



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

NR 8/2019

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	<p><i>Laboratorium Badań Mechanicznych – Dąbrowa Górnicza i Sosnowiec ArcelorMittal Poland S.A., 41-308 Dąbrowa Górnicza, Al. Piłsudskiego 92</i> Adam Jarosz – wykształcenie wyższe specjalistyczne; kierownik laboratorium - <u>koordynator</u></p> <p><i>Laboratorium Badań Materiałowych „LAB TEST” Sp. z o.o. 20-209 Lublin; ul. Frezerów 13</i> Małgorzata Stępiak – wykształcenie wyższe specjalistyczne, kierownik laboratorium - <u>weryfikator</u></p>
2	Działania, które będą podzlecane oraz nazwy i adresy podwykonawców włączonych w realizację programu badania biegłości	<i>Nie dotyczy</i>
3	Kryteria uczestnictwa, które należy spełnić	<i>Uczestnictwo w Klubie POLLAB</i>
4	Liczba i rodzaj oczekiwanych uczestników programu badania biegłości	<i>Liczba uczestników – około 5 Laboratoria posiadające akredytację PCA lub innej jednostki certyfikującej.</i>
5	Wybór wielkości mierzonej (-ych)/ nazwa obiektu lub właściwości objętych badaniem biegłości, łącznie z informacją co uczestnicy mają zidentyfikować, mierzyć lub badać	<i>Przygotowanie dostarczonych odcinków próbnych szyny oraz wykonanie odbitki Baumanna należy przeprowadzić zgodnie z ISO 4968:1979. Uzyskaną odbitkę Baumanna oraz dostarczoną przez Laboratorium AMP kopię odbitki Baumanna należy ocenić zgodnie z normą PN-EN 13674-1+A1:2017-07.</i>
6	Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania biegłości	<i>Oczekiwane wartości: Zakres wzorców odbitek Baumanna (od D1 do D13) wg PN-EN 13674-1+A1:2017-07.</i>
7	Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania biegłości	<i>Niewłaściwe przygotowanie próbek, nieprawidłowe wykonanie odbitki Baumanna oraz niewłaściwa interpretacja odbitki Baumanna.</i>
8	Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania biegłości	<i>Makrostruktura odcinka próbnego szyny nie ulegnie zmianie przy właściwym zabezpieczeniu materiału przed zgniotem w czasie dystrybucji próbek.</i>
9	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>Próbki do wszystkich uczestników badań zostaną rozesłane w tym samym czasie, czas realizacji badań jest jednakowy dla wszystkich uczestników. Wyniki badań zostaną przekazane przez uczestników badań do koordynatora i weryfikatora. Program będzie prowadzony według zasady zachowania poufności i otrzymane wyniki od uczestników nie będą ujawniane do momentu rozesłania sprawozdań z porównań.</i>

10	Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	<p>Przygotowanie próbek należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami normy ISO 4968:1979, a ocenę odbitek wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13674-1+A1:2017-07</p> <p>Zgłoszenie uczestnictwa do koordynatora do dnia: 12.07.2019. Wyniki badań należy przelać na adres koordynatora i weryfikatora w terminie do: 12.08.2019</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>Próbki do badań zostaną rozesłane do uczestników do: 12.07.2019 r. Termin wykonania badań: 12.08.2019 r.</p>
12	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 wraz z obiektem do badań.
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>Dla potwierdzenia jednorodności materiału przygotowano 5 próbek do badań z różnych miejsc jednego odcinka szyny. Nie stwierdzono rozrzutu.</p> <p>Wykonanie odbitki Baumanna zostało przeprowadzone zgodnie z wymaganiami normy ISO 4968:1979. Ocena odbitek Baumanna została wykonana przez jednego specjalistę w ciągu 1 dnia.</p>
14	Przygotowanie jednolitych form sprawozdań, które będą stosować uczestnicy	Wzór sprawozdania z badań jest załącznikiem do instrukcji badań dostarczonych uczestnikom.
15	Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	Nie dotyczy.
16	Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru wartości przypisanej	Wartość przypisana na podstawie wyników laboratoriów uczestniczących jako wartość wskazana przez ponad 50% laboratoriów.
17	Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	Nie dotyczy.
18	Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrotnie uczestnikom	Nie przewiduje się raportów pośrednich
19	Określenie zakresu w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu badania biegłości	<p>W raporcie z porównań międzylaboratoryjnych przedstawione zostaną wyniki laboratoriów uczestniczących.</p> <p>Wynik każdego uczestnika zostanie odniesiony do wartości przypisanej.</p>
20	Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegłości	Przygotowanych zostanie dodatkowo 5 odcinków próbnych szyn.

Koordynator

Adam Jarosz
nie wymaga podpisu

Weryfikator

Małgorzata Stępiak
nie wymaga podpisuPrzewodniczący/Członek Kolegium
Sekcji Badań MateriałowychTomasz Waclawczyk
nie wymaga podpisuPrezes/Członek Zarządu Klubu
POLLABAndrzej Brzyski
nie wymaga podpisu