

Badania międzylaboratoryjne
Badania wybranych właściwości kruszyw
LSiWB-KRUSZYWA 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 Wytrobów Budowlanych
ul. Racjonalizacji 6/8
02-673 Warszawa
www.imbigs.pl
Michał Filipczyk
tel. 22 843 02 01 wew. 356
e-mail: m.filipczyk@imbigs.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 kruszyw. 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: 15

RODZAJ WYBRANEGO OBIEKTU /RODZAJ BADAŃ

Badania zostaną wykonane na próbkach piasków i kruszyw przygotowanych z jednej partii surowca z jednego złoża wytypowanych oddzielnie dla każdego badania. Wytypowane zostały surowce skalne możliwie jednorodne.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I SPRAWDZENIA OBIEKTU BADAŃ

Próbki zostaną ujednorodnione w mieszarce laboratoryjnej, a następnie pomniejszone i podzielone na dzielniku laboratoryjnym. Próbki zostaną przekazane laboratoriom biorącym udział w badaniach w szczelnych workach, o masie niezbędnej do wykonania zaplanowanych badań.

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 1-10 sierpnia 2012 r.
Termin dostarczenia wyników badań upłynie dnia 12 października 2012 r.
Sprawozdanie z porównań międzylaboratoryjnych zostanie wykonane i przesłane do wszystkich uczestników do dnia 30 listopada 2012 r.

METODY BADAŃ

W ramach programu zostały zaplanowane następujące badania:

- Badania geometrycznych właściwości kruszyw - Część 8: Ocena zawartości drobnych cząstek - Badanie wskaźnika piaskowego wg PN-EN 933-8:2012;
- Badania właściwości cieplnych i odporności kruszyw na działanie czynników atmosferycznych - Część 1: Oznaczanie mrozoodporności wg PN-EN 1367-1:2007;
- Badania chemicznych właściwości kruszyw - Część 1: Analiza chemiczna. Oznaczanie składników organicznych wpływających na wiązanie i twardnienie cementu. Oznaczanie zanieczyszczeń organicznych metodą zaprawy wg PN-EN 1744-1:2010, pkt. 15.3.

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.