

Sprawozdanie z działalności Sekcji Elektryczno-Mechanicznej i Środków Transportu Klubu POLLAB w 2019 roku

I. Skład Kolegium Sekcji EMIŚT Klubu POLLAB:

- 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
- Wiceprzewodniczący: Andrzej Klimowicz
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Spółka Akcyjna
ul. Marcina Kasprzaka 25B
01-224 Warszawa
e-mail: andrzej.klimowicz@pgnig.pl
- Sekretarz: Mirosław Chłosta
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
ul. Racjonalizacji 6/8
02-673 Warszawa
e-mail: m.chlosta@imbigs.pl
- Członek: Przemysław Sul
Instytut Energetyki
ul. Augustówka 36
02-981 Warszawa
- Członek: Agata Kobyłańska
Instytut Energetyki
ul. Augustówka 36
02-981 Warszawa

II. Spotkania Sekcji/ działalność w okresie sprawozdawczym

Zaplanowana do realizacji w roku 2019 działalność Sekcji prowadzona była pod kątem wymiany doświadczeń i informacji odnośnie problematyki badawczej, specyficznej dla jej członków, i wzorem lat ubiegłych, polegała przede wszystkim na współpracy drogą kontaktów telefonicznych lub mailowych, starano się też wykorzystywać wszelkie możliwości spotkania przy okazji szkoleń

w których uczestniczyli nasi członkowie. Taki system pracy spowodowany był też sytuacją czasowego braku możliwości uczestnictwa w działalności 3 członków Kolegium Sekcji (choroba, urlop macierzyński, oddelegowanie).

W okresie sprawozdawczym odbywały się okresowe konsultacje, których tematyką było :

- omówienie i uzupełnienie planu pracy na 2019r. szczególnie pod kątem planowanego szkolenia w zakresie nowego wydania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 odnośnie tematów zgłoszonych przez członków, specyficznych dla zakresów ich działalności.
- omówienie i doprecyzowanie wszelkich spraw organizacyjnych dotyczących organizowania i oceny wyników badań biegłości i porównań międzylaboratoryjnych przy uwzględnieniu możliwości związanych ze specyficzną działalnością członków Sekcji.
- omówienie spraw związanych z uczestnictwem członków Sekcji w Komisjach GUM,
- inne sprawy – wniesione.

Do ważniejszych realizowanych działań należy zaliczyć:

1. Uzgodnienie i doprecyzowanie tematu szkolenia „ Skuteczny audit systemu zarządzania laboratorium, w obszarze badań elektryczno-mechanicznych i środków transportu”. Wytyczne dotyczące auditowania systemów zarządzania – warsztaty i wymiana doświadczeń którego celem było przedstawienie wymagań normy PN-EN ISO 19011:2018-08, poprzez praktyczne odtwarzanie sytuacji audytowych właściwych dla branży elektryczno-mechanicznej i środków transportu, tak aby nie powielić szkoleń organizowanych przez sekretariat POLLAB. Szkolenie takie zostało uzgodnione, niestety z powodu różnic w stosunku do terminu i miejsca szkolenia, przede wszystkim z powodu możliwości terminowych wykładowcy (Pani Katarzyna Szymańska), zdecydowano, że zostanie ono przeniesione i realizowane przy okazji zebrania sprawozdawczo-wyborczego.
2. Zaangażowanie w organizację i realizację badań biegłości/ porównań międzylaboratoryjnych;
3. Organizowanie (korespondencyjne) konsultacji, wymiany informacji i doświadczeń w zakresie problematyki badawczej, pomiarowej szczególnie związanej ze zmianami normy ISO 17025 lub wymagań jednostki akredytacyjnej PCA.
4. Uczestnictwo Członków Sekcji w szkoleniach i Sympozjach Klubu POLLAB,
5. Uczestnictwo Członków Sekcji w pracach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych, powołanych w celu jak najpełniejszego zaangażowania zewnętrznych środowisk gospodarczych i eksperckich w określaniu strategicznych priorytetów działania Głównego Urzędu Miar.
6. Uzgodnienie i opracowanie planu prac na rok 2020 w tym kontynuowanie rozpoczętych działań odnośnie badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych.

III. Badania biegłości / porównania międzylaboratoryjne

W 2019 roku zakończono badania biegłości/ porównania międzylaboratoryjne, odnośnie dwóch zaplanowanych pozycji (niestety poza procedurami POLLAB) :

Zaplanowano na rok 2020 nw. porównania – jest to kontynuacja pozycji dla których dokonane zostały wstępne uzgodnienia a termin realizacji wynika z potrzeb poszczególnych uczestników. Niestety w wielu specyficznych dla naszej Sekcji obiektach porównań, nie ma kompetentnych, albo są pojedyncze laboratoria. Ponadto wiele laboratoriów realizuje swoje potrzeby przede wszystkim w oparciu o stałych uczestników z którymi mają już sprawdzone postępowanie i przekonanie ich do uczestnictwa w bardziej wymagających procedurach jest trudne. Zaplanowane i uzgadniane do realizacji porównania realizowane będą we współpracy z PIMOT i WITPIS. Przesunięcie terminów realizacji wynika z potrzeb Laboratoriów, które zainteresowane są porównaniami tylko pod potrzeby PCA tj. jeden raz w cyklu akredytacji.

Lp	Planowany termin	Temat porównania międzylaboratoryjnego	Stan realizacji
1.	I-III kw. 2019	Pomiary geometryczne elementów przestrzennych w zakresie sprawdzania, na współrzędnościowej maszynie pomiarowej metodą stykowa.	W trakcie uzgadniania, realizacja w 2020r.
2.	I-IV kw. 2019	Poziom mocy akustycznej	Brak uczestników, przeniesiono do realizacji w 2020r.
3.	I-IV kw. 2019	Pomiar rezystancji (przewody samochodowe niskiego napięcia)	Brak uczestników, przeniesiono do realizacji w 2020r.
4.	I-IV kw. 2019	Pomiar rezystancji powierzchniowej i skośnej materiałów antystatycznych	Brak uczestników, przeniesiono do realizacji w 2020r.
5.	I-IV kw. 2019	Pomiar rezystancji izolacji stałych materiałów elektroizolacyjnych	Wykonano z ILT
6.	I-IV kw. 2019	Pomiar wytrzymałości elektrycznej materiałów elektroizolacyjnych min.	Wykonano z ILT
7.	I-IV kw. 2019	Geometria ustawienia kół w samochodzie: - zbieżność kół przednich; - zbieżność kół tylnych; - kąty pochylenia kół przednich; - kąty pochylenia kół tylnych; - kąty wyprzedzenia osi zwrotnicy kół przednich.	W trakcie uzgadniania, realizacja w 2020r.
8.	I-IV kw. 2019	Średnice zawracania samochodu	W trakcie uzgadniania, realizacja w 2020r.
9.	I-IV kw. 2019	Szczelność hydrauliczna metodą ilościową elementów układu hamulcowego	Brak uczestników, przeniesiono do realizacji w 2020r.
10.	I-IV kw. 2019	Zużycie energii elektrycznej w pojazdach z napędem elektrycznym	Brak uczestników, przeniesiono do realizacji w 2020r.
11.	I-IV kw. 2019	Pomiary elektronicznych przeliczników do gazu	Brak uczestników, przeniesiono do realizacji w 2020r.

Kolegium Sekcji EMIŚT wnosi o akceptację ww. działań Sekcji w 2019 roku, uwzględnienie problemów kadrowych w jakich musiała działać i przyjęcie niniejszego sprawozdania.

Przewodniczący Sekcji EMIŚT

Henryk Dębski

