

# **Sprawozdanie z działalności Sekcji POLLAB-PETROL w latach 2008-2011**

Działalność Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL VI kadencji rozpoczęła się od ukonstytuowania się Zarządu wybranego w drodze głosowania podczas odbytego w dniach 13-15 luty 2008 r. w Juracie zebrania sprawozdawczo-wyborczego. W skład Zarządu weszły następujące osoby:

Przewodnicząca	Katarzyna Józefowicz, Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów JW 1123 w Bydgoszczy, Obecnie pracująca w Operatorze Logistycznym Paliw Płynnych Sp. z o.o., Biuro w Warszawie.
V-ce przewodniczący	Jerzy Zieliński, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Zakład Materiałów Pędnych i Smarów, Warszawa.
Sekretarza	Piotr Janocha, ORLEN Laboratorium Sp. z o.o., Regionalne Laboratorium LR- 3 w Jedliczu.
Członek Zarządu	Jan Rosół, LOTOS Lab. Sp. z o.o. Oddział Jasło.

W roku 2010 nastąpiły zmiany w składzie Zarządu Sekcji, które podyktowane były faktem zakończenia swojej działalności zawodowej przez Jerzego Zielińskiego oraz Jana Rosoła. W/w członkowie Zarządu kończąc swoją działalność zawodową zakończyli również pracę w Sekcji.

Wybory uzupełniające do Zarządu Sekcji odbyły się podczas trwania II Konferencji Naukowo-Technicznej - VIII Forum Dyskusyjnego Sekcji POLLAB-PETROL w Krakowie. Do Zarządu wybrano wówczas 4 dodatkowe osoby.

Skład wybranego w dniu 05.11.2010 r. Zarządu Sekcji przedstawia się następująco:

Przewodnicząca	Katarzyna Józefowicz, Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o., Biuro w Warszawie
V-ce przewodniczący	Piotr Janocha, ORLEN Laboratorium Sp. z o.o. Płock, Laboratorium Regionalne w Jedliczu

Sekretarz	Ewa Rostek, Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
Członek	Tadeusz Bałuch, Lotos Lab. Sp. z o.o., Oddział Czechowice-Dziedzice
Członek	Elżbieta Trzaska, Instytut Nafty i Gazu, Kraków
Członek	Marek Domański, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Zakład MPS, Warszawa.

Działalność Zarządu Sekcji w czasie objętym sprawozdaniem skupiała się na dwóch zasadniczych zagadnieniach:

1. Organizacji zebrań członków
2. Organizacji badań biegłości

### **Organizacja spotkań**

Organizowane, przez Zarząd Sekcji, zebrania mają charakter Forum Dyskusyjnego i są to dwu lub trzy dniowe zebrania Członków Sekcji ukierunkowane na wymianę doświadczeń w zakresie rozwoju metodyk badawczych, nowinek branżowych, doskonalenia systemów zarządzania jakością wg wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz omawianie wyników i wniosków z prowadzonych przez Sekcję badań biegłości.

W minionej kadencji Zarząd Sekcji zorganizował następujące Fora dyskusyjne:

- V Forum Dyskusyjne Sekcji POLLAB-PETROL przeprowadzone w dniach 13-15 luty 2008 r. w Juracie. Organizatorem technicznym zebrania był Pan Grzegorz Domański z Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Marynarki Wojennej w Dębogórz.
- VI Forum Dyskusyjne Sekcji POLLAB-PETROL, które odbyło się w dniach 1-3 października 2008 r. w Koszelówce k. Płocka. Duży wkład pracy w organizację tego zebrania włożyły Panie Marzena Mazurowska i Jolanta Kowalczyk z Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Rafineryjnego w Płocku oraz Edyta Lewandowska-Burczak z ORLEN Laboratorium Sp. z o.o. w Płocku oraz Zarząd Sekcji. W zebraniu tym uczestniczyły 73 osoby.
- Konferencja Naukowo-Techniczna - VII Forum Dyskusyjne Sekcji POLLAB-PETROL, które odbyło się w Bydgoszczy w dniach 04-06.11.2009 r. Organizatorem

technicznym i głównym sponsorem zebrania była firma Operator Logistyczny Paliw Płynnych. Podczas konferencji ok. 70-ciu jej uczestników wysłuchało 13 referatów.

- II Konferencja Naukowo-Techniczna - VIII Forum Dyskusyjne Sekcji POLLAB-PETROL przeprowadzone w Krakowie w dniach 03-05.11.2010 r. Organizatorem technicznym tej konferencji oraz głównym sponsorem był Instytut Nafty i Gazu. Tematem przewodnim konferencji były "Analityczno-technologiczne aspekty jakości współczesnych paliw". W konferencji uczestniczyła rekordowa liczba 84 osób. Uczestnicy podczas pięciu sesji tematycznych wysłuchali 14 referatów oraz 4 sprawozdań z organizacji porównań międzylaboratoryjnych realizowanych w ramach działalności sekcji POLLAB-PETROL.
- III Konferencja Naukowo-Techniczna – IX Forum Dyskusyjne Sekcji POLLAB-PETROL nt.: "Analityczno-technologicznych aspektów jakości współczesnych produktów naftowych i biopaliw" zorganizowana w dniach 14÷16 września 2011 roku w Gdańsku, w hotelu Bartan usytuowanym na Wyspie Sobieszowskiej. W organizacji tej konferencji Zarząd Sekcji POLLAB-PETROL wspierała Pani Iwona Surawska oraz pracownicy LOTOS Lab Sp. z o.o. Na konferencji, podczas sześciu sesji tematycznych, wygłoszono 16 referatów. W zebraniu tym uczestniczyło około 60 osób.

Duże zainteresowanie oraz wysoki poziom prezentowanych referatów podczas Forów Dyskusyjnych pozwoliło na podniesienie rangi tych spotkań do poziomu Konferencji Naukowo-Technicznych. Tematyka referatów skupiona jest na zagadnieniach związanych z jakością i badaniami biokomponentów, paliw i innych przetworów naftowych oraz zagadnieniami związanymi z doskonaleniem systemów zarządzania w laboratoriach badawczych. Stałym punktem programu organizowanych konferencji są prezentacje zaproszonych firm, które mają możliwość zapoznać uczestników z najnowszymi rozwiązaniami aparaturowymi oferowanego sprzętu analitycznego.

### **Spotkania Zarządu Sekcji**

Organizacja pracy Sekcji oraz organizacja porównań międzylaboratoryjnych jest omawiana na spotkaniach Zarządu Sekcji i Grupy Roboczej ds. Badań Biegłości. W okresie sprawozdawczym odbyły się następujące spotkania:

- Zebranie Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL oraz Grupy Roboczej ds. Organizacji Badań Biegłości –Warszawa, kwiecień 2008 r.

- Zebranie Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL oraz Grupy Roboczej ds. Organizacji Badań Biegłości – Warszawa, 25.03 2009 r.
- Zebranie Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL oraz Grupy Roboczej ds. Organizacji Badań Biegłości – Warszawa, 22.04.2010 r.
- Zebranie Zarządu Sekcji poświęcone podsumowaniu działalności sekcji w 2010 – Warszawa, 29.11.2010 r.
- Zebranie Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL oraz Grupy Roboczej ds. Organizacji Badań Biegłości – Warszawa, 18.04.2011 r.
- Zebranie Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL – Warszawa, 12.10.2011 r.
- Zebranie Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL oraz Koordynatorów organizacji porównań międzylaboratoryjnych – Warszawa, 08.02.2012 r.

### **Organizacja Badań Biegłości**

Poniżej przedstawiono zakończone sesje Badań Biegłości w poszczególnych latach:

#### Rok 2008

##### **1. Sesja "Asfalty"**

- koordynator badań: Jan Rosół (Lotos Laboratorium Sp. z o.o. Oddział Jasło)
- w badaniach uczestniczyło 12 laboratoriów,
- zakres badań obejmował 14 metod badawczych.

##### **2. Sesja "Smary plastyczne"**

- koordynator badań: Anna Zajezińska (Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie)
- w badaniach uczestniczyło 9 laboratoriów,
- zakres badań obejmował 7 metod badawczych.

##### **3. Sesja "Oleje napędowe"**

- koordynator badań: Tadeusz Bałuch (Lotos Lab. Sp. z o.o., Oddział Czechowice-Dziedzice)
- w badaniach uczestniczyły 34 laboratoriów,
- zakres badań obejmował 20 metod badawczych.

##### **4. Sesja "Płyiny do chłodnic"**

- koordynator badań: Elżbieta Dul, BORYSZEW ERG S.A. O/Sochaczew
- w badaniach uczestniczyło 11 laboratoriów,
- zakres badań obejmował 8 metod badawczych.

## 5. Sesja "**Biopaliwo FAME**"

- koordynator badań: Marzena Mazurowska, Ośrodek Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Rafineryjnego w Płocku,
- w badaniach uczestniczyło 20 laboratoriów,
- zakres badań obejmował 26 metod badawczych.

## 6. Sesja "**Benzyna Silnikowa**"

- koordynator badań: Marzena Mazurowska, Ośrodek Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Rafineryjnego w Płocku,
- w badaniach uczestniczyło 17 laboratoriów,
- zakres badań obejmował 25 metod badawczych.

## 7. Sesja "**Biopaliwo B-20**"

- koordynator badań: Marzena Mazurowska, Ośrodek Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Rafineryjnego w Płocku,
- w badaniach uczestniczyło 26 laboratoriów,
- zakres badań obejmował 18 metod badawczych.

## Rok 2009

### 1. Sesja "**Oleje smarowe**" – planowane w I kwartale 2009 r.,

Koordynator badań: Marek Domański z Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych,  
- w badaniach uczestniczyło 15 laboratoriów,  
- zakres badań obejmował 12 metod badawczych.

### 2. Sesja "**Parafiny**" – planowane w II kwartale 2009 r.,

Koordynator badań: Jan Rosół z Lotos Lab. Sp. z o.o. Oddział Jasło,  
- w badaniach uczestniczyło 7 laboratoriów,  
- zakres badań obejmował 6 metod badawczych.

### 3. Sesja "**Olej opałowy lekki**"

Koordynator badań: Marzena Mazurowska, Ośrodek Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Rafineryjnego w Płocku,  
- w badaniach uczestniczyło 28 laboratoriów,  
- zakres badań obejmował 11 parametrów badawczych

### 4. Sesja "**Biopaliwo FAME**"

Koordynator badań: Marzena Mazurowska, Ośrodek Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Rafineryjnego w Płocku,  
- w badaniach uczestniczyło 24 laboratoria,  
- zakres badań obejmował 26 metod badawczych.

5. **Sesja "Bioetanol"** – planowane w IV kwartale 2009 r.,

Koordynator badań: Marek Domański z Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych,  
- w badaniach uczestniczyło 8 laboratoriów,  
- zakres badań obejmował 25 metod badawczych.

Rok 2010

1. Zakończono rozpoczętą w 2009 roku sesję nt. **"Benzyny silnikowe"**

Koordynator: Jarosław Ciszewski z Operatora Logistycznego Paliw Płynnych Sp. z o.o.,  
- badania prowadzono w zakresie 15 parametrów,  
- w badaniach uczestniczyło 30 laboratoriów.

2. **Sesja "Olej napędowy"**

Koordynator: Tadeusz Bałuch z Lotos Lab. Sp. z o.o., Oddział Czechowice-Dziedzice,  
- badania prowadzono w zakresie 20 parametrów,  
- w badaniach uczestniczyło 30 laboratoriów.

3. **Sesja "Smary plastyczne"**

Koordynator: Anna Zajezierska z Instytutu Nafty i Gazu z Krakowa,  
- badania prowadzono w zakresie 7 parametrów,  
- w badaniach uczestniczyło 9 laboratoriów.

4. **Sesja "Asfalty"**

Koordynator: Elżbieta Trzaska z Instytutu Nafty i Gazu z Krakowa,  
- badania prowadzono w zakresie 8 parametrów,  
- w badaniach uczestniczyło 13 laboratoriów.

5. **Sesja "Gęstość"**

Koordynator: Krzysztof Antosik – EKMA, Warszawa,  
- badania prowadzono dla czterech próbek o szerokim zakresie gęstości.  
- w badaniach uczestniczyło 20 laboratoriów.

## Rok 2011

1. **Sesja "Liczba cetanowa w FAME"**, nie spotkała się z zainteresowaniem Laboratoriów. Do koordynatora Piotra Duzdowskiego z firmy Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o. wpłynęło jedynie jedno zgłoszenie. Zdecydowano o nie kontynuowaniu tych porównań międzylaboratoryjnych.
2. **Sesja "Płynty do spryskiwaczy"** – koordynatorem, której była Ewa Rostek z Instytutu Transportu Samochodowego,
  - badania prowadzono w zakresie 5 parametrów,
  - w badaniach uczestniczyło 8 laboratoriów.
3. **Sesja "Oleje elektroizolacyjne"** – koordynatorem, której była Jolanta Kowalczyk z Centrum Badań i Dozoru Górnictwa,
  - badania prowadzono w zakresie 14 parametrów,
  - w badaniach uczestniczyło 14 laboratoriów.Sprawozdania z porównań przekazano w marcu br.
4. **Sesja "Płynty niskokrzepnące"** – koordynatorem, której jest Elżbieta Dul z firmy Boryszew ERG S.A.,
  - badania prowadzono w zakresie 9 parametrów,
  - w badaniach uczestniczyło 11 laboratoriów.Sprawozdanie w trakcie weryfikacji.

W przekazanym w styczniu br. do Sekretariatu Klubu POLLAC planie działalności sekcji na rok 2012 Zarząd Sekcji zaplanował:

### **I. Spotkania Sekcji/Komisji**

LP	PLANOWANY TERMIN	TEMATYKA SPOTKANIA
1	I Kwartał	Posiedzenie Zarządu Sekcji oraz Grupy Roboczej ds. Organizacji Badań Biegłości dot. organizacji w 2012 roku: porównań międzylaboratoryjnych, forum dyskusyjnego wiosną oraz konferencji naukowo-technicznej jesienią 2012 r.
2	I Kwartał	IX Forum Dyskusyjne Sekcji POLLAB-PETROL nt. "Doskonalenie systemu zarządzania w laboratoriach".
3	III Kwartał	Posiedzenie Zarządu Sekcji dot. organizacji konferencji
4	IV Kwartał	Konferencja Naukowo – Techniczna Sekcji POLLAB-PETROL - X Forum Dyskusyjne nt. "Analityczno-technologiczne aspekty jakości współczesnych przetworów naftowych i biopaliw"
5	IV Kwartał	Posiedzenie Zarządu Sekcji dot. podsumowania działalności sekcji w 2012 r. oraz opracowania planu działalności na rok 2013

## II. Porównania międzylaboratoryjne

LP	PLANOWANY TERMIN	TEMAT PORÓWNIANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO	PLANOWANA LICZBA UCZESTNIKÓW
1	IV Kw. 2011 – I kw. 2012	Płyny niskokrzepnące (zakończenie porównań rozpoczętych w 2011 r.)	Ok. 11
2	IV Kw. 2011 – I kw. 2012	Oleje elektroizolacyjne (zakończenie porównań rozpoczętych w 2011 r.)	Ok. 15
3	I Kwartał	Bioetanol	Ok. 20
4	I Kwartał	Paliwo Lotnicze JET A1	Ok. 10
5	I Kwartał	Badania LPG wraz z pobieraniem próbek	Ok. 15
6	I Kwartał	Lepkość	Ok. 35
7	II Kwartał	Oleje smarowe	Ok. 15
8	III Kwartał	Badania oleju napędowego wraz z pobieraniem próbek	Ok. 35
9	III Kwartał	Olej opałowy lekki	Ok. 30

Plan działalności stanowi załącznik do niniejszego sprawozdania

Przewodnicząca Sekcji POLLAB-PETROL

*Katarzyna Józefowicz*

*Warszawa, dn. 29.03.2012 r.*