



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Sprawozdanie z działalności Sekcji **PETROL-GAZ** Klubu POLLAB za rok **2025**

1. Skład Kolegium Sekcji/Komisji Klubu POLLAB

Do 15.07.2025 r.:

Członek Katarzyna Józefowicz
Członek Iwona Wasil
Członek Mariusz Sakowicz

Od 15.07.2025 r.:

Członek Katarzyna Józefowicz
Członek Ewa Rostek
Członek Iwona Wasil
Członek Zygmunt Burnus
Członek Mariusz Sakowicz

2. Spotkania Sekcji/Komisji Klubu POLLAB

Termin spotkania	Miejsce	Temat	liczba uczestników	Udział prelegentów (tematy wystąpień)
13.03.2025	On-line	Posiedzenie Kolegium Sekcji Omówienie spraw związanych z organizacją spotkania szkoleniowego - konferencji Sekcji Petrol-Gaz 2025 oraz spotkań Sekcji.	3	
17.04.2025	On-line	Posiedzenie Kolegium Sekcji Omówienie spraw związanych z organizacją spotkania szkoleniowego - konferencji Sekcji Petrol-Gaz 2025.	3	
26.05.2025	On-line	Posiedzenie Kolegium Sekcji Omówienie spraw związanych z organizacją spotkania szkoleniowego - konferencji Sekcji Petrol-Gaz 2025.	3	
11-13.06.2025	Hotel SKANSEN Conference & SPA w Sierpcu	Spotkanie szkoleniowe - konferencja Sekcji PETROL-GAZ Klubu POLLAB Wybory do Sekcji Petrol-Gaz – 12.06.2025 (skład Zarządu Sekcji Petrol-Gaz: Katarzyna Józefowicz, Ewa Rostek, Iwona Wasil, Zygmunt Burnus, Mariusz Sakowicz)	96	17 tematów spotkania szkoleniowego konferencji podanych pod tabelką.

15.07.2025	On-line	Ukonstytuowanie się Zarządu Sekcji Petrol-Gaz.	5	
16.12.2025	Stacjonarnie Warszawa- członkowie kolegium	Posiedzenie Kolegium Sekcji: Podsumowanie roku i plany na rok 2026.	5	
17.12.2025	On-line - uczestnicy spotkania i stacjonarnie Warszawa- członkowie kolegium	Spotkanie szkoleniowe członków Sekcji – temat: „Zapewnienie spójności pomiarowej i ważności wyników w tym wzorcowanie i sprawdzanie naczyń szklanych”	ok 160	Jolanta Kowalczyk, Marzena Mazurowska
29.12.2025	On-line	Posiedzenie Kolegium Sekcji: przygotowanie Sprawozdania z działalności Sekcji Petrol-Gaz za rok 2025.	5	

Tematy Konferencji odbywającej się w dniach 11-13.06.2025 r.:

- Chromatografia w walce z fałszerstwami UCOME
- Wytwarzanie i analityka zrównoważonych paliw lotniczych (SAF) z biomasy odpadowej poprzez połączenie szybkiej pirolizy z energią słoneczną i wybór analitycznych parametrów kluczowych dla powstałej frakcji paliwa lotniczego (CIRCULAR FUELS)
- Kompatybilność materiałów z odnawialnym paliwem lotniczym – Circular Fuels
- Rapidoxy VS Rancimat – opracowanie korelacji dla metod utleniania
- Wyzwania i możliwości w analizie wodoru automotive
- Wymagania jakościowe dla biometanu, BioLNG oraz wodoru gazociągowego, oraz aspekty wpływające na rozwój rynku tych paliw w ujęciu jakościowym
- Identyfikacja mikroplastiku w próbkach środowiskowych z wykorzystaniem mikroskopii IR
- Jakość paliwa gazowego w kontekście zmiany kierunków dostaw gazu ziemnego do Polski oraz zmian legislacyjnych
- Odzysk oleju ze szlamu poprodukcyjnego
- Wykorzystanie spektroskopii FT-IR do oceny właściwości lepiszczy asfaltowych
- Związki per- i polifluoroalkilowe – aspekty przemysłowe, środowiskowe i analityczne
- Materiały do kontroli jakości wytwarzane w laboratorium badawczym, istotnym elementem potwierdzania ważności wyników w odniesieniu do spełnienia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
- Prace badawczo rozwojowe z wykorzystaniem reaktora elektromagnetochemicznego w procesie oczyszczania ścieków przemysłowych z zakładów produkcyjnych lub Gospodarka obiegu zamkniętego w zakładach energetycznych i produkcyjnych
- Korekcje między pierwiastkowe w analizie ED XRF na przykładzie kalibracji S, Zn, P, Ca w olejach smarowych
- Ocena stopnia nienasycenia produktów ciekłych z pirolizy surowców odpadowych
- Dyrektywa NIS2 i jej wpływ na pracę laboratorium naftowego
- Metody oceny stabilności i właściwości eksploatacyjnych emulgujących olejów obróbczych

Podczas Konferencji firmy z branży prezentowały sprzęt laboratoryjny a także najnowsze rozwiązania techniczno-analityczne.

3. Badania biegłości / porównania międzylaboratoryjne

Badania nr:	Temat:	Ilość uczestników:	Zakończenie badań:
I/II kwartał	Bioetanol	ok. 13	W trakcie realizacji – przesunięte na rok 2026

II/III kwartał	Płyny chłodzące	9	Badania zrealizowane III/IV kwartał 2025
II/III kwartał	Olej hydrauliczny lub olej przekładniowy	16	Badania zrealizowane III/IV kwartał 2025
III/IV kwartał	Smary plastyczne	17	Badania zrealizowane III/IV kwartał 2025
III/IV kwartał, jedna z metod do wyboru	Zawartość barwnika czerwonego w przeliczeniu na Solvent Red 19 w oleju napędowym wg. PN-C-04426:2013-07 Ciekłe przetwory naftowe. Spektrofotometryczne metody oznaczania znacznika Solvent Yellow 124 oraz czerwonego i niebieskiego barwnika w lekkich olejach opałowych i olejach napędowych.	ok. 10	W trakcie realizacji – przesunięte na rok 2026
	Zawartość znacznika ACCUTRACE TM PLUS w oleju napędowym		

4. Wyjazdy zagraniczne

Nie było.

5. Planowane działania Sekcji/Komisji Klubu POLLAB na kolejny rok

Zgodnie z Planem na rok 2026.

Spotkania Sekcji/Komisji

Lp.	PLANOWANY TERMIN	TEMATYKA SPOTKANIA
1.	I-II kwartał	Spotkanie szkoleniowe członków Sekcji PETROL-GAZ
2.	II-III kwartał	Konferencja Naukowo-Techniczna Sekcji PETROL-GAZ
3.	IV kwartał	Spotkanie szkoleniowe członków Sekcji PETROL-GAZ

Badania biegłości/porównania międzylaboratoryjne

Lp.	PLANOWANY TERMIN	TEMAT PT/ILC
1.	I/II kwartał	Zawartość barwnika czerwonego w przeliczeniu na Solvent Red 19 w oleju napędowym wg. PN-C-04426:2013-07 Zawartość znacznika ACCUTRACE TM PLUS w lekkich olejach opałowych
2.	I/II kwartał	Zawartość w oleju napędowym substancji wpływających na zmianę klasyfikacji takie jak: - triocetan glicerolu, triacetyna (TAC) – wzór chemiczny C ₉ H ₁₄ O ₆ (nr CAS 102-76-1) - 2-etyloheksanol – wzór chemiczny C ₈ H ₁₈ O (nr CAS 104-76-7) ftalan bis(2-etyloheksylu), ftalan di(2-etyloheksylu) – wzór chemiczny C ₂₄ H ₃₈ O ₄ (nr CAS 117-81-7) - tereftalan bis(2-etyloheksylu), (DEHT) – wzór chemiczny C ₂₄ H ₃₈ O ₄ (nr CAS 117-81-7) - adypinian bis(2-etyloheksylu) – wzór chemiczny C ₂₂ H ₄₂ O ₄ (nr CAS 103-23-1) ¹
3.	III/IV kwartał	- asfalty drogowe - asfalty modyfikowane

Wyjazdy zagraniczne

LP	PLANOWANY TERMIN	CEL WYJAZDU
1.	-	-

6. **Inne ---**

Członkowie Sekcji PETROL-GAZ

31.12.2025

Katarzyna Józefowicz, Ewa Rostek, Iwona Wasil, Zygmunt Burnus, Mariusz Sakowicz