



PLAN BADANIA BIEGŁOŚCI / PORÓWNANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO

NR 6/2014

prowadzonych przez Klub POLLAB - Sekcję Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego

Uwaga: Uzupelniając 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	<p>Koordynator: mgr inż. Wioleta Urbaniak Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Metrologicznych ul. M. Skłodowskiej-Curie 3; 90-965 Łódź tel.: (42) 637-37-13; fax: (42) 636-92-26; e-mail: wurbaniak@moratex.eu</p> <p>Weryfikator: dr inż. Magdalena Cichecka Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Metrologicznych</p>
Działania, które będą podzlecane oraz nazwy i adresy podwykonawców włączonych w realizację programu badania biegłości	Nie dotyczy.
Kryteria uczestnictwa, które należy spełnić	Do uczestnictwa w porównaniu międzylaboratoryjnym uprawnione są akredytowane i nieakredytowane laboratoria będące członkami Klubu Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB oraz laboratoria niezrzeszone w klubie.
Liczba i rodzaj oczekiwanych uczestników programu badania biegłości	<p><u>6 laboratoriów badawczych (akredytowanych i nieakredytowanych).</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Metrologicznych Nr akredytacji AB 154; nr członkowski KPLB Pollab 118 - Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy Pracownia Odzieży Ochronnej Nr akredytacji AB 038; nr członkowski KPLB Pollab 332 - Instytut Włókiennictwa Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Nr akredytacji AB 164; nr członkowski KPLB Pollab 64 - „Andropol” S.A. Laboratorium Tkanin Nr akredytacji brak; nr członkowski KPLB Pollab brak - Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych Nr akredytacji AB 198; nr członkowski KPLB Pollab 469 - Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi UOKiK Nr akredytacji AB 403; nr członkowski KPLB Pollab 836

Wybór wielkości mierzonej (-ych) lub właściwości objętych badaniem biegiłości, łącznie z informacją co uczestnicy mają identyfikować, mierzyć lub badać	Porównania międzylaboratoryjne obejmą wyznaczenie zmiany wymiarów po praniu i suszeniu wg metody badawczej określonej w normie PN-EN ISO 5077:2011. Temperatura prania 40°C, metoda suszenia na sznurze.
Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania biegiłości	Przewidywana zmiana wymiarów po praniu i suszeniu w obu kierunkach nie powinna przekroczyć $\pm 3\%$.
Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania biegiłości	Błędy wynikające z rozrzutu wyników badania i nierównomierności próbki płaskiego wyrobu tekstylnego.
Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania biegiłości	Koordinator zadba o właściwe zabezpieczenie próbki płaskiego wyrobu włókienniczego na etapie dystrybucji.
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.	Próby zakodowane i przekazane uczestnikom porównań. Przypisany kod identyfikacyjny znany tylko koordinatorowi. Wszystkie informacje przekazywane przez uczestników i gromadzone przez koordynatora dokumenty traktowane będą jako poufne i zostaną zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Uczestnicy zostaną poinformowani o możliwości wykluczenia z oceny w programie, jeśli nastąpi podejrzenie zмовy lub fałszowania wyników. Na formularzu z wynikami badań zostanie umieszczone zobowiązanie poufności wykonania badań.
Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	Koordinator prześle uczestnikom zawiadomienie i program badań (na etapie powiadamiania), instrukcje badań, formularze i próbki do badań (na etapie realizacji), sprawozdanie z porównań międzylaboratoryjnych (etap sprawozdawczy).
Częstość lub daty dystrybucji obiektów badań biegiłości do uczestników, ostateczne terminy przekazania wyników przez uczestników i, jeżeli zasadne, daty, kiedy uczestnicy powinni wykonać badania lub pomiary	Porównania zostaną przeprowadzone w miesiącu czerwcu 2014r. Sprawozdanie zostanie wykonane do października 2014 r., tj. w terminie 3 miesięcy od momentu przekazania wyników porównań koordinatorowi.
Wszelkie informacje dotyczące metod lub procedur, potrzebne uczestnikom do przygotowania materiału do badań i przeprowadzenia badań lub pomiarów	Próbki do badań należy przygotować zgodnie z instrukcją przekazaną każdemu uczestnikowi i wg normy PN-EN ISO 5077:2011.
Procedury dotyczące metod badań lub pomiarów, które będą wykorzystane do badania jednorodności i stabilności obiektów badania biegiłości oraz, jeżeli ma zastosowanie, określenie ich żywotności biologicznej	Nie dotyczy.
Przygotowanie jednolitych form sprawozdań, które będą stosować uczestnicy	Sprawozdanie przekazane uczestnikom zostanie opracowane zgodnie z załącznikiem nr 3 do procedury KPLB Nr 1 PT/ILC wyd. 6 z dnia 06.12.2013 r. dostępnej na stronie: www.pollab.pl .
Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	Model statystyczny i metody analizowania danych wraz z opisem kryteriów ich wyboru będą zgodne z PN-EN ISO/IEC 17043:2011 i ISO 13528:2005.
Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru wartości przypisanej	Zastosowane wyposażenie pomiarowe musi być nadzorowane metrologicznie zgodnie z wymaganiami. Dozwolona niepewność w pomiarach wykonywanych przez każde laboratorium na poziomie 0,5% wyznaczonej wartości.

Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	Kryteria oceny wyników i ich wiarygodności zostaną przeprowadzone w oparciu o wyznaczony wskaźnik z . Wartość przypisana i ocena osiągniętych rezultatów zgodne z normami PN-EN ISO/IEC 17043:2011. Ocena wartości wskaźnika z zgodna z następującymi kryteriami: $ z \leq 2$ – wynik zadowalający $2 < z < 3$ – wynik wątpliwy $ z \geq 3$ – wynik niezadowalający
Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrotnie uczestnikom	Nie dotyczy.
Określenie zakresu w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu badania biegłości	Wyniki porównań międzylaboratoryjnych zostaną przedstawione w postaci sprawozdania zbiorczego z podaniem osiągnięć uczestników (zgodnie z Procedurą KPLB Nr 1, wydanie 6, z dnia 06.12.2013) i przekazane uczestnikom w założonym terminie.
Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegłości	Zawiadomienie koordynatora.

Koordynator

Wioleta Urbaniak, 20.02.2014
nie wymaga podpisu

Weryfikator

Magdalena Cichecka, 20.02.2014
nie wymaga podpisu

Przewodniczący/Członek Kolegium Sekcji Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego

Joanna Pietrzak, 04.03.2014
nie wymaga podpisu

Prezes/Członek Zarządu Klubu POLLAB

Krystyna Krzyśko, 14.03.2014
nie wymaga podpisu