



**PLAN
BADANIA BIEGŁOŚCI / PORÓWNANIA
MIĘDZYLABORATORYJNEGO**

NR 3/2018

prowadzonych przez Klub POLLAB - Sekcję Badań Materiałowych

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

L.P.	Nazwa i adres organizatora badania biegłości	Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB ul. Kłobucka 23A; 02-699 Warszawa
1	Imię i nazwisko, organizacja koordynatora i innych osób zaangażowanych w projektowanie i działanie programu badania biegłości	Koli Sp. z o.o. , ul. Lotnicza 119, 80-297 Banino k/Gdańska Marek Lipnicki – Główny Inżynier ds. Badań e.mail : mlipnicki@koli.eu; tel.58 684 8662
2	Działania, które będą podzlecane oraz nazwy i adresy podwykonawców włączonych w realizację programu badania biegłości	Nie dotyczy
3	Kryteria uczestnictwa, które należy spełnić	Uczestnictwo w Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB
4	Liczba i rodzaj oczekiwanych uczestników programu badania biegłości	Liczba uczestników – około 15 Laboratoria posiadające akredytację PCA bądź uznanie UDT lub innej jednostki certyfikującej
5	Wybór wielkości mierzonej (-ych)/ nazwa obiektu lub właściwości objętych badaniem biegłości, łącznie z informacją co uczestnicy mają identyfikować, mierzyć lub badać	1. Lokalizacja nieciągłości-wskazania (w przyjętym układzie współrzędnych) 2. Wymiar nieciągłości-wskazania (długość)
6	Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania biegłości	Oczekiwana wartość: zgodność w/w wymiarów z Kartą Kontrolną Próbkę
7	Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania biegłości	Niewłaściwe warunki wykonania badania; Nieodpowiednia jakość preparatów do badań; Niestaranność podczas obserwacji wskazań
8	Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania biegłości	Koordinator zapewnia jedną, jednakową próbkę dla wszystkich uczestników. Próbka będzie zapakowana i wysyłana firmą kurierską do uczestników.

9	Racjonalne środki zapobiegawcze w celu zapobieżenia znowiu pomiędzy uczestnikami lub fałszowaniu wyników oraz procedury, które będą uruchomione jeżeli mieć będzie miejsce podejrzenie znowiu lub fałszowania wyników.	<p><i>Próbka będzie wysyłana do uczestnika w kolejności zgłoszeń i po uzyskaniu jego zgody na wykonanie badań w czasie co najwyżej 5 dni roboczych.</i></p> <p><i>Wyniki badań zostaną przekazane przez uczestników badań do koordynatora i weryfikatora.</i></p> <p><i>Program będzie prowadzony według zasady zachowania poufności, otrzymane wyniki od uczestników nie będą ujawniane. Omówienie i przekazanie rezultatów nastąpi po zakończeniu badań i przekazaniu sprawozdania, a każdy uczestnik otrzyma poufny, znany tylko jemu, kod swojego laboratorium.</i></p>
10	Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	<p><i>Zgłoszenia udziału w badaniach należy dokonać e.mailem do koordynatora do dnia 15.03.2018 r.</i></p> <p><i>Zgłoszonym uczestnikom przesłane zostaną potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia tą samą drogą.</i></p> <p><i>Uczestnicy będą otrzymywali próbkę wraz z instrukcją przeprowadzenia badania oraz formularzem sprawozdania.</i></p> <p><i>Po zakończeniu badania należy poinformować koordynatora, który wskaże kolejnego uczestnika, do którego należy przesłać próbkę firmą kurierską.</i></p> <p><i>Sprawozdanie z badań należy przesłać pocztą elektroniczną (e-mail) na adres do koordynatora i weryfikatora w terminie do 5 dni od daty zakończenia badań.</i></p>
11	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	<p><i>Próbki do badań zostaną rozesłane do pierwszego uczestnika do 20.03.2018.</i></p> <p><i>Termin wykonania badań: w czasie 5 dni roboczych od daty otrzymania próbki.</i></p>
12	Wszelkie informacje dotyczące metod lub procedur, potrzebne uczestnikom do przygotowania materiału do badań i przeprowadzenia badań lub pomiarów	<p><i>Próbki do badań należy przygotować zgodnie z instrukcją przekazaną każdemu uczestnikowi wraz z obiektem do badań.</i></p>
13	Procedury dotyczące metod badań lub pomiarów, które jeżeli ma to zastosowanie, będą wykorzystane do badania jednorodności i stabilności obiektów badania biegłości oraz określenie ich żywotności biologicznej	<p><i>Dla potwierdzenia jednorodności materiału przygotowano próbkę posiadającą obiektywną Kartę Kontroli Próbki (tzw. MasterSheet).</i></p> <p><i>Rozrzut wyników (tolerancja dopuszczalna) dla badanych próbek wynosi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • dla lokalizacji wskazania – $\pm 2\text{mm}$ • dla wymiaru wskazania – $\pm 1\text{mm}$
14	Przygotowanie jednolitych form sprawozdań, które będą stosować uczestnicy	<p><i>Wzór sprawozdania z badań jest załącznikiem do instrukcji badań dostarczonych uczestnikom</i></p>

15	Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	<i>Analiza statystyczna na podstawie normy ISO 13528:2015(E).</i>
16	Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru wartości przypisanej	<i>Wartość przypisana na podstawie Karty Kontrolnej Próbkki</i>
17	Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	<i>Ocena rezultatów na podstawie Karty Kontrolnej Próbkki i wyżej przyjętych dopuszczalnych tolerancji rozrzutu wyników</i>
18	Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrotnie uczestnikom	<i>Nie przewiduje się raportów pośrednich</i>
19	Określenie zakresu w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu badania biegłości	<i>W raporcie z badań biegłości przedstawione zostaną wyniki laboratoriów uczestniczących, wyniki analizy statystycznej oraz ocena biegłości każdego laboratorium.</i>
20	Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegłości	<i>Nie dotyczy</i>

Koordynator

Marek Lipnicki, 20.01.2018*nie wymaga podpisu*

Weryfikator

Elżbieta Ratajczak, 11.12.2017*nie wymaga podpisu*Przewodniczący/~~Członek Kolegium~~
Sekcji Badań Materiałowych***Tomasz Waclawczyk, 22.01.2018****nie wymaga podpisu*Prezes/~~Członek Zarządu Klubu~~
POLLAB***Andrzej Brzyski, 03.02.2018****nie wymaga podpisu*