



Klub Polskich  
Laboratoriów  
Badawczych  
POLLAB

## Sprawozdanie z działalności Sekcji **PETROL-GAZ** Klubu POLLAB

Za rok **2016**

### 1. Skład Kolegium Sekcji/Komisji Klubu POLLAB

do dnia 07 czerwca 2016 r.

Przewodnicząca:	Ewa Rostek, Instytut Transportu Samochodowego
V-ce przewodniczący	Katarzyna Józefowicz, OLPP Sp. z o.o., Biuro w Warszawie
Sekretarz	Elżbieta Trzaska, Instytut Nafty i Gazu - PIB
Członek	Tadeusz Bałuch, Polwax S.A.
Członek	Piotr Janocha, ORLEN Laboratorium Sp. z o.o., Laboratorium w Jedliczu
Członek	Marek Domański, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - Zakład MPS

od dnia 08 czerwca 2016 r.

Przewodnicząca:	Ewa Rostek, Instytut Transportu Samochodowego
V-ce przewodniczący	Katarzyna Józefowicz, OLPP Sp. z o.o., Biuro w Warszawie
Sekretarz	Radosława Nanowska, SGS Polska Sp. z o.o.
Członek	Tadeusz Bałuch, Polwax S.A.
Członek	Paweł Bukrejewski, Przemysłowy Instytut Motoryzacji

### 2. Spotkania Sekcji/Komisji Klubu POLLAB *(należy odnieść się do Planu na dany rok, w przypadku odstępstw od Planu należy je opisać/uzasadnić. Należy opisać odbyte spotkania Sekcji/Komisji, podać termin, miejsce, temat, ilość uczestników, ewentualny udział wykładowców/prelegentów oraz temat wystąpienia, ewentualne ustalenia)*

Termin spotkania	Miejsce	Temat	liczba uczestników	Udział prelegentów (tematy wystąpień)
03 marca	Biuro OLPP w Warszawie	Posiedzenie Zarządu Sekcji oraz Grupy Roboczej ds. Organizacji Badań Biegłości - Sprawy organizacyjne związane z przeprowadzeniem badań biegłości zaplanowanych na rok 2016.	9	---

10 marca	Warszawa	Spotkanie szkoleniowe dotyczące potwierdzenia metod badawczych i zapewnienia jakości na podstawie CRM - warsztaty dla laboratoriów naftowych.	54 w tym 29 uprawnionych do dofinansowania	Jolanta Kowalczyk, Marzena Mazurowska 1) Potwierdzenie metod badawczych a walidacja – informacje ogólne. 2) Praktyczne przykłady potwierdzenia metod w pełnych zakresach pomiarowych: właściwości chemiczne i właściwości fizyczne. 3) Wykorzystanie materiałów odniesienia i certyfikowanych materiałów odniesienia w procesie walidacji/ potwierdzenia metod. 4) Wykorzystanie materiałów odniesienia i certyfikowanych materiałów odniesienia w kontroli jakości badań. 5) Praktyczne korzystanie z bazy BIPM KCDB. 6) Inne źródła informacji o certyfikowanych materiałach odniesienia i sposoby ich wyszukiwania.
7-9 czerwca	Sandomierz	Spotkanie szkoleniowe członków Sekcji - XV Forum Dyskusyjne Sekcji oraz Walne Zebranie Członków - wybory.	109 w tym 46 uprawnionych do dofinansowania	19 referatów - referaty nie dofinansowane przez Klub POLLAB

29-31 sierpnia	Gdańsk	Spotkanie szkoleniowe dotyczące chromatografii gazowej dla laboratoriów naftowych.	13	<p>Grzegorz Boczkaj</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Podstawy budowy chromatografu gazowego, zasada działania poszczególnych modułów</li> <li>2. Rodzaje kolumn do GC</li> <li>3. Adsorpcyjna (GSC) i podziałowa (GLC) chromatografia gazowa – mechanizmy rozdzielania, fazy stacjonarne, przykłady aplikacji</li> <li>4. Wpływ warunków chromatograficznych na efekt rozdzielczy</li> <li>5. Optymalizacja warunków rozdzielania</li> <li>6. Metody dozowania w GC – rodzaje i budowa dozowników, wpływ parametrów dozowania na rozdzielanie</li> <li>7. Detekcja w GC – omówienie budowy detektorów i mechanizmu detekcji. Uniwersalność, selektywność i specyficzność detekcji. Przykłady aplikacji.</li> <li>8. Rozdzielanie wielowymiarowe – analizatory gazów, układy dwukolumnowe z przepływem zwrotnym, układy typu heart-cut, kompletna dwuwymiarowa chromatografia gazowa</li> <li>9. Techniki przygotowania próbek do analizy GC</li> <li>10. Metody oznaczeń ilościowych – przygotowanie roztworów wzorcowych, metodyki oznaczeń ilościowych – aplikacje</li> <li>11. Destylacja symulowana.</li> </ol>
19 grudnia	Biuro OLPP w Warszawie	Posiedzenie Kolegium Sekcji Program zebrania: Podsumowanie roku i plany na rok 2017.	4	---

3. **Badania biegłości / porównania międzylaboratoryjne** (należy odnieść się do Planu na dany rok, w przypadku odstępstw od Planu należy je opisać/uzasadnić. Należy opisać przeprowadzone PT/ILC, podać temat ilość uczestników, ewentualne ustalenia oraz określić czy dane badanie zostało zakończone, jeśli nie – podać wyjaśnienie)

Badania nr:	Temat:	Ilość uczestników:	Zakończenie badań:
6/2016	Gaz ziemny		badania zakończone ale sprawozdanie będzie na początku 2017 roku
19/2016	Płyn niskokrzepnący do chłodnic	11 laboratoriów	badania zakończone ale sprawozdanie będzie na początku 2017 roku
23/2016	Oleje smarowe - niskokrzepnący olej hydrauliczny	16 laboratoriów	listopad 2016
24/2016	Bioetanol	15 laboratoriów	30.11.2016 r.
25/2016	Benzyna	34 laboratoriów	9.12.2016 r.
27/2016	Olej napędowy	23 laboratoria	9.12.2016 r. badania wykonane poza planem na prośbę Członków Sekcji

4. **Wyjazdy zagraniczne** (jeśli dotyczy, należy opisać kluczowe zagadnienia)

Nie dotyczy.

5. **Planowane działania Sekcji/Komisji Klubu POLLAB na kolejny rok** (należy opisać planowane spotkania oraz PT/ILC temat, przybliżony termin).

Zgodnie z Planem na rok 2017.

Spotkania Sekcji/Komisji

Lp.	Planowany termin	Tematyka spotkania
1.	I kwartał	Posiedzenie Kolegium Sekcji i Grupy roboczej ds. Badań Biegłości
2.	II kwartał	Spotkanie szkoleniowe dotyczące oceny i tworzenia raportów walidacyjnych z metod wykorzystywanych w laboratoriach naftowych.
3.	II kwartał czerwiec 2016	Spotkanie szkoleniowe członków Sekcji - XVI Forum Dyskusyjne Sekcji

4.	III kwartał	Spotkanie szkoleniowe dotyczące zapewnienia spójności pomiarowej, oceny świadectw wzorcowania i CRM wykorzystywanych w laboratoriach naftowych.
5.	III kwartał wrzesień	Spotkanie szkoleniowe dotyczące chromatografii gazowej dla laboratoriów naftowych.
6.	IV kwartał	Posiedzenie Kolegium Sekcji

Badania biegłości/porównania międzylaboratoryjne

Lp.	Planowany termin	Temat PT/ILC
1.	II/III kwartał	Olej opałowy lekki
2.	II/III kwartał	Oleje smarowe
3.	II/III kwartał	Jet A-1
4.	II/III kwartał	Płyny hamulcowe
5.	II/III kwartał	Gacz parafinowy

6. Inne ---

Przewodnicząca Sekcji PETROL-GAZ