



**PLAN  
BADANIA BIEGŁOŚCI / PORÓWNANIA  
MIĘDZYLABORATORYJNEGO**

NR 13/2014

**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	<b>Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB ul. Kłobucka 23A; 02-699 Warszawa</b>
Imię i nazwisko, organizacja koordynatora i innych osób zaangażowanych w projektowanie i działanie programu badania biegłości	mgr inż. Michał Miklas Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Chemicznych ul. M. Skłodowskiej-Curie 3; 90-965 Łódź tel.: (42) 637-37-13; fax: (42) 636-92-26; e-mail: mmiklas@moratex.eu
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	<b><u>5 laboratoriów badawczych (akredytowanych i nieakredytowanych):</u></b>  - <b>Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Chemicznych</b> Nr akredytacji <i>brak</i> ; nr członkowski KPLB Pollab 118  - <b>Instytut Włókiennictwa Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych</b> Nr akredytacji AB 077; nr członkowski KPLB Pollab 64  - <b>Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Laboratorium Włókiennicze</b> Nr akredytacji AB 225; nr członkowski KPLB Pollab 127  - <b>Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych</b> Nr akredytacji AB 198; nr członkowski KPLB Pollab 469  - <b>Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi UOKiK</b> Nr akredytacji AB 403; nr członkowski KPLB Pollab 836
Wybór wielkości mierzonej (-ych) lub właściwości objętych badaniem biegłości, łącznie z informacją, co uczestnicy mają zidentyfikować, mierzyć lub badać	Porównania międzylaboratoryjne obejmują wyznaczenie zawartości włókien lnianych w mieszance z włóknami poliamidowymi wg PN-93/P-04851 (Metoda B) <i>lub</i> innej alternatywnej metody stosowanej w laboratorium badawczym.
Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania biegłości	Zakres: 0,1 – 99,9% (metoda wagowa)

Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania biegiłości	Błędy wynikające z rozrzutu wyników badania i nierównomierności próbki badawczej.
Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania, jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania biegiłości	Koordinator zadba o właściwe zabezpieczenie próbki badawczej na etapie dystrybucji.
Racjonalne środki zapobiegawcze w celu zapobieżenia zмовie pomiędzy uczestnikami lub fałszowaniu wyników lub procedury, które będą uruchomione, jeżeli mieć będzie miejsce podejrzenie zмовy lub fałszowania wyników.	Próbki badawcze zakodowane i przekazane uczestnikom porównań. Przypisany kod identyfikacyjny znany tylko koordinatorowi. Wszystkie informacje przekazywane przez uczestników i gromadzone przez koordinatora 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 przekaze 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 miesiącach <b>czerwiec - październik 2014r.</b> Sprawozdanie zostanie wysłane do <b>3 miesięcy</b> 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.
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 06.12.2013r. dostępnej na stronie: <a href="http://www.pollab.pl">www.pollab.pl</a> .
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	Ocena osiągniętych rezultatów dokonana zostanie zgodnie z <i>Załącznikiem B</i> do normy PN-EN ISO/IEC 17043: 2011 „Ocena zgodności. Ogólne wymagania dotyczące badania biegiłości”. $ Zeta  \leq 2$ – wynik zadowolający $2 <  Zeta  < 3$ – wynik wątpliwy $ Zeta  \geq 3$ – wynik niezadowolający

Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrótnie uczestnikom	Uczestnicy badań otrzymają od Koordynatora: - Informację o badaniu ILC - Plan badania ILC - Instrukcję postępowania z próbkami - Protokół Odbioru Próbek - Kartę Wyników - Sprawozdanie z badań ILC  <i>Raportów pośrednich nie przewiduje się.</i>
Określenie zakresu, w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu badania biegłości	W raporcie z porównań międzylaboratoryjnych, przedstawione zostaną wyniki laboratoriów uczestniczących, wyniki analizy statystycznej oraz ocena biegłości każdego laboratorium
Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegłości	Zawiadomienie koordynatora.

Koordynator

*Michał Miklas, 29.04.2014**nie wymaga podpisu*

Weryfikator

*Agnieszka Lisiak-Kucińska, 29.04.2014**nie wymaga podpisu*Przewodniczący/~~Członek~~ Kolegium Sekcji Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego*Joanna Pietrzak, 29.04.2014**nie wymaga podpisu*Prezes/~~Członek~~ Zarządu Klubu POLLAB*Krystyna Krzyśko, 07.04.2014**nie wymaga podpisu*