



INFORMACJA O PORÓWNANIACH MIĘDZYLABORATORYJNYCH

NR 19/2011
(wpisuje Sekretariat POLLAB)

prowadzonych przez Sekcję Maszyny, Urządzenia i Środki Klubu POLLAB
Transportu

Temat porównań międzylaboratoryjnych (nazwa, akronim, dokument odniesienia)	Pomiary wysokiego napięcia i rezystancji izolacji cewek zapłonowych wg instrukcji BOSMAL/I-7-70/02	
Cel programu	Metody wg instrukcji własnej opracowanej w oparciu o normę branżową. Porównanie wyników badań dla wybranych cech otrzymanych w co najmniej dwóch laboratoriach badawczych	
Liczba uczestników (lista laboratoriów – uczestników wg stanu na dzień zgłoszenia informacji, w załączeniu)	2	
Liczba obiektów badań (liczba próbek) i ich opis	- 1 cewka zapłonowa BIAZET typu 303, - 1 cewka zapłonowa (palcowa) CHAMPION typu BAE 403C	
Liczba badanych cech i ich wykaz, dokument odniesienia	2 cechy: pomiar wysokiego napięcia pomiar rezystancji izolacji	
Data rozpoczęcia badań	10.2011	Planowana data zakończenia 12.2011
Koordynator	Grażyna Iskierka, tel. (33) 81 30 503 e-mail: grazyna.iskierka@bosmal.com.pl <small>(imię, nazwisko, dane kontaktowe) nie wymaga podpisu</small>	
Weryfikator	Wojciech Trybus, tel. (33) 81 30 547 e-mail: wojciech.trubus@bosmal.com.pl <small>(imię, nazwisko, dane kontaktowe) nie wymaga podpisu</small>	
Przewodniczący Sekcji	Krystyna Klembalska <small>(imię, nazwisko, data) nie wymaga podpisu</small>	
Akceptacja		
Prezes Zarządu Klubu POLLAB	Krystyna Krzyśko, <u>04.10.2011</u> <small>(imię, nazwisko, data) nie wymaga podpisu</small>	

Szczegółowe informacje dotyczące porównań zawarte są w załączonym programie porównań oraz dostępne są na stronie internetowej Klubu POLLAB www.pollab.pl.

Program badań biegłości poprzez porównania międzylaboratoryjne w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17043:2011 i procedurę KPLB Nr 1 – wydanie 4 z dnia 19.06.2009

I. Określenie rodzaju badań biegłości

Badanie biegłości jest organizowane zgodnie z założeniami normy PN-EN ISO/IEC 17043:2011, stosownie do wymagań dokumentu DA-05: Polityka PCA dotycząca wykorzystania badań biegłości/porównań w procesach akredytacji i nadzoru laboratoriów, wydanie 4 Warszawa, 7.02.2008.

II. Przedmiot porównań

Program badań międzylaboratoryjnych obejmuje pomiar wysokiego napięcia oraz rezystancji izolacji

III. Plan programu

1. Nazwa i adres organizatora programu

Laboratorium Badawcze
Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.
ul. Sarni Stok 93
43-300 Bielsko-Biała

Osoby odpowiedzialne za funkcjonowanie programu, przygotowanie i dystrybucję próbek:

Akredytowany dział techniczny laboratorium – Pracownia Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej:

Grażyna Iskierka – (koordynator) tel. (33) 813-05-03

e-mail: grazyna.iskierka@bosmal.com.pl

Alicja Trembla

Krzysztof Zawada

2. Cel programu

Celem programu jest porównanie wyników badań dla wybranych cech w co najmniej dwóch laboratoriach badawczych.

Program porównań pozwoli na potwierdzenie możliwości pomiarowych deklarowanych przez laboratoria oraz na potwierdzenie kompetencji personelu laboratoriów uczestniczących w porównaniach.

3. Kryteria jakie powinny spełniać laboratoria uczestniczące

Badanie biegłości adresowane jest do laboratoriów wykonujących badania osprzętu elektrycznego samochodów.

W badaniu biegłości poprzez porównania międzylaboratoryjne mogą uczestniczyć laboratoria będące członkami Klubu POLLAB, inne laboratoria akredytowane jak i pozostałe.

4. Obiekt badań

Obiektami badań są: 1 cewka zapłonowa BIAZET 303,

1 cewka zapłonowa (palcowa) CHAMPION BAE 403C

5. Sposób przekazywania obiektu badań

Cewki zapłonowe zostaną przygotowane przez organizatora, i przesłane do pierwszego uczestnika. Po zakończeniu badań obiekt zostaje przesłany do następnego uczestnika (tryb łańcuchowy).

6. Opis informacji przekazywanych uczestnikom

1. Formularz zgłoszeniowy z nadanym kodem uczestnika.

2. Jednolity tekst programu porównań.

3. Formularz przekazania wyników przez uczestników programu.

4. Raport z badań (po opracowaniu wyników porównań)

Kryteria oceny:

Wynik laboratorium uznaje się za zadowalający, jeżeli wartość wskaźnika E_n zawiera się w przedziale od -1 do 1 ($-1 \leq E_n \leq 1$).

Dopuszcza się stosowanie innych wskaźników oceny.

10. Wyniki porównań międzylaboratoryjnych

Każdy uczestnik badań biegłości otrzyma sprawozdanie końcowe z badań które powinno zawierać:

- nazwę i adres organizacji prowadzącej lub koordynującej program
- cel porównania
- opis próbek / obiektów badań
- przygotowanie próbek / obiektów badań i ich charakterystyka
- zbiorcze zestawienie wyników badań wraz z numerami kodów laboratoriów
- zdefiniowanie wartości przypisanej (jeśli ma to zastosowanie)
- analizę statystyczną wyników wraz z interpretacją (jeśli ma to zastosowanie)
- graficzną prezentację wyników
- kryteria oceny wyników i ocenę wiarygodności wyników w oparciu o przyjęte kryteria
- omówienie wyników porównania
-

IV. Informacje uzupełniające

- za bieżące działania programu oraz dokumentację odpowiedzialny jest koordynator
- uczestnicy z obiektem badań postępują tak samo, jak przy wykonywaniu innych badań z określonego obszaru
- pomiary i przekazanie wyników powinno nastąpić w możliwie najkrótszym czasie
- wyniki uczestników są traktowane jako poufne,
- badania dojdą do skutku w przypadku zgłoszenia przynajmniej 2 uczestników,
- badania odbywają się na koszt uczestników badań.

