EN 13755:2008.

## OPIS STOSOWANYCH METOD STATYSTYCZNYCH

PN-EN ISO/IEC 17043:2011 Ocena zgodności – Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości.  
DA-05 Wydanie 5 z 17.11.2011 Polityka dotycząca uczestnictwa w badaniach biegłości.  
DAPT-01 Wydanie 3 z 04.08.2011 Akredytacja organizatorów badań biegłości. Wymagania szczegółowe.

## PODSTAWY METOD OCENY

Ocena biegłości poszczególnych laboratoriów zostanie oceniona na podstawie wskaźnika **z-score** zgodnie z wytycznymi normy PN-EN ISO/IEC 17043:2011.