



INFORMACJA O ~~BADANIACH BIEGŁOŚCI / PORÓWNANIACH~~ MIĘDZYLABORATORYJNYCH

NR 23/2014

prowadzonych przez Klub POLLAB - Sekcję

Laboratoria Budowlane

Temat badania biegłości / porównań międzylaboratoryjnych <i>(niepotrzebne skreślić)</i>	Badania wybranych właściwości biopaliwa stałego akronim: BIOPALIWA STAŁE 2014
Cel programu	Celem programu jest potwierdzenie biegłości i kompetencji laboratoriów w zakresie badania biopaliwa stałego. Dokument odniesienia stanowi norma PN-EN ISO/IEC 17043:2011
Liczba uczestników	Maksymalnie 10 uczestników
Liczba obiektów badań (liczba próbek) i ich opis	Próbka 1: pelet drzewny o uziarnieniu < 8 mm i długości 1-2 cm Próbka 1 opisana jako 1/BS/2014/Kod laboratorium Próbka 2: brykiet o uziarnieniu < 50 mm i długości 50-60 cm Próbka 2 opisana jako 2/BS/2014/Kod laboratorium
Liczba badanych cech i ich wykaz, dokument odniesienia	Pelet drzewny – 15 badanych cech: - zawartość wilgoci całkowitej wg PN-EN 14774-1:2010, procedura własna - zawartość wilgoci w próbce analitycznej wg PN-EN 14774-3:2010 PN-G-04560:1998, procedura własna - zawartość popiołu wg PN-EN 14775:2010, PN-G-04560:1998, procedura własna - zawartość części lotnych wg PN-EN 15148:2010, PN-G-04560:1998, procedura własna - ciepło spalania i obliczenie wartości opałowej wg PN-EN 14918:2010, procedura własna - zawartość węgla całkowitego wg PN-EN 15104:2011, procedura własna - zawartość wodoru wg PN-EN 15104:2011, procedura własna - zawartość azotu wg PN-EN 15104:2011, procedura własna - zawartość siarki wg PN-EN 15289:2011, PN-G-04584:2001, procedura własna - zawartość chloru wg PN-EN 15289:2011, PN-ISO 587:2000, procedura własna - zawartość biomasy, frakcji biodegradowalnej i niebiodegradowalnej wg PN-EN 15440:2011, procedura własna - gęstość nasypowa wg PN-EN 15103:2010, procedura własna - wytrzymałość mechaniczna peletów wg PN-EN 15210-1:2010, procedura własna - analiza chemiczna popiołu z biomasy (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Cr ₂ O ₃ , MnO, K ₂ O, P ₂ O ₅ , Na ₂ O, TiO ₂ , ZrO ₂) wg PN-EN 15290:2011, procedura własna - zawartość metali ciężkich metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ICP (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn), procedura własna

Brykiet – 1 badana cecha:

- wytrzymałość mechaniczna brykietów wg PN-EN 15210-2:2011,
procedura własna

Identyfikacja dziedziny
badań oraz badanych
obiektów
(zgodnie z DAB-07/DAP-04)

Symbol	Dziedzina badań	Obiekt / grupa obiektów
C/10	Badania chemiczne, analitika chemiczna	Paliwa
J/10	Badania mechaniczne	Paliwa

Data rozpoczęcia badań

Lipiec 2014 Planowana data zakończenia **Październik 2014**

Koordynator

Agnieszka Kalarus
FERROCARBO Sp. z o.o. Zakład Badań Laboratoryjnych
30-969 Kraków, ul. Ujastek 1
tel. 12 642 96 41 w.3, a.kalarus@ferrocarbo.pl

(imię, nazwisko, dane kontaktowe)
nie wymaga podpisu

Weryfikator

Andrzej Noskowiak
Instytut Technologii Drewna w Poznaniu
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1
Tl. 0618492425 lub 606161011, a_noskowiak@itd.poznan.pl

(imię, nazwisko, dane kontaktowe)
nie wymaga podpisu

Przewodniczący Sekcji

Marek Zietala, 27.06.2014

(imię, nazwisko, data)
nie wymaga podpisu

Akceptacja
Prezes Zarządu Klubu
POLLAB

Krystyna Krzyśko, 08.07.2014

(imię, nazwisko, data)
nie wymaga podpisu

Szczegółowe informacje zawarte są w załączonym Planie PT/ILC oraz dostępne są na stronie internetowej Klubu
POLLAB www.pollab.pl.