



PLAN BADANIA BIEGŁOŚCI / PORÓWNIANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO

NR 14/2015

prorowadzonych przez Klub POLLAB - Sekcję Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego

Uwaga: Uzupełniając poniższą tabelę należy wypełnić te obszary, które są istotne dla konkretnego PT/ILC lub wpisać „nie dotyczy” w przypadku wyłączenia.

Nazwa i adres organizatora badania biegłości	Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB ul. Kłobucka 23A; 02-699 Warszawa
Imię i nazwisko, organizacja koordynatora i innych osób zaangażowanych w projektowanie i działanie programu badania biegłości	dr inż. Izabela Jasińska, Instytut Włókiennictwa (adiunkt w Laboratorium Badań Surowców i Wytrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa, posiada doświadczenie w zakresie metodyki badawczej będącej przedmiotem powyższego badania oraz doświadczenie w koordynowaniu porównań międzylaboratoryjnych organizowanych w ramach sekcji Klubu Pollab)
Działania, które będą podzlecane oraz nazwy i adresy podwykonawców włączonych w realizację programu badania biegłości	nie dotyczy
Kryteria uczestnictwa, które należy spełnić	Ustala się następujące kryteria uczestnictwa w badaniu biegłości: - posiadanie akredytacji PCA w zakresie identyfikacji składu surowcowego metodą mikroskopową i metodą topienia - zadeklarowane doświadczenie laboratorium w powyższym zakresie.
Liczba i rodzaj oczekiwanych uczestników programu badania biegłości	Oczekiwana liczba uczestników - 4 1. Instytut Włókiennictwa Laboratorium Badań Surowców i Wytrobów Włókienniczych - AB 164 2. Instytut Włókiennictwa Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - AB 077 3. Instytut Technik Bezpieczeństwa Moratex Laboratorium Badań Chemicznych – w trakcie procedury akredytacyjnej 4. Urząd Ochrony Konsumentów i Konkurencji Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi-AB 403
Wybór wielkości mierzonej (-ych) lub właściwości objętych badaniem biegłości, łącznie z informacją co uczestnicy mają identyfikować, mierzyć lub badać	Przedmiotem badania biegłości będzie określenie składu surowcowego pięciu włókien.
Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania biegłości	Przewiduje się do badań próbki włókien naturalnych, sztucznych i syntetycznych.
Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania biegłości	nie dotyczy
Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania biegłości	Koordynator badania biegłości zapewnia odpowiedni sposób identyfikacji, pakowania i dostarczenia prób. Próbkę dostarczane będą drogą pocztową.

Racjonalne środki zapobiegawcze w celu zapobieżenia zмовie pomiędzy uczestnikami lub fałszowaniu wyników oraz procedury, które będą uruchomione jeżeli mieć będzie miejsce podejrzenie zмовy lub fałszowania wyników.	Przewidziane środki zapobiegawcze podejmowane w celu zapobieżenia zмовie pomiędzy uczestnikami lub fałszowaniu wyników: - brak dostępności informacji o rodzajach badanych włókien, - stosowanie oznaczeń kodowych próbek i uczestników. W przypadku podejrzenia zмовy lub fałszowania wyników wartości uzyskane od podejrzanych o zмовę uczestników będą anulowane, zaś uczestnicy otrzymają próbki ponownie do badania z adnotacją o konieczności ich powtórzenia. W przypadku ponownego podejrzenia o zмовę bądź fałszowanie wyniku wartości uzyskane od uczestnika będą anulowane a odpowiednia adnotacja będzie umieszczona w sprawozdaniu z badania biegłości.
Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	Identyfikację włókien należy przeprowadzić zgodnie z normą PN/P-04604:1972 Należy stosować metodykę badania identyczną jak przy rutynowym procesie identyfikacji stosowanym w laboratorium. W arkuszu pomiarowym dostarczonym wraz z instrukcją badania biegłości należy podać nazwę każdego z czterech włókien. Wartość przypisana będzie ustalona na podstawie znanych właściwości obiektów badań. Wyniki identyfikacji surowca należy dostarczyć do koordynatora porównania do 31 sierpnia 2015r. Wyniki porównania będą dostarczone do organizatora do 30 października 2015r. Dane kontaktowe: Instytut Włókiennictwa, 90-520 ul. Gdańska 118, Łódź ijasinska@iw.lodz.pl , 42 25 34 418, fax. 42 25 490
Częstość lub daty dystrybucji obiektów badań biegłości do uczestników, ostateczne terminy przekazania wyników przez uczestników i, jeżeli zasadne, daty, kiedy uczestnicy powinni wykonać badania lub pomiary	Próbki do celu identyfikacji surowca będą rozsyłane do uczestników w terminie między 11-15 maja 2015. Badanie biegłości obejmuje dwa powtórzenia z uwagi na czas. Laboratoria uczestniczące w badaniu wykonują poszczególne powtórzenia w odstępie co najmniej 3 dni, w dowolnie wybranym terminie po otrzymaniu próbek. Wyniki pomiarów należy dostarczyć do koordynatora badania biegłości do 31 sierpnia 2015r.
Wszelkie informacje dotyczące metod lub procedur, potrzebne uczestnikom do przygotowania materiału do badań i przeprowadzenia badań lub pomiarów	Uczestnicy porównania wraz z próbką otrzymują: - Instrukcję badania biegłości obejmującą m.in., procedurę badania, sposób zamieszczania wyników identyfikacji włókien, - Formularz 1 - pomiarowy do dokonywania przewidzianych w procedurze pomiaru i normie zapisów niezbędnych przy identyfikacji włókien.
Procedury dotyczące metod badań lub pomiarów, które będą wykorzystane do badania jednorodności i stabilności obiektów badania biegłości oraz, jeżeli ma zastosowanie, określenie ich żywotności biologicznej	Z uwagi na charakter próbek (próbki o znanych właściwościach – certyfikowane materiały odniesienia) uznaje się je za materiał jednorodny pod względem właściwości będącej przedmiotem badania.
Przygotowanie jednolitych form sprawozdań, które będą stosować uczestnicy	Sprawozdanie będzie zawierać: - nazwę i dane kontaktowe organizatora badania biegłości; - nazwę i dane kontaktowe koordynatora; - nazwisko, funkcję i podpis autoryzujących sprawozdanie; - datę wydania sprawozdania; - liczbę stron i wyraźną identyfikację końca sprawozdania; - oświadczenie dotyczące stopnia poufności wyników; - numer sprawozdania i jednoznaczną identyfikację programu badania biegłości; - dokładny opis wykorzystywanych obiektów badania, - wyniki uczestników; - podsumowanie wyników, łącznie z wartościami; - procedury stosowane do wyznaczania każdej wartości przypisanej; - komentarz koordynatora badania biegłości dotyczący rezultatów działania uczestników; - procedury wykorzystywane do analizy danych; - komentarze i zalecenia, wynikające z rezultatów badania biegłości.
Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	W badaniu biegłości będzie stosowany następujący model analizy uzyskanych wyników: - przewiduje się 2 powtórzenia (z uwagi na czas) w ramach badania, - z uwagi na niewielką liczbę uczestników rozszerzono ilość obiektów badania biegłości do czterech włókien, - DIN ISO 13528:2009 (Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons). Proces oceny wyników pozyskanych od laboratoriów uczestniczących w badaniu biegłości będzie obejmował wyznaczenie wartości przypisanej jako wartości znanej (certyfikowane materiały odniesienia). Wartością przypisaną jest nazwa włókna, zgodna z odpowiednim certyfikatem materiału odniesienia. Wszystkie wyniki podlegają wyznaczeniu wartości statystyki osiągnięć.
Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru każdej wartości przypisanej	Wartością przypisaną jest znana wartość – nazwa włókna. Z uwagi na jakościowy charakter wyników badania biegłości nie jest obliczana wartość niepewności pomiaru.
Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	Kryteria dotyczące oceny rezultatów zostały wytypowane w oparciu o PN-EN ISO/IEC 17043:2011, Załącznik B p. B.4.1. Jako cechę do oceny osiągnięć wybrano zgodną ocenę ekspertów. Jako kryteria oceny wyników przyjęto zasadę zgodności pomiędzy wartością przypisaną a wynikiem badania.

Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrotnie uczestnikom	Uczestnicy po zakończeniu porównania otrzymują raport końcowy.
Określenie zakresu w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu badania biegłości	Nie przewiduje się publikacji wniosków z porównania ani danych uczestników.
Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegłości	W celu zapobieżeniu zaginięciu bądź uszkodzeniu obiektu porównania próbki będą wysyłane drogą pocztową listem poleconym za potwierdzeniem odbioru. W przypadku informacji o braku próbki od uczestnika bądź informacji o jej uszkodzeniu podjęte będą odpowiednie działania wyjaśniające oraz próba zostanie wysłana ponownie.

Koordynator

*Izabela Jasińska, 30 03 2015**nie wymaga podpisu*

Weryfikator

*Beata Witkowska, 30 03 2015**nie wymaga podpisu*Przewodniczący/~~Członek~~ Kolegium Sekcji
Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego*Joanna Pietrzak, 30.03.2015r.**nie wymaga podpisu*Prezes/~~Członek~~ Zarządu Klubu POLLAB*Krystyna Krzyśko, 15.04.2015r.**nie wymaga podpisu*