



PLAN BADANIA BIEGŁOŚCI/ PORÓWNANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO *(niepotrzebne skreślić)*

NR 13/2013

prowadzonych 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	<i>dr inż. Magdalena Cichecka 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: mcichecka@moratex.eu</i>
Działania, które będą podzlecane oraz nazwy i adresy podwykonawców włączonych w realizację programu badania biegłości	<i>Nie dotyczy.</i>
Kryteria uczestnictwa, które należy spełnić	<i>Do uczestnictwa w porównaniach międzylaboratoryjnych uprawnione są akredytowane i nieakredytowane laboratoria będące członkami Klubu Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB oraz laboratoria niezrzeszone w klubie.</i>
Liczba i rodzaj oczekiwanych uczestników programu badania biegłości	<i>4 laboratoria badawcze (akredytowane i nieakredytowane).</i>
Wybór wielkości mierzonej (-ych) lub właściwości objętych badaniem biegłości, łącznie z informacją co uczestnicy mają identyfikować, mierzyć lub badać	<i>Porównania międzylaboratoryjne obejmą wyznaczenie stopnia gładkości próbki wyrobu tekstylnego po wymuszonym mięciu wg standardowej metody badawczej określonej w normie PN-ISO 9867:1999.</i>
Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania biegłości	<i>Spodziewany zakres stopnia gładkości wyrobu od 1 do 5, wyznaczony z dokładnością do połowy stopnia.</i>
Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania biegłości	<i>Błędy wynikające z: rozrzutu wyników badania, nierównomierności próbki wyrobu tekstylnego, omyłkowego przypisania wzorca odprężności po zmięciu do próbki wyrobu tekstylnego po badaniu.</i>
Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania biegłości	<i>Koordynator zadba o właściwe zabezpieczenie próbki wyrobu włókienniczego na etapie dystrybucji.</i>
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.	<i>Próby zakodowane i przekazane uczestnikom porównań. Przypisany kod identyfikacyjny znany tylko koordynatorowi. 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.</i>
Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	<i>Koordynator 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).</i>

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	<i>Porównania zostaną przeprowadzone w miesiącach czerwiec-wrzesień 2013r.. Sprawozdanie zostanie wysłane do 3 miesięcy od momentu przekazania wyników porównań koordynatorowi.</i>
Wszelkie informacje dotyczące metod lub procedur, potrzebne uczestnikom do przygotowania materiału do badań i przeprowadzenia badań lub pomiarów	<i>Próbki do badań należy przygotować zgodnie z instrukcją przekazaną każdemu uczestnikowi i wg normy PN-ISO 9867:1999.</i>
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	<i>Nie dotyczy.</i>
Przygotowanie jednolitych form sprawozdań, które będą stosować uczestnicy	<i>Sprawozdanie przekazane uczestnikom zostanie opracowane zgodnie z załącznikiem nr 3 do procedury KPLB Nr 1 PT/ILC wyd. 5 z dnia 17.01.2013r. dostępnej na stronie: www.pollab.pl.</i>
Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	<i>Model statystyczny i metody analizowania danych wraz z opisem kryteriów ich wyboru będą zgodne z PN-EN ISO/IEC 17043:2011.</i>
Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru każdej wartości przypisanej	<i>Zastosowane wyposażenie pomiarowe musi być nadzorowane metrologicznie zgodnie z wymaganiami. Dozwolona niepewność w pomiarach wykonywanych przez każde laboratorium na poziomie $\pm 0,5$ stopnia.</i>
Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	<i>Ocena organoleptyczna polegająca na porównaniu zmiany wyglądu próbki wg pięciostopniowej skali z trójwymiarowymi wzorcami odprężności po zmięciu. W ocenie wyników zostanie wyznaczona wartość przypisana, a sama ocena zostanie przeprowadzona przy pomocy testu polegającego na odrzuceniu wyników różniących się od wartości przypisanej o 0,5 stopnia wg następującego kryterium: $0,5 \text{ stopnia} \leq \text{wartość przypisana} \leq 0,5 \text{ stopnia}$ i/lub alternatywnie (jeśli będzie możliwe) wyznaczenie wartości wskaźnika z, ocena zgodna z następującymi kryteriami wg PN-EN ISO/IEC 17043:2011, Załącznik B: $z \leq 2$ – wynik zadowalający $2 < z < 3$ – wynik wątpliwy $z \geq 3$ – wynik niezadowalający</i>
Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrótnie uczestnikom	<i>Nie dotyczy</i>
Określenie zakresu w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu badania biegłości	<i>Wyniki porównań międzylaboratoryjnych zostaną przedstawione w postaci sprawozdania zbiorczego z podaniem osiągnięć uczestników (zgodnie z Procedurą KPLB Nr 1, wydanie 5, z dnia 17.01.2013 r.) i przekazane uczestnikom w założonym terminie.</i>
Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegłości	<i>Zawiadomienie koordynatora.</i>

Koordynator

Magdalena Cichecka, 18.04.2013
nie wymaga podpisu

Weryfikator

Honorata Malolepszy, 18.04.2013
nie wymaga podpisu

Przewodniczący/Członek Kolegium Sekcji Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego

Joanna Pietrzak, 18.04.2013
nie wymaga podpisu

Prezes/Członek Zarządu Klubu POLLAB

Krystyna Krzyśko, 12.05.2013
nie wymaga podpisu