

PROGRAM BADAŃ MIĘDZYLABORATORYJNYCH
„Badania wybranych właściwości pyłu krzemionkowego - PYŁ KRZEMIONKOWY 2012”

1. Organizator	Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB Sekcja Laboratoria Budowlane
2. Koordynator	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Inżynierii Procesowej Materiałów Budowlanych w Opolu Zakład Inżynierii Materiałowej
3. Osoba odpowiedzialna za projekt i koordynację	Anna Jarocka tel. (77) 456-32-01 wew.305 a.jarocka@icimb.pl
4. Osoba odpowiedzialna za weryfikację badań	Agnieszka Kalarus
5. Cel i charakter badania biegłości	Celem organizowanego badania biegłości jest potwierdzenie kompetencji technicznych laboratoriów uczestniczących w porównaniu. Dokument odniesienia stanowi norma PN-EN ISO/IEC 17043:2011.
6. Uczestnicy badania porównawczego	Lista laboratoriów – uczestników porównań międzylaboratoryjnych PYŁ KRZEMIONKOWY 2012 przedstawiona w załączniku nr 1 do Procedury KPLB NR 1 wyd. 4 z dnia 19.06.2009 „Informacja o porównaniach międzylaboratoryjnych”.
7. Materiał do badań	Pył krzemionkowy
8. Informacje przekazywane Uczestnikom	- Informacja o porównaniach oraz program badań, - Instrukcja dla uczestnika badań razem z próbkami, - Sprawozdanie z porównań międzylaboratoryjnych.
9. Termin przesłania próbek do Uczestników	24.08.2012 r.
10. Termin przesłania wyników do Koordynatora badań	15.10.2012 r.
11. Termin przesłania końcowego Raportu z badań	30.11.2012 r.
12. Zakres i metody badań	▪ Wskaźnik aktywności wg PN-EN 13263-1+A1:2010, PN-EN 413-2:2006, PN-EN 196-1:2006 ▪ Strata prażenia wg PN-EN 13263-1+A1:2010, PN-EN 196-2:2006 ▪ Zawartość dwutlenku krzemu (SiO₂) wg PN-EN 196-2:2006 ▪ Zawartość wolnego tlenku wapnia wg PN-EN 451-1:2004 ▪ Zawartość siarczanów (SO₃) wg PN-EN 196-2:2006 ▪ Całkowita zawartość alkaliów wg PN-EN 196-2:2006 ▪ Zawartość chlorków (Cl) wg PN-EN 196-2:2006
13. Próbkki do badań	Próbka pyłu krzemionkowego w ilości ok. 700g dla każdego z Laboratoriów uczestniczących. UWAGA: Do badań wskaźnika aktywności każde z Laboratoriów uczestniczących otrzyma również cement wzorcowy w ilości ok. 5 kg oraz domieszkę upłynniającą w ilości ok. 100 g.

14. Sposób przedstawiania wyników przez Uczestników	Zawarte będą w instrukcjach przesłanych do Uczestnika badań wraz z próbkami.
15. Podstawy metod oceny	Ocena biegłości poszczególnych laboratoriów zostanie oceniona na podstawie wskaźnika z-score zgodnie z wytycznymi normy PN-EN ISO/IEC 17043:2011.
16. Forma przedstawienia wyników	Po zakończeniu porównania Uczestnikom zostanie przekazane sprawozdanie (wyniki porównań międzylaboratoryjnych zostaną przedstawione w postaci sprawozdania zbiorczego zgodnie z Procedurą KPLB Nr 1, wydanie 4 z dnia 19.06.2009 r. i przekazane uczestnikom w założonym terminie).
17. Wyposażenie pomiarowe i badawcze	Badania należy przeprowadzić z wykorzystaniem WPiB będącego w posiadaniu danego laboratorium, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 pkt. 5.5 oraz posiadające udokumentowany status sprawdzania i/lub wzorcowania.
18. Poufność	Uzyskane wyniki badań nie będą publikowane, a wszelkie informacje uzyskane w ramach niniejszego planu są informacjami poufnymi i mogą być udostępniane jedynie osobom lub jednostką upoważnionym.

Program badań opracowała:

Anna Jarocka

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Oddział Inżynierii Procesowej Materiałów Budowlanych w Opolu
Zakład Inżynierii Materiałowej

23.07.2012 r.