Klub Polskich Laboratoriów Badawczych

POLLAB

Sprawozdanie z działalności Sekcji Elektryczno-Mechanicznej i Środków Transportu

Klubu POLLAB w 2023 roku

l. Skład Kolegium sekcji EMiŚT Klubu POLLAB:

1. Przewodniczący: Henryk Dębski

Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.  
 ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała  
 e-mail: henryk.debski@bosmal.com.pl

2. Wiceprzewodniczący: Krzysztof Sieczkarek

Sieć Badawcza Łukasiewicz-Poznański Instytut Technologiczny  
 Laboratorium Technologii Radiowych i Kompatybilności Elektromagnetycznej  
 ul.E.Estkowskiego 6, 61-755 Poznań

e-mail: krzysztof.sieczkarek@pit.lukasiewicz.gov.pl

3. Wiceprzewodniczący: Przemysław Stencel   
 Ośrodek Badawczo Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A.   
 ul. A.Dickmana 62, 81-109 Gdynia

e-mail: przemyslaw.stencel@ctm.gdynia.pl

4. Sekretarz Andrzej Klimowicz PKN Orlen S.A. Oddział Laboratorium Pomiarowo-Badawcze  
 PGNiG  
 ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa

e-mail:andrzej.klimowicz@pgnig.pl

5. Członek: Roman Witkowski Instytut Energetyki Instytut Badawczy, Laboratorium Aparatury   
 Pomiarowej   
 ul. Augustówka 36, 02-981 Warszawa

e-mail:roman.witkowski@ien.com.pl

Il. Spotkania Sekcji/ działalność w okresie sprawozdawczym

W okresie sprawozdawczym, na pierwszym spotkaniu w trybie zdalnym, Kolegium Sekcji dokonało podziału kompetencji nowo wybranego Kolegium Sekcji. Skład i przypisane funkcje poszczególnym członkom Kolegium jak w punkcie I.

Współpraca Kolegium Sekcji z członkami odbywała się przede wszystkim drogą kontaktów zdalnych,   
i dotyczyła wymiany informacji, dzielenia się doświadczeniami i problemami napotykanymi w działalności poszczególnych członków oraz wynikających z tego potrzeb i oczekiwań.

Ponieważ Sekcja ukierunkowała swoją działalność m.innymi na wspomaganie się w zakresie potwierdzania kompetencji i biegłości odnośnie wykonywanej działalności, temat uczestnictwa programach PT/ILC był wielokrotnie omawiany szczególnie odnośnie podejścia do wymagań polityki DA-05, w kontekście uregulowań procedury Klubu.

W dniu 29-11-2023 w Warszawie, ul. Kasprzaka 25 – siedziba O/LPB PGNiG, odbyło się spotkanie Kolegium Sekcji, podczas którego m.innymi omówiono:

- Problem przeprowadzania badań porównawczych w ramach Klubu POLLAB.

- Zaplanowanio spotkania Sekcji EMiST w 2024r,

- Przeprowadzenie zaległych z 2023r. szkoleń :

a.„Wzorcowania wewnętrzne wg wymagań PCA”

b.„Wykonywanie badań porównawczych dwustronnych lub przy małej liczbie uczestników wg  
 wymagań PCA”

Ponieważ oferta Klubu POLLAB w zakresie szkoleń systemowych jest bardzo obszerna i kompleksowa, zaproponowano aby naszym członkom umożliwić w szerszym zakresie korzystania z osiągnięć, szkoleń i doświadczeń oraz doskonalenia się w zakresie technicznej realizacji działalności członków Sekcji.

Korzystając z faktu, że wiceprzewodniczący Sekcji, dr Krzysztof Sieczkarek jest jednocześnie Przewodniczącym Polskiego Oddziału Towarzystwa Kompatybilności Elektromagnetycznej IEEE EMC-S PL, Koordynatorem regionu 8 IEEE EMC-S obejmującego Europę, Bliski Wchód i Afrykę oraz członkiem Rady Dyrektorów IEEE EMC-S, ustalono aby rozpocząć współprace, która umożliwi bezpłatne wzięcie udziału członkom SEKCJI/POLLABU w serii wykładów szkoleniowych Distinguished Lecturer, polegającej na zapraszaniu do kraju wybitnych specjalistów ze świata z jednodniowymi wykładami z obszarów tematycznych znajdujących się w zakresie zainteresowania Sekcji EMiŚT, szczególnie z obszaru kompatybilności elektromagnetycznej.

**II. Udział w programach badań biegłości PT i porównań międzylaboratoryjnych ILC.**

# A. Programy dotyczące badań

W 2023 roku zorganizowano i uczestniczono w programach badań biegłości i porównaniach międzylaboratoryjnych, odnośnie pięciu wstępnie zaplanowanych pozycji, niestety nie było chętnych do formalnego opracowania zgłoszeń i opracowywania wyników wg Procedury POLLAB, porównania zostały zrealizowane poza Klubem.

Niezrealizowane pozycje, po potwierdzeniu potrzeb, przeniesiono do realizacji w planie na 2024r, plan ten uzupełniono o dodatkowe pozycje które zostały zgłoszone w 2023r. W trakcie uzgodnień pozostają jeszcze inne pozycje które będą dopisywane do planu na 2024r w momencie jak znajdą się laboratoria nimi zainteresowane.

B. Programy dotyczące wzorcowań

W związku z wymaganiem polityki PCA DA-05, wydanie 8 z 18.06.2021 odnośnie udziału w badaniach biegłości PT i porównaniach międzylaboratoryjnych ILC, jednostek realizujących wzorcowania wewnętrzne, na potrzeby własne, zaplanowano stosowne szkolenie w planie na rok 2023, niestety szkolenia nie udało się zrealizować. Szkolenie to przeniesiono na rok 2024, jeżeli organizacje potwierdzą potrzeby w tym zakresie.

**IV. Planowane działania Sekcji Elektryczno-Mechanicznej i Środków Transportu na rok 2024.**

**W 2024 roku Sekcja planuje:**

1. Spotkanie Kolegium Sekcji, odnośnie doprecyzowania terminu realizacji szkoleń zaległych — I kw. 2024,
2. Prowadzenie zaplanowanych działań dotyczących wspomagania się w potrzebach PT/ILC oraz innych wg. zgłaszanych potrzeb członków — II-IV kw.2024.
3. Umożliwienie uczestniczenia członkom Sekcji w następujących wydarzeniach:

- **26 marca 2024** wykład dra Roberta (Bob) Johnka z Institute for Telecommunication Sciences   
 (NTIA/ITS), Boulder, Colorado. USA. Będzie to wykład w ramach programu IEEE EMC-S Distinguished   
 Lecturer pt. „How to Perform Mobile Channel Measurements Using a CW System?” zorganizowany   
 przy współudziale oddziałów EMC-S z Polski, Niemiec, Belgii i Holandii.

- **17 kwietnia 2024** w Łukasiewicz – Poznańskim Instytucie Technologicznym w Poznaniu, wykład   
 dra Mathiasa Magdowskiego z Otto-von-Guericke University, Magdeburg, Niemcy. Przyjedzie on   
 specjalnie i wyłącznie w ramach programu IEEE EMC-S Distinguished Lecturer z odczytem   
 „Robust, Precise, Fast – Chose Two for Radiated EMC Measurements!” i opowie o pomiarach emisji   
 promieniowanych przy wysokich częstotliwościach, co stanowi wyzwanie, szczególnie w przypadku   
 testowanych elektrycznie dużych, nieintencjonalnych źródeł emisji i urządzeń. W tym wykładzie   
 wyjaśniona zostanie procedura oraz odpowiadające jej zalety i wady w różnych środowiskach testowych   
 EMC, takich jak komory bezodbiciowe, falowody i komory rewerberacyjne.

- **13 i 14 czerwca** 2024 w Łukasiewicz – PIT „2024 EMC PhD Student Day in Poznań”. Jest to międzynarodowe spotkanie studentów – doktorantów z dziedziny EMC zainicjowane przez polski i niemiecki Oddział Towarzystwa Kompatybilności Elektromagnetycznej IEEE EMC-S. Podczas wydarzenia będzie można również zapoznać się z akredytowanym laboratorium badawczym EMC Łukasiewicz – PIT.

Szczegóły dotyczące ww. wydarzeń oraz sposobu w nich uczestniczenia będziemy podawać w momencie ostatecznego potwierdzenia ich realizacji

Kolegium Sekcji EMiŚT wnosi o zatwierdzenia działalności w 2023r., akceptację działań zaplanowanych na 2024r. oraz prosi o przyjęcie niniejszego sprawozdania.

