



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Sprawozdanie z działalności Komisji ds. Metrologii Klubu POLLAB za rok 2016

1. Skład Kolegium Komisji ds. Metrologii Klubu POLLAB

Przewodniczący:

Andrzej Hantz

Członkowie:

Jacek Pilecki

Agnieszka Mikurenda

Beata Próchniak

Piotr Olaszek

Piotr Polatowski

2. Spotkania Komisji

Komisja ds. Metrologii Klubu POLLAB powstała w roku 2012 na mocy Uchwały Zarządu Klubu.

W roku 2016 spotkanie Komisji zorganizowano w dniu 20 grudnia, podczas spotkania szkoleniowego zorganizowanego przez Komisję dla Członków Klubu POLLAB.

Program spotkania obejmował tematy:

Władysław Kozłowski – *Główny Urząd Miar*

Wzorcowanie i sprawdzanie ph-membrów i konduktometrów

Andrzej Hantz – *RADWAG Centrum Metrologii*

Dokumentowanie procesu kwalifikacji wyposażenia pomiarowego w laboratorium.

Aktualne informacje z zakresu prac legislacyjnych wynikających z przygotowywanej reformy polskiego systemu metrologicznego oraz informację o zmianach organizacyjnych w Głównym Urzędzie Miar przedstawił obecny na spotkaniu **Maciej Dobieszewski** – *Wiceprezes GUM*.

W spotkaniu wzięło udział ponad 70 osób. Spotkanie odbyło się w Sali PCBC w Warszawie. W części organizacyjnej podsumowano działalność Komisji ds. Metrologii Klubu POLLAB w I kadencji 2012 - 2016:

1. Organizacja Seminariów:

2013

- Zmiany instytucjonalne w polskiej metrologii – nowa Ustawa Prawo o miarach - MG
- Zmiany w podejściu do prawnej kontroli metrologicznej - *GUM*
- Wzorcowanie wewnętrzne w laboratorium badawczym - *PCA*
- Europejska współpraca metrologiczna w ramach programów EMRP i EMPiR – udział Głównego Urzędu Miar w wybranych projektach - *GUM*
- Jednostki miar, a stałe fizyczne – *GUM*

- Pomiar małych mas w laboratorium – RADWAG

2014

- Procedura obliczania niepewności pomiaru według standardów międzynarodowych - GUM
- Niepewność pomiaru w praktyce laboratoryjnej – przykłady obliczania niepewności - GUM
- Audit wewnętrzny obszaru technicznego w działalności laboratorium ze szczególnym uwzględnieniem wyposażenia pomiarowego – Ryszard Malesa
- Wzorcowanie, a koszty - biznesowe podejście do nadzoru nad wyposażeniem pomiarowym – Ryszard Malesa

2015

- Wzorzec siły oraz momentu siły w Głównym Urzędzie Miar – GUM
- Obliczanie niepewności złożonych w laboratorium – Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania
- Sprawdzanie okresowe i sprawdzanie kontrolne wag w laboratorium – RADWAG

2016

- Dokumentowanie procesu kwalifikacji wyposażenia pomiarowego w laboratorium – RADWAG

- Wzorcowanie i sprawdzanie ph-metrów i konduktometrów - GUM

2. *Udział w sympozjach i konferencjach (do dyspozycji Członków Klubu w Sekretariacie dostępne są materiały w wersji elektronicznej)*

- XX IMEKO World Congress – Busan, Korea 2012 – wyjazd finansowany przez sponsorów,
- 16 International Congress of Metrology – Paryż, Francja 2013 – wyjazd finansowany w części środków POLLAB oraz sponsorów zewnętrznych,
- International Metrology Congress – Paryż, Francja 2015 – wyjazd finansowany ze środków POLLAB
- XXI IMEKO World Congress – Praga Czechy 2015 – wyjazd finansowany przez sponsorów

3. *Opiniowanie aktów prawnych w zakresie metrologii – na bieżąco*

4. *Udział w gremiach krajowych i międzynarodowych:*

- Ministerstwo Rozwoju (Ministerstwo Gospodarki)
- GUM – Konsultacyjne Zespoły Metrologiczne
- EUROLAB – Grupa Robocza ds. Metrologii – plany

5. *Opracowywanie instrukcji sprawdzania wyposażenia pomiarowego*

- *będą tłumaczone dokumenty zewnętrzne (aktualnie EURAMET CG-18 v.04)*

oraz przedstawiono propozycję działań w roku 2017 (pkt. 4)

Dokonano także wyboru nowego Kolegium Zarządzającego na II kadencję 2016 - 2020 w składzie:

Andrzej Hantz - Przewodniczący

Piotr Olszek - Wiceprzewodniczący

Agnieszka Żukowska - Sekretarz

Wojciech Wiśniewski - Członek

Małgorzata Kucińska - Członek

Ponadto w roku 2016 zostały wykonane lub zainicjowane działania

1. Rozpoczęto tłumaczenie Przewodnika EURAMET CG 18
2. Realizacja umowy o współpracy z Głównym Urzędem Miar – udział GUM w spotkaniach Komisji ds. Metrologii oraz inne wspólne inicjatywy.
3. istnieje duże prawdopodobieństwo powstania takiej grupy.
4. Opiniowanie aktów prawnych w zakresie metrologii
5. Organizacja spotkania otwartego dla Członków Klubu
6. Wybory nowego Kolegium Zarządzającego Komisji ds. Metrologii - koniec kadencji w roku 2016

3. Badania bieguści / porównania międzylaboratoryjne

W roku 2016 Komisja nie organizowała badań bieguści.

4. Planowane działania Komisji ds. Metrologii Klubu POLLAB na rok 2017

1. Prace nad tłumaczeniem kolejnego Przewodnika EURAMET – decyzja według priorytetów określonych przez Komisję ds. Metrologii oraz Zarząd Klubu POLLAB.
2. Realizacja umowy o współpracy z Głównym Urzędem Miar – udział Klubu POLLAB w Zespołach Konsultacyjnych ds. Metrologii GUM oraz udział GUM w spotkaniach Komisji ds. Metrologii oraz inne wspólne inicjatywy.
3. Przygotowanie do prac w powstającej przy EUROLAB Grupie roboczej ds. Metrologii – istnieje duże prawdopodobieństwo powstania takiej grupy – zadanie z roku poprzedniego (Grupy nie powołano w EURAMET)
4. Opiniowanie aktów prawnych
5. Zorganizowanie biblioteki wydawnictw metrologicznych (konwencjonalnych i elektronicznych) w Sekretariacie Klubu POLLAB w Warszawie – zadanie z roku poprzedniego (aktualnie istnieją możliwości lokalowe wynikające ze zmiany siedziby Sekretariatu Klubu)
6. Organizacja spotkania otwartego dla Członków Klubu – temat przewodni do ustalenia.
7. Udział w Międzynarodowym Kongresie Metrologicznym
8. Współpraca z Sekcjami w zakresie rozwiązywania problemów metrologicznych

Przewodniczący Komisji ds. Metrologii



30.12.2016 Andrzej Hantz