



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

NR 12/2013

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>mgr inż. Teresa Nowak 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: tnowak@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 porównaniu międzylaboratoryjnym 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	<u><i>9 laboratoriów badawczych (akredytowanych i nieakredytowanych).</i></u> <i>Instytut Włókiennictwa, Laboratorium Badań Surowców i WYROBÓW Włókienniczych ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź</i> <i>Instytut Przemysłu Skórzanego, Laboratorium Garbarstwa ul. Zgierska 73, 91-462 Łódź</i> <i>Zakłady Tkanin Technicznych „TECHNOTEX” S.A., Laboratorium Metrologiczne ul. 9-tego Maja, 58-250 Pieszyce</i> <i>Wojskowy Ośrodek Badawczy -Wdrożeniowy Służby Mundurowej Laboratorium Badań WYROBÓW Włókienniczych i Skórzanych ul. Gdańska 89, 90-613 Łódź</i> <i>„Andropol” S.A., Laboratorium Tkanin ul. Przędzalniana 8, 15-688 Białystok</i> <i>Politechnika Łódzka Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Katedra Materiałoznawstwa, Towaroznawstwa i Metrologii Włókienniczej Laboratorium Badawcze „LAB-TEX” ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź</i> <i>Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy ul. Wierzbowa 48, 90-133 Łódź</i> <i>Akademia Techniczno-Humanistyczna Instytut Tekstyliów i Materiałów Polimerowych Laboratorium Geosyntetyków i WYROBÓW Włókienniczych ul. Willowa 2, 43-309 Bielsko-Biała</i> <i>Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Metrologicznych ul. M. Skłodowskiej-Curie 3, 90-965 Łódź</i>

Wybór wielkości mierzonej (-ych) lub właściwości objętych badaniem bieglności, łącznie z informacją co uczestnicy mają identyfikować, mierzyć lub badać	<i>Porównania międzylaboratoryjne obejmą wyznaczenie odporności na rozdzielanie płaskiego wyrobu tekstylnego powleczonego tworzywem sztucznym wg standardowej metody badawczej określonej w normie PN-EN ISO 4674-1:2005.</i>
Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania bieglności	<i>Spodziewany zakres wartości siły rozdzielania próbek roboczych 80÷120 N, dla obu kierunków wyrobu powleczonego, wyznaczony z dokładnością do 1 N.</i>
Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania bieglności	<i>Błędy wynikające z niewłaściwego przygotowania próbek, nierównomierności powleczonego wyrobu tekstylnego, nieprawidłowych wskazań przyrządów pomiarowych.</i>
Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania bieglności	<i>Koordinator 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 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.</i>
Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	<i>Koordinators 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).</i>
Częstość lub daty dystrybucji obiektów badań bieglności 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 2013 r. Sprawozdanie zostanie wysłane do 3 miesięcy od momentu przekazania wyników porównań koordinatorowi.</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 wraz z obiektem badań i wg normy PN-EN ISO 4674-1:2005.</i>
Procedury dotyczące metod badań lub pomiarów, które będą wykorzystane do badania jednorodności i stabilności obiektów badania bieglności 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 17.01.2013 roku, dostępnej na stronie: www.pollab.pl.</i>
Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	<i>Analiza statystyczna na podstawie norm: ISO 13528:2005, PN-ISO 5725-2: 2002, PN-P/04600:1991</i>
Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru każdej wartości przypisanej	<i>Zastosowane wyposażenie pomiarowe musi być nadzorowane metrologicznie zgodnie z wymaganiami. Niepewność pomiaru wartości przypisanej w pomiarach wykonywanych przez każde laboratorium wynika z rozrzutu wyników badań uzyskanych z różnych przyrządów pomiarowych oraz nierównomierności badanej próbki.</i>

Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	<i>Dla każdego z uczestników porównania zostaną wyznaczone wartości wskaźnika z, ocena osiągniętych rezultatów dokonana zostanie zgodnie z następującymi kryteriami wg PN-EN ISO/IEC 17043:2011, Załącznik B:</i> $ 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	<i>Nie przewiduje się raportów pośrednich.</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) i przekazane uczestnikom w założonym terminie.</i>
Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegłości	<i>Zawiadomienie koordynatora.</i>

Koordynator

Teresa Nowak, 17.04.2013*nie wymaga podpisu*

Weryfikator

Bożena Wilbik-Hałgas, 17.04.2013*nie wymaga podpisu*Przewodniczący/~~Członek Kolegium~~ Sekcji
Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego**Joanna Pietrzak, 17.04.2013***nie wymaga podpisu*

Prezes/Członek Zarządu Klubu POLLAB

Krystyna Krzyśko, 12.05.2013*nie wymaga podpisu*