

Stowarzyszenie Elektryków Polskich



BIULETYN

Oddziału Poznańskiego
im. prof. Józefa Węglarza

Poznań, Nr 1/2026

SPIS TREŚCI

Renata Kurka Sprawozdanie z działalności Oddziału Poznańskiego SEP w 2025 roku	3
Renata Kurka Działalność Kół Oddziału Poznańskiego SEP w 2025 roku	41
KONFERENCJE NAUKOWO-TECHNICZNE OP SEP PODCZAS TARGÓW „NetZero Energy”	
Ryszard Niewiedział TECHNIKA ŚWIETLNA 2025	82
STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025	85
Ryszard Niewiedział XXVIII Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP SYSTEMY, SIECI i INSTALACJE 2025	88
Andrzej Słupianek Wycieczka autokarowa Częstochowa–Kraków–Pieskowa Skala–Wieliczka	94
Renata Kurka VII Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP	98
Agnieszka Pawlicka XXXI Rajd Samochodowy im. Grażyny i Eugeniusza Bogackich	100
Ryszard Niewiedział Spotkanie Noworoczne Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza	102
Z żałobnej karty	106

ISSN 1641-5434

Wydawca: Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich
Adres: 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 5/9
tel. 061-853-6514, 061-856-0251, fax. 061-856-0368, biuro@sep.poznan.pl
www.sep.poznan.pl.

Redakcja: Komisja Historyczna i Wydawnictw przy Oddziale Poznańskim SEP

Druk: ART & PRINT Sp. z o.o. ul. Radowita 19, 61-063 Poznań
Nakład: 150 szt.

Renata Kurka

Sekretarz Zarządu Oddziału

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP W 2025 ROKU

(Sprawozdania z działalności Oddziału Poznańskiego SEP w latach 2022, 2023 i 2024 zamieszczono w Biuletynach Oddziału Poznańskiego SEP odpowiednio w numerze 1/23, 1/24 i 1/25)

Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Poznańskiego SEP w dniu 22 czerwca 2022 roku wybrało na okres 4 lat władze Oddziału.

Zarząd Oddziału Poznańskiego SEP działał w składzie prezes + 14 członków:

Prezes Oddziału Kol. Aleksandra Rakowska

Wiceprezes Kol. Kazimierz Pawlicki

Wiceprezes Kol. Radosław Szczerbowski

Wiceprezes Kol. Ryszard Niewiedział

Sekretarz Kol. Renata Kurka

Skarbnik Kol. Tomasz Gorczyca

Członek ZO Kol. Jakub Głuchowski

Członek ZO Kol. Maria Brzózka-Piekarz

Członek ZO Kol. Krzysztof Kotecki

Członek ZO Kol. Jarosław Krawczyk

Członek ZO Kol. Stanisław Olszewski

Członek ZO Kol. Władysław Opydo

Członek ZO Kol. Wiesław Pieprzyk

Członek ZO Kol. Andrzej Słupianek

Członek ZO Kol. Janusz Szymański



Komisja Rewizyjna działała w składzie:

Przewodniczący Kol. Janusz Durowicz
Zastępca przewodniczącego Kol. Eugeniusz Spiralski
Sekretarz Kol. Małgorzata Wieczorek
Członek Kol. Władysław Biały
Członek Kol. Violetta Stachowiak



Sąd Koleżeński działał w składzie:

Przewodniczący Kol. Krzysztof Siodła
Zastępca przewodniczącego Kol. Jan Chrzanowski
Sekretarz Kol. Jerzy Napierała

W roku 2025 członkowie SKO spotkali się czterokrotnie, w pełnym i niepełnym składzie – w dniach 15 stycznia, 26 marca, 29 października oraz 17 grudnia 2025 roku. Na spotkaniach omawiano sprawy organizacyjne.

W roku 2025 nie zaistniała konieczność odbycia posiedzenia Sądu, ponieważ ze strony członków Oddziału Poznańskiego SEP nie wpłynęła żadna skarga ani wnioski o odbycie takiego posiedzenia.



1. Stan organizacyjny

Przebieg działalności Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich imienia prof. Józefa Węglarza w 2025 roku: liczbę odbytych zebrań w 2025 r., liczbę członków zwyczajnych oraz liczbę kół, sekcji, komisji, rad na koniec grudnia 2025 r. przedstawiono w tablicach 1a, 1b i 1c.

Tablica 1a

Liczba odbytych zebrań w 2025 r.

Zebrania Prezydium Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP	6
Zebrania Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP	9

Tablica 1b

Liczba członków zwyczajnych na koniec grudnia 2025 r.

Zrzeszonych ogółem	913
--------------------	-----

Tablica 1c

Liczba Kół, Sekcji, Komisji, Rad na koniec grudnia 2025 r.

Kół zakładowych i terenowych	24
Sekcji branżowych	4
Komisji i Rad Oddziałowych	9

W tablicy 2 przedstawiono listę kół oraz nazwiska prezesów wybranych na kadencję 2022 - 2026

Tablica 2

Nr koła	Nazwa/ Zakład	Imię i nazwisko prezesa koła
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań	Maciej Florek
2	BSiPE „ENERGOPROJEKT” Poznań S.A.	Andrzej Baran
4	Mikon	Grzegorz Dorna
5	Politechnika Poznańska	Radosław Szczerbowski
7	Koło Akademickie SEP przy Politechnice Poznańskiej	Filip Woźniak od 12.2022 do 01.2024/ Kamil Kowalski od 01.2024
8	PGE Energetyka Kolejowa S.A. – Zakład Zachodni Poznań	Piotr Musialik do 30.04.2024 Dawid Roza od 30.04.2024
9	ENEA Operator Sp. z o.o.	Stanisław Duchowski
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ZKO Poznań	Krzysztof Kotecki
12	Pracownie Projektowe Branży Elektrycznej	Piotr Boroń
14	Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu	Joanna Ratajczak
15	Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 im. Ks. Piotra Wawrzyniaka w Poznaniu	Paweł Untermann
16	Sieć Badawcza Łukasiewicz Poznański Instytut Technologiczny	Adam Garczarek
17	AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu	Robert Grypczyński
19	Koło terenowe	Andrzej Słupianek
21	ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.	Błażej Kotowicz
23	Wielkopolskie Biuro Projektów Sp. z o.o.	Michał Cyraniak
31	Środowisko Telekomunikacji	Jan Chrzanowski

Nr koła	Nazwa/ Zakład	Imię i nazwisko prezesa koła
36	Koło Terenowe w Poznaniu	Grzegorz Ćwikliński
39	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu	Waldemar Strzelecki
62	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno	Paweł Woroch
63	Koło Terenowe Szamotuły	Norbert Lück
68	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Kościan	Krzysztof Jędrzejczak
75	Koło Seniorów SEP Poznań	Jerzy Napierała
79	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Opalenica	Jacek Kurek

Tablica 3

Liczba członków kół w 2025 r. z podziałem na wyodrębnione grupy

Liczba członków	Inżynierów	Techników	Pozostałych	Emerytów/ Rencistów	Mężczyzn	Kobiet	Studentów	Uczniów
913	548	203	162	260	782	131	182	2

2. Członek wspierający

Członkiem wspierającym jest jednostka gospodarcza przedstawiona w tablicy 4.

Tablica 4

Koło	Członek wspierający Oddziału
1, 9, 62, 63, 68, 79	ENEA Operator Sp. z o.o.

3. Sekcje Branżowe

3.1. Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych

I. Skład Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych

Kolegium Sekcji działało w następującym składzie:

- Przewodniczący: Kol. Łukasz Gorgolewski (Koło SEP nr 5), członek Centralnego Kolegium Sekcji IiUE – do 18 marca 2025 r.,
- Zastępca przewodniczącego: Kol. Ryszard Niewiedział (Koło SEP nr 5), członek Centralnego Kolegium Sekcji IiUE,
- Sekretarz: Kol. Andrzej Książkiewicz (Koło SEP nr 5),
- Członek prezydium: Kol. Renata Kurka (Koło SEP nr 17), Zastępca Przewodniczącego Centralnego Kolegium Sekcji IiUE,
- Członkowie:
 - Kol. Ryszard Batura (Koło SEP nr 5)
 - Kol. Władysław Biały (Koło SEP nr 75)
 - Kol. Krzysztof Kotecki (Koło SEP nr 10)
 - Kol. Stanisław Olszewski (Koło SEP nr 10)
 - Kol. Wiesław Pieprzyk (Koło SEP nr 9)
 - Kol. Eugeniusz Sroczan (Koło SEP nr 5)
 - Kol. Tomasz Wasłowicz (Koło SEP nr 5)

W dniu 18 marca 2025 roku zmarł nagle w wieku 71 lat Kolega Przewodniczący mgr inż. Łukasz Gorgolewski. Uroczystości pogrzebowe odbyły się w dniu 26 marca 2025 r. na Cmentarzu Komunalnym Junikowo w Poznaniu. W związku z powyższym działalność Sekcji do końca kadencji 2022 ÷ 2026 koordynował Zastępca Przewodniczącego Kolega dr inż. Ryszard Niewiedział.

II. Działalność Organizacyjna Sekcji

II.1. Seminarium szkoleniowe z cyklu „Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych”.

W dniu 13 marca 2025 r. zorganizowano seminarium szkoleniowe z cyklu *Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych* p.t. **PERSPEKTYWY WYKORZYSTANIA WODORU W ENERGETYCE ORAZ PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA INSTALACJACH WODOROWYCH**. Szkolenie miało charakter ogólnopolski i odbyło się na platformie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB). Otwarcia seminarium dokonał Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP ds. naukowo-technicznych – dr inż. Ryszard Niewiedział. Prowadzącym seminarium był dr hab. inż. Bartosz Ceran – Kierownik Zakładu Elektrowni i Gospodarki Elektroenergetycznej (Politechnika Poznańska / Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Instytut Elektroenergetyki).

W seminarium uczestniczyli członkowie PIIB i SEP (nie będący członkami PIIB) z całej Polski.

II.2. Konferencje naukowo-techniczne Oddziału Poznańskiego SEP podczas wydarzenia NetZero Energy

Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza był głównym organizatorem dwóch konferencji naukowo-technicznych podczas wydarzenia w formule konferencyjno-wystawienniczej NetZero Energy w Poznaniu na terenach MTP – Poznan Congress Center sala 0.B:

- a) W dniu **8 kwietnia 2025 r.** odbyła się XIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energooszczędność w oświetleniu” nt. **TECHNIKA ŚWIETLNA 2025** pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP. Na dwóch sesjach plenarnych przedstawiono 5 referatów, których Autorami byli pracownicy krajowych wyższych uczelni: Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Politechnik Łódzkiej i Poznańskiej, a także przedstawiciele firm branżowych: GL Optic Polska Sp. z o.o., Signify Poland Sp. z o.o., TM Technologie Sp. z o.o. Prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa. W konferencji uczestniczyło blisko 100 osób z terenu całego kraju.
- b) W dniu **9 kwietnia 2025 r.** odbyła się XX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” nt. **STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025**. Na dwóch sesjach plenarnych przedstawiono 6 referatów, których Autorami byli pracownicy krajowych wyższych uczelni technicznych: Politechnik Wrocławskiej i Poznańskiej oraz Wyższej Szkoły Kadr Menedżerskich w Koninie, a także przedstawiciele firm branżowych: ASTAT Sp. z o.o., DEHN POLSKA sp. z o.o. i Elektrometal Energetyka S.A. Prezentowane W konferencji uczestniczyło blisko 100 osób z terenu całego kraju. podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa.

W organizacji obu konferencji czynny udział brali Członkowie Sekcji:

- Renata Kurka była sekretarzem Komitetu Organizacyjno-Programowego Konferencji TS-2025 i członkiem Komitetu Organizacyjno-Programowego Konferencji SE-2025;
- Ryszard Niewiedział był sekretarzem Komitetu Organizacyjno-Programowego Konferencji SE-2025 i członkiem Komitetu Organizacyjno-Programowego Konferencji TS-2025;
- Autorami referatów na Konferencji SE-2025 byli:
 - 1/ Ryszard Batura i Stanisław Olszewski – referat p.t. „Stacje transformatorowo-rozdzielcze SN - stan i tendencje rozwojowe”;
 - 2/ Andrzej Książkiewicz – referat p.t. „Wykorzystanie bateryjnych magazynów energii w obiektach biurowych i produkcyjnych”;
- Wiesław Pieprzyk działał w Komitetach Organizacyjno-Programowych obu Konferencji.

II.3. XXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”

W dniach 26 i 27 listopada 2025 r. w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Sympozja te – zgodnie ze swoją wieloletnią tradycją – stanowią forum wymiany doświadczeń między specjalistami szeroko pojętej elektryki: elektrotechników, energetyków, elektroników, teletechników, automatyków, informatyków. Bieżąca edycja sympozjum nosiła tytuł: „**SYSTEMY, SIECI i INSTALACJE 2025**”. Organizatorami sympozjum był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Politechnika Poznańska oraz Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Obrady XXVIII Sympozjum odbyły się w pięciu sesjach plenarnych, na których zostało zaprezentowanych 19 referatów i 3 komunikaty firmowe. Zorganizowano także sesję warsztatową nt. „Wybrane zagadnienia pomiaru supraharmonicznych analizatorem serii PQ-BOX 300”. Autorami referatów wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechnik: Bydgoskiej, Poznańskiej i Wrocławskiej) przedstawiciele sektora energetyki (PSE S.A., ENEA S.A., Enea Operator Sp. z o.o.) oraz producentów urządzeń elektroenergetycznych. W sympozjum uczestniczyło blisko 150 osób z całej Polski oraz grupa uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania.

W organizacji sympozjum czynny udział brali Członkowie Sekcji:

- Ryszard Niewiedział był sekretarzem Rady Programowej i wiceprzewodniczącym Komitetu Organizacyjnego;
- Renata Kurka była członkiem Rady Programowej i sekretarzem Komitetu Organizacyjnego;
- Eugeniusz Sroczan był członkiem Rady Programowej, redaktorem materiałów sympozjum i współautorem referatu p.t. „Możliwe propozycje zastosowania AI w odniesieniu do racjonalizacji zarządzania energią przez prosumenta”;
- Andrzej Książkiewicz był autorem referatu p.t. „Wpływ pracy magazynu energii na koszty operacyjne przedsiębiorstwa w kontekście opłaty mocowej” i prowadzącym sesję warsztatową;
- Wiesław Pieprzyk działał w Komitecie Organizacyjnym.

II.4. Poradnictwo

Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych prowadzi poradnictwo techniczne w zakresie:

- automatyki i informatyki – kol. Eugeniusz Sroczan,
- instalacji inteligentnych – kol. Andrzej Książkiewicz,
- urządzeń elektrycznych – kol. Ryszard Niewiedział.

II.5. Udział członków Kolegium Sekcji w pracach CKSiUE

Kol. Renata Kurka jako Zastępca Przewodniczącego Centralnego Kolegium Sekcji IiUE brała udział we wszystkich posiedzeniach CKSiUE w dniach: 11.03.2025 (zdalne), 11.04.2025 (hybrydowe w Krakowie), 10.06.2025 (zdalne), 23.09.2025 (zdalne), 17.10.2025 (hybrydowe we Wrocławiu), 25.11.2025 (zdalne).

Kol. Ryszard Niewiedział brał udział w zdalnych posiedzeniach CKSiUE w dniach: 10.06.2025 i 23.09.2025.

III. Działalność publikacyjna członków Kolegium Sekcji

III.1. Udział członków Kolegium Sekcji w konferencjach N-T

Członkowie Kolegium Sekcji brali również czynny udział w innych imprezach naukowo-technicznych związanych z elektroenergetyką oraz z instalacjami i urządzeniami elektrycznymi:

- Konferencja 2025 Transformacja energetyczna – dokąd zmierzamy?, 28÷29 maja 2025 r., Poznań: Renata Kurka i Ryszard Niewiedział – udział;
- XXVIII Kongres Techników Polskich „Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa”, 09–11.06.2025r., Poznań: Ryszard Niewiedział – udział;
- X Konferencja Jakość Energii Elektrycznej, 22–24.10.2025 r., Zamek Topacz (Dolny Śląsk): Andrzej Książkiewicz – organizacja i udział;
- XXVI Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka, 06–09.11.2025 r., Poznań: Renata Kurka, Ryszard Niewiedział i Andrzej Książkiewicz – udział.

III.2. Publikacje członków Kolegium Sekcji

Członkowie Kolegium Sekcji byli autorami lub współautorami artykułów w czasopismach branżowych:

- Książkiewicz A.: Ograniczenie kosztów za energię bierną z wykorzystaniem kompensatora SVG ASTec, elektro.info, nr 1-2/2025
- Książkiewicz A.: Zastosowanie filtrów pasywnych jako metoda poprawy jakości energii elektrycznej w przemyśle, elektro.info, nr 3/2025
- Sroczan M., Sroczan E.: Próba oszacowania wagi kryteriów zarządzania energią w sieciach prosumenckich, elektro.info, nr 4/2025
- Książkiewicz A.: Praca bateryjnych magazynów energii dla zwiększenia autokonsumpcji i wykorzystania systemów dwutaryfowych, elektro.info, nr 5/2025
- Niewiedział E., Niewiedział R.: Generacja z OZE a straty energii elektrycznej w sieciach dystrybucyjnych, Wiadomości Elektrotechniczne, nr 5/2025
- Książkiewicz A.: Filtry aktywne do zastosowań biurowych w praktyce, elektro.info nr 6/2025
- Książkiewicz A.: Magazyny energii jako element ograniczania kosztów energii elektrycznej, elektro.info nr 9/2025
- Książkiewicz A.: Jakość napięcia wyjściowego w bateryjnych bezprzewodowych systemach zasilania UPS, elektro.info nr 10/2025
- Gorgolewski Ł.: Zakres i forma projektu urządzenia przeciwpożarowego na bazie przeciwpożarowego wyłącznika prądu, Przegląd Elektrotechniczny nr 5/2025

3.2. Sekcja Telekomunikacji i Elektroniki

Kolegium Sekcji działało w następującym składzie:

- Kol. Stefan Sacha – przewodniczący
- Kol. Józef Borowiak – zastępca przewodniczącego
- Kol. Jan Chrzanowski – sekretarz
- Kol. Tomasz Gorczyca – członek
- Kol. Jerzy Rausch – członek
- Kol. Rafał Urbaniak – członek

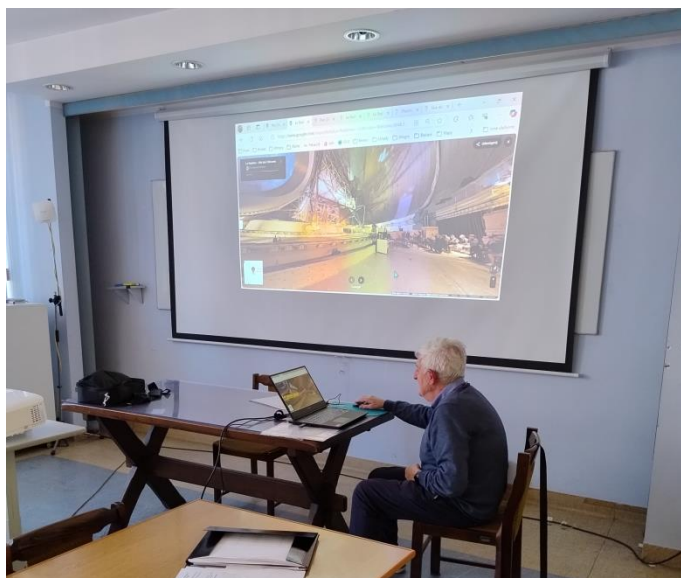
Sekcja działała we współpracy z Kołem SEP nr 31. Zorganizowano następujące imprezy:

1. W dniu 20 marca 2025 r. odbyło się zebranie koła nr 31, w trakcie, którego wygłoszone zostały dwa referaty:

Co nowego w fotowoltaice – Kol. Maciej Stachowiak ENEA

Wspomnienia techniczne z Francji – Kol. Bolesław Zjawiański Koło 31 SEP

W spotkaniu uczestniczyło 19 osób.



2. Dnia 14 maja 2025 r. odbyło się doroczne spotkanie z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego, obchodzonego w 160 rocznicę powstania Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego.

W spotkaniu wzięły udział 32 osoby. Wygłoszone zostały dwa referaty:

- Powrót do wysokonapięciowych linii prądu stałego – Prezes OP SEP prof. dr inż. Aleksandra Rakowska Politechnika Poznańska,
- Radiokomunikacja morska – niektóre aspekty – Kol. Jan Chrzanowski Koło 31 SEP.



3. Dnia 17 października 2025 r. odbyło się spotkanie z okazji tradycyjnego Dnia Łącznościowca.

W spotkaniu wzięło udział 29 osób. Wygłoszono dwa referaty:

- Dynamiczny rozwój morskich turbin wiatrowych – Prezes OP SEP prof. dr inż. Aleksandra Rakowska Politechnika Poznańska
- Co nowego w sztucznej inteligencji – dr Kacper Łodzikowski UAM

Sekcja rekomendowała referat prof. Łukasza Chrzanowskiego (PP) pt. Czy płynna miedź przewodzi prąd? Zaskakujące fakty o najbardziej „elektrycznym” z metali, wygłoszony w ramach XXXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” podczas III Sesji w dniu 26 listopada 2025 r.

3.3. Sekcja Energetyki

Kolegium Sekcji działało w następującym składzie:

- Kol. Janusz Szymański – Przewodniczący
- Kol. Krzysztof Siodła – Zastępca Przewodniczącego
- Kol. Maria Brzózka-Piekarz – Sekretarz
- Kol. Elżbieta Niewiedział – Członek
- Kol. Natalia Steinke – Członek
- Kol. Andrzej Pazda – Członek
- Kol. Andrzej Grzybowski – Członek
- Kol. Eryk Koziara – Członek
- Kol. Tomasz Wasłowicz – Członek

Kolegium Sekcji odbyło 7 posiedzeń w dniach 15.01.2025 r., 12.03.2025 r., 02.04.2025 r., 07.05.2025 r., 25.06.2025 r., 10.09.2025 r., 29.10.2025 r.

Wydarzenia zrealizowane przez Kolegium Sekcji Energetyki OP SEP

1. W dniu 19.02.2025 kol. Radosław Szczerbowski wygłosił referat „Energetyka jądrowa – wczoraj, dziś i jutro” w budynku NOT przy ul. Wieniawskiego w Poznaniu. W wykładzie uczestniczył prof. Bolesław Zaporowski, który włączył się do dyskusji po wykładzie.

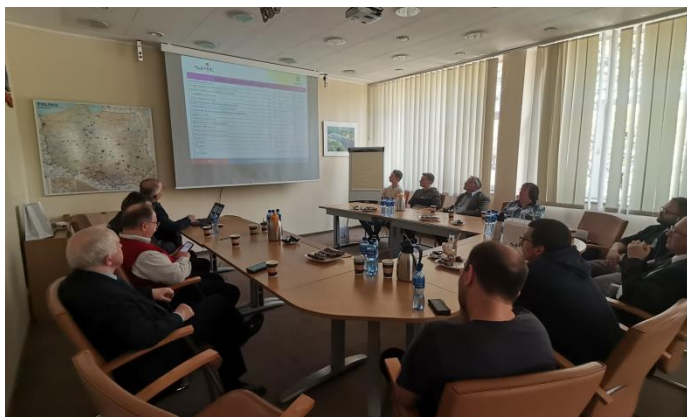


2. 12.03.2025 Sekcja Energetyki i Komisja Historyczna OP SEP przygotowały prezentację referatu „Paweł Nestrypke - dyrektor poznańskiej kolei elektrycznej”, który wygłosili wspólnie Pan Stanisław Nestrypke i kol. Andrzej Grzybowski.





3. 15.04.2025 członkowie Kolegium Sekcji Energetyki w firmie Elektromontaż Poznań S.A. uczestniczyli w prezentacji 40 polowej rozdzielnic ODRA na napięcie 6 kV

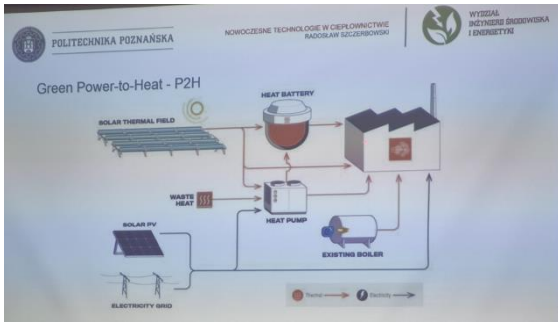


4. 07.05.2025 kol. Krzysztof Siodła wygłosił referat przygotowany wspólnie z kol. Aleksandrą Rakowską pt. „Sześćciofluorek siarki i gazy alternatywne w urządzeniach elektroenergetycznych”, temat bardzo aktualny i poruszający uwagę słuchaczy.



**Sześćciofluorek siarki SF₆
i gazy alternatywne
w urządzeniach elektroenergetycznych**
**Aleksandra RAKOWSKA
Krzysztof SIODŁA**
Politechnika Poznańska
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
Instytut Elektroenergetyki

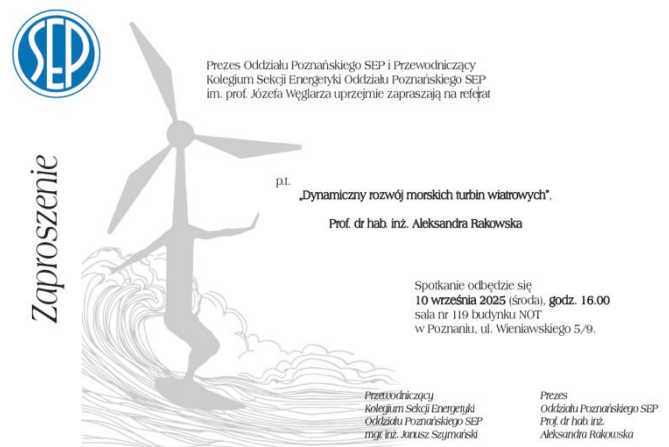
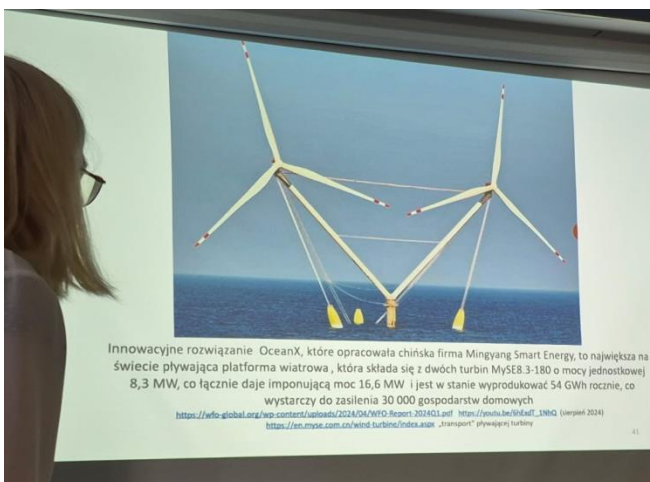
5. 25.06.2025 kol. Radosław Szczerbowski wygłosił referat „Nowoczesne technologie w ciepłownictwie” przedstawiając słuchaczom trudności, wyzwania i potencjalne rozwiązania dla ciepłownictwa.



6. 09.07.2025 odbyła się wycieczka techniczna do Instalacji Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Wysłuchano prezentacji omawiającej sposób działania ITPOK i jego roli w gospodarce odpadami oraz zwiedzono najważniejsze miejsca w instalacji: hala wyładownicza, bunkier na odpady, sterownia, hala kotłów, maszynownia.



7. 25.09.2025 Prezes Oddziału Poznańskiego SEP kol. Aleksandra Rakowska wygłosiła referat „Dynamiczny rozwój morskich turbin wiatrowych”.



8. W dniu 29.10.2025 koledzy Tomasz Wasłowicz, Andrzej Pazda, Andrzej Grzybowski przedstawili referat pt. „Magazyn energii w domu – inwestycja czy fanaberia? Zwrot z inwestycji w dobie taryf dynamicznych”. Temat był tak interesujący, że dyskusja rozpoczęła się już w trakcie prezentacji i trwała po jej zakończeniu w mniejszych grupach.



Inne wydarzenia, w których uczestniczyli przedstawiciele Sekcji Energetyki OP SEP

1. 22.01.2025 w gmachu Sejmu RP odbyło się spotkanie przedstawicieli Zarządu Głównego SEP z Marszałkiem Sejmu RP Szymonem Hołownią. Spotkanie było połączone z otwarciem w holu Sejmu, wystawy pt. „Elektryka polska od rozbiorów do początków III RP”. W spotkaniu wzięli udział kol. Andrzej Grzybowski i Andrzej Pazda.



2. W dniach 8 i 9.04.2025 w ramach NetZero Energy odbyły się dwie konferencje „Energoozczędność w oświetleniu” i „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia”, w których udział wzięli kol. Maria Brzózka i kol. Janusz Szymański.

3. W dniu 28.05.2025 SEP Oddział Bielsko-Biała i ZIAD Bielsko-Biała zorganizował V OGÓLNOPOLSKĄ KONFERENCJĘ NAUKOWO-TECHNICZNĄ „Energia Dziś i Jutro”, w której on-line uczestniczyła kol. Maria Brzózka.

4. W dniach 28-29.05.2025 transmisję Konferencji pt. „TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA – DOKĄD ZMIERZAMY?”, udostępnioną za pośrednictwem strony internetowej wydarzenia pod adresem: <https://4kep.sep.com.pl/konferencja2025/> obserwowała kol. Maria Brzózka i kol. Janusz Szymański.

5. W dniach 9-11.06.2025 Kol. Janusz Szymański i Kol. Maria Brzózka oraz Kol. Kazimierz Pawlicki i Kol Aleksandra Rakowska brali udział w VI Światowym Zjeździe Inżynierów Polskich i XXVIII Kongresie Techników Polskich na Politechnice Poznańskiej pod hasłem „Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa”, w ramach którego odbyła się między innymi wycieczka do Kampusu Politechniki Poznańskiej – Kąkolewo, gdzie zaprezentowano pokaz wykorzystania dronów

przygotowany przez Centrum Kształcenia i Technologii Bezałogowych Statków Powietrznych, a także pokaz lotniczej Grupy „Żelazny”.

Wydarzenie zostało zorganizowane przez FSNT NOT przy współpracy z Politechniką Poznańską. Celem była integracja polskich inżynierów z Polski i zagranicy. Omówiono zagadnienia terapii medycznych w połączeniu z rozwiązaniami inżynierskimi, technologii na rzecz zdrowej żywności i przeciwdziałaniu jej marnotrawieniu, minimalizacji zagrożeń cywilizacyjnych, przyszłości lotnictwa i technologii kosmicznych.



6. W XXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” SYSTEMY, SIECI i INSTALACJE 2025”, które odbyło się w dniach 26-27.11.2025 udział wzięli: koleżanki i koledzy: Elżbieta Niewiedział, Maria Brzózka, Janusz Szymański, Andrzej Grzybowski, Andrzej Pazda, Tomasz Wasłowicz.

7. Dnia 05.12.2025 koleżanki Elżbieta Niewiedział, Natalia Steinke, Katarzyna Steinke i Maria Brzózka spotkały się w damskim gronie SEP na VII Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP. Koleżanka Violetta Stachowiak przedstawiła informację o VIII Dyskusyjnym Forum Kobiet SEP, które odbyło się w dniach 13 i 14 czerwca 2025 r. w Gliwicach. Stwierdziła, że było to wydarzenie inne niż dotychczas. Tematy wykładów nie dotyczyły szeroko pojętej elektryki, ale sytuacji kobiet pracujących w przedsiębiorstwach z nią związanych. Forum odbyło się pod hasłem Zasilanie przez kobiety: wizje, innowacje, rozwiązania. Kolejnym punktem Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP była prelekcja kosmetyczki, Pani Alicji Przybylskiej, która wzbudziła duże zainteresowanie zebranych koleżanek.



3. 4. Sekcja Trakcji Elektrycznej

Kolegium Sekcji działało w następującym składzie:

- Kol. Adam Garczarek – przewodniczący
- Kol. Radosław Waśkowicz – zastępca przewodniczącego
- Kol. Krystian Woźniak – sekretarz

Aktualnie do Sekcji Trakcji Elektrycznej – Oddział Poznański SEP przynależy 50 członków z trzech kół. (Koło nr 8, Koło nr 16, Koło nr 36) .

I. Wydarzenia, w których uczestniczyli przedstawiciele Sekcji Trakcji Elektrycznej

1. W dniu 08.04.2025 r. na terenach MTP – Poznan Congress Center, w sali 0.B podczas wydarzenia w formule konferencyjno-wystawienniczej NetZero Energy odbyła się XIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energooszczędność w oświetleniu” n.t. TECHNIKA ŚWIETLNA 2025. W spotkaniu brali udział indywidualnie członkowie Oddziału Poznańskiego SEP oraz Sekcji Trakcji Oddziału Poznańskiego SEP.

2. W dniu 09.04.2025 r. na terenach MTP – Poznan Congress Center, w sali 0.B podczas wydarzenia w formule konferencyjno-wystawienniczej NetZero Energy odbyła się XX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” n.t. STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025. W spotkaniu brali udział indywidualnie członkowie Oddziału Poznańskiego SEP oraz Sekcji Trakcji Oddziału Poznańskiego SEP.

3. W dniu 25.04.2025 r. odbyło się zebranie CKSTE SEP w siedzibie firmy BENNING Power Electronics Sp. z o.o. zlokalizowanej w Głogowie k/Piaseczna przy ulicy Korczun-kowej 30. Uczestników spotkania przywiał szef firmy i zapoznał z zakresem produkcji oraz przedstawił plany rozwojowe. Firma ta posiada zakłady produkcyjne oraz biura na całym świecie (27 lokalizacji). Ich statutowym produktem jest sprzęt dla branży telekomunikacyjnej, medycznej oraz teleinformatycznej. Oferują przyrządy pomiarowe i kontrolne, konwertery DC-DC, UPSy, źródła zasilania OEM, stanowiska zasilania baterii trakcyjnych oraz serwis i naprawy maszyn elektrycznych do 120 t. Po zwiedzeniu hal produkcyjnych oraz biur konstrukcyjnych odbyło się zebranie CKSTR SEP. W wizytacji firmy i zebraniu uczestniczył Adam Majchrzycki.

4. W dniu 07.05.2025 r. w Sali nr 119 budynku NOT prof. dr. hab. inż. Krzysztof Siodła przedstawił referat p.t. „Sześćiofluorek siarki i gazy alternatywne w urządzeniach elektrotechnicznych”. W spotkaniu brali udział indywidualnie członkowie Oddziału Poznańskiego SEP oraz Sekcji Trakcji Oddziału Poznańskiego SEP.

5. W dniu 15.05.2025 r. w Auli Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu przy ul. Czechosłowackiej 27 odbyły się warsztaty dotyczące zagadnień związanych oświetleniem awaryjnym.

W warsztatach uczestniczyli indywidualnie członkowie Oddziału Poznańskiego SEP oraz Sekcji Trakcji Oddziału Poznańskiego SEP.

6. W dniu 21.05.2025 r. w Hotelu Andersia w sali H odbyło się seminarium na temat „Instalacje Elektryczne i Automatyka Budynków”.

W seminarium uczestniczyli indywidualnie członkowie Oddziału Poznańskiego SEP oraz Sekcji Trakcji Oddziału Poznańskiego SEP.

7. W dniach 28–29.05.2025 r. w Centrum Kongresowym Hotelu IOR w Poznaniu odbyła się konferencja pt. „Transformacja energetyczna – dokąd zmierzamy?”.

Podczas konferencji przedstawiono i omówiono zagadnienia związane z transformacją energetyczną, w tym jej główne kierunki:

- dekarbonizację,
- dywersyfikację źródeł energii (OZE, wodór, biometan),

- modernizację sieci,
- magazynowanie energii,
- termomodernizację,
- elektryfikację transportu.

Tematy te zaprezentowano w kontekście wizji Polski do 2040 roku, której celem jest sprostanie rosnącemu zapotrzebowaniu na energię, zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ograniczenie ubóstwa energetycznego, przy jednoczesnej realizacji znaczących inwestycji.

W spotkaniu uczestniczyli indywidualnie członkowie Oddziału Poznańskiego SEP oraz Sekcji Trakcji Oddziału Poznańskiego SEP.

8. W dniu 25.06.2025 r. w Sali nr 119 budynku NOT dr inż. Radosław Szczerbowski wygłosił referat p.t. "Nowoczesne technologie w ciepłownictwie".

W spotkaniu uczestniczyli indywidualnie członkowie Oddziału Poznańskiego SEP oraz Sekcji Trakcji Oddziału Poznańskiego SEP.

9. W dniach 23–26 września 2025 roku w nowoczesnym centrum wystawienniczym AMBEREXPO w Gdańsku odbędzie się już 16 edycja międzynarodowych targów TRAKO 2025. Podczas ich trwania w dniu 24.09.2025 r. odbyło się posiedzenie CK STE SEP. Wprowadzenia dokonał Dyrektor Centralnego Ośrodka Szkolenia i Wydawnictw SEP Jacek Pontka. Wiodący temat spotkania to "Koleje Dużych Prędkości a rozproszone źródła energii". Następnie zostały zaprezentowane następujące referaty:

- Dr Leszek Ładniak (Członek Zarządu CKSTE) „Wpływ układu połączeń uzwojeń transformatora trakcyjnego na poziom zniekształceń napięć zasilających”.
- Mateusz Malinowski CPK „Budowa systemu zasilania trakcyjnego 2×25 kV dla KDP w Polsce w warunkach transformacji energetycznej”, „Implementing a 2×25 kV.
- Zbigniew Chyliński Firma AREX „System Sems Rail jako alternatywne źródło zasilanie dla systemów kolejowych” (system OZE z magazynem energii).
- Paweł Stec Firma Stadler Polska „Systemy wspomagające maszynistę umożliwiające optymalizację zużycia energii.
- Dr hab. inż. Piotr Małek, prof. Politechniki Krakowskiej "Czy jesteśmy w stanie ochronić infrastrukturę kolejową przed cyberatakami? Czy Polska posiada do tego odpowiednie i skuteczne zasoby ludzkie i techniczne?".
- Dariusz Pieńkowski Firma KOLEN „Ograniczenia prądów błędnych dzięki rozdzielaniu uziomów związanych z trakcją elektryczną prądu stałego i kolei dużych prędkości od uziomów energetyki publicznej”.

W zebraniu uczestniczył Adam Majchrzycki.

10. W dniach 22–24.10.2025 r. w Krakowie odbyła się XIX Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna z zakresu Trakcji Elektrycznej i Elektromobilności – SEMTRAK 2025, wznowiona po dłuższej przerwie.

Główne zagadnienia tematyczne konferencji obejmowały:

- energoelektronikę i napędy w pojazdach,
- systemy zasilania,
- systemy sterowania ruchem kolejowym i automatykę,
- cyberbezpieczeństwo infrastruktury krytycznej,
- koleje dużych prędkości,
- ochronę przepięciową,
- kompatybilność elektromagnetyczną,
- standaryzację.

W drugim dniu konferencji, 23.10.2025 r., odbyło się zebranie Centralnego Kolegium Sekcji Trakcji Elektrycznej Stowarzyszenia Elektryków Polskich (CKSTE SEP). Podczas zebrania omówiono ogólne zagadnienia dotyczące działalności CKSTE SEP, w tym możliwość udziału w wycieczce na targi INNOTRANS 2026 w Berlinie, plany dalszej aktywności oraz ustalono termin kolejnego zebrania CKSTE SEP na dzień 11.12.2025 r. w Warszawie, w siedzibie SEP.

II. Publikacje członków Sekcji

1. Adam Konieczka, Dorota Stachowiak, Adam Garczarek, Wojciech Dominiak, System wizyjny do analizy położenia sieci trakcyjnej względem odbieraka prądu, *Przegląd Elektrotechniczny* - 2024, nr 7, s. 169-173
2. Adam Garczarek, Dorota Stachowiak, Measurements and analysis of electromagnetic compatibility of railway rolling stock with train detection systems using track circuits, *Bulletin of the Polish Academy of Sciences Technical Sciences*. Title of this Special Section: Recent advances in electromechanical energy conversion systems - w trakcie procesu recenzyjnego
3. Adam Garczarek, Dorota Stachowiak, Design and test of helmholtz coils for control measurement of magnetic field generated by traction vehicles, *Przegląd Elektrotechniczny* - 2024, nr 10, s. 147-152
4. Adam Garczarek, Dorota Stachowiak, Modelling and design of Helmholtz coils for control measurement of magnetic field generated by traction vehicles, 14th Symposium of Magnetic Measurements & Modelling, Zakopane, 16th-18th October 2023: book of abstracts, 2023 - s. 71-72
5. Adam Garczarek, Dorota Stachowiak, Measurements and analysis of electromagnetic compatybility of railway rolling stock with train detection systems using track circuits, *LVI Sympozjum Maszyn Elektrycznych, Gdańsk / Chmielno, 25 – 27 czerwca 2024, book of abstracts*
6. Rymaniak Ł., Szymlet N., Frankowski M., Wiśniewski S., Woźniak K. Assessment of pollutant concentrations from a rail vehicle during remote sensing research, *MATEC Web of Conferences*, 2024, Tom: vol. 390
7. Kurc B., Woźniak K., Rymaniak Ł., Szymlet N., Integration of capacitors with carbon-lignin based electrodes in rail vehicles for enhanced energy efficiency, *Rail Vehicles*, 2023,3-4:33-39
8. Patryk Urbański, Piotr Michalak, Dawid Gallas, Maksymilian Cierniewski, Maciej Bajerlein, Patryk Radziszewski „Auxiliary rail vehicles – characteristics of the Polish rolling stock for special purpose works based on European Vehicle Number (EVN)” *Rail Vehicles*, 2024,1-2:59-65

III. Wystąpienia przedstawicieli Sekcji Trakcji Elektrycznej

1. Patryk Radziszewski, Hydrogen4Rail 2025, V Konferencja wodorowa Hydrogen4Rail 16-17.06.2025 Poznań, Tytuł referatu: FCUMS – system zarządzania zespołem ogniwa wodorowego.
2. Mikołaj Łuczak; 57 Międzyuczelniana Konferencja Metrologów MKM2025, 22-24 września 2025 r. Prezentacja i artykuł nt. „Poprawa możliwości ekstrakcji cech sygnału fotopletyzmo-graficznego z użyciem zaawansowanych technik dekompozycji sygnału”.
3. Sobczak Jakub, Woźniak Krystian, Łuczak Mikołaj, Garczarek Adam, LVIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY, INSTITUTE OF MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT, DEPARTMENT OF RAILWAY TRANSPOR; Konferencja "17th International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists named after Heorhii Kirpa „Modern Transport Technologies”"-prezentacja nt. "Evaluation of the methodology for type-approval testing of magnetic fields in rail transport".
4. Krystian Woźniak, 15-18 września 2025 r., Wisła, XXVI Konferencja Naukowa Pojazdy Szynowe 2025, tematyka obejmowała między innymi nowoczesne rozwiązania stosowane w taborze kolejowym, wystąpienie konferencyjne pod tytułem: „Analiza wymagań i metody pomiaru kompatybilności elektromagnetycznej z urządzeniami wykrywania taboru na podstawie liczników osi oraz w oparciu o obwody torowe”.

5. Krystian Woźniak, 30 sierpnia 2025 r., on-line, III OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA TRANSPORT, LOGISTYKA, INFRASTRUKTURA, tematyka konferencji obejmowała między innymi zagadnienia związane z wytwarzaniem i magazynowaniem energii z odnawialnych źródeł, Wystąpienie konferencyjne pod tytułem: „Analiza wymagań i metody pomiaru kompatybilności elektromagnetycznej z urządzeniami wykrywania pociągów na podstawie liczników osi oraz w oparciu o obwody torowe”.

6. Adam Garczarek, Krystian Woźniak, w dniach 26-27.11.2025 r. w Poznaniu XXVIII Symposium z cyklu: „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” p.t. SYSTEMY, SIECI I INSTALACJE 2025, prezentacja pt. „Analiza wymagań i metody pomiaru kompatybilności elektromagnetycznej z urządzeniami wykrywania taboru na podstawie liczników osi oraz w oparciu o obwody torowe”.

IV Wizyty (wycieczki) organizowane przez przedstawicieli Sekcji Trakcji Elektrycznej

1. Dnia 4 grudnia 2025 r. studenci drugiego stopnia kierunku Automatyka i robotyka (specjalność Systemy Wizyjne) wraz z dr hab. inż. Aleksandrą Świetlicką, prof. PP odwiedzili Centrum Nowoczesnej Mobilności mieszczące się w Poznaniu przy ul. Warszawskiej. Jest ono częścią Poznańskiego Instytutu Technologicznego działającego w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz. W trakcie spotkania zorganizowanego przy udziale inż. Kaliny Zalewskiej studenci wysłuchali prezentacji mgr inż. Celiny Manuszak oraz mgr. inż. Piotra Ciepłego i dr. inż. Maksymiliana Cierniewskiego, którzy z zaangażowaniem zaznajomili ich z prowadzonymi badaniami z zakresu konstrukcji i pomiarów pojazdów szynowych. Przedstawione zostały projekty innowacyjnej lokomotywy hybrydowej, elektrycznego zespołu trakcyjnego Plus oraz autonomicznego tramwaju powstającego we współpracy z MPK Poznań. Następnie studenci zwiedzili halę badawczą, w której wykonywane są pomiary wytrzymałości i kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów. Dodatkowo zapoznali się z działaniem unikalnego stanowiska testowego do badania zasilania pojazdów trakcyjnych wodorem, zaprezentowanego przez mgr. inż. Patryka Radziszewskiego, mgr. inż. Jonasza Izdebskiego, inż. Igora Sycha i inż. Michała Pięty.

2. Dnia 2 grudnia 2025 roku uczniowie klasy 3 I2T uczestniczyli w wycieczce w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznańskim Instytucie Technologicznym. Uczniowie wzięli udział w specjalnie przygotowanej prezentacji dotyczącej kolei dużych prędkości, procesów homologacji pojazdów szynowych oraz badań wytrzymałościowych i elektromagnetycznych. Następnie mieli możliwość zwiedzenia laboratoriów oraz stanowisk badawczych, gdzie pod opieką specjalistów samodzielnie wykonywali pomiary. Zwieńczeniem zajęć był quiz Kahoot, który w atrakcyjnej formie podsumował zdobytą wiedzę. W spotkaniu udział wzięło 30 uczniów z opiekunami.

3. 28 października 2025 r Studenci 3 roku Politechniki Poznańskiej, kierunku Mechanika i Budowa Pojazdów dla przedmiotu Hybrydowe Systemy Napędowe wizytowali Laboratorium Badań Pojazdów.

Podczas spotkania omówiono zagadnienia związane z:

- ogólna prezentacja Laboratorium w kontekście rozwoju w obszarze kolei dużych prędkości,
- procesem homologacji pojazdów szynowych,
- badaniami kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów szynowych,
- badaniami wytrzymałości statycznej i zmęczeniowej elementów konstrukcyjnych.

W spotkaniu uczestniczyło 15 studentów.

4. Komisje i Rady

4.1 Oddziałowa Komisja ds. Kół, Sekcji i Członków Wspierających

Komisja działała w następującym składzie:

- Kol. Violetta Stachowiak – przewodnicząca
- Kol. Jarosław Krawczyk – zastępca przewodniczącej
- Kol. Małgorzata Wieczorek – członek

W okresie sprawozdawczym 2025 w Oddziale Poznańskim SEP działały 24 Koła. Na koniec 2025 roku było 913 aktywnych członków.

Obecnie w Oddziale Poznańskim mamy 548 inżynierów, 203 techników oraz 192 pozostałych członków.

W grupie aktywnych członków jest 260 emerytów, 182 studentów, 2 uczniów oraz 469 pracujących zawodowo.

W naszym Stowarzyszeniu jest obecnie zarejestrowanych 131 kobiet a mężczyzn jest 782.

Od czerwca 2025 roku trwają prace nad systematycznym uzupełnianiem danych o członkach Stowarzyszenia, które nie zostały prawidłowo przeniesione ze starej do nowej bazy członków SEP.

Obecnie na bieżąco są wprowadzane informacje o opłaconych składkach i nowych członkach SEP.

Na koniec 2025 roku 80% naszych członków opłacało składki w terminie natomiast niecałe 4% członków ma zaległość przekraczające 2 lata.

Z informacji od Zarządu Kół wynika, że są to osoby, z którymi nie ma kontaktu. Zgodnie ze statutem podczas zebrań Zarządów będą podejmowane decyzje o wykreśleniu takich z osób z listy członków.

Przewodnicząca Komisji jest w stałym kontakcie ze Zarządami Kół w celu weryfikacji i uzupełniania zaległych składek oraz aktualizacji danych o członkach.

4.2 Oddziałowa Komisja Szkolenia i Doskonalenia Zawodowego

Komisja działała w następującym składzie:

- Kol. Krzysztof Kotecki – przewodniczący
- Kol. Stanisław Olszewski – zastępca przewodniczącego
- Kol. Ryszard Isański – członek
- Kol. Wiesław Pieprzyk – członek

1. System pracy OKSziDZ

Współpraca w OKSziDZ oparta była głównie na podejmowaniu ustaleń w oparciu o rozmowy osobiste oraz telefoniczne i kontakt e-mailowy.

2. Sprawy załatwione w 2025 r.

Kontynuowano szkolenia w zakresie grupy I/II i III, szkolenia odbywały się zarówno na terenie SEP jak na zlecenie na terenach zakładów pracy.

Przeprowadzono egzaminy osób ubiegających się o Świadectwa Kwalifikacyjne E lub D w zakresie grup I/II oraz III.

Aktualizowano na bieżąco szczegółowe programy szkoleń dla różnego rodzaju kursów z naboru oraz konsultacji organizowanych przez zleceniodawców.

Wprowadzono zmiany wymagań dla ubiegających się o uprawnienia kwalifikacyjne o dostarczenie dokumentu potwierdzającego:

- świadectwa lub dyplom potwierdzający uzyskanie tytułu zawodowego,
- świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie lub dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe,
- certyfikat kwalifikacji zawodowej lub dyplom zawodowy,
- świadectwo czeladnicze lub dyplom mistrzowski,
- oraz pozostałe wymogi nowego Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r.

Opiniowano **Strategię Rozwoju** dla Ośrodka Szkolenia i Komisji Kwalifikacyjnych.

3. Realizacja kursów i konsultacji szkoleniowych

W roku 2025 z uwagi na inflację i podwyżki oraz nieuczciwą konkurencję liczba osób przeszkolonych przez wykładowców Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddział Poznański zmalała. W większości były to firmy zadowolone z naszych usług szkolenia, ale trzeba dodać, że pozyskano także nowe firmy oraz nowych słuchaczy. Poinformowano przewodniczących Komisji Egzaminacyjnych o zmianach przepisów dotyczących nazewnictwa {przewód – kabel}.

Zmiana, która praktycznie wyeliminowała termin "przewód" na rzecz "kabela" w polskiej terminologii technicznej, nastąpiła wraz z wprowadzeniem zaktualizowanej normy PN-IEC 60050-461:2024-09, która weszła w życie w październiku 2024 roku. Ta zmiana, wprowadzona przez Polski Komitet Terminologii Elektrycznej SEP, ujednotacza nazewnictwo z europejskimi standardami i wprowadza „kabel” jako termin nadrzędny, zastępując wcześniejsze „przewody” (np. przewód giętki stał się kablem giętkim).

Następne zmiany dotyczyły zmiany przepisów przeciwpożarowych, rodzaju gaśnic, które można używać do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Informacja ta zawarta będzie na etykiecie gaśnicy, gdzie będzie widniał napis np. „Do gaszenia urządzeń elektrycznych do 1000 V z odległości powyżej 1 m.

Następna istotna zmiana dotycząca ratownictwa nie wymaga, ale nie zabrania stosowania wdechów. Komisja w związku ze śmiercią Kol. Lecha Grobelnego, naszego długoletniego Współpracownika z Technikum Energetycznego, prowadzącego zajęcia praktyczne w naszych kursach, przeprowadziła szereg rozmów z nowym szkolącym Kol. Jaszczakiem wyznaczonym do współpracy przez Dyрекcję Technikum Energetycznego. Dostarczyła mu także niezbędne materiały, aby te szkolenia były zgodne z programem. Pierwsze szkolenie odbyło się 13.12.2025 pod nadzorem członków naszej Komisji.

Należy rozważyć zakup lub wynajem miernika do badania oporności uziemienia metodą oporności uziemienia metodą dwucęgową, bo z uwagi na zabetonowanie obszarów nie ma możliwości wbicia sond pomiarowych i wykonania pomiaru.

Szkoła takiego miernika nie posiada.

4.3 Oddziałowa Komisja ds. Odznaczeń i Nagród

Komisja działała w następującym składzie:

Kol. Aleksandra Rakowska - przewodnicząca

Kol. Agnieszka Pawlicka - sekretarz

Kol. Ryszard Niewiedział - członek.

Zgodnie z przygotowanymi po posiedzeniach Komisji i przesłanymi do ZG SEP w 2025 roku wnioskami, następującym Osobom wręczono wyróżnienia i odznaczenia:

Godność Zasłużonego Seniora SEP

Kol. Eugeniusz Sroczań koło nr 5

Szafirowa Odznaka Honorowa SEP

Kol. Małgorzata Wieczorek koło nr 9

Złotą Odznakę Honorową SEP

Kol. Jacek Kurek koło nr 79

Srebrną Odznakę Honorową SEP

Kol. Jacek Krawczyk koło nr 10

Kol. Wojciech Kasprzak koło nr 10

Medal im. prof. M Pożaryskiego

Kol. Radosław Szczerbowski koło nr 5

Kol. Jan Chrzanowski koło nr 31

4.4 Oddziałowa Komisja Pomocy Koleżeńskiej

Komisja działała w następującym składzie:

- Kol. Władysław Opydo – przewodniczący
- Kol. Stanisław Olszewski – członek
- Kol. Jarosław Krawczyk – członek
- Kol. Władysław Biały – członek

W 2025 roku Komisja Pomocy Koleżeńskiej zaproponowała i zorganizowała przyznanie przez Zarząd Oddziału, ciężko choremu członkowi Koła Nr 10, zapomogi w wysokości 3 000 zł. Prezydium Zarządu Oddziału pozytywnie zaopiniowało przedstawiony wniosek i wysokość zapomogi.

4.5 Oddziałowa Komisja Historyczna i Wydawnictw

Komisja działała w następującym składzie:

- Kol. Andrzej Grzybowski – przewodniczący
- Kol. Stanisław Olszewski – członek
- Kol. Marek Zajączek – członek, redaktor Biuletynu OP SEP
- Kol. Andrzej Słupianek – członek

W minionym roku 2025 działania Komisji skupiały się na realizowaniu podstawowych zadań, do których została powołana.

Kolejno przewodniczący wraz osobami towarzyszącymi brali udział:

1. Przewodniczący brał udział w kolejnych zebraniach Centralnej Komisji Historycznej SEP. Wszystkie zebrania były przeprowadzane w formie hybrydowej. Przewodniczący brał udział osobisty, w Warszawie, w trzech posiedzeniach w siedzibie Zarządu Głównego SEP i jednym w Narodowym Muzeum Techniki w Pałacu Kultury i Nauki. W tym ostatnim brał udział także kol. Andrzej Pazda, gdyż sprawa dotyczyła możliwej ekspozycji naszej wystawy w salach Muzeum Techniki.

Bardzo interesująca była wizyta Komisji w Archiwum Akt Nowych, dokąd SEP chce przekazać swoje ważne dokumenty. Ważnym tematem poruszonym na kilku kolejnych zebraniach był wniosek Oddziału Kieleckiego SEP o przyjęcie jako daty jego powstania roku 1935 a nie 1950. Sprawa ma charakter precedensowy. Zasięgnięto do ekspertów i ostatecznie w drodze głosowania nie przychylnono się do tego wniosku.

2. 21 stycznia 2025, Przewodniczący wraz z kol. Andrzejem Pazdą brali udział w otwarciu w Sejmie RP wystawy nt. Elektryka polska – od rozbiorów do początków III RP. Obaj byli współtwórcami tej wystawy, opracowując plakat P1 nt. *Działalność konspiracyjna elektryków w obozach i okupowanej Polsce. Udział w Powstaniu Warszawskim*. Wydarzenie w Sejmie RP, było powiązane z promocją Katalogu Wystawy. Kilka egzemplarzy tego katalogu zostało przekazane do Biura Poznańskiego Oddziału SEP. Po części oficjalnej odbyły się, także w pomieszczeniach Sejmu, obrady na temat aktualnych problemów polskiej energetyki.

W dyskusji, znaczący głos zabrał kol. Bolesław Zaporowski, który stwierdził, że stabilność polskiego systemu elektroenergetycznego ze źródłami OZE, może zapewnić wyłącznie elektrownia jądrowa. Kol. Zaporowski jest przekonany, że ta narada w Sejmie RP i ożywiona dyskusja fachowców związanych z polską elektroenergetyką, przyspieszyła prace rządu co doprowadziło, pod koniec roku, do uruchomienia procesu inwestycyjnego pierwszej polskiej elektrowni jądrowej. Na zakończenie, było oczywiście wspólne zdjęcie z Marszałkiem Sejmu RP Szymonem Hołownią.



3. 9-10 czerwca 2025 wraz Kol. Andrzejem Pazdą, w Szczecinie, na skwerze im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego, Przewodniczący brał udział w odsłonięciu IEEE Milestone (kamień milowy IEEE), upamiętniający pionierskie osiągnięcie polskiego inżyniera. Jest to trzeci kamień milowy w Polsce, honorujący Doliwo-Dobrowolskiego za udział w pierwszej udanej, długodystansowej transmisji energii elektrycznej prądem trójfazowym w 1891 roku.

W Szczecinie już od 25 lat działa Ogólnopolski Komitet ds. Promocji Osoby i Dzieła Michała Doliwo-Dobrowolskiego pod przewodnictwem dr inż. Piotra Szymczaka.

Z inicjatywy naukowców Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego organizowane były konferencje dotyczące pionierów elektrotechniki a, w pobliżu Wydziału Elektrycznego ZUT, ustawiono kamień z tablicą i wizerunkiem Doliwo-Dobrowolskiego. Później imieniem naukowca nazwano skwer, ustawiono tam ławeczkę z jego rzeźbą a tuż obok umieszczono kamień milowy. Wśród znamienitych gości wydarzenia byli m.in.: Kathleen Kramer – prezydentka IEEE i profesor elektrotechniki na Uniwersytecie w San Diego, Krzysztof Pietruszewicz – prorektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Marek Jasiński – przewodniczący PS IEEE, Marcus Jeager z VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik e.V. SEP reprezentowali: Sławomir Cieślik – prezes SEP, Marek Grzywacz – wiceprezes SEP Piotr Szymczak – członek ZG SEP. Na podkreślenie zasługuje bardzo sprawna organizacja całej imprezy dzięki zaangażowaniu młodych członków Oddziału Szczecińskiego SEP.



Spotkaniu naukowemu w Szczecinie towarzyszyły także inne imprezy tak turystyczne jak i koncertowe. Bardzo interesujący był koncert w gmachu nowej Szczecińskiej Filharmonii.

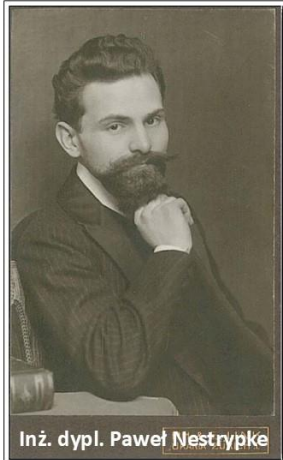
4. Kontynuacją tematyki z lat ubiegłych są cykliczne spotkania z wnukiem Dyrektora Poznańskiej Kolei Elektrycznej z lat 1920-1930 inż. Stanisławem Nestrupke. Pierwszą tegoroczną taką imprezą było zorganizowane wspólnie z Sekcją Energetyki OP SEP, 12 marca 2025, spotkanie w naszej siedzibie SEP, gdzie wnuk Pawła Nestrupke przedstawił wiele nieznanych faktów z życia Jego dziadka. Kol. Andrzej Grzybowski omówił kolejno nowo odkryte fakty związane z rozwiązaniami technicznymi wprowadzanymi sukcesywnie, w latach 1924 -1930 przez dyrektora PKE inż. Pawła Nestrupke.



Kolegium Sekcji Energetycznej i Komisja Historyczna Oddziału Poznańskiego SEP zapraszają na spotkanie ze Stanisławem Nestrypkę, wnukiem inż. Pawła Nestrypke, 12 marca 2025 roku o godz. 16.00 w siedzibie SEP, przy ulicy Wieniawskiego 3/5



W ramach spotkania Stanisław Nestrypke i Andrzej Grzybowski przedstawiają referat pt. „Działalność inż. Pawła Nestrypke jako Prezesa SEP OP i dyrektora Poznańskiej Kolei Elektrycznej”



W kolejnych miesiącach wizyty Stanisława Nestrypke były związane z pracami nad dokumentacją projektową renowacji dawnej zajezdni tramwajowej przy ulicy Gajowej. Firma prowadząca te prace prosiła pana Stanisława Nestrypke o konsultacje. W tych czynnościach towarzyszył Kol. Andrzej Grzybowski, który odnalazł miejsce, gdzie była zainstalowana rozdzielna SN/nn i prostownik rtęciowy. Na zdjęciach Stanisław Nestrypke w dawnym gabinecie dyrektora PKE w budynku przy ulicy Gajowej i na hali głównej w zabytkowej zajezdni. Na ostatnim zdjęciu prawdopodobna lokalizacja pomieszczenia, gdzie od 1924 roku pracowała rozdzielnia SN/nn i prostownik rtęciowy, który zastąpił akumulatory pracujące w szczycie obciążenia sieci tramwajowej.



W listopadzie 2025 roku Kol. Andrzej Grzybowski wraz ze Stanisławem Nestrypkę uczestniczył w obchodach 145-lecia uruchomienia w Poznaniu tramwaju konnego.



4.6 Oddziałowa Komisja ds. Organizacji

Komisja działała w następującym składzie:

- Kol. Andrzej Słupianek – przewodniczący
- Kol. Tomasz Gorczyca – zastępca przewodniczącego
- Kol. Maria Brzózka-Piekarz – członek
- Kol. Eugeniusz Spiralski – członek
- Kol. Adam Majchrzycki – członek

W styczniu 2025 r. Komisja była organizatorem Spotkania Noworocznego Prezesa Oddziału SEP w Garden City.

W kwietniu 2025 r. Komisja była współorganizatorem Stoiska i Konferencji na targach NetZero Energy 2025.

W dniach 15-19 września 2025 r. Komisja zorganizowała, dla członków SEP z rodzinami, wycieczkę autokarową na trasie Kraków -Pieskowa Skała. (Opis w załączniku w biuletynie).

W październiku 2025 r. Komisja zorganizowała jesienny rajd samochodowy na trasie Tor Poznań- Pałac Czarniejewo.

W listopadzie 2025 r. Komisja była współorganizatorem XXVIII Sympozjum „Systemy sieci i instalacje 2025”.

W grudniu 2025 r. Komisja zorganizowała spotkanie wigilijne w Sali Oregano w Garden City na MTP.

Członkowie komisji aktywnie uczestniczą i organizują szkolenia, imprezy naukowo-techniczne, spotkania, imprezy stowarzyszeniowe.

Członkowie Komisji pomagali przy organizacji konferencji „Transformacja energetyczna – dokąd zmierzamy?” zorganizowanej w Poznaniu przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

W grudniu Komisja przygotowywała Spotkanie Noworoczne Prezesa Oddziału w styczniu 2026 r.

4.7 Oddziałowa Komisja ds. Młodzieży i Studentów

Komisja działała w następującym składzie:

- Kol. Jakub Głuchowski – przewodniczący
- Kol. Radosław Szczerbowski – członek
- Kol. Arkadiusz Dobrzycki – członek
- Kol. Aleksandra Kopciowska – członek
- Kol. Andrzej Książkiewicz – członek
- Kol. Joanna Ratajczak – członek

Komisja zorganizowała Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową studentów wyższych uczelni technicznych w dziedzinie elektrotechniki, informatyki i automatyki dla prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, napisanych w roku akademickim 2023/2024 i obronionych do końca 2024, ogłoszony został pod koniec 2024 roku. Wyniki konkursu zostały przedstawione w 2025 r. Do konkursu zgłoszono 18 prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, które zostały napisane w roku akademickim 2023/2024 i obronione do końca 2024 r.

Jury konkursu obradowało w następującym składzie:

- Dr inż. R. Szczerbowski - Prezes Koła nr 5 SEP przy PP - przewodniczący,
- Dr inż. A. Książkiewicz - Wiceprezes Koła nr 5 SEP przy PP,
- Dr inż. A. Kwapisz - członek Koła nr 5 SEP przy PP,
- Dr inż. B. Ceran - członek Koła nr 5 SEP przy PP,
- Dr inż. A. Dobrzycki - członek Koła nr 5 SEP przy PP,
- Dr inż. B. Staszak – Politechnika Poznańska,
- Dr inż. R. Wróblewski - członek Koła nr 5 SEP przy PP.

Jury oceniając prace zgłoszone do konkursu uznało, że charakteryzują się one wysokim poziomem merytorycznym, dużym nakładem pracy poniesionym przez dyplomantów oraz obok walorów

naukowych - istotnymi aspektami praktycznymi. Po wszechstronnej analizie zgłoszonych prac jury postanowiło przyznać I, II i III nagrodę oraz 15 wyróżnień.

W 2025 roku odbył się również Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową w obszarze techniki oraz organizacji i usług – organizowany przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Rada w Poznaniu. W konkursie przyznano 3 nagrody oraz 9 wyróżnień prac dyplomowych. Kol. R. Szczerbowski był Członkiem Komisji ds. Konkursów i Nagród.

Kol. Jakub Głuchowski jako przedstawiciel OKMiS brał czynny udział w tworzeniu kampanii społeczno-reklamowej pt. „Odłóż na później”, w której SEP oraz Polskie Sieci Elektroenergetyczne wyjaśniały problematykę KSE i niestabilność generacji źródeł OZE. Celem kampanii było nakierowanie użytkowników na dynamiczne dostosowanie się do godzinowych nadwyżek generacji energii elektrycznej.

W dniach 28-29.05.2025 r. na terenie Hotelu IOR w Poznaniu odbyła się pokongresowa konferencja pt. „Transformacja Energetyczna – Dokąd zmierzamy?”. Czynny udział przy organizacji konferencji brał Kol. Kamil Kowalski, który zapewnił obsługę wydarzenia wraz ze studentami oraz Kol. Jakub Głuchowski, który poprowadził kącik prasowy z zaproszonymi gośćmi.

Oddziałowa Komisja ds. Młodzieży i Studentów przez cały rok brała udział w przygotowaniach do XXVI Ogólnopolskich Dniach Młodego Elektryka, które odbyły się w dniach 6-9 listopada 2025 r. w Poznaniu. W wydarzeniu uczestniczyło 130 studentów należących do SEP z całej Polski. Oprócz merytorycznych wykładów, szkoleń oraz wycieczek odbyły się liczne spotkania dyskusyjne dotyczące działalności młodzieży w SEP, a także wybrano nowy Zarząd Studenckiej Rady Koordynacyjnej. W trakcie ODME odbyły się wybory na organizatora XXVII Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka, których zwycięzcom został Oddział Łódzki SEP.

Decyzją Sekretarza ZG SEP kol. Andrzeja Werkowskiego powstał zespół realizujący prace nad powstaniem nowego portalu dla członków SEP, w skład, którego wchodzi Kol. Jakub Kulterman oraz Kol. Jakub Głuchowski. Pierwsze efekty powinny zostać opublikowane pod koniec pierwszej połowy 2026 r.

Decyzją Zarządu Głównego SEP od dnia 26 października 2022 r. Kol. Jakub Głuchowski został powołany do pełnienia funkcji Przewodniczącego Centralnej Komisji Młodzieży SEP na kadencję 2022-2026.

4.8 Oddziałowa Rada Nadzorcza Komisji Kwalifikacyjnych

W 2025 r., w Oddziale Poznańskim SEP, funkcjonowały trzy Komisje Kwalifikacyjne, na podstawie Aktów powołania wydanych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Komisja nr 163, pod przewodnictwem Kol. Jarosława Krawczyka, skład 10 osób. Gr.1, Komisja nr 170, pod przewodnictwem Kol. Janusza Durowicza, skład 10 osób. Gr.1, Komisja nr 171, pod przewodnictwem Kol. Stanisława Olszewskiego, skład 8 osób. Gr.1, 2, 3.

Prace Komisji kwalifikacyjnych nadzoruje Oddziałowa Rada Nadzorcza Komisji Kwalifikacyjnych, powołana w czerwcu 2022, po wyborach, w następującym składzie:

Kol. Wiesław Pieprzyk - przewodniczący

Kol. Ryszard Isański - członek

Kol. Stanisław Duchowski - członek

Kol. Krzysztof Kotecki - członek

W mienionym roku, Rada Nadzorcza KK odbyła trzy spotkania organizacyjne oraz przeprowadziła cztery wizytacje sesji egzaminacyjnych. Rada monitoruje na bieżąco, sytuacje egzaminacyjno-szkoleniową oraz działalność biurowo -administracyjną związaną z pracą Komisji. Współpracuje z Oddziałową Komisją Szkoleń, dzieląc się wnioskami z sesji egzaminacyjnych. Zarząd Oddziału otrzymuje sprawozdania, wyjaśnienia związane z działalnością szkoleniowo-egzaminacyjną. Działalność Biura w powyższym zakresie, Rada ocenia pozytywnie.

Rada Nadzorcza KK stwierdza:

- Komisje Kwalifikacyjne Oddziału, pracowały w składzie zgodnym z aktami powołania, wydanymi przez Urząd Regulacji Energetyki. W roku 2025, Komisje przeegzaminowały z wynikiem pozytywnym **łącznie: 1973 osoby, w tym: 541 osób na Dozór i 1432 na Eksploatację.**
- Szczegółowe wyniki działalności poszczególnych Komisji, zawiera arkusz **sprawozdania rocznego**,
- kandydaci do egzaminu przedstawiają zdecydowanie wyższy poziom, po odbytych kursach przygotowawczych. Potwierdza to potrzebę, organizowania i doskonalenia kursów, przygotowujących do egzaminów kwalifikacyjnych,
- osoby po złożonym egzaminie z wynikiem pozytywnym, otrzymują na bieżąco, świadectwa kwalifikacyjne.

Biuro Oddziału, prowadzi rejestracje kandydatów do szkoleń i egzaminów. Drukowanie, ewidencja wydanych świadectw kwalifikacyjnych, prowadzone są centralnie, przy pomocy dedykowanego programu komputerowego, zgodnie z wymaganiami, określonymi przez Urząd Regulacji Energetyki.

Członkowie Komisji Kwalifikacyjnych brali udział w szkoleniach, seminariach i konferencjach, organizowanych przez Oddział Poznański oraz Wielkopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa.

W dniach 26-28 marca 2025 r., w Zakopanem, odbyło się XXII seminarium konsultacyjno-szkoleniowe „Aktualne problemy powoływania i funkcjonowania komisji kwalifikacyjnych SEP” zorganizowane przez ZG SEP.

W seminarium udział wzięli przedstawiciele ZO SEP:

- Kol. Janusz Durowicz
- Kol. Jarosław Krawczyk
- Kol. Stanisław Olszewski
- Kol. Wiesław Pieprzyk.

4.9 Oddziałowa Rada Ośrodka Rzeczoznawstwa

Rada działała w następującym składzie:

- Kol. Stefan Granatowicz - przewodniczący
- Kol. Ryszard Batura – zastępca przewodniczącego
- Kol. Wojciech Bąk – członek
- Kol. Władysław Opydo – członek
- Kol. Marek Zajączek – członek

Oddziałowa Rada Ośrodka Rzeczoznawstwa w roku 2025 spotykała się 3 razy.

Omawiano:

- plan finansowy i plan pracy na 2025 r. oraz realizację planu w 2024 r.,
- kondycję i stan Ośrodka Rzeczoznawstwa w Poznaniu, sposoby i problemy z uzyskaniem zleceń,
- aktualne sprawy dotyczące Ośrodka Rzeczoznawstwa: wykonane zlecenia, zlecenia w toku, pozyskiwanie dalszych (nowych) zleceń,
- podsumowanie działań, problemów oraz osiągnięć Ośrodka Rzeczoznawstwa w Poznaniu, plan na 2026 r.

4.10 Kapituła Medalu im. Profesora Józefa Węglarza

W skład Kapituły medalu im. Profesora Józefa Węglarza wchodzi:

- Kol. Aleksandra Rakowska – przewodnicząca
- Kol. Agnieszka Pawlicka – sekretarz
- Kol. Stefan Granatowicz – członek
- Kol. Kazimierz Pawlicki – członek

Przyznanie Medalu im. prof. Józefa Węglarza było rozpatrywane przez Kapitułę Medalu na jednym spotkaniu. Medale otrzymali:

Kol. Maria Brzózka-Piekarz Koło nr 1

Kol. Natalia Steinke Koło nr 5

Kol. Błażej Kotowicz Koło nr 10.

4.11 Komisja Wyborcza Oddziału Poznańskiego SEP

Komisja działała w następującym składzie:

Kol. Eugeniusz Sroczan – przewodniczący

Kol. Jacek Kurek – członek

Kol. Andrzej Książkiewicz – członek

Komisja Wyborcza Oddziału Poznańskiego SEP, w dniu 8 stycznia 2025 roku, spotkała się w trybie zdalnym, podczas którego zapoznała się ze Statutem SEP - w części dotyczącej wyborów władz oraz z Regulaminem KWO uchwalonym w roku 2018.

W dniach 3 i 4 listopada 2025 r. KWO zaopiniowała i skorygowała formę kart zgłoszenia kandydatów do władz i organów Oddziału Poznańskiego SEP wybieranych podczas WZDO, ustalonego na dzień 11 marca 2026 r. Plik wysłano do Biura ZO. KWO w obecnym składzie kończy swoją działalność w dniu WZDO – 11 marca 2026 r.

5. Ośrodek Rzecznawstwa SEP

Ośrodek Rzecznawstwa SEP zarówno pod względem organizacyjnym jak i finansowym podlega Zarządowi Oddziału Poznańskiego SEP.

Dyrektorem Ośrodka Rzecznawstwa jest Kol. Stanisław Olszewski.

W Ośrodku Rzecznawstwa SEP działało 11 rzeczoznawców, 1 weryfikator i 11 specjalistów.

W 2025 roku Ośrodek Rzecznawstwa wykonał 22 zlecenia.

Ośrodek Rzecznawstwa SEP zrealizował plan przychodów i osiągnął zysk wyższy niż planowano.

6. Biuro Oddziału

W 2025 r. Biuro Oddziału pracowało do 31 marca 2025 r. w składzie Agnieszka Pawlicka oraz Beata Filipczak oraz od 1 kwietnia 2025 r. w składzie Agnieszka Pawlicka Kierownik Biura, Jolanta Kowalska Główna Księgowa, Beata Filipczak Księgowa.

Mimo znacznych obowiązków wynikających z obsługi dużej liczby kursów i szkoleń oraz obsługi kół, Biuro pracuje sprawnie i profesjonalnie. W pracy wykorzystywany jest program do wydawania i ewidencji świadectw kwalifikacyjnych.

Aktualizowana jest na bieżąco Internetowa Baza Członków SEP w Oddziale.

Przekazywane są aktualne informacje dotyczące kursów i szkoleń do Kol. Jakuba Głuchowskiego, który umieszcza je na stronie internetowej Oddziału.

Kol. Jakub Głuchowski zajmuje się stroną internetową Oddziału oraz prowadzi Fanpage Oddziału Poznańskiego SEP na Facebooku.

Mimo znacznych obowiązków wynikających z obsługi dużej liczby kursów i szkoleń oraz obsługi kół, Biuro pracuje sprawnie i profesjonalnie. W pracy wykorzystywany jest program do wydawania i ewidencji świadectw kwalifikacyjnych.

Aktualizowana jest na bieżąco Internetowa Baza Członków SEP w Oddziale.

Przekazywane są aktualne informacje dotyczące kursów i szkoleń do Kol. Jakuba Głuchowskiego, który umieszcza je na stronie internetowej Oddziału.



Kol. Jakub Głuchowski zajmuje się stroną internetową Oddziału oraz prowadzi Fanpage Oddziału Poznańskiego SEP na Facebooku.

Działalność Punktu Konsultacyjnego Oddziału Poznańskiego SEP.

Zgodnie z ustalonymi na pierwsze i drugie półrocze 2025 roku harmonogramami w Punkcie Konsultacyjnym udzielali informacji i konsultacji Koledzy Janusz Szymański, Władysław Biały, Maciej Florek, Ryszard Isański, Jarosław Krawczyk, Wiesław Pieprzyk, Ryszard Siudziński.

W 2025 roku Punkt Konsultacyjny był czynny 42 razy, w środy od godz. 9 do 12.

Udzielono 21 konsultacji technicznych i 72 informacje ogólne w zakresie szkoleń, egzaminów na zaświadczenia kwalifikacyjne, Izby Rzecznawców i Biura Zarządu.

7. Udział we władzach naczelnych i jednostkach centralnych SEP oraz współpraca z Zarządem Głównym SEP

W kadencji 2022-2026 członkowie Oddziału Poznańskiego SEP uczestniczyli w następujących władzach i komisjach centralnych Stowarzyszenia:

Kol. Aleksandra Rakowska

Przewodnicząca konkursu na Wyróżniającego się Nauczyciela, Opiekuna i Sojusznika Młodzieży SEP

Kol. Ryszard Niewiedzial

Członek Komisji Wyborczej WZD

Sekretarz Rady Programowej Miesięcznika SEP Informacje o Normach i Przepisach Elektrycznych

Kol. Kazimierz Pawlicki

Członek Centralnej Komisji SEP ds. współpracy z FSNT NOT

Przewodniczący Zarządu Funduszu Stypendialnego Organizacji SEP

Członek Kapituły Funduszu Stypendialnego SEP

Kol. Renata Kurka

Zastępca przewodniczącego Centralnej Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych

Członek Centralnej Komisji Oddziałów i Kół SEP

Kol. Tomasz Gorczyca

Członek Centralnej Komisji ds. Sportu i Turystyki

Kol. Jakub Głuchowski

Przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży SEP

Członek Zespołu realizującego prace nad powstaniem nowego portalu dla członków SEP

Członek Kapituły Funduszu Stypendialnego SEP

Kol. Jakub Kulterman

Członek Zespołu realizującego prace nad powstaniem nowego portalu dla członków SEP

Członek Centralnej Komisji ds. Promocji SEP

Kol. Andrzej Grzybowski

Członek Centralnej Komisji Historycznej

Kol. Stanisław Olszewski

Członek Centralnej Komisji Uprawnień Zawodowych i Specjalizacji Zawodowej Inżynierów, kierownik działu I,

Członek Komisji ds. szkoleń w ramach COSiW

Kol. Andrzej Pazda

Członek Prezydium Centralnego Kolegium Sekcji Energetyki

Kol. Łukasz Gorgolewski

Członek Centralnej Komisji Norm i Przepisów Elektrycznych SEP, przewodniczący zespołów roboczych ds. przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz reakcji kabli na ogień,

Członek Centralnej Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych,

Członek zespołu ds. współpracy VDE z SEP,

Przedstawiciel SEP do roboczych kontaktów w zakresie realizacji porozumienia CNBOP-PIB a SEP w sprawie opracowania wytycznych doboru kabli i przewodów elektrycznych w obiektach budowlanych ze względu na reakcję na ogień,
Ekspert SEP w grupach roboczych GR2 Wyposażenie techniczne budynków i GR4 Bezpieczeństwo pożarowe w Stowarzyszeniu Nowoczesne Budynki.

Kol. Adam Majchrzycki

Członek Centralnej Sekcji Tracji Elektrycznej

Kol. Adam Garczarek

Członek Centralnej Sekcji Tracji Elektrycznej

Kol. Jarosław Szablewski

Członek Centralnej Sekcji Tracji Elektrycznej

Kol. Radosław Waśkiewicz

Członek Centralnej Sekcji Tracji Elektrycznej

Cztery Koleżanki z OP SEP wzięły udział w VIII Dyskusyjnym Forum Kobiet SEP, które odbyło się w dniach 13 i 14 czerwca 2025 r. w Gliwicach.

W dniach 28 i 29 maja 2025 r. odbyła się w Poznaniu w Centrum Kongresowym IOR konferencja „Transformacja energetyczna – dokąd zmierzamy?” zorganizowana przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy współudziale Oddziału Poznańskiego SEP. Konferencja była kontynuacją debaty, która miała miejsce podczas IV Kongresu Elektryki Polskiej w czerwcu 2024 roku.

21 stycznia 2025 kol. Andrzej Grzybowski wraz z kol. Andrzejem Pazdą brali udział w otwarciu w Sejmie RP wystawy nt. *Elektryka polska – od rozbiorów do początków III RP*. Obaj byli współtwórcami tej wystawy, opracowując plakat *P1 nt. Działalność konspiracyjna elektryków w obozach i okupowanej Polsce. Udział w Powstaniu Warszawskim*. Wydarzenie w Sejmie RP, było powiązane z promocją Katalogu Wystawy.

W dniach 26-28 marca 2025 r., w Zakopanem, odbyło się XXII seminarium konsultacyjno-szkoleniowe „Aktualne problemy powoływania i funkcjonowania komisji kwalifikacyjnych SEP” zorganizowane przez ZG SEP.

W seminarium udział wzięli przedstawiciele ZO SEP: Kol. Janusz Durowicz, Kol. Jarosław Krawczyk, Kol. Stanisław Olszewski, Kol. Wiesław Pieprzyk.

8. Współpraca z Federacją Stowarzyszeń Naukowo Technicznych NOT

Zgodnie ze statutem FSNT NOT Rada w Poznaniu na członków Rady w FSNT NOT Rada w Poznaniu Zarząd OP SEP delegował Kol. Jarosława Krawczyka, Kol. Janusza Szymańskiego i Kol. Radosława Szczerbowskiego.

Kol. Radosław Szczerbowski jest prezesem FSNT NOT Rada w Poznaniu.

Kol. Jarosław Krawczyk jest członkiem Komisji Rewizyjnej FSNT NOT Rada w Poznaniu.

Kol. Janusz Szymański jest członkiem Zarządu FSNT NOT Rada w Poznaniu.

Kol. Kazimierz Pawlicki jest honorowym Prezesem FSNT NOT Rada w Poznaniu oraz przedstawicielem SEP w Radzie Krajowej FSNT NOT.

Kol. Elżbieta Niewiedział jest przedstawicielem OP SEP w Komitecie Naukowo-Technicznym FSNT NOT ds. Gospodarki Energetycznej.

Kol. Jakub Głuchowski bierze czynny udział w spotkaniach Komisji ds. Młodzieży w NOT.

9. Współpraca z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa

Do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa należy 1406 elektryków, wśród nich jest, wg danych uzyskanych z kół, 70 członków Oddziału Poznańskiego SEP.

Kol. Łukasz Gorgolewski był członkiem Rady Programowej Miesięcznika PIIB Inżynier Budownictwa – reprezentant SEP

Kol. Tomasz Gorczyca pełni funkcję członka Sekcji Nadzoru w Zespole ds. Procesów Budowlanych.

Kol. Michał Cyraniak - szkoli kandydatów na uprawnienia budowlane,

Kol. Roman Jabłoński - jest przewodniczącym komisji egzaminacyjnej na uprawnienia budowlane.

Kol. Stanisław Olszewski - jest członkiem (sekretarz) komisji egzaminacyjnej na uprawnienia budowlane.

OP SEP współpracuje z Wielkopolską Izbą Inżynierów Budownictwa w zakresie:

- szkoleń przygotowujących kandydatów do egzaminów na uprawnienia budowlane,
- szkoleń ustawicznych członków należących do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W 2025 roku, we współpracy z WOIBB zorganizowano 1 sympozjum, 2 konferencje i 2 seminaria szkoleniowe.

10. Imprezy stowarzyszeniowe

Imprezy szkoleniowe i naukowo-techniczne

Seminarium szkoleniowe

W dniu **13 marca 2025 r.** zorganizowano seminarium szkoleniowe z cyklu *Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych* p.t. **PERSPEKTYWY WYKORZYSTANIA WODORU W ENERGETYCE ORAZ PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA INSTALACJACH WODOROWYCH.**

Szkolenie miało charakter ogólnopolski i odbyło się na platformie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB). Otwarcia seminarium wraz z przedstawieniem ich historii od roku 2008 dokonał Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP ds. naukowo-technicznych – dr inż. Ryszard Niewiedział. Prowadzącym seminarium był dr hab. inż. Bartosz Ceran – Kierownik Zakładu Elektrowni i Gospodarki Elektroenergetycznej (Politechnika Poznańska / Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Instytut Elektroenergetyki).

Wodór w najbliższej przyszłości będzie znajdował coraz szersze zastosowanie jako paliwo oraz jako nośnik energii. Ze względu na swoje właściwości fizykochemiczne zagadnienia bezpieczeństwa dotyczące pracy instalacji wodorowych są zupełnie odmienne od stosowanych obecnie rozwiązań dla innych paliw. Aby nie dopuścić do niebezpiecznych zdarzeń konieczna jest profilaktyka w postaci odpowiednich procedur, zabezpieczeń i szkoleń. Szkolenie miało na celu przedstawienie wodoru, jego właściwości oraz dobrych praktyk związanych z bezpieczną pracą na instalacjach wodorowych. Główne tezy programowe szkolenia to:

- wodór i jego właściwości;
- perspektywy wykorzystania wodoru w energetyce;
- technologie wodorowe (ogniwa paliwowe, elektroliza);
- podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy na instalacjach wodorowych.

W seminarium uczestniczyło blisko 200 osób członków PIIB lub SEP (nie będących członkami jednostek PIIB). Nad stroną techniczną przebiegu seminarium czuwał Kol. mgr inż. Jakub Głuchowski z OP SEP. Stosownie do istniejących w WOIBB zasad organizacji tego typu szkoleń odbyły się dwie retransmisje tego wydarzenia.

Konferencje naukowo-techniczne Oddziału Poznańskiego SEP podczas wydarzenia NetZero Energy

Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza był głównym organizatorem dwóch konferencji naukowo-technicznych podczas wydarzenia w formule konferencyjno-wystawienniczej **NetZero Energy** w Poznaniu na terenach MTP – Poznan Congress Center sala 0.B:

Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza był głównym organizatorem dwóch konferencji naukowo-technicznych podczas wydarzenia w formule konferencyjno-wystawienniczej **NetZero Energy** w Poznaniu na terenach MTP – Poznan Congress Center sala 0.B:

w dniu 8 kwietnia 2025 r. na temat **TECHNIKA ŚWIETLNA 2025**;

w dniu 9 kwietnia 2025 r. na temat **STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025**.

Współorganizatorami obu konferencji była Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oraz Międzynarodowe Targi Poznańskie. Konferencje odbywały się pod patronatem medialnym Wiadomości Elektrotechnicznych, **SPEKTRUM** – Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo-Technicznego SEP oraz **INPE** – Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

TECHNIKA ŚWIETLNA 2025

W dniu 8 kwietnia 2025 r. odbyła się XIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energoszczędność w oświetleniu” n.t. **TECHNIKA ŚWIETLNA 2025** pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP. Na dwóch sesjach plenarnych przedstawiono 5 referatów, których tematyka była następująca:

- wymagania i zalecenia dotyczące ograniczenia zanieczyszczenia światłem;
- energoszczędność w oświetleniu zewnętrznym w odniesieniu do ochrony nocnego nieba przed zanieczyszczeniem światłem;
- wytyczne zawarte w najnowszych wersjach norm oświetlenia awaryjnego: EN1838:2024 i EN50172:2024;
- praktyczne aspekty wzorcowania luksomierzy z wykorzystaniem referencyjnego źródła światła LED wg CIE 251;
- moc bierna opraw oświetleniowych LED – fakty i mity.

Autorami referatów byli pracownicy krajowych wyższych uczelni: Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Politechnik Łódzkiej i Poznańskiej, a także przedstawiciele firm branżowych: GL Optic Polska Sp. z o.o., Signify Poland Sp. z o.o., TM Technologie Sp. z o.o. Prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN 978-83-967134-6-9. W konferencji uczestniczyło blisko 100 osób z terenu całego kraju.

STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025.

W dniu 9 kwietnia 2025 r. odbyła się XX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” n.t. **STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025**. Na dwóch sesjach plenarnych przedstawiono 6 referatów, których tematyka była następująca:

- analiza rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych krajowych stacji elektroenergetycznych z izolacją gazową SF₆ w kontekście nowych regulacji unijnych dotyczących fluorowanych gazów cieplarnianych;
- stacje transformatorowo-rozdzielcze średniego napięcia - stan i tendencje rozwojowe;
- wymogi ogólnego stosowania kodeksu sieciowego NC RfG - co się zmieni w najbliższym czasie?
- nowoczesne rozdzielnice średniego napięcia e²ALPHA w procesie transformacji systemu energetycznego;
- detektor pola elektrycznego DEHNSense EFD - większe bezpieczeństwo podczas prac pod napięciem;
- wykorzystanie bateryjnych magazynów energii w obiektach biurowych i produkcyjnych.

Autorami referatów byli pracownicy krajowych wyższych uczelni technicznych: Politechnik Wrocławskiej i Poznańskiej oraz Wyższej Szkoły Kadr Menedżerskich w Koninie, a także przedstawiciele firm branżowych: ASTAT Sp. z o.o., DEHN POLSKA sp. z o.o. i Elektrometal Energetyka S.A. Prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN 978-83-967134-7-6. W konferencji uczestniczyło blisko 100 osób z terenu całego kraju.

STOISKO INFORMACYJNO-WYSTAWOWE

Tradycyjnie Oddział Poznański SEP zorganizował w dniach 8 ÷ 10 kwietnia 2025 r. podczas wydarzenia **NetZero Energy** stoisko wystawowe na terenach MTP – Poznan Congress Center poziom 0. Na stoisku czynny był punkt konsultacyjny obsługiwany przez przedstawicieli Ośrodka Rzeczoznawstwa OP SEP i wykładowców Ośrodka Szkoleniowego OP SEP.

Sprawozdania z obu konferencji OP SEP opublikowane zostały w następujących wydawnictwach: Wiadomości Elektrotechniczne (2025, Nr 6, s. 40÷41), miesięcznik INPE (2025, Nr 308, s. 59÷64), dwumiesięcznik SPEKTRUM (2025, Nr 5-6, s. 5÷9), Biuletyn WOIB (2025, Nr 2, s. 16÷18), Biuletyn FSNT-NOT (2025, Nr 3-4, s. 10), miesięcznik elektro.info (2025, Nr 4, s. 11) oraz zamieszczono w niniejszym Biuletynie Oddziału Poznańskiego SEP.

Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego

W dniu **14 maja 2025 r.** pod hasłem „Równość płci w transformacji cyfrowej” Oddział Poznański SEP przy współdziałaniu Sekcji Telekomunikacji i Elektroniki oraz Koła SEP nr 31 zorganizował w Domu Technika w Poznaniu spotkanie, na którym wygłoszono dwa referaty:

- „Powrót do wysokonapięciowych linii prądu stałego” – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska Instytut Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej;
- „Radiokomunikacja morska – niektóre aspekty” – mgr inż. Jan Chrzanowski (Koło nr 31 OP SEP).

Udział w spotkaniu wzięły 32 osoby.

Dzień Łącznościowca

W dniu 29 października 2025 r. Oddział Poznański SEP przy współdziałaniu Sekcji Telekomunikacji i Elektroniki oraz Koła SEP nr 31 zorganizował Dzień Łącznościowca. Wygłoszono dwa referaty:

- Dynamiczny rozwój morskich turbin wiatrowych – Prezes OP SEP prof. dr inż. Aleksandra Rakowska Politechnika Poznańska
- Co nowego w sztucznej inteligencji – dr Kacper Łodzikowski UAM

Udział w spotkaniu wzięło 29 osób.

Monitorowanie procesu transformacji energetycznej w Polsce – Konferencja 2025: TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA – DOKĄD ZMIERZAMY?

W dniach **28 i 29 maja 2025 r.** odbyła się w Poznaniu – Centrum Kongresowe IOR konferencja „Transformacja energetyczna – dokąd zmierzamy?” zorganizowana przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy współdziałaniu Oddziału Poznańskiego SEP. Konferencja była kontynuacją debaty, która miała miejsce podczas IV Kongresu Elektryki Polskiej w czerwcu 2024 roku. Program konferencji obejmował pięć sesji o następującej tematyce:

- Sesja I – inauguracyjna „Transformacja energetyczna – cele, priorytety, strategia”;
- Sesja II „Transformacja sektora energetycznego – długofalowy plan czy doraźne działanie?”;
- Sesja III „Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej”;
- Sesja IV „Przełomowe technologie w procesie transformacji energetycznej”;
- Sesja V „Europejski wymiar transformacji energetycznej”.

Organizatorom konferencji udało się zapewnić udział bardzo szerokiego grona wybitnych ekspertów, którzy podzielili się wiedzą, doświadczeniami i przemyśleniami oraz sformułowali szereg ocen, wniosków i rekomendacji, które będą stanowiły ważny wkład w toczącej się dyskusji dotyczącej transformacji sektora energetycznego w Polsce. Zarówno uczestnicy konferencji, jak i osoby, które śledziły obrady za pośrednictwem udostępnionych kanałów on-line, zgodnie podkreślają wysoki poziom dyskusji panelowych we wszystkich sesjach tematycznych. Obradom konferencji towarzyszyły dwa dodatkowe wydarzenia:

- podpisano odnowione i zaktualizowane „Porozumienie o współpracy pomiędzy Stowarzyszeniem Elektryków Polskich a Polskim Towarzystwem Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej”;
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich wspólnie ze Stowarzyszeniem Naukowo-Technicznym Energetyków i Elektrotechników Ukrainy (NTSEU) zorganizowało „Forum współpracy Polsko-Ukraińskiej w dziedzinie elektroenergetyki” – po jego zakończeniu został podpisany protokół określający zasady obszary współpracy pomiędzy SEP i NTSEU.

W konferencji brali udział członkowie OP SEP: Jakub Głuchowski, Tomasz Gorczyca, Krzysztof Kotecki, Kamil Kowalski, Jarosław Krawczyk, Renata Kurka, Elżbieta Niewiedział, Ryszard Niewiedział, Stanisław Olszewski, Kazimierz Pawlicki, Aleksandra Rakowska, Radosław Szczerbowski, Janusz Szymański, Bolesław Zaporowski.

Obszerne sprawozdania z konferencji i towarzyszących wydarzeń zostały opublikowane w czasopiśmie branżowych – Wiadomości Elektrotechniczne 2025/7 oraz Spektrum 2025.

XXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”

W dniach 26 i 27 listopada 2025 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Sympozja te – zgodnie ze swoją wieloletnią tradycją – stanowią forum wymiany doświadczeń między specjalistami szeroko pojętej elektryki: elektrotechników, energetyków, elektroników, teletechników, automatyków, informatyków. Bieżąca edycja sympozjum nosiła tytuł: „**SYSTEMY, SIECI i INSTALACJE 2025**”.

Organizatorami sympozjum był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Politechnika Poznańska oraz Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Sympozjum odbywało się pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo Technicznego SEP – SPEKTRUM, Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – INPE oraz elektro.info.

Tematyka referatów prezentowanych na sympozjum obejmowała m.in. następujące zagadnienia:

- aktualne problemy w pracy systemu elektroenergetycznego;
- transformacja energetyczna – rola OSD w procesie transformacji;
- transformacja energetyczna źródeł wytwórczych w KSE;
- rola samorządów w transformacji energetycznej;
- rozwiązania dla poprawy jakości zasilania i wzrostu stabilności instalacji elektroenergetycznych
- analiza wpływu prosumenckich instalacji fotowoltaicznych na warunki pracy sieci dystrybucyjnej;
- wybrane aspekty współpracy instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii;
- możliwe propozycje zastosowania AI w odniesieniu do racjonalizacji zarządzania energią przez prosumenta;
- wybrane zagadnienia ochrony przeciwporażeniowej, przeciwprzepięciowej oraz przeciwpożarowej.

Autorami referatów wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu (ISBN 978-83-967134-8-3) byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechnik: Bydgoskiej, Poznańskiej i Wrocławskiej) przedstawiciele sektora energetyki (PSE S.A., ENEA S.A., Enea Operator Sp. z o.o.) oraz producentów urządzeń elektroenergetycznych. W sympozjum uczestniczyło blisko 150 osób z całej Polski oraz grupa uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania.

Obrady XXVIII Sympozjum odbyły się w pięciu sesjach plenarnych, na których zostało zaprezentowanych 19 referatów i 3 komunikaty firmowe. Zorganizowano także sesję warsztatową nt. „Wybrane zagadnienia pomiaru supraharmonicznych analizatorem serii PQ-BOX 300”.

Czynny udział w symposium wzięło 9 firm, z mianowicie: ASTAT – Poznań, DEHN POLSKA – Warszawa, SPIE Elektromontaż – Poznań, JEAN MUELLER POLSKA – Warszawa, MIKRONIKA – Poznań, PBE ELBUD – Poznań, ORW-ELS – Nowa Sarzyna, SIBA Polska – Stare Babice, ZPUE – Włoszczowa. Większość z firm przedstawiła swoją ofertę handlową na wystawie towarzyszącej symposium. Obszerne sprawozdania z przebiegu XXVIII Symposium OP SEP zostaną opublikowane w czasopiśmie pełniącym patronat medialny nad symposium, w Biuletynie Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz w Biuletynie Oddziału Poznańskiego SEP.

Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka

6-9 listopada 2025 r. w Poznaniu odbyły się XXVI Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka. W wydarzeniu uczestniczyło 300 osób z całej Polski. Szczegółowe sprawozdanie z ODME zawarto w niniejszym Biuletynie, sprawozdaniu Akademickiego Koła SEP nr 7.

Wycieczki techniczne

09.07.2025 odbyła się wycieczka techniczna do Instalacji Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Jubileusz 99-lecia urodzin Członka Honorowego SEP prof. dr hab. inż. Czesława Królikowskiego

W przeddzień Jubileuszu 99-lecia urodzin Profesora Czesława Królikowskiego, tj. 7 stycznia 2025r., Prezes Oddziału Poznańskiego SEP Kol. Aleksandra Rakowska oraz Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP Kol. Kazimierz Pawlicki - w imieniu Zarządu Oddziału i całej społeczności Oddziału Poznańskiego SEP złożyli Dostojnemu Jubilatowi najserdeczniejsze życzenia. Przekazując, wraz z kwiatami i tortem, również gratulacje od Prezesa Sławomira Cieślika – złożone w imieniu własnym oraz Zarządu Głównego Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Imprezy integracyjne

Spotkanie Noworoczne

22 stycznia 2025 r. w Garden City na terenie MTP odbyło się noworoczne spotkanie działaczy i sympatyków Oddziału Poznańskiego SEP.

Wycieczka rodzinna

W dniach od 15 do 19 września 2025 r. zorganizowano rodzinną wycieczkę autokarową pod hasłem Kraków-Pieskowa Skała. Szczegółowe sprawozdanie z wycieczki zawarto w niniejszym Biuletynie.

XXXI Jesienny Rajd Samochodowy im. Grażyny i Eugeniusza Bogackich

W dniu 4 października 2025 r. odbył się XXXI Jesienny Rajd Samochodowy im. Grażyny i Eugeniusza Bogackich. Zmagania rozpoczęły się na Torze Poznań, gdzie uczestnicy mieli do wykonania dwie próby zręcznościowe, w których liczył się czas i poprawność przejazdu. Meta Rajdu była w Pałacu w Czarniejewie. Zwycięskie załogi otrzymały puchary, a pozostałe ekipy otrzymały nagrody.

VII Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP

W dniu 5 grudnia 2025 r. odbyło się już siódme Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP, w którym wzięły udział 23 koleżanki. Po przywitaniu uczestniczek Forum przez Prezes Oddziału Poznańskiego SEP Koleżankę Aleksandrę Rakowską, Koleżanka Violetta Stachowiak przedstawiła informację o VIII Dyskusyjnym Forum Kobiet SEP, które odbyło się w dniach 13 i 14 czerwca 2025 r. w Gliwicach.

Następnie wysłuchano wykładu Pani Alicji Przybylskiej, na temat pielęgnacji cery dojrzałej w okresie zimowym. Szczegółowe sprawozdanie z VII Forum zawarto w niniejszym Biuletynie.

11. Działalność Kół

W roku 2025 zarejestrowane były 24 koła.

Dane o działalności kół w 2024 r. zestawiono w tablicach 5 i 6.

Szczegółowy opis imprez organizowanych przez koła zawarto w niniejszym Biuletynie OP SEP.

Tablica 5

Organizowane imprezy stowarzyszeniowe oraz liczby uczestniczących w nich osób

Koło nr	imprezy zakładowe	liczba osób	imprezy między- zakładowe	liczba osób	imprezy regionalne	liczba osób	imprezy krajowe	liczba osób	imprezy między- narodowe	liczba osób
1 ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań			3	142						
9 ENEA Operator Sp. z o.o.										
2 BSiPE „ENERGOPROJEKT” Poznań S.A.										
4 Mikon										
5 Politechnika Poznańska	21	1810								
7 Koło Akademickie SEP przy Politechnice Poznańskiej	2				Udział 6		1	300		
8 PGE Energetyka Kolejowa S.A. - Zakład Zachodni Poznań										
10 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ZKO Poznań	7	56			Udział 1	5	Udział 1	2		
12 Pracownie Projektowe Branży Elektrycznej	Udział 2	2								
14 Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu	3	7								
15 Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 im. Ks. Piotra Wawrzyniaka w Poznaniu										
16 Sieć Badawcza Łukasiewicz Poznański Instytut Technologiczny	3	60	9							
17 AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu										
19 Koło terenowe	2	11	1	5						
21 ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.	8	74								
23 Wielkopolskie Biuro Projektów Sp. z o.o.										
31 Środowiska Telekomunikacji			1	32	2	54				
36 Koło Terenowe w Poznaniu	5									
39 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	3	20								
62 ENEA Operator RD Gniezno										
63 Koło Terenowe Szamotuły	3	28								
68 ENEA Operator RD Kościan										
75 Koło Seniorów SEP Poznań										
79 ENEA Operator RD Opalenica	1	23								
SUMA	57	2091	14	179	9	59	2	302		

Tablica 6

Organizowane odczyty, wycieczki, wystawy, konkursy i inne imprezy oraz liczby ich uczestników.

Koło nr	odczyty	liczba osób	wycieczki techniczne	Liczba osób	wystawy	liczba osób	konkursy	liczba osób	inne	liczba osób
1 Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań			2	82					1	Spotkanie noworoczne 100
9 Enea Operator Sp. z o.o.										
2 BSiPE ENERGOPROJEKT										
4 Mikon										
5 Politechnika Poznańska	Publikacje 32						1	19	Spotkania towarzyskie 2	85
7 Koło Akademickie SEP przy Politechnice Poznańskiej	Udział 6								ODME 1 Spotkania 2	ODME 300
8 PGE Energetyka Kolejowa S.A.– Zakład Zachodni Poznań										
10 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ZKO Poznań	Udział 3	8							Spotkanie towarzyskie 1	30
12 Koło Pracowni Projektowych Branży Elektrycznej	Udział 1	1	Udział 1	1						
14 Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu									4	20
15 Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 im. Ks. Piotra Wawrzyniaka w Poznaniu			2	5						
16 Sieć Badawcza Łukasiewicz Poznański Instytut Technologiczny	6 Publikacje 8		3	60					Praktyki, wolontariat 2	
17 AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu										
19 Koło terenowe			2	7					Spotkanie towarzyskie 1	10
21 ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.									8	74
23 Wielkopolskie Biuro Projektów Sp. z o.o.										
31 Środowiska Telekomunikacji	6	172								
36 Koło Terenowe w Poznaniu	3		1						1	
39 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego			3	20						
62 Enea Operator RD Gniezno										
63 Koło Terenowe Szamotuły			1	9					Zawody, spotkanie 2	19
68 Enea Operator RD Kościan										
75 Koło Seniorów SEP Poznań										
79 Enea Operator RD Opalenica									Spotkanie towarzyskie 1	23
SUMA	65	181	15	184			1	19	26	661

12. Podsumowanie

W roku 2025 Zarząd Oddziału prowadził aktywną działalność. Staraniem Oddziału liczbę kursów i przeprowadzonych egzaminów utrzymano na dobrym poziomie. Porządkowano opłaty składek i zweryfikowano liczbę członków kół.

1. Seminaria szkoleniowe z cyklu „Przepisy budowy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych”, w systemie on-line na platformie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB).
2. Zorganizowano Konferencje podczas NetZero Energy w Poznaniu na terenach MTP – Poznan Congress Center sala 0.B:
XIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energoszczędność w oświetleniu” nt. TECHNIKA ŚWIETLNA 2025.
XX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” nt. STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025.
Podczas NetZero Energy w Poznaniu na terenach MTP zorganizowano stoisko informacyjno-wystawowe.
3. Zorganizowano obchody Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego.
4. Zorganizowano Dzień Łącznościowca.
5. Brano czynny udział w konferencji „Transformacja energetyczna – dokąd zmierzamy?” zorganizowanej przez Zarząd Główny.
6. Zorganizowano XXVII Sympozjum OP SEP, w systemie stacjonarnym, z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” pt. Sieci i instalacje 2025
7. Zorganizowano wycieczkę techniczną i sześć wykładów.
8. Działał Punkt konsultacyjny.
9. Zorganizowano XXX Jesienny Rajd Samochodowy im. Grażyny i Eugeniusza Bogackich.
10. Zorganizowano VII Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP.
11. Zorganizowano wycieczkę rodzinną pod hasłem Kraków-Pieskowa Skała.
12. Kontynuowano organizację konkursu na wyróżniającą się pracę dyplomową studentów wyższych uczelni technicznych w dziedzinie elektrotechniki, informatyki i automatyki dla prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, napisanych w roku akademickim 2023/2024 i obronionych do końca 2024 r., który ogłoszony został pod koniec 2024 roku. Wyniki konkursu zostały przedstawione w 2025 r.
13. Kontynuowano współpracę ze średnimi szkołami technicznymi.
14. Kontynuowano współpracę z kołem Akademickim SEP przy Politechnice Poznańskiej. Wspierano organizację Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka,
15. Kontynuowano współpracę z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa.
16. Aktywnie współpracowano z władzami Wydziałów Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki oraz Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej.
17. Kontynuowano dobrą współpracę z Federacją SNT NOT w Poznaniu i Zarządem Głównym SEP.
18. Strona internetowa Oddziału jest aktualizowana.
19. Prowadzony jest Fanpage Oddziału na Facebooku.
20. Archiwizowano zdjęcia z imprez organizowanych przez Zarząd Oddziału i Koła.
21. Zakupiono i rozsyłano do kół w formie elektronicznej czasopismo „Spektrum”.
22. Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP zrealizował plan przychodów i osiągnął zysk.
23. Zatrudniono nową księgową. Biuro Oddziału pracuje sprawnie i profesjonalnie.

13. Plan pracy na 2026 r.

1. Spotkanie Noworoczne Kol. Prezes z aktywnym OP SEP oraz przedstawicielami jednostek współpracujących odbyło się 14 stycznia.
2. Seminarium szkoleniowe z cyklu „Przepisy budowy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” p.t. Ochrona odgromowa zagadnienia wybrane” odbędzie się w dniu 26 marca w godzinach od 16 do 20, w systemie on-line na platformie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB).
3. Konferencja Środowiskowa z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego – maj.
4. Spotkanie z okazji Dnia Łącznościowca – październik.
5. Wycieczka rodzinna „Czeskie Perełki” w dniach od 4 do 7 czerwca.
6. Współdziałanie w organizacji imprez dla uczniów średnich szkół technicznych.
7. Organizacja konkursu na wyróżniającą się pracę dyplomową na Wydziałach Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki oraz Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej.
8. Organizacja cyklu prelekcji na tematy np. Jak przesyłać duże pliki, Jak tworzyć chmurę, Jak korzystać z Google.
9. XXXII Jesienny Rajd Samochodowy SEP – październik.
10. XXVIII sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, informatyczne i telekomunikacyjne” – listopad.
11. VIII Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP – grudzień.
12. Organizacja wykładów (referatów) oraz wycieczek technicznych.

Renata Kurka
Sekretarz Zarządu Oddziału

DZIAŁALNOŚĆ KÓŁ ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP W 2025 ROKU

Poniżej przedstawiono najciekawsze sprawozdania Zarządów Kół.

Koło nr 1 ENEA Operator Oddział Dystrybucji Poznań

Koło nr 9 ENEA Operator Sp. z o.o.

W roku 2025 szeregi naszego Koła powiększyły się o 10 nowych członków w tym 5 koleżanek, 2 kolegów zrezygnowało z członkostwa w SEP, 1 kolega przeszedł do Koła nr 9, uchwałą zarządu skreślono 2 kolegów ze względu na zaległości w regulowaniu składek i brak kontaktu.

9 stycznia zorganizowaliśmy ponownie na terenie GARDEN CITY tym razem we wnętrzach restauracji OREGANO&WINE coroczne wspólne dla Kół 1 i 9 spotkanie noworoczne dla 100 osób. W trakcie obiadu mieliśmy możliwość ponownie posmakowania dań przygotowanych przez Mistrza kuchni Tomasza Zdrenkę – rosółu z dzikiego ptactwa z makaronem oraz giczy jagnięcej z puree z grochu i ziemniakami, glazurowanymi warzywami w sosie demi-glace z piklowanymi cebulkami. Tym razem po części oficjalnej można było jeszcze spędzić czas przy zimnym i słodkim bufecie.

W dniach 26-28 czerwca siłami naszego zarządu zorganizowaliśmy letnią wycieczkę techniczno-turystyczną na trasie Poznań – Zielona Góra – Ochla - Brody – Łęknica – Bad Muska – Forst – Brody – Żagań – Poznań. . W ramach części technicznej odwiedziliśmy trzy diametralnie różne GPZ na terenie oddziału Zielona Góra: GPZ Wolsztyn, GPZ Graniczna w Nowej Soli i GPZ Energetyków w Zielonej Górze. Już pierwszego dnia zdążyliśmy zwiedzić starówkę w Zielonej Górze i zjeść przepyszny obiad w Zielonogórskiej Palmiarni. Dalsze atrakcje to Skansen w Ochli, pałac w Brodach gdzie spędziliśmy 2 noce, spacer po Park Mużakowski z przewodnikiem, udział w festynie wschodniemieckiego ogrodu różanego w Forst, a ostatniego dnia pałac Zamkowy i Biblioteka w Żaganiu oraz spacer po mieście z przewodnikiem.

W dniach 25-27 września koledzy z Koła 9 zorganizowali jesienną wycieczkę techniczno-turystyczną na trasie Poznań - Mikołów – Pszczyna - Bielsko-Biała – Żywiec– Katowice – Poznań. W ramach części technicznej uczestnicy wycieczki pierwszego dnia zwiedzili fabrykę transformatorów Mefta Green Transfo w Mikołowie oraz ostatniego kopalnię Guido w Zabrze. W ramach atrakcji turystycznych odwiedzono zagrodę Żubrów w Pszczynie, zdobyto szczyt Szyndzieli, odbyto spacer w okolicy Elektrowni Porąbka Żar, degustowano specjały w Browarze Żywiec, a na koniec ostatniego dnia podziwiano Strefę Kultury w Katowicach i Osiedle Nikiszowiec.

Jak co roku tym razem 2 załogi 4 października uczestniczyły w XXXI jesiennym rajdzie samochodowym SEP. Załoga koleżanki Izy uplasowała się tuż za podium na 4 miejscu.

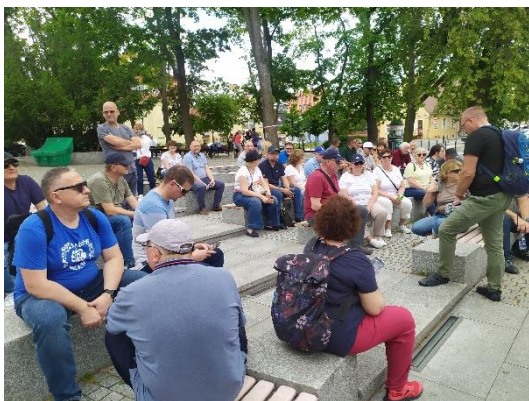
W dniach 20 i 21 listopada 2024 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXVII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Członkowie naszych kół czynnie włączyli się do jego organizacji. Koleżanki i koledzy pracowali w biurze sympozjum a kolega Krzysztof Hajdrowski z Koła nr 9 kolejny rok z rzędu przygotował i wygłosił referat.

W grudniu wysłaliśmy do wszystkich członków koła zaproszenia na walne zgromadzenie członków Koła wraz z tradycyjnymi życzeniami świąteczno-noworocznymi.

Prezes Koła nr 1 Maciej Florek

Wycieczka techniczno – turystyczna Kół Nr 1 i 9 - 26-28 czerwca 2025 r.

W minionym roku zorganizowaliśmy aż dwie wycieczki 3 dniowe dla członków naszych Kół. Na pierwszą udaliśmy się w już pierwszych dniach lata. Tradycyjnie jak każdą wycieczkę, również tę rozpoczęliśmy od zwiedzania obiektów technicznych. W tym roku były to obiekty energetyczne na terenie Oddziału Dystrybucji Zielona Góra - 3 GPZ położone na obszarze działania Rejonu Dystrybucji Zielona Góra. GPZ Wolsztyn modernizowany, dla potrzeb zasilania Farmy Fotowoltaicznej Komorowo, GPZ Graniczna w Nowej Soli, gdzie w dobudowanym polu Braniborska mogliśmy zobaczyć moduł typu Hypact oraz GPZ Energetyków w Zielonej Górze wykonany w technologii GIS.



Po ogromnej dawce wiedzy technicznej udaliśmy się wraz z przewodnikiem na spacer po malowniczych uliczkach starówki Zielono Górskiej. W trakcie spaceru usłyszeliśmy wiele ciekawostek z historii tego przepięknego, acz mało znanego miasta. Zmęczeni zakończyliśmy zwiedzanie w Zielonogórskiej Palmiarni, gdzie zjedliśmy przepyszny obiad wśród egzotycznych roślin.



Po posiłku pojechaliśmy do Muzeum Etnograficznego w Ochli. Ten park etnograficzny usytuowany jest w niezwykle urokliwym miejscu u stóp polodowcowych wzniesień, nad leśnym źródłiskiem. Zabytki architektury ludowej wkomponowano w zastany krajobraz i układ przestrzenny, nawiązując do kształtu wsi. Od przewodnika usłyszeliśmy wiele ciekawych opowieści o dawnych zwyczajach, szczególnie interesujące były opowieści o czarownicach.



Wieczorem lekko znużeni dotarliśmy do Pałacu w Brodach gdzie mieliśmy zaplanowany nocleg. Po rozlokowaniu się w pałacowych komnatach czekała nas jeszcze uroczysta kolacja, w trakcie której mogliśmy posmakować regionalnych specjałów i potańczyć przy muzyce mechanicznej.

W zabawie nie przeszkadzały nam nawet krótkotrwałe przerwy w zasilaniu spowodowane przez burzę przechodzącą w okolicy.

Kolejnego dnia od rana udaliśmy się w stronę Łęknicy. Wraz z przewodnikiem odbyliśmy 3 godzinny spacer po uroczym Parku Mużakow rozciągającym się w jednej trzeciej na terenie Niemiec, a w dwóch trzecich w Polsce, i połączonym mostami nad Nysą.



Jako największy park tego typu w Europie Środkowej w stylu angielskim, obejmuje 830 hektarów i jest wpisany na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO. W trakcie spaceru słuchaliśmy opowieści o Łużycach i o rodzinie Pücklerów. W ramach przerwy udaliśmy się na kawę i ciastko do kawiarni w Nowym Zamku Muskau. Po obiedzie w „Zajeździe Park” w Łęknicy udaliśmy się w kierunku Forst. Zanim dotarliśmy na główną atrakcję tego dnia, zatrzymaliśmy się jeszcze na krótki odpoczynek w restauracji „Gut Neu Sacro” na terenie gospodarstwa

rolnictwem z bliska. Głównym celem naszej wycieczki był Festyn Ogrodu Różanego - najważniejsze wydarzenie kulturalne Wschodnioniemieckiego Ogrodu Różanego w Forst (Lausitz). Impreza, organizowana rokrocznie podczas głównego sezonu kwitnienia róż, przyciągająca tysiące odwiedzających zarówno z Niemiec jak i Polski. W trakcie 4 godzinnego pobytu na Festynie oglądaliśmy wystawę róż ciętych, uczestniczyliśmy w Koronacji 33 Królowej Róż Miasta Forst, przechadzając się urokliwymi alejkami mijaliśmy mistyczne postacie, akrobatów, klaunów, artystów na linach, damy w podświetlonych sukniach rokoko. Chętni mogli skorzystać z atrakcji olbrzymiego Wesołego Miasteczka, posłuchać melodii na Antenne Brandenburg Party, potańczyć przy muzyce DJ Eryka lub zjeść tradycyjne bratwursty. Po zmroku ogród zaalała feeria barw, kolorowe światła odkryły piękno tego miejsca. Jednak największe wrażenie wywarł na nas koncert muzyki filmowej w wykonaniu Orkiestry Symfonicznej Filharmonii Zielonogórskiej z udziałem wyjątkowej solistki Marty Burdynowicz. Zachwyceni po północy dotarliśmy na spoczynek.



Ostatniego dnia wycieczki po śniadaniu do Żagania. Na początek w towarzystwie przewodniczki w przepięknej sukni z epoki zwiedziliśmy barokowy zespół pałacowy Lobkowitzów. Następnie udaliśmy się na zwiedzanie poaugustiańskiego zespołu klasztornego z XIV–XVIII wieku, złożonego z kościoła parafialnego, dawnego klasztoru i konwiktu.

Największe wrażenie zrobiła na nas kaplica św. Anny z gotyckimi sklepieniami oraz biblioteka klasztorna z XVIII-wiecznym wystrojem, zbiorem starodruków i dwoma XVII-wiecznymi globusami. Po obiedzie w restauracji Kepler udaliśmy się jeszcze na spacer po mieście, chętni mogli podziwiać panoramę Żagania z wieży widokowej.



Zachwyceni tym co zobaczyliśmy w godzinach wieczornych powróciliśmy do Poznania.

Opracował: Maciej Florek

Wycieczka techniczno-turystyczna Kół 1 i 9 25-27 września 2025r.

Mikołów – Pszczyna – Bielsko Biała – Katowice

„Od przemysłu po góry – wycieczka pełna wrażeń!”

Trzy dni, sześć miast, dziesiątki ciekawostek i technologie w akcji! Od obserwowania linii produkcyjnej transformatorów, przez spacer po zabytkowych miasteczkach, aż po oglądanie elektrowni szczytowo-pompowej i zjazd pod ziemię w historycznej kopalni, nasza wycieczka techniczno-turystyczna pokazała, że nauka i przygoda mogą iść w parze. W towarzystwie przewodników odkrywaliśmy zarówno tradycję, jak i nowoczesne rozwiązania, a każdy dzień kończył się widokami, smakami i wspomnieniami, które zostaną z nami na długo.



Dzień 1 (czwartek – 25.09.2025r.) – Energia i tradycja

Wczesnym rankiem wyruszyliśmy z Poznania, by już po południu znaleźć się w **Fabryce Transformatorów w Mikołowie**. Na miejscu zostaliśmy serdecznie przywitani przez pracowników zakładu, którzy przygotowali dla nas poczęstunek.

Spotkanie rozpoczęło się od prezentacji historii fabryki oraz profilu jej działalności. Następnie przedstawiono nam proces produkcji transformatorów i innowacyjne rozwiązania technologiczne stosowane w zakładzie.

Po części teoretycznej każdy uczestnik został wyposażony w odzież ochronną – okulary, obuwie i kamizelkę. W tak przygotowanym zespole wyruszyliśmy w towarzystwie pracowników zakładu na halę, gdzie mogliśmy z bliska zobaczyć linię produkcyjną transformatorów oraz obserwować kolejne etapy ich montażu i testowania.

Po solidnej dawce technicznych wrażeń przenieśliśmy się do **Pszczyny**, którą zwiedzaliśmy w towarzystwie przewodnika. Spacer po Zagrodzie Żubrów, parku pałacowym i Starym Mieście pozwolił nam odkryć uroki tego historycznego miasta i jego niezwykłą atmosferę. Dzień zakończyliśmy obiadową kolacją w restauracji Międzywojenna oraz zakwaterowaniem w Bielsku-Białej.



Dzień 2 (piątek – 26.09.2025r.) – Beskidzki oddech i złoty trunek

Drugi dzień wycieczki spędziliśmy w towarzystwie przewodnika, który z pasją opowiadał nam o historii Bielska-Białej – miasta, w którym splatają się tradycje przemysłowe i górskie klimaty Beskidów.

Poranek rozpoczęliśmy od wjazdu na **Szyndzielnię (1028 m n.p.m.)**. Dostaliśmy się tam kolejką gondolową z Olszówki Górnej. Z góry rozpościerał się zachwycający widok na miasto i pobliskie szczyty, w tym na **Klimczok (1117 m n.p.m.)**, położony na południe od Szyndzielni. Dowiedzieliśmy się, że **Klimczok** to szczyt, który według legendy zawdzięcza swoją nazwę zbójnikowi Klimczokowi. Ukrywał się on w trudno dostępnych partiach góry, rabował bogatych i pomagał biednym mieszkańcom okolicznych wiosek. Opowieść o nim dodaje szczytowi nutę tajemnicy i górskiej przygody, która przyciąga turystów na szlaki Beskidu Śląskiego. Z kolei nazwa szczytu **Szyndzielnia** pochodzi od słowa szyndziół, oznaczającego gont używany dawniej do krycia dachów. Na stokach tej góry wytwarzano właśnie takie gonty, stąd rzemieślniczy źródłosłów nazwy.



Na szczycie Szyndzielni odwiedziliśmy także jedno z najstarszych **schronisk w Beskidach**. Została ono wybudowane w 1897 roku, a dziś jest klimatycznym punktem widokowym i miejscem odpoczynku turystów. Będąc na górze przekonaliśmy się, że Szyndzielnia nie przez przypadek nazywana jest „bramą Beskidów”.

W tym dniu zwiedziliśmy również **Elektrownię Porąbka-Żar**. Jest to wyjątkowy obiekt, ponieważ jest to jedyna w Polsce **elektrownia szczytowo-pompowa zlokalizowana we wnętrzu góry**. To imponujący przykład inżynierii i efektywnego wykorzystania energii wodnej: w czasie mniejszego zapotrzebowania woda jest pompowana do górnego zbiornika, a w godzinach szczytu spuszczana w dół, napędzając turbiny i wytwarzając energię elektryczną. Przewodnik opowiadał o niej z prawdziwą pasją, podkreślając jej znaczenie dla krajowego systemu energetycznego.

Po powrocie z gór czekał na nas obiad, a następnie udaliśmy się do **Browaru Żywiec**, gdzie zwiedzanie odbywało się z przewodnikiem. Dzięki temu poznaliśmy tajniki warzenia piwa, historię marki oraz proces technologiczny łączący tradycję z nowoczesnością.

Wieczorem wróciliśmy do hotelu w Bielsku-Białej, gdzie czekała na nas kolacja koleżeńska. W luźnej, przyjacielskiej atmosferze wymienialiśmy wrażenia z dnia pełnego górskich krajobrazów, ciekawostek i nowych doświadczeń.



Dzień 3 (sobota – 27.09.2025r.) – Śląska moc pod ziemią i nad ziemią

Ostatni dzień naszej wycieczki rozpoczęliśmy wyjazdem do **Katowic**, gdzie pierwszym punktem programu było zwiedzanie **Kopalni Guido w Zabrze** – jednego z najciekawszych obiektów industrialnych w Polsce. Kopalnia została założona w 1855 roku przez hrabiego Guido Henckel von Donnersmarcka, magnata przemysłowego, od którego imienia wzięła swoją nazwę. Dziś jest częścią **Szlaku Zabytków Techniki** i stanowi unikalne muzeum górnictwa, w którym można zejść aż **320 metrów pod ziemię**.

Zjechaliśmy tam autentyczną, górniczą windą szybową, co samo w sobie było niezapomnianym przeżyciem. Pod ziemią mogliśmy zobaczyć oryginalne wyrobiska, chodniki i maszyny – od zabytkowych lokomotyw po współczesne kombajny. Przewodnik w niezwykle barwny sposób opowiadał o codzienności górników, technologiach wydobywczych i ewolucji bezpieczeństwa pracy. Dodatkową atrakcją były oryginalny pub zlokalizowany w jednym z chodników – najgłębiej położony pub w Europie!

Po tej solidnej dawce śląskiej historii i technologii przenieśliśmy się na powierzchnię, by zwiedzić **Strefę Kultury w Katowicach**. Podczas spaceru poznaliśmy charakterystyczne obiekty kompleksu – Narodową Orkiestrę Symfoniczną Polskiego Radia (**NOSPR**), **Spodek** oraz **Międzynarodowe Centrum Kongresowe**. Przewodnik przybliżył nam historię tych miejsc, a także proces ich rewitalizacji i znaczenie dla kultury i biznesu regionu.

Kolejnym punktem programu było zwiedzanie **Nikiszowca** – historycznego osiedla robotniczego z wyjątkową atmosferą i zabytkową architekturą. Tu również spacerowaliśmy w towarzystwie przewodnika, który opowiadał o powstaniu osiedla, jego znaczeniu dla przemysłu i społeczności lokalnej. Dowiedzieliśmy się, że charakterystyczne czerwone obramowania okien nie są ozdobą przypadkową – powstały po II wojnie, by odnowić ceglane elewacje i z czasem stały się znakiem rozpoznawczym dzielnicy. Zwiedzanie zakończyliśmy obiademokolacją w klimatycznej Cafe Byfj.

Pełni wrażeń, nowych doświadczeń i ciekawostek technicznych, po całym dniu wyjazdu powróciliśmy do Poznania, gdzie zakończyliśmy wycieczkę. Dzięki niej jesteśmy bogatsi o wiedzę, wspomnienia i wspólne przeżycia.

Opracował: Wiesław Pieprzyk

Koło nr 5 Politechnika Poznańska

Organizowane imprezy

- W dniu 12 lutego 2025 r. w ZSZ nr im. Joachima Lelewela w Poznaniu dr inż. Radosław Szczerbowski przedstawił wykład pt. „Źródła odnawialne w nowym mikście energetycznym”. Wykładu z zainteresowaniem wysłuchało ponad 100 uczniów z różnych klas. Podczas spotkania omówiono kluczowe wyzwania i rozwiązania w zakresie nowoczesnej energetyki. (100 osób)
- W dniu 13 lutego 2025 r. w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej odbyło się tradycyjne spotkanie noworoczne członków Koła SEP nr 5 przy PP. Podczas spotkania prof. Bolesław Zaporowski wygłosił referat na temat aktualnej sytuacji w energetyce i transformacji energetycznej. (35 osób)
- W dniu 19 lutego 2025 r., na zaproszenie Sekcji Energetyki Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Radosław Szczerbowski wygłosił wykład pt. „Energetyka jądrowa wczoraj, dziś i jutro”. W wydarzeniu uczestniczyli przedstawiciele stowarzyszeń zrzeszonych w ramach Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych FSNT NOT działających w Poznaniu. W trakcie prelekcji podkreślono znaczenie zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialnego wykorzystania zasobów energetycznych. (25 osób)
- W dniu 28 lutego 2025 r. w XIV Liceum Ogólnokształcącym w Poznaniu odbył się finał Wielkopolskiego Konkursu „Odnawialne Źródła Energii” pod patronatem Kuratorium Oświaty w Poznaniu oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Po zakończeniu konkursu uczniowie i ich nauczyciele mieli okazję wysłuchać wykładu dr. Szczerbowskiego pt. „Elektromobilność... ale to już było...”. Interesująca prelekcja spotkała się z entuzjastycznym przyjęciem i została nagrodzona gromkimi brawami. Wykład zwracał uwagę na konieczność wdrażania innowacyjnych rozwiązań technologicznych oraz świadomego podejścia do zużycia energii. (50 osób)
- W dniu 7 marca 2025 r. w auli Instytutu Kultury Europejskiej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Gnieźnie odbyło się forum dyskusyjne pt. „Społeczny wymiar transformacji energetycznej”. Forum zostało zorganizowane przez Instytut Kultury Europejskiej UAM w Gnieźnie wraz z Wielkopolską Izbą Gospodarczą z siedzibą w Gnieźnie oraz działająca w kooperacji z Izbą Europejską Fundacją Wolnych Idei z siedzibą w Gnieźnie. Partnerem tego wydarzenia była między innymi Politechnika Poznańska, którą reprezentował Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki prof. dr hab. inż. Zbigniew Nadolny oraz Centrum Badań nad Wyzwaniami Ekologicznymi i Energetycznymi UAM w Poznaniu. W panelu dyskusyjnym zatytułowanym "Gospodarka a transformacja energetyczna" wziął udział dr inż. Radosław Szczerbowski. (50 osób)



- W dniach 27-28 marca 2025 r. w Instytucie Zachodnim im. Zygmunta Wojciechowskiego w Poznaniu odbywała się konferencja naukowa pt. „Rewolucja wodorowa w RFN, jej implikacje dla polskiej energetyki i konkurencyjności gospodarki”. Koło SEP nr 5 było współorganizatorem konferencji. W komitecie naukowym konferencji uczestniczyli dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof. PP i dr inż. Radosław Szczerbowski. Dyskusje koncentrowały się na technologii wodorowej i jej wpływie na transformację energetyczną. Dr inż. Radosław Szczerbowski moderował pierwszy panel pt. „Technologie wodorowe a transformacja energetyczna”. (30 osób)
- W dniach 8-9 kwietnia odbył się w Kinie Teatr Apollo cykl spotkań pod nazwą „Kto pyta nie błądzi – nauka dostarczy odpowiedzi”. Wydarzenie zostało zorganizowane przez Poznański Park Naukowo-Technologiczny (PPNT). Celem projektu jest obalanie mitów naukowych i promowanie wiedzy. Wątpliwości uczestników z dziedziny Energetyki rozwiewał dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof. PP. W ramach wykładu przybliżył słuchaczom fakty i mity związane z energią jądrową, odnawialnymi źródłami energii, energetyką wodorową czy przyszłością energetyki węglowej w Polsce. (200 osób)



- 5 W dniu 16 maja 2025 w sali nr 16 budynku WARiE Politechniki Poznańskiej Referat pt. "Jak zapewnić przyszłe bezpieczeństwo elektroenergetyczne Polski" wygłosi Profesor Bolesław Zaporowski, emerytowany profesor Instytutu Elektroenergetyki, członek Komitetu Problemów Energetyki PAN i Komitetu Elektrotechniki PAN. Spotkanie zostało zorganizowane przez Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział Poznań, Polska Akademia Nauk - Komisja Nauk Elektrycznych Oddział Poznań, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki. (30 osób)
- 6 W dniach 19-20 maja 2025 r. odbyła się XIV Konferencja Naukowa z cyklu "Europejski wymiar bezpieczeństwa energetycznego a ochrona środowiska". Tegoroczna edycja prowadzona była pod hasłem "Impasy transformacji energetycznej i Zielonego Ładu". Organizatorami wydarzenia były jednostki badawcze od lat współpracujące z Fundacją na Rzecz Czystej Energii, w tym Instytut Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej oraz Koło SEP nr 5 przy Politechnice

Poznańskiej. Gospodarzem Konferencji był Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. W Komitecie naukowym znalazł się dr inż. Radosław Szczerbowski. Dr inż. Radosław Szczerbowski przewodniczył pierwszemu panelowi dyskusyjnemu "Energetyka w samorządach", wygłosił również referat pt. „Wspólnoty energetyczne jako element bezpieczeństwa energetycznego”. (60 osób)



- W dniach 29-30 maja 2025 r. w Instytucie Zachodnim w Poznaniu odbyła się Konferencja Naukowa pt. "Bezpieczeństwo energetyczne RFN - strategiczne dylematy". Współorganizatorem konferencji było Koło SEP nr 5 przy PP oraz Instytut Elektroenergetyki, które w Komitecie naukowym reprezentował dr inż. Radosław Szczerbowski. Podczas dwudniowej konferencji eksperci, naukowcy, przedstawiciele administracji państwowej i sektora prywatnego próbowali odpowiedzieć na kluczowe pytania:
 - Czy Energiewende wciąż jest strategiczną szansą dla dobrobytu Niemiec, czy też staje się ciężarem dla gospodarki i społeczeństwa?
 - Jak zmienia się niemiecka polityka energetyczna i klimatyczna w nowym układzie rządowym?
 - Jakie są społeczne, gospodarcze i międzynarodowe konsekwencje tych zmian?

Konferencja składała się z czterech paneli dyskusyjnych. W trzech z nich aktywny udział wziął dr inż. Radosław Szczerbowski: "Niemieckie partie polityczne wobec bezpieczeństwa energetycznego", "Społeczne uwarunkowania transformacji energetycznej", „Polityka zagraniczna RFN a transformacja energetyczna”. Na zakończenie konferencji podsumowano obrady, podczas których wskazano główne wnioski oraz wyzwania stojące przed Niemcami i Europą w dobie kryzysu. (40 osób)



- W dniu 25 czerwca 2025 r., na zaproszenie Sekcji Energetyki Stowarzyszenia Elektryków Polskich, kol. Radosław Szczerbowski wygłosił wykład pt. „Nowoczesne technologie w ciepłownictwie”. W wydarzeniu uczestniczyli przedstawiciele stowarzyszeń zrzeszonych w ramach Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych FSNT NOT działających w Poznaniu. (25 osób)



- W dniu 23 września w murach Politechniki Poznańskiej gościli uczniowie klas 4–8 ze Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Benicach. Podczas wizyty młodzież uczestniczyła w zajęciach na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki. Uczniowie wysłuchali wykładu dr inż. Radosława Szczerbowskiego pt. „Źródła energii w systemie energetycznym”. Ponadto uczniowie wzięli udział w pokazach w laboratorium OZE u dr inż. Roberta Wróblewskiego, a także w laboratorium Inżynierii Wysokich Napięć, które prezentował dr hab.inż. Hubert Morańda, prof.PP. (50 osób)



- W dniach 19-22 października 2025 w AMW Rewita Zakopane „Kościelisko” odbyła się XXXVIII Konferencja z cyklu Zagadnienia Surowców Energetycznych i Energii w Gospodarce Krajowej; "Gospodarka-Surowce-Energia-Środowisko-Społeczeństwo", organizowana przez Pracownię Ekonomiki i Badań Rynku Paliwowo-Energetycznego, Instytut GSMIE PAN. W skład Komitetu Naukowego Konferencji wchodził dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof.PP z Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej. Podczas sesji 20.10.2025 dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof.PP zaprezentował referat, którego autorami byli również : dr inż. Daria Złotecka i dr inż. Robert Wróblewski: "Analiza wpływu zmiany struktury sektora wytwórczego KSE na wartości wybranych wskaźników charakteryzujących roczny wykres obciążenia", natomiast 21.10.2025 pełnił rolę przewodniczącego jednej z sesji referatów. Na sesji 21.10.2025 swój referat wygłosił dr inż. Sławomir Sowa: "Realizacja celów zrównoważonego rozwoju w zakresie dostępności czystej energii". Z kolei podczas sesji posterowej kończącej Konferencję, przedstawiony został plakat: dr inż. Radosława Szczerbowskiego i dr inż. Agaty Mielcarek: "Analiza porównawcza transformacji energetycznej Polski i Niemiec". Z ramienia Instytutu Elektroenergetyki udział we wydarzeniu wzięli również: dr inż. Robert Wróblewski oraz dr inż. Daria Złotecka. Konferencja była okazją do wymiany doświadczeń w obszarze dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka, szczególnie w obliczu postępującej transformacji energetycznej. (250 osób).
- W dniach 23-24 października w ramach projektu Life After Coal odbyło się wydarzenie „Dni OZE – Transformacja dla przyszłych pokoleń”, które było poświęcone globalnej transformacji energetycznej oraz dążeniu do neutralności klimatycznej. Z ramienia Instytutu Elektroenergetyki udział we wydarzeniu wzięła dr inż. Agata Mielcarek. Pierwszy dzień

wydarzenia miał miejsce w Sali Sesyjnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego, natomiast drugi dzień został zorganizowany w Poznańskim Parku Naukowo-Technologicznym. Podczas pierwszego dnia konferencji dr inż. Agata Mielcarek zaprezentowała referat pt. "Challenges in the light of RES: recycling wind turbine components or batteries and the resulting opportunities for regions and new industries". (100 osób)



- W dniu 6 listopada odbył się wykład otwarty pt. "Sześćfluorek siarki SF6 i gazy alternatywne w urządzeniach elektroenergetycznych wysokiego napięcia". Wykład wygłosił prof. Krzysztof Siodła. Profesor Siodła pracuje w Politechnice Poznańskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki, w Instytucie Elektroenergetyki, w Zakładzie Wysokich Napięć i Materiałów Elektrotechnicznych. Jest członkiem m.in. grup roboczych w międzynarodowej organizacji CIGRE i jej polskiego komitetu - Polski Komitet Wielkich Sieci Elektrycznych (CIGRE Polska); Polskiego Komitetu Normalizacyjnego PKN; Stowarzyszenia Elektryków Polskich SEP; Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej PTETiS. (40 osób)

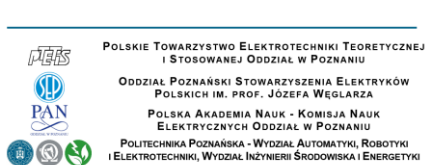


Wykład odbędzie się 6 listopada 2025 r. o godz. 16.00 w sali 208 w budynku A1 (z zegarem)

- W dniach 6-9 listopada 2025 r. w Politechnice Poznańskiej odbywały się XXVI Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka. Tegoroczna edycja odbyła się pod hasłem: "Kiedy zgaśnie światło? Stabilność systemu w erze źródeł rozproszonych i elektromobilności". Wykład tematyczny pt. „Źródła energii w nowym miksie energetycznym” – wygłosił dr inż. Radosław Szczerbowski. Ponadto wykład pt. „Jakość energii elektrycznej w praktyce: dlaczego napięcie nie zawsze jest takie, jakie być powinno?” wygłosił– dr inż. Andrzej Książkiewicz (200 osób)
- W dniu 13 listopada 2025 r. w Warszawie odbyła się konferencja pt. „Zasilanie obiektów budowlanych w energię elektryczną z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii - Zagrożenia pożarowe stwarzane przez OZE oraz ich neutralizacja” organizowana przez redakcję czasopisma *elektroinfo*. Podczas konferencji z referatem wystąpił kol. Andrzej Książkiewicz. (200 osób)
- W dniu 14 listopada 2025 r. odbyło się tradycyjne spotkanie koła SEP nr 5 przy Politechnice Poznańskiej przy rogalach Marcińskich. Tegoroczne organizowane było wspólnie z Poznańskim Oddziałem PTETiS oraz Komisją Nauk Elektrycznych o/PAN w Poznaniu. Podczas spotkania

referat pt. „Zastosowanie i badanie magnetycznych materiałów kompozytowych”, wygłosi prof. Mariusz Najgebauer z Politechniki Częstochowskiej.

Profesor Mariusz Najgebauer aktywnie działa na rzecz środowiska elektrotechnicznego. Jego zainteresowania naukowe koncentrują się wokół pomiarów, analizy i modelowania właściwości miękkich materiałów magnetycznych, w tym zastosowania teorii skalowania. Szczególnie istotnym obszarem jego badań są proekologiczne aspekty wykorzystania miękkich materiałów magnetycznych w elektrotechnice, co ma duże znaczenie dla rozwoju nowoczesnych, energooszczędnych technologii. W swoim wystąpieniu Profesor poruszył zagadnienia niezwykle istotne zarówno z punktu widzenia współczesnej elektrotechniki, jak i efektywności energetycznej oraz rozwoju innowacyjnych rozwiązań inżynierskich. W seminarium wzięło udział 60 uczestników, z których wielu aktywnie uczestniczyło w dyskusji. (60 osób)



POLSKIE TOWARZYSTWO ELEKTROTECHNIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ ODDZIAŁ W POZNANIU
ODDZIAŁ POZNAŃSKI STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH IM. PROF. JÓZEFA WĘGLARZA
POLSKA AKADEMIA NAUK - KOMISJA NAUK ELEKTRYCZNYCH ODDZIAŁ W POZNANIU
POLITECHNIKA POZNAŃSKA - WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ROBOTYKI I ELEKTROTECHNIKI, WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

ZAPROSZENIE

Zapraszamy Państwa na wykład, który odbędzie się w dniu **14 listopada 2025 (piątek) o godz. 11:30** w sali C w budynku Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki Politechniki Poznańskiej przy ul. Piotrowo 3a.

POLITECHNIKA Częstochowska Wydział Elektryczny

PTETiS / SEP / KNE PAN
Politechnika Poznańska, 14.11.2025 r.

Plan wystąpienia

Magnetyczne materiały kompozytowe

- czym są magnetyczne materiały kompozytowe?
- właściwości kompozytów magnetycznych
- zastosowania kompozytów magnetycznych

Badania kompozytów magnetycznych

- pomiary magnetyczne – zagadnienia ogólne
- pomiary kompozytów magnetycznych przy wymuszeniach harmonicznych
- pomiary kompozytów magnetycznych przy podwyższonych częstotliwościach



- W dniu 14 listopada 2025 roku odbyło się także spotkanie przy rogalu marcińskim, zorganizowane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich - Koło nr 5 przy Politechnice Poznańskiej oraz poznańskie oddziały Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS) i Komisji Nauk Elektrycznych PAN (KNE PAN). Podczas spotkania przewodnicząca PTETiS oraz sekretarz Komisji KNE PAN, Dorota Stachowiak, przedstawiła działalność oddziałów w 2025 roku. Następnie prezes SEP - koła nr 5 Radosław Szczerbowski przedstawił aktualne wydarzenia SEP w 2025 roku. Kameralne spotkanie odbyło się w sali im. Profesora Stefana Seidla (nr 16). Wzięło w nim udział 50 uczestników.



- W dniach 26 i 27 listopada 2025 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Sympozja te – zgodnie ze swoją wieloletnią tradycją – stanowią forum wymiany doświadczeń między specjalistami szeroko pojętej elektryki: elektrotechników, energetyków, elektroników, teletechników, automatyków, informatyków. Bieżąca edycja sympozjum nosiła tytuł: „SYSTEMY, SIECI i INSTALACJE 2025”. Organizatorami sympozjum był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Politechnika Poznańska oraz Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Sympozjum odbywało się pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo Technicznego SEP – SPEKTRUM, Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – INPE oraz elektro.info.

Tematyka referatów prezentowanych na sympozjum obejmowała m.in. następujące zagadnienia:

- aktualne problemy w pracy systemu elektroenergetycznego;
- transformacja energetyczna – rola OSD w procesie transformacji;
- transformacja energetyczna źródeł wytwórczych w KSE;
- rola samorządów w transformacji energetycznej;
- rozwiązania dla poprawy jakości zasilania i wzrostu stabilności instalacji elektroenergetycznych
- analiza wpływu prosumenckich instalacji fotowoltaicznych na warunki pracy sieci dystrybucyjnej;
- wybrane aspekty współpracy instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii;
- możliwe propozycje zastosowania AI w odniesieniu do racjonalizacji zarządzania energią przez prosumenta;
- wybrane zagadnienia ochrony przeciwporażeniowej, przeciwprzepięciowej oraz przeciwpożarowej.

Wydarzenie otworzyła prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska. Pierwszego dnia dr inż. Radosław Szczerbowski przedstawił referat pt. "Rola samorządów w transformacji energetycznej", a dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof. PP, dr inż. Daria Złotecka i dr inż. Radosław Szczerbowski "Analiza wpływu zmiany struktury sektora wytwórczego KSE na wartość rocznego stopnia wyzyskania mocy zainstalowanej". Drugiego dnia natomiast swoje referaty przedstawiły dr inż. Agnieszka Weychan - "Analiza możliwości wykorzystania magazynu energii na potrzeby ograniczenia mocy przyłączeniowej źródeł łączonych w formule cable pooling" oraz dr inż. Aleksandra Schött-Szymczak - "Analiza zjawisk przepięciowych w liniach kablowych SN ze szczególnym uwzględnieniem sposobu uziemienia ich żył powrotnych". Ponadto referaty wygłosili:

- Eugeniusz Srocza - Możliwe propozycje zastosowania AI w odniesieniu do racjonalizacji zarządzania energią przez prosumenta,
- Bolesław Zaporowski - Transformacja energetyczna źródeł wytwórczych w krajowym systemie elektroenergetycznym,

- Andrzej Książkiewicz - Wpływ pracy magazynu energii na koszty operacyjne przedsiębiorstwa w kontekście opłaty mocowej. (150 osób)
- W dniach 27-28 listopada 2025 r. w Wydziale Nauk Politycznych i Dziennikarstwa UAM odbyła się XVI Konferencja Naukowa z cyklu „Rynki Surowców i Energii” organizowana pt. „Łańcuch surowców i technologii – paliwa i transport, produkcja oraz przesył i magazynowanie”. Na konferencji dr inż. Radosław Szczerbowski i inż. Dobrosława Kinalska wygłosili referat pt. „Próba oceny przyczyn blackout’u w Hiszpanii”. Koło SEP nr 5 przy Politechnice Poznańskiej było współorganizatorem konferencji. W konferencji uczestniczyło ponad 60 osób.



XVI Konferencja Naukowa z cyklu Rynki surowców i energii

**Łańcuch surowców i technologii – paliwa i transport, produkcja
oraz przesył i magazynowanie**

- W dniu 28 listopada 2025 roku w formule online, odbyła się konferencja "Energetyka i transformacja energetyczna w obliczu wyzwań klimatycznych" zorganizowana przez Instytut Bezpieczeństwa i Rozwoju Międzynarodowego w Warszawie. Głównym założeniem konferencji była dyskusja nad współczesnymi wyzwaniami w sektorze energetycznym i transformacji energetycznej w obliczu rosnących zagrożeń klimatycznych. Poruszane tematy obejmowały m.in. politykę energetyczną, transformację systemów wytwarzania i dystrybucji energii, wyzwania związane z odnawialnymi źródłami energii, innowacje technologiczne w sektorze energetycznym, wpływ zmian klimatycznych na bezpieczeństwo energetyczne oraz rolę instytucji krajowych i międzynarodowych w kształtowaniu polityki klimatycznej. Konferencja była przestrzenią wymiany wiedzy, doświadczeń oraz refleksji nad kierunkami transformacji energetycznej oraz jej skutkami dla gospodarki i społeczeństwa. W panelu eksperckim pt. "Transformacja energetyczna w Polsce" wziął udział dr inż. Radosław Szczerbowski, który został zaproszony przez organizatorów do komitetu naukowego Konferencji. (150 osób)



- W dniu 05 grudnia 2025r. dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof. PP odwiedził Szkołę Podstawową nr 1 w Koźminie Wielkopolskim, gdzie przeprowadził lekcję dotyczącą roli elektrowni jądrowej w dzisiejszej transformacji energetyki. Uczniowie aktywnie uczestniczyli w zajęciach, podczas spotkania omówiono wady i zalety różnych sposobów wytwarzania energii elektrycznej, ze szczególnym naciskiem na funkcjonowanie elektrowni jądrowych. Prowadzący przedstawił argumenty przemawiające za budową elektrowni jądrowej w Polsce, wyjaśnił pojęcia miksu energetycznego i bezpieczeństwa energetycznego, a także omówił potrzebę ograniczania emisji gazów cieplarnianych do atmosfery. (30 osób)



Wybrane publikacje naukowe członków Koła, opublikowane w roku 2025:

1. Analysis of the use of waste gasification in a hybrid generation system to supply an industrial demand and power grid through cable pooling / Jacek Roman (WIŚiE), Beata Kłojzy-Karczmarczyk, **Robert Wróblewski, Bartosz Ceran** // Renewable Energy - 2025, vol. 244, s. 122721-1-122721-14
2. Dobór mocy układu zgazowarka odpadów–silnik gazowy w hybrydowej instalacji OZE / Jacek Roman (WIŚiE), **Bartosz Ceran, Robert Wróblewski** // Rynek Energii - 2025, nr 4 (179)
3. Selecting power and capacity of electrochemical energy storage: Case study of large-scale photovoltaic systems supplying an industrial recipient in Poland / **Agata Mielcarek, Jacek Roman, Robert Wróblewski, Bartosz Ceran** // Journal of Energy Storage - 2025, vol. 117, s. 116118-1-116118-25
4. Technical and Economic Comparative Analysis of Nuclear Power Plants: AP1000 and SMR / **Natalia Kasińska, Agata Mielcarek, Jakub Sierchuła, Radosław Szczerbowski, Bartosz Ceran** // Energies - 2025, vol. 18, iss. 17, s. 4749-1-4749-21
5. The impact of the range of using battery capacity in an off-grid photovoltaic system on its long-term reliability and sizing process / **Agata Mielcarek, Bartosz Ceran** // Journal of Energy Storage - 2025, vol. 117, s. 116138-1-116138-23
6. Analiza wpływu zmiany struktury sektora wytwórczego KSE na wartość rocznego stopnia wyzyskania mocy zainstalowanej / **Bartosz Ceran, Daria Złotecka, Radosław Szczerbowski** // W: XXVIII Sympozjum z cyklu "Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne". Systemy, sieci i instalacje 2025: Wydawnictwo Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich, 2025 - s. 7-12
7. Modelowanie układów technologicznych elektrowni jądrowych / **Natalia Kasińska, Jakub Sierchuła, Radosław Szczerbowski, Bartosz Ceran** // W: Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej. Nowe strategie i inwestycje na rynku paliw i energii w kraju i UE / red. Katarzyna Stala-Szlugaj, Zbigniew Grudziński - Kraków, Polska : Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2025 - s. 63-70
8. Możliwości zastosowania elektrycznego podgrzewacza wody w układach technologicznych elektrowni i elektrociepłowni / Cezary Polski, Tomasz Polski, Jacek Roman, **Natalia Kasińska, Agata Mielcarek, Daria Złotecka, Robert Wróblewski, Radosław Szczerbowski, Jarosław Bartoszewicz, Bartosz Ceran** // W: Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej. Nowe strategie i inwestycje na rynku paliw i energii w kraju i UE / red. Katarzyna Stala-Szlugaj, Zbigniew Grudziński - Kraków, Polska : Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2025 - s. 71-80
9. Opracowanie metody doboru parametrów magazynu energii elektrycznej dla dużych systemów fotowoltaicznych zasilających odbiorcę przemysłowego (Projekt FP4 Rail4EARTH Zrównoważony i ekologiczny system kolejowy Horizon-ER-JU2022-FA4-01) / **Agata Mielcarek, Jacek Roman, Robert Wróblewski, Bartosz Ceran** // W: Zagadnienia surowców

- energetycznych i energii w gospodarce krajowej. Nowe strategie i inwestycje na rynku paliw i energii w kraju i UE / red. Katarzyna Stala-Szlugaj, Zbigniew Grudziński - Kraków, Polska : Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2025 - s. 55-62
10. Techniczne i ekonomiczne aspekty doboru elektrochemicznego magazynu energii dla farmy fotowoltaicznej zasilającej odbiorcę przemysłowego / **Agata Mielcarek**, Jacek Roman, **Robert Wróblewski**, **Bartosz Ceran** // W: Elektroenergetyka w okresie transformacji. Pod redakcją Zbigniewa Lubośnego / red. Zbigniew Lubośny - Gdańsk, Polska : Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2025 - s. 319-329
 11. Elektrownie jądrowe jako przyszły fundament bezpieczeństwa energetycznego – wybrane aspekty / **Radosław Szczerbowski**, **Natalia Kasińska** // ŚRODKOWOEUROPEJSKIE STUDIA POLITYCZNE - 2025, nr 2, s. 349-372
 12. Rola elektrowni jądrowych w sektorze energetycznym – wybrane aspekty środowiskowe / **Natalia Kasińska**, **Radosław Szczerbowski** // Rynek Energii - 2025, nr 1 (176), s. 16-20
 13. Węgiel i gaz w transformacji energetycznej Polski i Niemiec / **Radosław Szczerbowski** // Wiadomości Elektrotechniczne - 2025, nr 1, s. 30-36
 14. Rola węgla i gazu w transformacji energetycznej Niemiec / **Radosław Szczerbowski** // W: Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej. Nowe strategie i inwestycje na rynku paliw i energii w kraju i UE / red. Katarzyna Stala-Szlugaj, Zbigniew Grudziński - Kraków, Polska : Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2025 - s. 167-174
 15. Integrated modern systems for exclusion of earth fault compensation in medium voltage networks / Mateusz Skowron, Jacek Dziura, **Józef Lorenc**, Michał Torbus // Przegląd Elektrotechniczny - 2025, R. 101, nr 4, s. 57-62
 16. Skutki i zagrożenia związane z zapłonem niskonapięciowego łuku elektrycznego / **Karol Nowak**, **Grzegorz Dombek** // elektro.info - 2025, nr 12, s. 38-42
 17. The Impact of Distorted Signals on the Resistance of the Current Path in a Mechanical Connector / **Łukasz Drużyński**, **Grzegorz Dombek**, **Andrzej Książkiewicz**, Krzysztof Dziarski // IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers - 2025, vol. 72, no. 10, s. 5970-5983
 18. Bezpeka ta ekologichni vyklyky jadernoi energetyky Polshchi v konteksti reaktoriv PWR pokolinnia III+ ta integracii z nacionalnoiu elektroenergetychnoiu systemoiu / Mateusz Mroczyński, **Karol Nowak**, Katarzyna Pietrucha-Urbanik, **Grzegorz Dombek** // W: Zbirknik XVII Mizhnarodnoi naukovo-metodichnoi konferencii, «Bezpeka liudyny u cuchasnikh umovakh», Kharkiv, Ukraina, 4 – 5 grudnia 2025 r. - Kharkiv, Ukraine : The National Technical University Kharkiv Polytechnical Institute (NTU KhPI), 2025 - s. 158-160
 19. The Influence of Natural Ester Aging Conditions on its Neutralization Value in Terms of the Limits Given in the IEC 62975 / Dominika Szcześniak, **Piotr Przybyłek** // W: 2025 IEEE International Conference on Dielectric Liquids (ICDL): IEEE, 2025 - s. 1-4
 20. An Analysis of the Increase in Energy Efficiency of Photovoltaic Installations by Using Bifacial Modules / Dariusz Kurz, **Arkadiusz Dobrzycki**, Ewelina Krawczak, Jarosław Jajczyk, Jakub Mielczarek, Waldemar Woźniak, Michał Sasiadek, Olga Orynych, Karol Tucki, Ewa Badzińska // Energies - 2025, vol. 18, iss. 5, s. 1296-1-1296-25
 21. Ogrodzenie fotowoltaiczne jako sposób na zwiększenie autokonsumpcji energii elektrycznej / Dariusz Kurz, **Arkadiusz Dobrzycki** // Przewodnik Projektanta - 2025, nr 3, s. 4-8
 22. Wpływ procesu ładowania akumulatora pojazdu elektrycznego na pracę domowej instalacji elektrycznej / Dariusz Kurz, **Arkadiusz Dobrzycki** // Inżynier Budownictwa - 2025, nr 10, s. 8-14
 23. Analiza przepływu energii w pojeździe szynowym zasilanym wodorowym ogniwem paliwowym / Patryk Radziszewski, Maksymilian Cierniewski, **Dorota Stachowiak** // Przegląd Elektrotechniczny - 2025, R. 101, nr 1, s. 281-285
 24. Measurements and Analysis of Electromagnetic Compatibility of Railway Rolling Stock with Train Detection Systems Using Track Circuits / Adam Garczarek, **Dorota Stachowiak** // Energies - 2025, vol. 18, iss. 11, s. 2705-1-2705-16

25. Analysis of the Field Distribution in a Test Setup Made of ER6 Structural Steel / **Dorota Stachowiak**, Rafał M. Wojciechowski, Mariusz Najgebauer // W: 15th Symposium of Magnetic Measurements & Modelling, SMMM 2025. Częstochowa - Siewierz, 15th - 17th September 2025. Book of Abstracts, 2025 - s. 43-44
26. A system for maximizing the comfort of tram travel using vibration analysis / Kalina Zalewska, Adam Konieczka, **Dorota Stachowiak** // W: XXIV Krajowa Konferencja Elektroniki, 2025 - s. 116-119
27. Electrochemical measurements of organic and inorganic air pollutants from selected railway vehicles / Adam Garczarek, Adam Konieczka, Karolina Brończyk, **Dorota Stachowiak**, Agata Dąbrowska // W: SPA 2025: Signal Processing: Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications (SPA): IEEE, 2025 - s. 95-100
28. Measurements and analysis of amorphous ribbon properties under non-standard operating conditions / **Dorota Stachowiak**, Mariusz Najgebauer // W: 15th Symposium of Magnetic Measurements & Modelling, SMMM 2025. Częstochowa - Siewierz, 15th - 17th September 2025. Book of Abstracts, 2025 - s. 41-42
29. A Dynamic Wireless Power Transfer System for Supplying a Model Rail Vehicle / Michał Wilgosz, Milena Kurzawa, **Paweł Idziak** // Przegląd Elektrotechniczny - 2025, R. 101, nr 12, s. 9-14
30. Electromagnetic environmental hazards: electric motors powered by power electronic converters vs. the ICNIRP standard guidelines / Rafał M. Wojciechowski, Milena Kurzawa, **Paweł Idziak**, **Krzysztof Kowalski** // Przegląd Elektrotechniczny - 2025, R. 101, nr 12, s. 15-20
31. Optymalizacja bezszczotkowego silnika prądu stałego do napędów pojazdów elektrycznych / **Łukasz Knypiński**, Kacper Kasprzak, **Paweł Idziak** // Przegląd Elektrotechniczny - 2025, R. 101, nr 10, s. 63-68
32. Zastosowanie metody GAES do wyznaczania wartości parametrów wielogłęziowych obwodów Cauera / Milena Kurzawa, Rafał M. Wojciechowski, **Paweł Idziak** // Przegląd Elektrotechniczny - 2025, R. 101, nr 3, s. 276-280

Konkursy

- Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową studentów wyższych uczelni technicznych w dziedzinie elektrotechniki, informatyki i automatyki dla prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, napisanych w roku akademickim 2023/2024 i obronionych do końca 2024, ogłoszony został pod koniec 2024 roku. Wyniki konkursu zostały przedstawione w 2025 r. Do konkursu zgłoszono 18 prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, które zostały napisane w roku akademickim 2023/2024 i obronione do końca 2024 r.

Jury konkursu obradowało w następującym składzie:

- Dr inż. R. Szczerbowski - Prezes Koła nr 5 SEP przy PP - przewodniczący,
- Dr inż. A. Książkiewicz - Wiceprezes Koła nr 5 SEP przy PP,
- Dr inż. A. Kwapisz - członek Koła nr 5 SEP przy PP,
- Dr inż. B. Ceran - członek Koła nr 5 SEP przy PP,
- Dr inż. A. Dobrzycki - członek Koła nr 5 SEP przy PP,
- Dr inż. B. Staszak – Politechnika Poznańska,
- Dr inż. R. Wróblewski - członek Koła nr 5 SEP przy PP.

Jury oceniając prace zgłoszone do konkursu uznało, że charakteryzują się one wysokim poziomem merytorycznym, dużym nakładem pracy poniesionym przez dyplomantów oraz obok walorów naukowych - istotnymi aspektami praktycznymi. Po wszechstronnej analizie zgłoszonych prac jury postanowiło przyznać:

I NAGRODĘ

- Tytuł pracy: Analiza współpracy odbieraka prądu z siecią trakcyjną przy wykorzystaniu akcelerometrów, Autor: inż. Stanisław Knop, Promotor pracy: dr inż. Adam Konieczka

II NAGRODĘ

- Tytuł pracy: Analiza możliwości wytworzenia i magazynowania energii w biometanowni rolniczej, Autor: inż. Bartosz Radomski, Promotor pracy: dr inż. Artur Bugała

III NAGRODĘ

- Tytuł pracy: Stereowizyjny system do badania uszkodzeń sieci trakcyjnej, Autor: inż. Kacper Nowak. Promotor pracy: dr inż. Adam Konieczka

Biorąc pod uwagę wyrównany poziom prac jury konkursu przyznało RÓWNORZĘDNE WYRÓŻNIENIA następującym pracom:

- Tytuł pracy: Analiza porównawcza rezystancji połączenia i temperatury wybranych złączy MC4 w zależności od wartości prądu, Autor: inż. Bartosz Falk, Promotor pracy: dr hab. inż. Hubert Morańda, prof. PP.
 - Tytuł pracy: Techniczno-ekonomiczna analiza hybrydowego systemu wytwórczego we współpracy z systemem elektroenergetycznym, Autor: inż. Bogusław Wegner, Promotor pracy: dr hab. inż. Paweł Szcześniak, prof. UZ
 - Tytuł pracy: Analiza możliwości ogrzewania obiektów szklarniowych z wykorzystaniem źródeł odnawialnych i pomp ciepła, Autor: inż. Dawid Ostrowski, Promotor pracy: dr inż. Dariusz Kurz
 - Tytuł pracy: Projekt i kompleksowa analiza techniczno-ekonomiczna farmy fotowoltaicznej, Autor: inż. Dennis Thom, Promotor pracy: dr inż. Artur Bugała
 - Tytuł pracy: Analiza możliwości zastosowania dronów konsumenckich w pomiarach oświetlenia zewnętrznego, Autorzy: inż. Aleksander Unruh, inż. Hubert Siwik, Promotor pracy: dr inż. Małgorzata Zalesińska
 - Tytuł pracy: Analiza wpływu metod sterowania układem nadążnym na uzysk energii z modułu fotowoltaicznego, Autor: inż. Izabella Musialska, Promotor pracy: dr inż. Dariusz Kurz
 - Tytuł pracy: Oprogramowanie do analizy sygnału akustycznego silnika indukcyjnego zarejestrowanego matrycą mikrofonów, Autor: inż. Krzysztof Szkudlarek, Promotor pracy: dr hab. inż. Wojciech Pietrowski
 - Tytuł pracy: Analiza drgań pojazdów szynowych w zależności od prędkości i stanu torowiska, Autor: inż. Lucyna Radziun, Promotor pracy: dr inż. Adam Konieczka
 - Tytuł pracy: Projekt instalacji grzewczej z pompą ciepła dla domu jednorodzinnego, Autor: Maciej Kwitowski, Promotor pracy: dr inż. Dariusz Kurz
 - Tytuł pracy: Modernizacja linii napowietrznych niskiego napięcia, Autor: Marek Matuszewski, Promotor pracy: dr inż. Krzysztof Szubert
 - Tytuł pracy: Analiza potencjału wytwórczego morskich i lądowych elektrowni wiatrowych dla warunków klimatycznych Polski, Autor: inż. Martyna Kubiak, Promotor pracy: dr inż. Artur Bugała
 - Tytuł pracy: Projekt instalacji elektrycznej domu jednorodzinnego z uwzględnieniem posesji, Autor: Mateusz Borzyszkowski, Promotor pracy: dr inż. Łukasz Putz
 - Tytuł pracy: Badanie sprawności amortyzatorów pojazdów terenowych z wykorzystaniem autorskiego algorytmu oceniającego i układu sterowania urządzeniem pomiarowym, Autor: inż. Mateusz Robert Pietrukanić, Promotor pracy: dr inż. Jarosław Jajczyk
 - Tytuł pracy: Analiza opłacalności instalacji fotowoltaicznej na zasadach net-billingu po 1 lipca 2024 roku, Autor: Mikołaj Wasielewski, Promotor pracy: dr inż. Radosław Szczerbowski
 - Tytuł pracy: Identyfikacja parametrów schematu zastępczego ogniów litowo-jonowych, Autor: Wiktoria Kaczmarek, Promotor pracy: dr hab. inż. Leszek Kasprzyk, prof. PP
- Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową w 2025 roku w obszarze techniki oraz organizacji i usług – organizowany przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Rada w Poznaniu, do konkursu zgłoszono ponad 30 prac dyplomowych. R. Szczerbowski - Członek Komisji ds. Konkursów i Nagród. Jury konkursu przyznało 3 nagrody oraz 9 wyróżnień. (30 osób)

Prezes Koła nr 5 Radosław Szczerbowski

Koło nr 7 Akademickie Koło SEP przy Politechnice Poznańskiej

Spotkania członków Koła

Spotkania członków koła odbywały się przez cały rok w celu omówienia bieżących spraw, organizacji XXVI Ogólnopolskich Dni Elektryka oraz koordynacji działań AK SEP nr 7. Spotkania odbywały się stacjonarnie w dniach: 3.04.2025 (15 osób), 26.06.2025 (15 osób), 8.07.2025 (10 osób), 4.08.2025 (15 osób), 15.09.2025 (15 osób).

Prowadzenie całorocznej informacji o działalności Koła (strony internetowe i tablice informacyjne)

Nieustannie prowadzona jest strona na platformie Facebook pod nazwą „Akademickie Koło SEP przy Politechnice Poznańskiej”. Na stronie dodawane są informacje na temat działalności Koła: relacje z wyjazdów członków Koła na konferencje naukowe oraz wydarzenia i szkolenia organizowane przez Koło. Stronę Koła można znaleźć pod adresem: <https://www.facebook.com/aksep7>

W 2025 roku prowadzona była strona na platformie Facebook pod nazwą „XXVI Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka”. Na stronie umieszczane były informacje na temat partnerów wydarzenia, posty promujące wydarzenie, a także dokumentacja filmowo-zdjęciowa wydarzenia. Na stronie tej poprowadzono również transmisję na żywo z wydarzenia. Adres strony: <https://www.facebook.com/profile.php?id=61580833317565>

Prowadzona jest strona internetowa pod nazwą „Akademickie Koło SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej”. Strona ma charakter informacyjny na temat działalności Koła. Strona internetowa znajduje się pod adresem: <https://aksep.put.poznan.pl/>

W 2025 roku uruchomiona została strona internetowa dotycząca XXVI Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka. Na stronie zostały umieszczone informacje nt. planu wydarzenia, komitetu organizacyjnego oraz partnerów wydarzenia. Udostępniono tam również formularz rejestracyjny na wydarzenie. Strona ma charakter informacyjny i znaleźć ją można pod adresem: <https://odme2025.pl/>

Ponadto prowadzona jest tablica informacyjna, która znajduje się w Budynku A3 Politechniki Poznańskiej na piętrze -1 (łącznie).

Działalność Członków Koła na rzecz Oddziału Poznańskiego SEP

Członek AK SEP nr 7 Oskar Grzeszczyk wielokrotnie zajmował się nagłaśnianiem Konferencji organizowanych przez Oddział Poznański SEP. Odpowiedzialny był za nienaganną oprawę dźwiękową i oświetleniową wydarzeń.

Szkolenie grafiki i druku 3D – 18-19.01.2025

W weekend 18-19.01 członkowie naszego Koła odbyli szkolenie, podczas którego nauczyli się obsługi programu SketchUp, dzięki któremu można zaprojektować wymarzony przedmiot oraz przygotować go do wydruku na drukarce 3D.

Akcja rekrutacja! – edycja wiosenna do AK SEP nr 7 przy PP – 25.03.2025

W dniu 25.03.2025r. przeprowadziliśmy pierwszą akcję rekrutacyjną dla studentów chętnych wstąpić w szeregi naszego koła w edycji wiosennej. Stworzona na potrzeby wysokiego zainteresowania osób chcących działać w szeregach SEP. Kilka dni przed akcją rozpoczęliśmy promowanie wydarzenia na naszym mediach społecznościowych. Spotkanie odbyło się stacjonarnie w jednej z sal wykładowych. Frekwencja cieszyła się niemińszym zainteresowaniem niż w latach ubiegłych.

Symposium „Młodzi. Technika. Przemysł” – 28.03.2025

Delegacja naszego koła wzięła udział w Symposium „Młodzi. Technika. Przemysł.”, które odbyło się w budynkach Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego. W ramach symposium odbyło się wiele wykładów poruszających tematykę Odnawialnych Źródeł Energii.



Szkolenie z Arduino od podstaw – 08-09.04.2025

W dniach 08-09 kwietnia członkowie naszego koła, mieli możliwość uczestnictwa w szkoleniu z podstaw użytkowania mikrokontrolera Arduino.

Szkolenie z lutowania od podstaw – 16.04.2025 i 28.04.2025

W kwietniu członkowie naszego koła mieli okazję wziąć udział w dwóch szkoleniach z podstaw lutowania przeprowadzonym przez Grzeszczyk Sp. z o.o. Szkolenie miało na celu przybliżyć członkom koła tę kluczową i podstawową umiejętność. Oprócz zdobycia praktycznych umiejętności szkolenie dało wszystkim dużo radości.



Kurs oraz egzamin na uprawnienia elektryczne SEP z zakresu eksploatacji do 1kV – 05-07.05.2025

W środę 07 maja 2025 roku na terenie Politechniki Poznańskiej odbył się egzamin na uprawnienia SEP do 1kV. Egzamin poprzedzony był trzydniowym kursem, który poprowadzili przedstawiciele Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Podczas kursu przedstawione zostały zagadnienia związane z pomiarami elektrycznymi, funkcjonowanie stacji elektroenergetycznych,

wymagania zawarte w normach oraz zasady BHP. W szkoleniu udział wzięli studenci Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki Politechniki Poznańskiej, Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Wydziału Inżynierii Mechanicznej. Wydarzenie umożliwiło studentom zdobycie uprawnień SEP, które pozwalają na wykonywanie prac związanych z eksploatacją oraz dozorem urządzeń elektrycznych pracujących pod napięciem nie wyższym niż 1kV.

**KURS
SEP 1kV**

**5 - 7 MAJA
PON-WT-ŚR 2025**

Nie przegap szkolenia SEP!
To doskonała okazja, aby zdobyć
uprawnienia elektryczne,
które otworzą przed Tobą nowe możliwości.

Zainwestuj w swoją przyszłość już dziś!

ZAPISZ SIĘ!

FACEBOOK.COM/AKSEP7

- 3 DNIOWY KURS
- SZKOLENIE 230 ZŁ
- EGZAMIN 350 ZŁ
- PUTSPACE, DSI

XIV Konferencja Naukowa z cyklu „Europejski wymiar bezpieczeństwa energetycznego a ochrona środowiska” – 19-20.05.2025

19-20 maja 2025 roku odbyła się XIV Konferencja Naukowa z cyklu „Europejski wymiar bezpieczeństwa energetycznego a ochrona środowiska” pod hasłem „Impasy transformacji energetycznej i Zielonego Ładu”. Organizatorami wydarzenia byli Fundacja na rzecz Czystej Energii wraz z jednostkami badawczymi od lat z nią współpracującymi w tym: Instytut Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej oraz Koło nr 5 przy Politechnice Poznańskiej. Gospodarzem Konferencji był Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. W konferencji uczestniczyło ponad 60 osób. W Komitecie organizacyjnym znalazła się członkini AK SEP nr 7 Dobrosława Kinańska. Ponadto podczas Konferencji referat nt. „Biomasa jako element transformacji energetycznej” wygłosiła członkini AK SEP nr 7 Dobrosława Kinańska.

IV Światowy zjazd inżynierów Polskich XXVIII Kongres Techników Polskich – 9-11.06.2025

W dniach 9-11 czerwca 2025 roku w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej odbył się IV Światowy zjazd inżynierów Polskich oraz XXVIII Kongres Techników Polskich. Podczas wydarzenia w sesji naukowo-technicznej nt. „Ile energii potrzebuje mieszkańiec planety by żyć godnie, nie niszczyć jej” udział wzięli członek AK SEP nr 7 Oskar Grzeszczyk. W kolejnej sesji naukowo-technicznej nt. „Alternatywne rozwiązania w energetyce” udział wzięli członkowie AK SEP nr 7 Kamil Kowalski i Jakub Kulterman.

Krakowskie Dni Elektryka – 9-11.10.2025

W dniach 9-11 października członkowie naszego koła mieli przyjemność uczestniczyć w Krakowskich Dniach Elektryka zorganizowanych przez Studenckie koło SEP przy AGH oraz Studenckie koło SEP przy Politechnice Krakowskiej.

Podczas pierwszego dnia wydarzenia po oficjalnym rozpoczęciu, uczestnicy mieli okazję wysłuchać wykładów i prelekcji na temat efektywności inwestycji w energetyce oraz elementów energoelektronicznych. Dwójka naszych członków: Michał Sowiński oraz Kacper Milczarczyk została nagrodzona za wyniki w testach wiedzy na tematy omówione podczas wykładów.

Następnego dnia delegaci mieli okazję uczestnictwa w wycieczce do Krakowskich Zakładów Automatyki lub Hitachi. Część z uczestników wzięła również udział w szkoleniu prowadzonym przez firmę Sonel. W trakcie trwania wydarzenia odbyło się posiedzenie Studenckiej Rady Koordynacyjnej oraz 10 edycja Dyskusji technicznych na temat współpracy rozproszonych źródeł energii z systemem elektroenergetycznym. Całe wydarzenie zostało zwieńczone uroczystą kolacją.



XII Konferencja Naukowo Techniczna „Generacja, Przesył, Wykorzystanie” – 24.10.2025

24 października 2025 roku w Cieplicach odbyła się XXI edycja Konferencji Naukowo Technicznej „Generacja, Przesył Wykorzystanie” organizowana przez Politechnikę Wrocławską wraz z Oddziałem Wrocławskim Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Podczas konferencji prelekcję nt. „Analiza wpływu technologii jądrowych na emisyjność i stabilność polskiego systemu elektroenergetycznego” przeprowadziła członkini AK SEP nr 7 Anita Malicka.



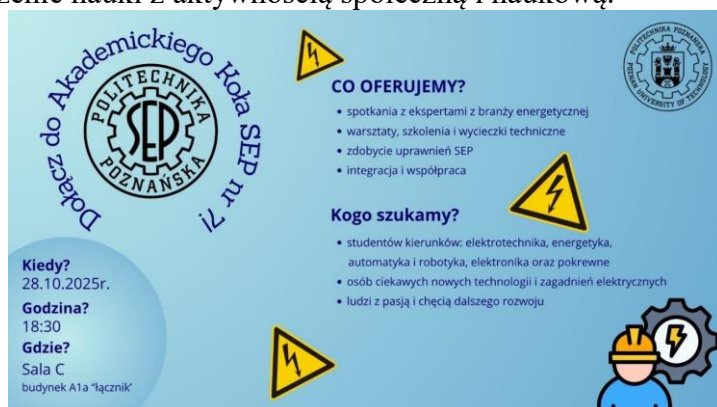
Akcja rekrutacja! – edycja zimowa do AK SEP nr 7 przy PP – 28.10.2025

W dniu 28 października 2025 roku o godzinie 18:30 w sali C tzw. „łącznika” na terenie Politechniki Poznańskiej odbyło się spotkanie rekrutacyjne Akademickiego Koła SEP nr 7, stanowiące główny punkt zimowej kampanii promocyjnej. Wydarzenie zostało poprzedzone intensywną akcją informacyjną w mediach społecznościowych, skierowaną do studentów pragnących rozwijać swoje pasje w obszarze elektryki oraz energetyki.

Podczas spotkania obecni członkowie zarządu oraz kierujący grupami działania przedstawili szerokie spektrum korzyści płynących z przynależności do stowarzyszenia. Główny nacisk położono na:

- Realizację innowacyjnych projektów technicznych: Zachęcano osoby z własnymi pomysłami do korzystania z zaplecza i doświadczenia koła w celu ich urzeczywistnienia.
- Działalność organizacyjną: Zaprezentowano możliwości zaangażowania się w przygotowywanie kursów certyfikowanych, wycieczek technicznych do wiodących zakładów przemysłowych oraz ogólnopolskich konferencji branżowych.
- Rozwój kompetencji miękkich i networking: Podkreślono rolę koła w budowaniu relacji interpersonalnych, pracy zespołowej oraz nawiązywaniu cennych kontaktów z przedstawicielami przemysłu.

Spotkanie rekrutacyjne przyciągnęło liczną grupę studentów różnych roczników oraz kierunków, co potwierdziło niesłabnące zainteresowanie działalnością SEP na naszej uczelni. Co najważniejsze, wszyscy przybyli, złożyli deklaracje członkostwa w strukturach naszej organizacji. Nowi kandydaci mieli okazję zadawać pytania dotyczące funkcjonowania struktur koła oraz dowiedzieć się, jak w praktyce wygląda łączenie nauki z aktywnością społeczną i naukową.



Organizacja największych w dotychczasowej historii – XXVI Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka na Politechnice Poznańskiej – 6-9.11.2025

W dniach 6-9 listopada w Poznaniu odbyły się XXVI Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka pod hasłem "Kiedy zgaśnie światło? Stabilność systemu w erze źródeł rozproszonych i elektromobilności". Głównym organizatorem wydarzenia było Akademickie Koło SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej we współpracy ze Stowarzyszeniem Elektryków Polskich Oddział Poznański, Politechniką Poznańską oraz firmą ENEA Operator. W komitecie organizacyjnym XXVI ODME znaleźli się członkowie AK SEP nr 7 przy PP: Kamil Kowalski, Mikołaj Kucharski, Anna Modrzyńska, Anna Łyskawka, Dagmara Błaszczak, Dobrosława Kinalska, Filip Kołaczyński, Filip Kwaśny, Jakub Kuczmiński, Kacper Kowalski, Oskar Grzeszczyk, Szymon Augustynek oraz Weronika Podgórska.

Program XXVI edycji Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka obejmował uroczyste otwarcie, targi pracy, wykłady i panele eksperckie, warsztaty i szkolenia praktyczne oraz Ligę Elektryka – rywalizację łączącą elementy teoretyczne, praktyczne oraz sportowe. W trakcie wydarzenia uczestnicy mieli również okazję wziąć udział w wycieczkach technicznych oraz promujących miasto Poznań.

Część konferencyjna wydarzenia (6 listopada 2025r.) została poprowadzona przez członkinie AK SEP nr 7 Weronikę Podgórską oraz Annę Modrzyńską. Wykład inauguracyjny poprowadzony

został przez przedstawicieli firmy ENEA Operator. Partnerzy branżowi, tacy jak Solaris, ASTAT, PSI Polska czy Sonel, poprowadzili prezentacje firmowe oraz wykłady dla uczestników. Ponadto prelekcję przeprowadził również dr inż. Radosław Szczerbowski. W trakcie wydarzenia zostały wręczone liczne nagrody i stypendia. Ogłoszono zwycięzców w konkursie na wyróżniającego się nauczyciela, opiekuna i sojusznika młodzieży, wyróżnionych stypendium naukowym w kategorii Młodzi Pracownicy Nauki, Studenci oraz Uczniowie. Nagrody zdobyli również członkowie AK SEP nr 7. Stypendium naukowe z Funduszu Stypendialnego SEP w kategorii Studenci zdobyła Dobrosława Kinalska, a stypendium organizacyjne z Funduszu Stypendialnego SEP otrzymał Kamil Kowalski.

Część konferencyjna wydarzenia zakończyła się panelem dyskusyjnym na temat elektromobilności i rozproszonych źródeł energii, który poprowadził mgr inż. Michał Cichowicz. Podczas konferencji na korytarzach Centrum Wykładowego przygotowane zostały stoiska partnerów wydarzenia. Tego dnia odbyła się również rywalizacja sportowa Ligi Elektryka oraz spotkanie integracyjne w Gierky Activity Bar w Poznaniu, w którym udział wzięło 150 osób, w tym 25 członków koła AK SEP nr 7. Kolejnego dnia (7 listopada 2025r.) uczestnicy wydarzenia mieli możliwość wziąć udział w szkoleniach i warsztatach poprowadzonych przez firmy takie jak ENEA Operator, Finder, Sonel, Grzeszczyk Sp. z o.o., Hochland oraz Elmetrix. Tego dnia odbyła się również część teoretyczna oraz praktyczna Ligi Elektryka oraz debata z Prezesem SEP dr hab. inż. Sławomirem Cieślikiem prof. PBS. Ponadto odbyło się spotkanie integracyjne w klubie bilardowym 9stóp w Poznaniu, w którym udział wzięło 150 osób w tym 20 członków AK SEP nr 7.

8 listopada 2025 roku zorganizowane zostały wycieczki techniczne oraz promujące miasto Poznań, w których udział wzięli delegaci. Wydarzenie zostało zwieńczone uroczystym balem, w którym udział wzięło 190 osób. Bal ten odbył się 8 listopada 2025 roku w Hotelu Novotel w Poznaniu.

W całym wydarzeniu udział wzięło 300 osób, w tym 120 delegatów z oddziałów: Zielona Góra, Gdańsk, Rzeszów, Poznań, Radom, Tarnów, Konin, Warszawa, Kraków, Białystok, Wrocław, Szczecin, Łódź, Lublin, Bydgoszcz, Elbląg, Opole.

Wydarzenie finansowo wsparły firmy takie jak: ASTAT, PSI, PSE, Mikronika, PBE Elbud Poznań S.A., Sonel, ONDE, Zilinskis, EnerSim, SPIE Elektromontaz Poznan S.A., SPIE Energy Poland S.A., Elektryka Coolsense, Electrum, Finder, Hochland, MERAZET, TM Technologie, WIPEN, ZPUE, ORW-ELS oraz Tesla

Patronatu merytorycznego udzielili FSNT-NOT, SWTP, Elmetrix, Akademia realizacji dźwięku, DAARS oraz Grzeszczyk Sp. z o.o. Natomiast patronami medialnymi wydarzenia zostali PROgressio PROMotio oraz Radio Afera.

Patronatu honorowego udzielił prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski - jego magnificencja Rektor Politechniki Poznańskiej, Prezydent Miasta Poznania Pan Jacek Jaśkowiak, Marszałek Województwa Wielkopolskiego Pan Marek Woźniak, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Pan Marcin Kulasek oraz Minister Klimatu i Środowiska

Pod linkiem <https://www.youtube.com/watch?v=RcrWCQdrEok> dostępny jest ponad 20-minutowy film podsumowujący z tego wydarzenia, który stanowi doskonałą pamiątkę oraz zawiera najpiękniejsze chwile z tego wspaniałego wydarzenia.





XVI Konferencja Naukowa z cyklu „Rynki Surowców i Energii” – 27-28.11.2025

W dniach 27-28 listopada 2025 roku na Wydziale Nauk Politycznych i Dziennikarstwa UAM odbyła się XVI Konferencja Naukowa z cyklu „Rynki, Surowców i Energii” pt. „Łańcuch surowców i technologii – paliwa i transport, produkcja oraz przesył i magazynowanie”. Podczas konferencji referat pod tytułem „Próba oceny przyczyn blackout’u w Hiszpanii” wygłosiła Dobrosława Kinalska.

Publikacja w miesięczniku INPE

W czasopiśmie „Informacje o normach i przepisach elektrycznych” o numerze 314-315 (Rok XXXI) listopad-grudzień 2025r. ISSN 1234-0081 opublikowany został artykuł autorstwa Anity Malickiej pt. „Projektowanie instalacji elektrycznych w strefach zagrożonych wybuchem w świetle wymagań dyrektywy ATEX i norm serii PN-EN 60079 – Część 2, Dobór urządzeń, aparatury elektrycznej i rozwiązań projektowych”.

Zebranie sprawozdawczo - wyborcze AK SEP nr 7 – 09.12.2025

Dnia 9 grudnia 2025 roku w sali wykładowej Politechniki Poznańskiej odbyło się Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Akademickiego Koła SEP nr 7. Wydarzenie to stanowiło formalne podsumowanie minionej kadencji oraz kluczowy moment wyboru nowych władz organizacji. Zgromadzenie rozpoczęło się od wystąpienia ustępującego Prezesa Kamila Kowalskiego, który przedstawił szczegółowe sprawozdanie z wieloaspektowej oraz intensywnej działalności koła w

minionej kadencji. Nad prawidłowym i rzetelnym przebiegiem wszystkich głosowań czuwała wybrana Komisja Skrutacyjna pod przewodnictwem Pawła Nabzdyka. Dla zapewnienia pełnej swobody wyboru uczestnicy zdecydowali, że wszystkie głosowania zostaną przeprowadzone w formie niejawnej.

W pierwszej kolejności przystąpiono do indywidualnych głosowań nad udzieleniem absolutorium dla członków poprzedniego zarządu. Każdy z nich uzyskał wymaganą większość głosów, co pozwoliło na udzielenie absolutorium całemu, ustępującemu zarządowi. W szczególności doceniono pracę:

Następnie wyniku przeprowadzonego głosowania na funkcję Prezesa Zarządu AK SEP nr 7 wybrany został Michał Sowiński, otrzymując 42 głosy „za”. Na jego wniosek powołano pozostałych członków Zarządu: Weronika Podgórska – Wiceprezes, Mikołaj Kucharski – Wiceprezes, Paweł Kamiński – Wiceprezes (Sekretarz), Kacper Milczarczyk – Wiceprezes (Skarbnik), Aleksander Gocki – Członek Zarządu, Szymon Koziorowski – Członek Zarządu.

Jednocześnie wyłoniono skład Komisji Rewizyjnej, w której zasiądą: Dagmara Błaszczak, Oskar Grzeszczyk, Tomasz Badyňa oraz Adam Kamiński.

Ostatnim, niezwykle istotnym etapem części wyborczej było wyłonienie 12 delegatów, którzy będą reprezentować AK SEP nr 7 na Walnym Zgromadzeniu Delegatów Oddziału. W wyniku dwóch tur głosowania delegatami zostali: Weronika Podgórska, Dagmara Błaszczak, Wiktoria Nowacka, Mikołaj Kucharski, Filip Kwaśny, Jakub Kuczmiński, Szymon Koziorowski, Szymon Augustynek, Paweł Kamiński, Oskar Grzeszczyk, Kacper Milczarczyk oraz Tomasz Balinski.

Zgromadzenie zakończyło się sporządzeniem oficjalnego protokołu podpisanego przez Komisję Skrutacyjną, co potwierdziło ważność wszystkich przeprowadzonych wyborów. Nowy Zarząd zapowiedział kontynuację dynamicznego rozwoju koła oraz dalsze umacnianie współpracy ze strukturami SEP, Politechniką oraz partnerami.



Spotkanie integracyjne osób wspierających komitet organizacyjny XXVI Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka - 10.12.2025

Dnia 10 grudnia 2025 roku w Gierky Activity Bar odbyło się spotkanie integracyjne członków AK SEP nr 7 wspierających komitet organizacyjny XXVI ODME. Spotkanie zostało zorganizowane w celu podziękowania za wsparcie i pomoc w organizacji ogólnopolskiego wydarzenia. Spotkanie było również okazją do poznania się lepiej oraz wymienienia doświadczeniami.

Wigilia Akademickiego Koła SEP nr 7 – 19.12.2025

Dnia 19 grudnia 2025 roku w sali PUTSpace, zlokalizowanej w domu studenckim DS1 Politechniki Poznańskiej, odbyło się uroczyste spotkanie wigilijne członków. Swoją obecnością zaszczycili również wszyscy trzej opiekunowie koła: dr. inż. Jan Szymenderski, dr. inż. Daria Złotecka oraz dr. inż. Agata Mielcarek. Wydarzenie to, będące już stałym punktem w kalendarzu AK SEP, stanowiło doskonałą okazję do integracji uczestników spotkania oraz podsumowania wspaniałego, intensywnego roku działalności naszego Akademickiego Koła. Nie zabrakło również rozmów o planach i pomysłach na dalszy rozwój.

Uczestnicy spotkania mieli okazję spróbować tradycyjnych potraw wigilijnych oraz przekąsek, przygotowanych przez samych uczestników spotkania wigilijnego, co sprzyjało budowaniu świątecznej atmosfery.

Podczas spotkania padło wiele serdecznych życzeń na nadchodzący czas świąteczny oraz Nowy Rok 2026!



Mówią o nas! – artykuły na temat działalności Koła w internecie

6 listopada 2025 roku przeprowadzony został wywiad z członkiem Koła Kamilem Kowalskim. Wywiad został wyemitowany o godzinie 21:30 w programie Teleskop w telewizji TVP3 Poznań. <https://poznan.tvp.pl/89890985/06112025-godz2130>

Na temat Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka pojawiły się artykuły na stronach internetowych partnerów wydarzenia:

- PSI Polska
<https://www.psi.pl/webinary-i-wydarzenia/targi-i-wydarzenia/detail/ogolnopskie-dni-mlodego-elektryka>

- SPIE Elektromontaż <https://elektromontaz.com/pl/news/358>

oraz na stronach internetowych Kół i Oddziałów, które uczestniczyły w wydarzeniu:

- Oddział Tarnowski <https://sep-tarnow.com.pl/xxvi-ogolnopskie-dni-mlodego-elektryka/>
- Oddział Rzeszowski <https://seprzeszow.pl/aktualnosci/xxvi-ogolnopskie-dni-mlodego-elektryka-dzien-1/>
- SKN SEP przy Politechnice Bydgoskiej
<https://www.facebook.com/61552256409786/posts/-%C5%9Bwietna-wiadomo%C5%9B%C4%87-z-xxvi-og%C3%B3lnopskich-dni-m%C5%82odego-elektryka-w-dniach-69-listo/12254791176075213/>
- Oddział Pilski <https://sep.pila.pl/2025/11/21/w-poznaniu-odbyly-sie-xxvi-ogolnopskie-dni-mlodego-elektryka-2025/>
- SK SEP przy Politechnice Białostockiej
<https://www.facebook.com/sep.studenci.bialystok/posts/xxvi-og%C3%B3lnopskie-dni-m%C5%82odego-elektryka-pozna%C5%84-2025-w-dniach-69-listopada-2025-/1257221219777442/>

Ponadto artykuł autorstwa Kamila Kowalskiego na temat ODME pojawił się w Newsletterze Stowarzyszenia Elektryków Polskich „Tydzień w SEP” nr 509/10 - 16.11.2025

<https://sep.com.pl/tydzien-w-sep/509/xxvi-ogolnopskie-dni-mlodego-elektryka-2025.html>

Podsumowanie

Rok 2025 zapisał się w historii Akademickiego Koła SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej jako czas przełomowych osiągnięć i rekordowej aktywności na wielu płaszczyznach. Bezspornie najważniejszym punktem w kalendarzu była organizacja XXVI Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka (ODME). Wydarzenie to, będące największą studencką inicjatywą w historii Koła oraz struktur młodzieżowych SEP, potwierdziło zdolności logistyczne i merytoryczne naszych członków, stając się wizytówką Koła w skali całego kraju.

Poza działalnością eventową, Koło nieustannie dbało o rozwój kompetencji technicznych studentów poprzez zorganizowane cykle warsztatów z zakresu modelowania i druku 3D w programie SketchUp, programowania mikrokontrolerów Arduino oraz praktycznej nauki lutowania od podstaw. Kontynuowano tradycję umożliwiania studentom zdobywania państwowych uprawnień elektrycznych, czego efektem był przeprowadzony w maju kurs i egzamin SEP do 1kV. Ponadto delegacje Koła aktywnie uczestniczyły w wydarzeniach zewnętrznych, m.in. w Sympozjum „Młodzi. Technika. Przemysł” w Szczecinie, promując dorobek Politechniki Poznańskiej.

Rok ten był również czasem sukcesywnej zmiany pokoleniowej. Podczas grudniowego walnego zebrania sprawozdawczo-wyborczego, ustępujący zarząd pod przewodnictwem Kamila Kowalskiego otrzymał jednogłośnie absolutorium. Wybór nowego prezesa, Michała Sowińskiego, wraz z dynamicznym składem Zarządu i Komisji Rewizyjnej, stanowi gwarancję kontynuacji dotychczasowej strategii rozwoju oraz świeżego spojrzenia na nadchodzące wyzwania.

Patrząc w przyszłość, Akademickie Koło SEP nr 7 wkracza w 2026 rok jako organizacja silna, zintegrowana i ciesząca się wysokim autorytetem zarówno wśród władz uczelni, jak i partnerów przemysłowych. Wypracowane standardy oraz niesłabnący zapał nowych członków pozwalają z optymizmem planować kolejne ambitne projekty, które będą dalej kształtować przyszłe elity polskiej elektroenergetyki.

Przygotowali: Tomasz Badyna, Paweł Kamiński, Weronika Podgórska

Koło nr 8 PGE Energetyka Kolejowa S.A. – Zakład Zachodni Poznań

Koło nr 8 posiada 33 członków.

Dnia 19 lutego 2025 r. - 3 osoby z koła uczestniczyły w prelekcji „Energetyka jądrowa – wczoraj, dziś, jutro”.

Dnia 13 marca 2025 r. - 5 osób z koła brało udział w prelekcji o „Mocy biernej” – 22 Targi Elektrotechnika 2025. Wykład poprowadził prezes SEP dr hab. inż. Sławomir Cieślik, profesor Politechniki Bydgoskiej.

Tego samego dnia również nasze koło brało aktywnie udział w seminarium szkoleniowym.

Dnia 9 oraz 10 kwietnia 2025 r. – 4 osoby z koła uczestniczyły w spotkaniu z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne” p.t. „STACJE ELEKTROENERGETYCZNE ORAZ TECHNIKA ŚWIETLNA 2025”.

Nasi Członkowie uczestniczyli również w targach EXPO-POWER 2025 POZNAŃ.

Dnia 7 maja 2025 r. wzięliśmy udział w prelekcji dot. gazu SF-6 w budynku NOT w Poznaniu.

W dniach 26-27 listopad 2025 r. członkowie koła nr 8 byli obecni na XXVIII SYMPOZJUM „SIECI I INSTALACJE” w Centrum Kongresowym IOR w Poznaniu.

Prezes Koła nr 8 przy PGE Energetyka Kolejowa S.A. Zakład Zachodni Poznań
Dawid Roza

Koło nr 10 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ZKO Poznań**1. Organizacja i udział w konferencjach, sympozjach i seminariach:**

- 22.01.2025 r. - tradycyjne noworoczne spotkanie działaczy i sympatyków Oddziału Poznańskiego SEP im. Prof. Józefa Węglarza; Prezes Krzysztof Kotecki został odznaczony godnością Zasłużonego Seniora SEP
- 04.03.2025 r. – transmisja online obchodów Światowego Dnia Inżyniera 2024 – organizowane przez Zarząd Główny NOT pt „Technika w walce z ubóstwem” – tegoroczny Światowy Dzień Inżyniera dla Zrównoważonego Rozwoju, który od 6 lat promuje dokonania twórców techniki w ponad 100 krajach. Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT połączyła to wyjątkowe święto z uroczystymi wręczeniami tytułu Złotego Inżyniera w 31. edycji plebiscytu Przeglądu Technicznego (rok założenia 1866).
- 23.03.2025 r. - FSNT-NOT wspólnie ze Stowarzyszeniem Wspierania Techniki Polskiej uruchomiła w Internecie cykl filmów „Okiem Inżyniera” na naszym kanale TV NOT!; Co 2 tygodnie we wtorki, o godzinie 17:30 będziemy odsłaniać nowe odcinki, w których poruszymy tematy istotne społecznie. Czasem będą to luźniejsze rozmowy (tak, jak te, które już nagraliśmy), a czasem poważne. Te krótkie będziemy zamykać w około 10 minutowej rozmowie. Będziemy też zapraszać gości specjalnych i wtedy zakładamy, że odcinek może potrwać do 30 minut. 📺 https://www.youtube.com/@TV_NOT
- 09.04.2025 r. - XX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” nt. STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025” podczas NetZero Eney. Uczestniczyły 2 osoby.
- 28-29.05.2025r. – Kongres Elektryki Polskiej pilotażowa konferencja "Transformacja energetyczna – dokąd zmierzamy?", organizowana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP) w dniach **28-29 maja 2025 r. w Poznaniu** (Hotel IOR), która kontynuuje dyskusje z ostatniego, IV KEP z 2024 roku i zapoczątkowuje cykl corocznych spotkań, prowadzących do V KEP w 2029 r., skupiających się na transformacji, bezpieczeństwie energetycznym i fotonice, z udziałem ekspertów nauki, biznesu i polityki
- 26-27.11.2025r – XXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”, p.t. „Systemy, Sieci i instalacje 2025” organizowane przez Oddział Poznański SEP - uczestniczyło 5 osób (Krzysztof Kotecki, Roman Górny, Jarosław Krawczyk, Stanisław Olszewski, Łukasz Biniakiewicz).

Konferencja odbyła się w Poznaniu w Centrum Kongresowym IOR ul. Władysława Węgorka 20

Wykład w ramach szkolenia prezentował Piotr Piechocki – Z-ca Dyrektora ds. Krajowej Dyspozycji Mocy PSE SA

2. Zebrania Zarządu Koła SEP nr 10

- 08.01.2025 – uczestniczyły 4 osoby - telekonferencja
- 05.02.2025 – uczestniczyły 4 osoby - telekonferencja
- 20.08.2025 – uczestniczyło 5 osób - telekonferencja
- 15.10.2025 – uczestniczyły 4 osoby – telekonferencja
- 28.11.2025 – uczestniczyło 5 osób - telekonferencja
- 10.12.2025 – uczestniczyły 4 osoby - telekonferencja

3. Zebrania Koła SEP nr 10

- 15.01.2025 g.13:00 – spotkanie sprawozdawczo-noworoczne członków Koła SEP, siedziba PSE ZKO Poznań, sala 156
Uczestniczyło 30 osób
Wystąpienie dyr. Jacka Krawczyka

Sekretarz Koła nr 10 Paweł Białas

Koło nr 12 Pracownie Projektowe Branży Elektrycznej

Podsumowanie działania zarządu i pozostałych członków koła nr 12 w roku 2025.

Był to ostatni rok tej kadencji, która trwała od 12.01.2022 r. do 10.01.2026 r.

Działalność skromna pomimo zachęt do aktywności ale życie przeniosło się do internetu i tam znajduje się odpowiedzi w wielu dziedzinach. Nasza branża jest w tej chwili na etapie transformacji energetycznej i – co za tym idzie – jest wiele zmian, zwłaszcza w rozwoju odnawialnych źródeł energii i przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Poznański Oddział SEP prowadzi wiele szkoleń kładąc nacisk na te zmiany.

Warto brać udział w tych wydarzeniach. Tylko od każdego z nas zależy, czy skorzysta z propozycji i będzie zapoznawał się ze zmieniającymi się trendami i możliwościami w naszej branży.

„Kolegium Sekcji Energetyki Oddziału Poznańskiego” mgr inż. Janusz Szymański zorganizował zwiedzanie „Spalarni” - pełna nazwa Instalacja Termicznego Przekształcenia Odpadów Komunalnych w Poznaniu. Zastosowano tu najnowocześniejsze technologie. Jest to pierwszy taki obiekt w Polsce sfinansowany w partnerstwie publiczno- prywatnym, w pełni zmechanizowany, pracujący w obiegu zamkniętym. Odpady przyjeżdżają do hali wyładowczej trafiając stąd do „bunkra”. Następnie operator z za szyby sterowni wprowadza je na ruszt olbrzymiego pieca. Uzyskuje się z tego procesu produkt pod postacią energii i ciepła zwiększając lokalne bezpieczeństwo energetyczne. Widzieliśmy również instalację oczyszczania spalin. W wyniku procesów spalania uzyskuje się także żużle i popioły, które spalarnia również sprzedaje. Było to zetknięcie z bardzo nowoczesną technologią.

W dniu 08 kwietnia odbyła się XIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energospzczędność w oświetleniu” Przedstawiono 5 bardzo interesujących referatów dotyczących techniki świetlnej. Można zapoznać się z ich treścią w Oddziale Poznańskim SEP, gdzie są materiały wydane drukiem. Kol. Alicja Dymek była jednym z Członków Komitetu Organizacyjnego tego wydarzenia. W konferencji brał udział również kol. z naszego koła - mgr inż. Grzegorz Witosławski

Jedna osoba wzięła udział w wysłuchaniu referatu. „Magazyny energii w domu - inwestycja czy fanaberia”. Okazuje się, że małe magazyny energii staniały w związku z rozwojem tej technologii. Mając własną przydomową fotowoltaikę, można magazynować nadmiar energii, której nie można zużyć ani oddać do sieci magazynowej. Mogło by to być zabezpieczenie w przypadku awarii sieci, zwiększając tym samym bezpieczeństwo energetyczne, własne i rodziny. Wymaga to bardzo dobrego rozeznania. Spotkanie odbyło się 29 października 2025r. w sali nr 119 budynku NOT w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 5/9.

Warto jest śledzić wydarzenia, które są proponowane przez innych Członków kół SEP, które są ogłaszane dla wszystkich.

Jeżeli chodzi o rozrywkę, to wzięliśmy udział w Jesiennym Rajdzie Samochodowym pod patronatem Poznańskiego SEP-u i Automobilklubu Wielkopolskiego, z metą w Pałacu Czarniejewie. Jego trasa liczyła 117 km, po drodze próby sprawnościowe i konkurencje pomiędzy załogami. Przy okazji podziwialiśmy uroki Wielkopolski. Wszystko to okraszone dobrą zabawą. W tym wydarzeniu brało udział 32 załóg samochodowych, wraz z rodzinami.

Bardzo udana okazała się też wycieczka organizowana przez Oddział Poznański do Krakowa-Piaskowa Skała przy współdziałaniu biura turystycznego. Wycieczka była bardzo urozmaicona np. :w Częstochowie zwiedzaliśmy nieistniejącą już fabrykę zapalek - teraz mieści się tam Muzeum produkcji zapalek. Sam obiekt jest całkowicie zdewastowany, pomimo ciekawych oryginalnych sprzętów i linii produkcyjnej. Będąc w Częstochowie oczywiście odwiedziliśmy „Sanktuarium Maryjne” oraz w Tyńcu najstarszy klasztor w Polsce, usytuowany na wzgórzu, a z murów widać przepływającą Wisłę. W Krakowie byliśmy na Kazimierzu, gdzie zetknęliśmy się ze światem kultury żydowskiej. Zwiedziliśmy też Jaskinię Wierchowską i zamki na szlaku” Orlich Gniazd”. Niesamowite wrażenie zrobiła na nas kaplica św Kingi w Wieliczce. Warto było to wszystko zobaczyć. Ostatnim miejscem zwiedzania była Kalwaria Zebrzydowska - miejsce „Męki Pańskiej i kultu maryjnego”. Swoim położeniem na Pogórzu Makowskim, między górami i pagórkami, przypomina Drogę Krzyżową Pana Jezusa w Jerozolimie. Liczba pielgrzymów sięga dwóch milionów rocznie. Kalwaria została wpisana na liście światowego dziedzictwa .

To oczywiście tylko część wrażeń - wszystkie nie sposób opisać w krótkim sprawozdaniu.

Bardzo ciekawym wydarzeniem było VII Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP. Odbyło się 05 grudnia 2025r., którego organizatorką była niestrudzona Pani Renata Kurka. Zaproszona Pani Alicja Przybylska omówiła temat związany z higieną, prawidłowym odżywianiem, nawadnianiem i snem . Bardzo polecam i czekam na następne forum już w tym roku 2026.

Wszystkich członków naszego Koła 12 zachęcam do zaangażowania się w prace lub chociaż skorzystania z tego, co organizuje nam Oddział Poznański.

Sekretarz Koła nr 12 Alicja Dymek

Koło nr 14 Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu

Krótki opis najciekawszych imprez:

- Członkowie Koła nr 14 uczestniczyli w XXVIII Sympozjum z cyklu: "Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne" – SIECI I INSTALACJE 2025;
- Franciszek Wańkowski z klasy 4TA w maju 2025r. uzyskał tytuł laureata etapu centralnego w Olimpiadzie „Rok przed dyplomem” w kategorii mechatronika na Politechnice Lubelskiej – opiekunem była kol. Joanna Ratajczak;



- Kol. Joanna Ratajczak otrzymała, w maju 2025 r., tytuł WielkoPOLKA organizowanym przez Fundację Zakłady Kórnickie;



- Kol. Joanna Ratajczak otrzymała, w październiku 2025 r., Nagrodę Wielkopolskiego Kuratora Oświaty im. Jana Amosa Komeńskiego za szczególne osiągnięcia w pracy dydaktycznej, wychowawczej i opiekuńczej;



- Wybrani członkowie Koła nr 14 uczestniczyli w szkoleniu organizowanym przez Pomorską Specjalną Strefę Ekonomiczną – Centrum Programowania Robotów Przemysłowych w Gdańsku.



Prezes Koła nr 14 Agnieszka Ratajczak

Koło nr 15 Zespół Szkół Elektrycznych nr 2

Zrealizowane zadania w roku 2025 w ZSE2 Świt 25 Poznań, które miały na celu podniesienie umiejętności i kwalifikacji uczniów ze szczególnym uwzględnieniem uczniów z problemami edukacyjnymi i uczniów szczególnie zainteresowanych wiedzą w obszarze przekraczającym podstawę programową:

1. Egzamin SEP – przygotowanie zainteresowanych uczniów do egzaminu dającego dodatkowe uprawnienia (grudzień 2025.)
2. Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Euroelektra” rozszerzenie wiedzy zainteresowanych uczniów na bazie zadań odbytych edycji (marzec 2025). Zorganizowanie i przeprowadzenie zawodów Okręgowych Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Euroelektra”.
3. XX edycja Olimpiady Wiedzy Technicznej (październik 2025)
4. OLIMPIADY "ELEKTROMECHATRON" (marzec 2025)
5. Cykl spotkań edukacyjnych:
 - edukacja ze Stowarzyszeniem Elektryków Polskich
 - wycieczki edukacyjne przy współpracy SEP
6. XV edycja konkursu „Z elektroniką na ty” (wrzesień 2025)
7. Turnieje klasowe i Turniej „Najlepszy zawodowiec” – początek wrzesień 2025– kontynuacja w drugim semestrze
8. Podnoszenie wiedzy i umiejętności technicznych uczniów z problemami edukacyjnymi.
9. Targi Edukacyjne 2025 – uczestnictwo nauczycieli KPZ wraz z uczniami w przygotowaniu stanowiska ZSE2 na terenie MTP.
10. Drzwi Otwarte – aktywny udział nauczycieli KPZ oraz włączenie uczniów w akcję prezentacji szkoły (organizacja m. in. akcji „Lutuj z nami”).
11. Współpraca za firmami:
 - VEOLIA – współpraca z EC Karolin w zakresie praktyk zawodowych dla klas w zawodzie technik elektryk. Firma organizuje dla uczniów zwiedzanie zakładu.
 - Współpraca z **Departamentem Gospodarki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu** w celu zdobywania wiedzy z obszaru gospodarki wodorowej, wykorzystania odnawialnych źródeł energii, działań na rzecz ochrony klimatu. Udział w warsztatach „Z wodorem mi po drodze” organizowanych przez Samorząd Województwa Wielkopolskiego wraz z Kołem Naukowym PUT Powertrain z Politechniki Poznańskiej.
 - Firma AK Komorniki - współpraca w zakresie doradztwa zawodowego oraz praktyk zawodowych dla klas w zawodzie technik elektryk. Firma organizuje spotkania w celu pozyskania pracowników – spotkania głównie z uczniami klas maturalnych.
 - Firma Eurocash Komorniki – współpraca w zakresie doradztwa zawodowego oraz praktyk zawodowych dla klas w zawodzie technik informatyk, udział w projekcie procesu rekrutacji na praktyki zawodowe do Działu IT
 - Praktyki zagraniczne w ramach projektu ERASMUS

Dnia 22.05.2025r. zorganizowaliśmy kolejny raz Dzień Nowych Technologii przy współpracy i dofinansowaniu Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Firmy Schrack, Finder, Toyota – Lexus, Emitec, AK Komorniki, Elektra.



Zakończenie roku szkolnego – najlepsi zawodowcy zostali nagrodzeni dzięki dofinansowaniu przez SEP.



Prezes Koła nr 15 Paweł Untermann

Koło nr 16 Sieć Badawcza Łukasiewicz Poznański Instytut Technologiczny

Aktualnie do Koła przynależy 21 członków (w 2025 roku ubyło 2, przybyło 3).

I. Wydarzenia w których uczestniczyli przedstawiciele Koła nr 16 Łukasiewicz - PIT

1. W ciągu całego roku 2025 odbył się cykl szkoleń organizowanych przez ASTAT Centrum Szkoleniowe w których licznie uczestniczyli przedstawiciele Koła:

- Pomiar emisji promieniowanej magnetycznej zgodnie z normami NO-06-A500 i MIL-STD-461;
- Przekładniki średniego napięcia;
- Nowe rozwiązania filtrów aktywnych ASTec;
- Bezpieczeństwo przemysłowe w erze cyfrowej - sztuczna inteligencja;
- Praca z analizatorami przenośnymi PQ Box;
- Przedstawienie działania magazynu energii ASTec KME+;
- Bezpieczeństwo przemysłowe w erze cyfrowej – sztuczna inteligencja;
- Bezpieczeństwo w przemyśle po 20 latach w UE – Wyzwania i strategie;
- Poprawa bezpieczeństwa poprzez zastosowanie systemu LOTO;
- Podstawy testowania wiązek kablowych;
- Nowe rozwiązania analizatorów stacjonarnych PQI-LV;
- Jak nie marnować etykiet podczas wydruku termotransferowego – innowacyjne rozwiązanie i7;
- Wygradzenia bezpieczeństwa jako najprostsza forma zabezpieczenia maszyn i urządzeń;
- Nowe rozporządzenia maszynowe (UE) 2023/1230 - kluczowe zmiany względem dyrektywy 2006/4;
- Testy bezpieczeństwa urządzeń medycznych;
- Bezpieczeństwo maszyn – rozwiązania do stref zagrożonych wybuchem;
- Funkcje bezpieczeństwa w serwonapędach Panasonic.

2. W dniach 26-27.11.2025 r. w Poznaniu w Centrum Kongresowym IOR, odbyło się XXVIII Sympozjum z cyklu: „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” p.t. SYSTEMY, SIECI I INSTALACJE 2025.

W Sympozjum indywidualnie uczestniczyło wielu członków Koła nr 16.

3. W dniu 12 marca 2025 r. udział w spotkaniu Kolegium Sekcji Energetycznej i Komisji Historycznej Oddz. Poznańskiego SEP „Działalność inż. Pawła Nestrypke jako Prezesa SEP OP i dyrektora Poznańskiej Kolei Elektrycznej”.

4. Kilkunastu przedstawicieli Koła wzięło udział w szkoleniu pt. „Analiza RAMS (Reliability, Availability, Maintainability, Safety) oraz LCC (Life Cycle Cost) wg PN-EN 50126:2018 oraz norm z serii PN-EN 60300-3, w powiązaniu z wymaganiami ISO

22163:2023” zorganizowane przez QMS Kamil Niedek które odbyło się w dniach 3 i 4 listopada 2025 r.

5. Karol Chojecki wziął udział w pięciodniowym szkoleniu i 14.10.2025 roku pomyślnie ukończył programu Google „Umiejętności Jutra AI”
6. Weronika Adamska uczestniczyła w seminariach organizowanym przez firmę AMETEK Compliance Test Solutions pt. „EMC competence in IEC / EN-Area Immunity” oraz „ EMC competence in CISPR / EN-Area emissin test setup” które odbyły się 7-8 września 2025 roku we Wrocławiu;
7. Weronika Adamska uczestniczyła w szkoleniu firmy TM Technologie pt. „Praktyczne szkolenie z systemu monitoringu DALI-2. Zmiany w normach PN-EN 1838 i PN-EN 50172” które odbyło się 15 maja 2025 r.;
8. W okresie wakacyjnym (od czerwca do września) przedstawiciele Koła zaangażowali się jako opiekunowie w realizację praktyk i staży studenckich oraz naukowych dla osób z Politechniki Poznańskiej.
9. W ciągu roku – prace wolontaryjne na rzecz Klubu Sympatyków Transportu Miejskiego we Wrocławiu, przy naprawach wagonów tramwajowych LH, N i typów pochodnych (P. Ciepły oraz M. Cierniewski).



II. Publikacje członków Koła nr 16 Sieć Badawcza Łukasiewicz - PIT

1. Adam Garczarek, Dorota Stachowiak „Measurements and Analysis of Electromagnetic Compatibility of Railway Rolling Stock with Train Detection Systems Using Track Circuits” *Energies* - 2025, vol. 18, iss. 11, s. 2705-1-2705-16.
2. Adam Garczarek, Adam Konieczka, Karolina Brończyk, Dorota Stachowiak, Agata Dąbrowska “[Electrochemical measurements of organic and inorganic air pollutants from selected railway vehicles](#)” *SPA 2025: Signal Processing: Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications (SPA): IEEE, 2025* - s. 95-100.
3. Patryk Radziszewski, Maksymilian Cierniewski, Dorota Stachowiak; *Przegląd elektrotechniczny 2025* Analiza przepływu energii w pojeździe szynowym zasilanym wodorowym ogniwem paliwowym Analysis of energy flow in a rail vehicle powered by a hydrogen fuel cell. doi:10.15199/48.2025.01.60.
4. Maksymilian Cierniewski, Patryk Radziszewski; *Przegląd elektrotechniczny 2025* Koncepcja remotoryzacji pomocniczego pojazdu szynowego z wykorzystaniem napędu elektrycznego doi:10.15199/48.2025.01.59.
5. Patryk Radziszewski, Patryk Urbański, Łukasz Rozynek, Piotr Ciepły, Mikołaj Barański, Maksymilian Cierniewski; „Combustion Engines; Modular hydrogen fuel cell propulsion test stand for railway applications” <https://doi.org/10.19206/CE-204513>.
6. Woźniak K., Szymlet, N., Sobczak J., Rymaniak Ł., Pielecha P., The method for ecological assessment of a diesel-electric multiple unit; *Journal of Ecological Engineering*, 2025, vol. 26, iss. 9, 229 – 238, DOI: <https://doi.org/10.12911/22998993/204172>.

7. Adam Garczarek, Krystian Woźniak, "Pomiary i analiza zgodności elektromagnetycznej taboru kolejowego z systemami wykrywania pociągów" materiały XXVIII Sympozjum z cyklu: „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” p.t. SYSTEMY, SIECI I INSTALACJE 2025.
8. Krystian Woźniak, Natalia Szymlet, Jakub Sobczak, Łukasz Rymaniak, Piotr Pielecha, „The method for ecological assessment of a diesel-electric multiple unit”, JEE Journal of Ecological Engineering, 2025, 26(9), 229-238, <https://doi.org/10.12911/22998993/204172>

III. Wystąpienia członków Koła nr 16 Sieć Badawcza Łukasiewicz – PIT

1. Patryk Radziszewski, Hydrogen4Rail 2025, V Konferencja wodorowa Hydrogen4Rail 16-17.06.2025 Poznań, Tytuł referatu: FCUMS – system zarządzania zespołem ogniwa wodorowego.
2. Mikołaj Łuczak; 57 Międzyuczelniana Konferencja Metrologów MKM2025, 22-24 września 2025 r. Prezentacja i artykuł nt. "Poprawa możliwości ekstrakcji cech sygnału fotopletyzmograficznego z użyciem zaawansowanych technik dekompozycji sygnału".
3. Sobczak Jakub, Woźniak Krystian, Łuczak Mikołaj, Garczarek Adam, LVIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY, INSTITUTE OF MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT, DEPARTMENT OF RAILWAY TRANSPORT; Konferencja "17th International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists named after Heorhii Kirpa „Modern Transport Technologies”"- prezentacja nt. "Evaluation of the methodology for type-approval testing of magnetic fields in rail transport".
4. Krystian Woźniak, 15-18 września 2025 r., Wisła, XXVI Konferencja Naukowa Pojazdy Szynowe 2025, tematyka obejmowała między innymi nowoczesne rozwiązania stosowane w taborze kolejowym, wystąpienie konferencyjne pod tytułem: „Analiza wymagań i metody pomiaru kompatybilności elektromagnetycznej z urządzeniami wykrywania taboru na podstawie liczników osi oraz w oparciu o obwody torowe”.
5. Krystian Woźniak, 30 sierpnia 2025 r., on-line, III OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA TRANSPORT, LOGISTYKA, INFRASTRUKTURA, tematyka konferencji obejmowała między innymi zagadnienia związane z wytwarzaniem i magazynowaniem energii z odnawialnych źródeł, Wystąpienie konferencyjne pod tytułem: „Analiza wymagań i metody pomiaru kompatybilności elektromagnetycznej z urządzeniami wykrywania pociągów na podstawie liczników osi oraz w oparciu o obwody torowe”.
6. Adam Garczarek, Krystian Woźniak, w dniach 26-27.11.2025 r. w Poznaniu XXVIII Sympozjum z cyklu: „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” p.t. SYSTEMY, SIECI I INSTALACJE 2025, prezentacja pt. „Analiza wymagań i metody pomiaru kompatybilności elektromagnetycznej z urządzeniami wykrywania taboru na podstawie liczników osi oraz w oparciu o obwody torowe”.

IV. Wizyty (wycieczki) organizowane na terenie Sieć Badawcza Łukasiewicz – PIT

1. Dnia 4 grudnia 2025 r. studenci drugiego stopnia kierunku Automatyka i robotyka (specjalność Systemy Wizyjne) wraz z dr hab. inż. Aleksandrą Świetlicką, prof. PP odwiedzili Centrum Nowoczesnej Mobilności mieszczące się w Poznaniu przy ul. Warszawskiej. Jest ono częścią Poznańskiego Instytutu Technologicznego działającego w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz. W trakcie spotkania zorganizowanego przy udziale inż. Kaliny Zalewskiej studenci wysłuchali prezentacji mgr inż. Celiny Manuszak oraz mgr. inż. Piotra Ciepłego i dr. inż. Maksymiliana Cierniewskiego, którzy z zaangażowaniem zaznajomili ich z prowadzonymi badaniami z zakresu konstrukcji i pomiarów pojazdów szynowych. Przedstawione zostały projekty innowacyjnej lokomotywy hybrydowej, elektrycznego zespołu trakcyjnego Plus oraz autonomicznego tramwaju powstającego we współpracy z MPK Poznań. Następnie studenci zwiedzili halę badawczą, w której wykonywane są pomiary

wytrzymałości i kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów. Dodatkowo zapoznali się z działaniem unikalnego stanowiska testowego do badania zasilania pojazdów trakcyjnych wodorem, zaprezentowanego przez mgr. inż. Patryka Radziszewskiego, mgr. inż. Jonasza Izdebskiego, inż. Igora Sycha i inż. Michała Piętę.



2. 2 grudnia 2025 roku uczniowie klasy 3 I2T uczestniczyli w wycieczce w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznańskim Instytucie Technologicznym. Uczniowie wzięli udział w specjalnie przygotowanej prezentacji dotyczącej kolei dużych prędkości, procesów homologacji pojazdów szynowych oraz badań wytrzymałościowych i elektromagnetycznych. Następnie mieli możliwość zwiedzenia laboratoriów oraz stanowisk badawczych, gdzie pod opieką specjalistów samodzielnie wykonywali pomiary. Zwieńczeniem zajęć był quiz Kahoot, który w atrakcyjnej formie podsumował zdobytą wiedzę. W spotkaniu udział wzięło 30 uczniów z opiekunami.
3. 28 października 2025 r Studenci 3 roku Politechniki Poznańskiej, kierunku Mechanika i Budowa Pojazdów dla przedmiotu Hybrydowe Systemy Napędowe wizytowali Laboratorium Badań Pojazdów.

Podczas spotkania omówiono zagadnienia związane z:

- ogólna prezentacja Laboratorium w kontekście rozwoju w obszarze kolei dużych prędkości,
- procesem homologacji pojazdów szynowych,
- badania kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów szynowych,
- badania wytrzymałości statycznej i zmęczeniowej elementów konstrukcyjnych.

W spotkaniu uczestniczyło 15 studentów.

V. Sprawozdanie finansowe

Za okres od dnia 01.01.2025 roku do 31.12.2025 roku stan konta kształtował się następująco:

- a. saldo otwarcia 3.060,29 zł
- b. wpływy ze składek 759,20 zł w trakcie roku
- c. wydatki: 0,0 zł

Saldo na koniec 2025 roku **3.819,49 zł**

Prezes koła nr 16: Adam Garczarek, Sekretarz: Krystian Woźniak

Koło nr 19 Terenowe

Koło zorganizowało następujące imprezy:

Spotkanie noworoczne.

Wycieczka na MTP.

Wycieczka do 31 Bazy lotnictwa Krzesiny.

Zwiedzanie Specjalistycznego Wojskowego Ośrodka Metrologii w Poznaniu.

Prezes Koła nr 19 Andrzej Słupianek

Koło nr 21 Elektromontaż Poznań S.A.

Koło 21 SEP zorganizowało w 2025 roku 8 spotkań. Z uwagi, że członkowie naszego Koła 21 pracują na budowach na terenie całego kraju oraz na budowach zagranicą - spotkania naszego Koła w 2025 roku zorganizowane zostały online w formie webinarów.

Ponadto, członkowie naszego Koła uczestniczyli w konferencjach naukowo-technicznych podczas wydarzenia w formule konferencyjno-wystawienniczej NetZero Energy w Poznaniu oraz w XXVIII Sympozjum zorganizowanym przez Oddział Poznański SEP z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” n.t. „SYSTEMY, SIECI i INSTALACJE 2025”.

Tradycyjne członkowie naszego Koła uczestniczyli w jesiennym rajdzie samochodowym organizowanym przez Zarząd Oddziału Poznańskiego dla członków i sympatyków SEP.

Prezes Koła nr 21 Błażej Kotowicz

Koło nr 31 Środowiska Telekomunikacji

Koło zorganizowało następujące imprezy:

20 marca 2025 r.: Referaty:

Fotovoltaika cz.2.- co nowego w przepisach – Kol. Maciej Stachowiak ENEA,

Wspomnienia techniczne z Francji – Kol. Bolesław Zjawieński,

14 maja 2025 Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego

Powrót do wysokonapięciowych linii prądu stałego - Pani prof.dr.hab.inż. Aleksandra Rakowska PP

Radiokomunikacja morska – niektóre aspekty – Jan Chrzanowski

17 października 2025 r. Dzień Łącznościowca, referaty:

Dynamiczny rozwój morskich turbin wiatrowych Pani prof.dr hab. nż. Aleksandra Rakowska PP

Co nowego w sztucznej inteligencji ? – dr Kacper Łodzikowski UAM

Nie udało się zrealizować zaplanowanych wycieczek (lotnisko, nastawnia kolejowa,, Centrum Nadawcze w Górze) ze względu na ograniczenie dostępu do tej infrastruktury. Ad hoc Członkowie koła przyglądali się położeniu wież w Jemiołowie i Bolewicach

Pragnę podziękować Paniom z Sekretariatu Oddziału za pomoc przy organizacji imprez i spotkań
Prezes Koła.

Prezes Koła nr 31 Jan Chrzanowski

Koło nr 36 Terenowe w Poznaniu



Spotkanie koleżeńskie, które się odbyło w lutym 2025 r, w restauracji hotelu Gromada przy ulicy Babimojskiej 8a.

Prelekcja pani Aleksandry Łukomskiej, asystentki pana Mirosława Michalaka, prezesa firmy Dynamics Biogas. Instalację firmy Dynamics Biogas zwiedzaliśmy 23.10.2024. w miejscowości Śniaty.



„PERSPEKTYWY WYKORZYSTANIA WODORU W ENERGETYCE ORAZ PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA INSTALACJACH WODOROWYCH.” Wykładowca: dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof. PP

Seminarium szkoleniowe odbyło się w formie ONLINE na platformie ClickMeeting 13. marca 2025 r.

ZAPROSZENIE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA BUDYNKÓW

Seminarium Wielkopolskie dla projektantów instalacji elektrycznych niskich napięć, biur projektowych, firm wykonawczych oraz inwestorów instytucjonalnych.

11 prezentacji technicznych 21 maja 2025

W Szkole Aspirantów PSP w Poznaniu, przy ulicy Czechosłowackiej 27, w dniu 15 maja 2025 r. O/Włkp SITP zorganizował wspólnie z firmą TM Technologie Sp. z o.o. warsztaty dotyczące zmian w normach z zakresu oświetlenia awaryjnego, a także zarządzania opravami. Partnerem warsztatów był OP SEP.

Część 1. Wymagania normatywno-prawne w zakresie oświetlenia awaryjnego.

+ Lunch.

Część 2. Praktyczne warsztaty z systemu zarządzania opravami oświetlenia awaryjnego.

Referat pt.: „Sześćciufluorek siarki i gazy alternatywne w urządzeniach elektrotechnicznych”, prof. dr hab.inż. Krzysztof Siodła Spotkanie miało miejsce 7 maja 2025 (w środę) o godz. 16.00 w sali nr 119 budynku NOT w Poznaniu.

W dniu 5 czerwca 2025 prelekcję wygłosił, na temat rekuperacji w tramwajach, przewodniczący Komisji Rewizyjnej Koła SEP Nr 36, inż. Adam Majchrzycki.

Zaproszenie od Prezesa Oddziału Poznańskiego SEP i Przewodniczącego Kolegium Sekcji Energetyki Oddziału Poznańskiego SEP do wysłuchania referatu p.t. „Nowoczesne technologie w ciepłownictwie”, dr inż. Radosława Szczerbowski w dniu 25 czerwca 2025 (środa) o godz. 16.00 w sali nr 119 budynku NOT.

W dniu 10.09.2025 o godz. 16 sala 119, referat profesor Rakowskiej, Prezes OP Poznań, „Dynamiczny rozwój morskich turbin wiatrowych” 18.09.2025 sala 119, przyjęcie do Koła trojga nowych członków oraz temat wiodący Projekt Strategii SEP na lata 2026 - 2034 i dyskusja..

Na wycieczkę do firmy Power Engineering Transformatory w Czerwonaku pojechaliśmy w październiku.

Zostaliśmy serdecznie przyjęci przez członka Zarządu firmy KONČAR, pana Bolesława Bródkę. Na zakończenie zrobiliśmy sobie z nim zdjęcie.



XXVIII Sympozjum z cyklu” Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” – tytuł edycji SYSTEMY, SIECI I INSTALACJE 2025
Jak co roku Oddział Poznański SEP zorganizował w hotelu Instytutu Ochrony Roślin przy ulicy Węgorka, w dniach 26 - 27 listopada 2025 r.

W ostatnim okresie odszedł od nas senior Henryk Czajewicz. Jego pogrzeb odbył się 26. Stycznia. W imieniu Koła pożegnała go 2 osobowa delegacja, która złożyła stosowną wiązankę z szarfami od Koła.

3 osoby z Koła zostały odznaczone. Dwie medalem im. Profesora Józefa Węglarza Ryszard Isański i Ryszard Isański oraz Daniel Utrajczak srebrną odznaką honorową SEP.

Koło co roku organizowało 1 spotkanie koleżeńskie i 1 wyjazd w teren lub wycieczkę. Oprócz tego organizowane były prelekcje. Prelekcje z reguły powinny być planowane 2 w pierwszym półroczu i 3 w drugim półroczu, ale niekiedy z powodu bogactwa ofert z innych kół lub sekcji wychodziło 3 nasze prelekcje w roku i drugie tyle u zewnętrznych organizatorów czyli coroczne SEPowskie Konferencje na Targach i także cykliczna Konferencja SEP OP w hotelu IOR przy ul Węgorka. Korzystaliśmy także z zaproszeń Gazety Budowlanej i braliśmy udział w ich Seminariach, które odbywały się w ekskluzywnych hotelach Poznania i łączyły się z poczęstunkiem. Poza tym byliśmy np. na warsztatach z "lunch'em" w szkole aspirantów pożarnictwa przy ulicy Czechosłowackiej.

Informacja o spotkaniach rozsyłana była mailowo.

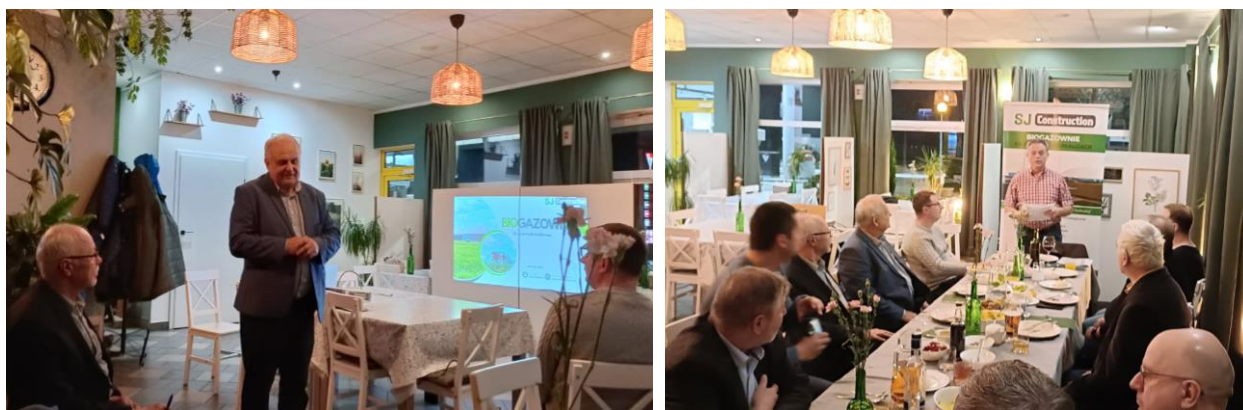
Średnia ilość uczestników z naszego koła wahała się ok 7,5 osoby na spotkanie. Najwięcej było zawsze na spotkaniu koleżeńskim, najmniej na wycieczkach.

Prezes Koła nr 36 Grzegorz Cwikliński

Koło nr 63 Koło Terenowe Szamotuły

Opis najciekawszych spotkań Członków Koła nr 63 SEP w roku 2025:

W dniu 14.03.2025r. w kameralnej restauracji „Na Kępie” w Szamotułach Zarząd Koła zorganizował spotkanie Członków Koła, na którym wysłuchaliśmy prelekcji nt. „Biogazownie w formule zaprojektuj i wybuduj”, która poprowadził Dyrektor Techniczny SJ Construction Adam Śliż z Mrągowa.



Drugim spotkaniem Członków Koła był wyjazd na Strzelnicę sportową w Piotrkówkach koło Szamotuł. Po przybyciu na miejsce Kierownik Strzelnicy zaznajomił nas z historią i funkcjonowaniem obiektu oraz jakie funkcje szkoleniowe dla służb mundurowych i nie tylko spełnia tego typu obiekt. Po zapoznaniu się z przepisami bezpieczeństwa jakie obowiązują na strzelnicy rozpoczęto rywalizację w strzelaniu z karabinka pneumatycznego i z 2 typów pistoletów pneumatycznych. Zawody przebiegały z wielkim skupieniem się na celu w tarczy i zdrową rywalizacją a uzyskane trafienia potwierdziły zdolności bojowe Członków Koła. Oby tylko przydatne w czasie pokoju i tylko podczas zorganizowanych zawodów strzeleckich w formie sportowej rywalizacji.



Na spotkaniu ustalono, że zebranie wyborcze nowego zarządu Koła na następną 4-letnią kadencję i omówienie planów pracy Koła SEP odbędzie się w Szamotułach w pierwszym miesiącu nowego roku w powiązaniu ze spotkaniem noworocznym Członków Koła SEP nr 63 w Szamotułach.

Prezes Koła nr 63 Szamotuły Norbert Lúck

Koło nr 75 Seniorów SEP Poznań

W 2025 r. odbyły się 4 zebrania Koła. Na każdym zebraniu były 4 osoby. Członkowie koła wysłuchali sześciu informacji technicznych.

Tematyka informacji technicznych:

1. Fotowoltaika
 - największe instalacje fotowoltaiczne w Polsce,
 - zmiany dotyczące mikroinstalacji.
2. Samochody elektryczne - globalna wojna samochodowa - stan zaawansowania projektu „Izera”
 - akumulatory do samochodów elektrycznych a wydobycie litu w Europie (Serbia, Portugalia)
3. Politechnika Poznańska siłą napędową edukacji zrównoważonego rozwoju.

Prezes Koła nr 75 Jerzy Napierała

Koło nr 79 ENEA Operator Rejon Dystrybucji Opalenica

W 2025 roku członkowie Koła nr 79 działającego przy ENEA Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Opalenica, jak co roku uczestniczyli w organizowanych przez Oddział Poznański SEP i inne Koła Oddziału w imprezach o charakterze naukowym (seminaria, sympozja i konferencje) oraz turystycznym (wycieczki, rajd samochodowy).

Ponadto w dniu 16 stycznia 2025 r. Koło zorganizowało spotkanie świąteczno-noworoczne, w którym uczestniczyło 23 członków Koła. Spotkanie było okazją do wymiany poglądów i doświadczeń, zwłaszcza w zakresie transformacji energetycznej, która dokonuje się na naszych oczach i której jesteśmy aktywnymi uczestnikami. Ponadto w trakcie spotkania podsumowano działalność Koła w 2024 r. oraz dyskutowano o przedsięwzięciach możliwych do realizacji w roku 2025. W trakcie roku liczba członków zwiększyła się o 6 osób. Na dzień 31 grudnia 2025 r. Koło liczyło 42 członków.

Prezes Koła nr 79 Jacek Kurek

Ryszard Niewiedział
Wiceprezes OP SEP

KONFERENCJE NAUKOWO-TECHNICZNE ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP PODCZAS TARGÓW „NetZero Energy”

Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza był głównym organizatorem dwóch konferencji naukowo-technicznych podczas wydarzenia w formule konferencyjno-wystawienniczej **NetZero Energy** w Poznaniu na terenach MTP – Poznan Congress Center sala 0.B:

- w dniu 8 kwietnia 2025 r. na temat **TECHNIKA ŚWIETLNA 2025**;
- w dniu 9 kwietnia 2025 r. na temat **STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025**.

Współorganizatorami obu konferencji była Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oraz Międzynarodowe Targi Poznańskie. Konferencje odbywały się pod patronatem medialnym Wiadomości Elektrotechnicznych, **SPEKTRUM** – Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo-Technicznego SEP oraz **INPE** – Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

TECHNIKA ŚWIETLNA 2025

W dniu 8 kwietnia 2025 r. odbyła się XIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energoszczędność w oświetleniu” n.t. **TECHNIKA ŚWIETLNA 2025** pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP. Komitetowi Organizacyjno-Programowemu Konferencji przewodniczyła Prezes Oddziału Poznańskiego SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska, a sekretarzem Komitetu była mgr inż. Renata Kurka – Sekretarz Zarządu OP SEP.



Obrady konferencji otworzył Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP ds. naukowo-technicznych – dr inż. Ryszard Niewiedział, witając serdecznie przybyłych uczestników, w tym Autorów referatów. W swym wystąpieniu przybliżył historię konferencji N-T z cyklu „Energoszczędność w oświetleniu”, których wcześniejsze edycje odbywały się podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER w Poznaniu. Następnie udzielił głosu Wiceprzewodniczącej Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP – dr inż. Małgorzacie Zalesińskiej, która krótko scharakteryzowała działalność PKOŚ SEP w ostatnim czasie.



W pierwszej sesji referatowej, której przewodniczyła Sekretarz Komitetu Organizacyjno-Programowego Konferencji, a jednocześnie Wiceprzewodnicząca Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP – mgr inż. Renata Kurka zaprezentowano trzy referaty tematyczne:



- Marcin Bocheński (Signify Poland Sp. z o.o.) – **Moc bierna opraw oświetleniowych LED - fakty i mity.** Przejście z opraw konwencjonalnych na oprawy LED spowodowało, że moc bierna związana z tymi odbiornikami również zmieniła swój charakter. W zdecydowanej większości krajów Europy zjawisko to traktowane jest bez dodatkowej uwagi. W Polsce od kilku lat temat jest mocno dyskutowany i opłaty za energię bierną pojemnościową zaczynają być bardzo poważnym składnikiem rachunków. Czy faktycznie energia bierna pojemnościowa jest aż tak „szkodliwa”? Jak oprawy oświetleniowe LED prezentują się w tym zagadnieniu? Czy próby „przeciągania” na stronę indukcyjną są możliwe i uzasadnione? Ile kosztuje użytkowników energia bierna pojemnościowa? Na te pytania spróbujemy odpowiedzieć w swoim wystąpieniu.

- Małgorzata Zalesińska (Politechnika Poznańska) – **Wymagania i zalecenia dotyczące ograniczenia zanieczyszczenia światłem.** Zanieczyszczenie światłem zwykle określane jest, jako zaburzenie środowiska naturalnego powstające poprzez nadmierne i niewłaściwe wykorzystanie światła sztucznego w porze nocnej. Całkowite wyeliminowanie zanieczyszczenia światłem nie jest możliwe, ale możliwe jest jego zminimalizowanie. Obecnie w polskim ustawodawstwie nie ma spójnych i kompletnych regulacji, które jednoznacznie dotyczyłyby ograniczenia skali tego zjawiska. Jedyne akty prawne zawierają bardzo ogólne wymagania w zakresie światła przeszkadzającego na elewacjach budynków oraz reklam emitujących światło.



Wymagania i zalecenia dotyczące zanieczyszczenia światłem opisane zostały przede wszystkim w normach oświetleniowych oraz publikacjach Międzynarodowej Komisji Oświetleniowej. Jednak stosowanie tych zaleceń nie jest obligatoryjne.

- Przemysław Tabaka (Politechnika Łódzka), Sylwester Kołomański (Uniwersytet Wrocławski) – **Energooszczędność w oświetleniu zewnętrznym w odniesieniu do ochrony nocnego nieba przed zanieczyszczeniem światłem.** Modernizacja oświetlenia publicznego polega na zastępowaniu lamp sodowych energooszczędnymi LED-ami. Choć LED-y mają wyższą skuteczność świetlną, ich charakterystyki widmowe mogą zwiększać zanieczyszczenie nocnego nieba światłem. Analizowano oprawy oświetleniowe LED o CCT: 2200 K, 2700 K, 3000 K i 4000 K, porównując ich skuteczność świetlną i wpływ na jasność nocnego nieba za pomocą wskaźnika SSLR.



Obliczenia oparto na danych katalogowych, nieuwzględniających czynników degradacyjnych i zmian temperatury otoczenia. Wyniki wskazują, że oprawy oświetleniowe LED o chłodniejszej barwie światła są bardziej efektywne energetycznie, ale intensyfikują rozpraszanie światła, co

negatywnie wpływa na nocne niebo. Badanie podkreśla konieczność kompromisu między efektywnością a ochroną ciemnego nieba.

Po przerwie w drugiej sesji referatowej, której przewodniczyła Członek Komitetu Organizacyjno-Programowego Konferencji – dr inż. Małgorzata Zalesińska, zaprezentowano kolejne dwa referaty tematyczne:



- Bartosz Zawłocki (TM Technologie Sp. z o.o.) – **Wytyczne zawarte w najnowszych wersjach norm oświetlenia awaryjnego: EN1838:2024 i EN50172:2024.** W roku 2024 nowelizację uzyskały dwie najważniejsze normy dotyczące oświetlenia awaryjnego, „EN 1838. Zastosowanie oświetlenia - oświetlenie awaryjne” oraz „EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego”. Najnowsze wersje przepisów wprowadzają szereg kluczowych zmian zarówno dla projektantów instalacji elektrycznych, rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, jak i dla zarządców budynków. Poniższy artykuł omawia różnice w przywołanych przepisach oraz podsumowuje najnowsze wytyczne, które powinny uzyskać status normy krajowej w 2025 roku.



- Marcin Pelko (GL Optic Polska Sp. z o.o.) – **Praktyczne aspekty wzorcowania luksomierzy z wykorzystaniem referencyjnego źródła światła LED wg CIE 251.** Zastosowanie źródła CIE L41 opartego na diodzie elektroluminescencyjnej do wzorcowania urządzenia jest bardziej odpowiednie w przypadku wykonywania pomiarów natężenia oświetlenia pochodzącego od światła LED w porównaniu do iluminantu A. Charakterystyka widma L41 obejmuje zakres 360 nm ÷ 830 nm, emisja w zakresie barwy niebieskiej (~450 nm) pochodzi z emisji złącza półprzewodnika, a szerokie pasmo emisji w zakresie żółto-czerwonym (~550 ÷ 650 nm) wynika z zastosowania luminoforu.

Podsumowania obrad i zamknięcia XIII Konferencji TECHNIKA ŚWIETLNA 2025 dokonała Sekretarz Komitetu Organizacyjno-Programowego Konferencji – mgr inż. Renata Kurka, która w swym wystąpieniu podziękowała m.in. Autorom referatów za ich przygotowanie i prezentację, a uczestnikom za aktywny udział w obradach obu sesji. Jednocześnie zaprosiła na tradycyjne listopadowe XXVIII Sympozjum OP SEP z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”.

Prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN 978-83-967134-6-9. W konferencji uczestniczyło blisko 100 osób z terenu całego kraju.

STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025.

W dniu 9 kwietnia 2025 r. odbyła się XX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” n.t. **STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025**. Komitetowi Organizacyjno-Programowemu Konferencji przewodniczyła Prezes Oddziału Poznańskiego SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska, a sekretarzem Komitetu był dr inż. Ryszard Niewiedział – Wiceprezes OP SEP.



Obrady konferencji otworzył Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP d.s. naukowo-technicznych – dr inż. Ryszard Niewiedział, witając serdecznie przybyłych uczestników, w tym Autorów referatów. W swym wystąpieniu, po krótkim wprowadzeniu w sprawy organizacyjne, przybliżył następnie historię konferencji N-T z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia”. Pierwsza z nich odbyła się 17 czerwca 2002 roku na MTP podczas Salonu Wystawienniczego ELEKTRIKON 2002. Od roku 2007 kolejne edycje konferencji odbywały się podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER w Poznaniu.

Na dwóch sesjach plenarnych, których obrady poprowadził Wiceprezes OP SEP – dr inż. Ryszard Niewiedział, przedstawiono 6 referatów, których tematyka była następująca:

- Waldemar Dołęga (Politechnika Wrocławska) – **Analiza rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych krajowych stacji elektroenergetycznych z izolacją gazową SF₆ w kontekście nowych regulacji unijnych dotyczących fluorowanych gazów cieplarnianych.** W referacie przedstawiono wybrane aspekty dotyczące stacji elektroenergetycznych oraz stosowanych w nich rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych w kontekście nowych regulacji unijnych dotyczących fluorowanych gazów cieplarnianych. Przedstawiono stacje elektroenergetyczne jako element infrastruktury krytycznej i określono ich rolę w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym. Przeanalizowano stosowane rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne krajowych stacji elektroenergetycznych z izolacją gazową SF₆. Przedstawiono nowe regulacje unijne dotyczące fluorowanych gazów cieplarnianych, omówiono ich konsekwencje dla istniejących i przyszłych rozwiązań krajowych stacji elektroenergetycznych oraz określono wyzwania dla producentów urządzeń elektroenergetycznych w tym zakresie.



- Ryszard Batura, Stanisław Olszewski (Wyższa Szkoła Kadry Menedżerskich w Koninie) – **Stacje transformatorowo-rozdzielcze średniego napięcia - stan i tendencje rozwojowe.** W eksploatacji oraz ofercie handlowej firm działających na polskim rynku, znajduje się wiele standardowych oraz wykonanych na indywidualne zamówienie inwestora rozwiązań stacji transformatorowo-rozdzielczych średniego napięcia. Różnią się od siebie nie tylko parametrami znamionowymi, ale także: konstrukcją, obudową, sposobem ustawienia, sposobem obsługi, rodzajem izolacji i rodzajem łączników zainstalowanych w rozdzielnicach średniego i niskiego napięcia. Przedstawiona analiza dotyczy zmian wymienionych parametrów dla standardowych rozwiązań stacji transformatorowo-rozdzielczych średniego napięcia oferowanych na polskim rynku.

- Bartosz Olejnik (Politechnika Poznańska) – **Wymogi ogólnego stosowania kodeksu sieciowego NC RfG - co się zmieni w najbliższym czasie?** W najbliższym czasie w KSE zostaną wprowadzone zaktualizowane wymogi ogólnego stosowania Kodeksu Sieciowego NC RfG, który jest związany z przyłączaniem nowych źródeł wytwórczych do sieci. Projekt tego dokumentu jest dostępny powszechnie i przeszedł już przez etap konsultacji. W artykule skupiono się na wskazaniu głównych różnic między projektem a aktualnie obowiązującymi Wymogami, które mogą mieć wpływ na proces projektowania i późniejszej eksploatacji źródeł w KSE.



- Waldemar Chmielak (Elektrometal Energetyka S.A.) – **Nowoczesne rozdzielnice średniego napięcia e²ALPHA w procesie transformacji systemu energetycznego.** W referacie przedstawiono nowoczesne rozdzielnice średniego napięcia e²ALPHA, dedykowane dla energetyki zawodowej. Zaprezentowano aktualne wytyczne dla transformacji energetycznej związane z ograniczaniem efektu cieplarnianego i zakazu stosowania gazu SF₆ oraz istniejące alternatywy. Omówiono też właściwości izolacji gazowej. *(Prezentacji referatu w zastępstwie Autora dokonał Andrzej Jądrzyk z Elektrometal Energetyka S.A.)*

- Petra Raab (DEHN SE), Andrzej Białorusow (DEHN POLSKA Sp. z o.o.) – **Detektor pola elektrycznego DEHNsense EFD - większe bezpieczeństwo podczas prac pod napięcie.** DEHNsense jest dodatkowym środkiem bezpieczeństwa uzupełniającym 5 zasad bezpieczeństwa podczas pracy przy instalacjach elektrycznych. Detektor pola elektrycznego (EFD) ostrzega przed niebezpieczeństwem porażenia prądem elektrycznym, wykrywając krytyczne napięcie elektryczne i sygnalizując ten fakt użytkownikowi z odpowiednim wyprzedzeniem bezpośrednio przed wejściem do strefy zagrożenia. Jako dodatkowy środek urządzenie znacznie zwiększa bezpieczeństwo podczas pracy przy instalacjach elektrycznych.



- Andrzej Książkiewicz (ASTAT Sp. z o.o.) – **Wykorzystanie bateryjnych magazynów energii w obiektach biurowych i produkcyjnych.** Bateryjne magazyny energii stają się kluczowym elementem systemów elektroenergetycznych w obiektach przemysłowych i biurowych. Ich główne zadania obejmują zwiększenie autokonsumpcji energii z OZE, ograniczenie mocy szczytowej oraz redukcję kosztów energii w układach wielotaryfowych. Systemy te składają się z modułów bateryjnych, systemu zarządzania BMS, inwertera PCS oraz EMS. Przykładowe wdrożenie w zakładzie biurowo-produkcyjnym pokazało, że magazyn energii znacząco redukuje pobór mocy z sieci w godzinach szczytowych, zwiększając efektywność energetyczną obiektu.



Podsumowania dyskusji i zamknięcia XX Konferencji STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2025 dokonał prowadzący obrady, który w swym wystąpieniu podziękował Autorom referatów za ich przygotowanie i prezentację, a uczestnikom za aktywny udział w obradach obu sesji. Jednocześnie zaprosił na tradycyjne listopadowe XXVIII Sympozjum OP SEP z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”.

Prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN 978-83-967134-7-6. W konferencji uczestniczyło blisko 100 osób z terenu całego kraju.

STOISKO INFORMACYJNO-WYSTAWOWE

Tradycyjnie Oddział Poznański SEP zorganizował w dniach 8 ÷ 10 kwietnia 2025 r. podczas Targów **NetZero Energy 2025** stoisko wystawowe na terenach MTP – Poznan Congress Center poziom 0. Na stoisku czynny był punkt konsultacyjny obsługiwany przez przedstawicieli Ośrodka Rzeczoznawstwa OP SEP i wykładowców Ośrodka Szkoleniowego OP SEP.



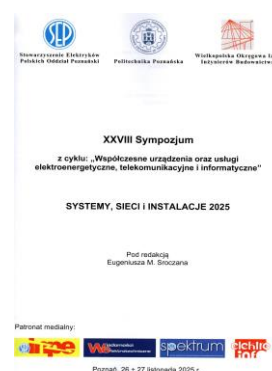
Fot. Oskar Grzeszczyk, Agnieszka Pawlicka

Ryszard Niewiedział
Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP

XXVIII Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP SYSTEMY, SIECI i INSTALACJE 2025

W dniach 26 i 27 listopada 2025 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXVIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Sympozja te – zgodnie ze swoją wieloletnią tradycją – stanowią forum wymiany doświadczeń między specjalistami szeroko pojętej elektryki: elektrotechników, energetyków, elektroników, teletechników, automatyków, informatyków. Bieżąca edycja sympozjum nosiła tytuł: „**Systemy, sieci i instalacje 2025**”.

Organizatorami sympozjum był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Politechnika Poznańska oraz Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Sympozjum odbywało się pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo Technicznego SEP – SPEKTRUM, Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – INPE oraz elektro.info



Celem XXVIII Sympozjum było przedstawienie najnowszych osiągnięć naukowo-technicznych w zakresie rozwiązań systemowych oraz technologicznych wykorzystywanych w sieciach i instalacjach elektrycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych oraz stosowanych w elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych i przesyłowych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień transformacji energetycznej oraz bezpieczeństwa pracy i eksploatacji. Sympozjum stanowiło forum umożliwiające zdynamizowanie wymiany doświadczeń oraz wdrażania wyników badań naukowych do praktyki projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej w wymienionych dziedzinach elektryki.

Zakres tematyczny XXVIII Sympozjum obejmował w sposób kompleksowy i kompetentny problematykę pojawiającą się – wskutek integracji sieci i instalacji technicznych obiektów – w fazach: projektowej i technologicznej, a zwłaszcza w warstwie informatycznej, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji.

Autorami referatów wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu (ISBN 978-83-967134-8-3) byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechnik: Bydgoskiej, Poznańskiej i Wrocławskiej), przedstawiciele sektora energetyki (PSE S.A., ENEA S.A., Enea Operator Sp. z o.o.) oraz producentów urządzeń elektroenergetycznych. W sympozjum uczestniczyło blisko 150 osób z całej Polski oraz grupa uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania. Czynny udział w sympozjum wzięło 9 firm, a mianowicie: ASTAT – Poznań, DEHN POLSKA – Warszawa, SPIE ELEKTROMONTAŻ – Poznań, JEAN MUELLER POLSKA – Warszawa, MIKRONIKA – Poznań, PBE ELBUD – Poznań, ORW-ELS – Nowa Sarzyna, SIBA Polska – Stare Babice, ZPUE – Włoszczowa. Większość z firm przedstawiła swoją ofertę handlową na wystawie towarzyszącej sympozjum.

Radzie Programowej XXVIII Sympozjum przewodniczyła prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska – Prezes OP SEP, a sekretarzem naukowym był dr inż. Ryszard Niewiedział – Wiceprezes OP SEP. Ponadto w skład Rady Programowej weszli m.in.: prof. dr hab. inż. Wojciech Szelań – Dziekan Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki Politechniki Poznańskiej, prof.

dr hab. inż. Zbigniew Nadolny – Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej oraz dr inż. Eugeniusz Sroczan z Oddziału Poznańskiego SEP, jako redaktor materiałów sympozjum. Pracami Komitetu Organizacyjnego Sympozjum kierowała Prezes OP SEP – Aleksandra Rakowska oraz sekretarz sympozjum – Renata Kurka.



Obrady XXVIII Sympozjum otworzyła Prezes OP SEP – Kol. Aleksandra Rakowska, witając serdecznie przybyłych uczestników sympozjum, a wśród nich: Prodziekana Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki Politechniki Poznańskiej – dr inż. Damiana Cetnarowicza, Członka Zarządu Głównego SEP, a jednocześnie Redaktora Naczelnego Wiadomości Elektrotechnicznych – dr inż. Krzysztofa Wolińskiego, Przewodniczącego FSNT-NOT Rada w Poznaniu – dr inż. Radosława Szczerbowski, autorów referatów generalnych i wprowadzających:

Pana Prezesa Marka Szymankiewicza z Enea Operator Sp. z o.o.,
Pana Dyrektora Piotra Piechockiego z PSE S.A., ODM - Poznań,
Pana Profesora Bolesława Zaporowskiego z Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej,
Pana Doktora Krzysztofa Hajdrowskiego z Biura Innowacji ENEA S.A. oraz Pana Doktora Radosława Szczerbowski z Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej.

W sesji I otwierającej sympozjum, którą poprowadził Wiceprezes OP SEP – Kol. Radosław Szczerbowski, zaprezentowano dwa referaty generalne:



- Marek Szymankiewicz (Enea Operator Sp. z o.o.) – **Wyzwania stojące przed OSD w procesie transformacji energetycznej**. Referat obejmował następujące zagadnienia: ogólną charakterystykę Spółki Enea Operator, bezpieczeństwo i niezawodność dostaw energii elektrycznej, aktywne uczestnictwo w transformacji energetycznej, źródła OZE w systemie Enea Operator, innowacyjne rozwiązania dla zmieniającego się rynku energii, wprowadzanie nowych taryf.
- Piotr Piechocki (PSE S.A., ODM Poznań) – **Aktualne problemy prowadzenia ruchu w KSE**. Referat dotyczył aktualnych wyzwań prowadzenia ruchu w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE)

w warunkach bardzo szybkiego wzrostu OZE, ze szczególnym naciskiem na regulację napięć, bilansowanie mocy oraz konsekwencje dla bezpieczeństwa pracy systemu. Przedstawiono wizję systemu około 2034 r.: znaczną zmianę geografii wytwarzania (nowe źródła na północy, rozwój morskich farm wiatrowych i PV), rosnące znaczenie sieci dystrybucyjnych, konieczność automatyzacji nadzoru i sterowania oraz coraz ściślejszej współpracy OSP–OSD.



W zakończeniu sformułowano główne wnioski: w obszarze mocy biernej i napięcia sytuacja w Polsce jest od 2024 r. opanowana, ale pojawia się narastający problem mocy czynnej i częstotliwości w dniach z niskim zapotrzebowaniem i wysoką generacją PV, co może wymagać ograniczeń dla wytwórców/odbiorców. Podkreślono także znaczenie inercji jako nowego wyzwania w systemie zdominowanym przez źródła przekształtnikowe oraz wpływ awarii europejskich na bezpieczeństwo Polski.

W sesji II, którą poprowadził Przewodniczący Sekcji Energetyki OP SEP – Kol. Janusz Szymański, zaprezentowano trzy referaty wprowadzające w zagadnienia transformacji energetycznej:

- Bolesław Zaporowski (Politechnika Poznańska) – **Transformacja energetyczna źródeł wytwórczych w KSE**. W referacie przedstawiono długoterminową (w perspektywie 2050 roku) strategię rozwiązania problemu transformacji energetycznej w polskiej elektroenergetyce

polegającą na odejściu od stosowania paliw kopalnych. Jako nadrzędne kryteria strategii takiej transformacji przyjęto bezpieczeństwo pracy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE), konieczne dla niezawodnej dostawy energii elektrycznej odbiorcom, po umiarkowanej (akceptowalnej) cenie oraz stopniowe wyłączenie z eksploatacji w KSE źródeł wytwórczych opalanych paliwami kopalnymi aż do pełnego zastąpienia ich w 2050 roku źródłami zeroemisyjnymi. Wyniki wykonanych obliczeń i analiz zostały przedstawione w postaci programu (mapy drogowej), zawierającego bilanse mocy i energii elektrycznej w KSE dla wybranych lat w całym okresie transformacji.



- Krzysztof Hajdrowski (ENEA S.A., Biuro Innowacji) – **Transformacja energetyczna w praktyce: wyzwania i szanse dla Grupy ENEA.** Grupa Enea realizuje ambitną strategię transformacji energetycznej, której celem jest osiągnięcie dominującego udziału OZE w miksie energetycznym do 2035 roku. Węgiel zostanie stopniowo zastąpiony przez instalacje nisko- i zeroemisyjne, przy jednoczesnym wzroście całkowitej produkcji energii. Referat miał na celu przedstawienie alternatywnych ścieżek transformacji, wpływających na rozważane, planowane i podejmowane w Grupie działania w zakresie wytwarzania energii.
- Radosław Szczerbowski (Politechnika Poznańska) – **Rola samorządów w transformacji energetycznej.** W referacie przedstawiono rolę jaką mogą i powinny mieć jednostki samorządu terytorialnego w kształtowaniu bezpieczeństwa energetycznego. Transformacja energetyczna jaka realizowana jest obecnie, czyli stopniowe odchodzenie od paliw kopalnych w energetyce i przejście na źródła zeroemisyjne, w tym źródła odnawialne, wymaga aby zaangażowani w nią byli wszyscy interesariusze. Samorządy mogą w tym zakresie odegrać kluczową rolę. To na poziomie gminy może być koordynowany rozwój energetyki przez wspieranie inicjatyw promujących lokalne, odnawialne źródła energii, takie jak klastry energii czy spółdzielnie energetyczne, które mogą zapewnić tańszą i stabilniejszą energię dla mieszkańców i przedsiębiorstw, a tym samym wzmacniać niezależność energetyczną regionu. Również współpraca jednostek samorządowych z operatorami systemów energetycznych może przyczynić się do wzrostu bezpieczeństwa energetycznego nie tylko w skali gminy czy regionu, ale również kraju.

Przedstawiono także trzy komunikaty firmowe:

- Przemysław Osiński z DEHN POLSKA Sp. z o.o., Warszawa;
- Waldemar Zamożniewicz z JEAN MUELLER POLSKA Sp. z o.o., Warszawa;
- Andrzej Żak z ORW-ELS Sp. z o.o., Nowa Sarzyna.

Po przerwie obiadowej w sesji III, której przewodniczyła Prezes OP SEP – Aleksandra Rakowska, przedstawiono pięć kolejnych referatów:



- Bartosz Ceran, Daria Złotecka, Radosław Szczerbowski (Politechnika Poznańska) – **Analiza wpływu zmiany struktury sektora wytwórczego KSE na wartość rocznego stopnia wyzyskania mocy zainstalowanej.** W referacie przedstawiono wyniki analiz mających na celu określenie wpływu zmiany struktury sektora wytwórczego, która nastąpiła w ostatnich dziesięciu latach w związku z postępującą transformacją sektora elektroenergetycznego, na wartość rocznego stopnia wyzyskania mocy zainstalowanej. Dane wejściowe pobrano ze strony operatora systemu przesyłowego PSE S.A. Autorzy scharakteryzowali wskaźniki wykorzystywane do opisu rocznego wykresu obciążenia i przedstawili wpływ zmiany ich wartości na wartość czasu użytkowania mocy zainstalowanej.

- Magdalena Sroczan (Politechnika Poznańska), Eugeniusz Sroczan (Oddział Poznański SEP) – **Możliwe propozycje zastosowania AI w odniesieniu do racjonalizacji zarządzania energią przez prosumenta.** Odbiorca końcowy energii elektrycznej zanim stanie się prosumentem powinien świadomie przeanalizować efektywność techniczną i ekonomiczną planowanej inwestycji. Proces ten wymaga wykonania szeregu obliczeń oraz sprawdzenia zgodności z obowiązującymi przepisami. W tych działaniach może wspierać użytkownika chatbot, np. ChatGPT, umożliwiający interaktywną analizę danych wejściowych i interpretację wyników. Użytkownik instalacji powinien dostarczyć odpowiednie dane w formacie określonym przez interfejs chatbota. Określenie optymalnej mocy źródła instalacji prosumenckiej oraz opracowanie algorytmów jej efektywnego sterowania mogą być realizowane z wykorzystaniem inteligentnych agentów AI.
- Kazimierz Bieliński (Politechnika Bydgoska) – **Wybrane aspekty współpracy instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii.** W referacie przedstawiono wyniki analizy symulacyjnej dla wybranych przypadków funkcjonowania instalacji fotowoltaicznych z i bez magazynu energii. Dla każdego z analizowanych wariantów współpracy mikroinstalacji z magazynem energii wykorzystano wskaźniki do oceny osiągniętych rezultatów ekonomicznych i energetycznych. Wytypowano warianty rozwiązań technicznych, które wykazują najwyższe wartości wskaźników efektywnościowych.



- Włodzimierz Bieliński (Politechnika Bydgoska) – **Rodzaje sezonowych zmian obciążenia elektroenergetycznego wybranych odbiorców energii.** Referat dotyczył przeglądu i ilościowej oraz jakościowej oceny charakteru sezonowych zmian zachodzących w procesach zapotrzebowania na moc przez wybranych odbiorców energii elektrycznej. Analizą objęto następujących odbiorców: zakłady przetwórstwa owocowo-warzywnego, cukrownie, mleczarnie, ciepłownie, obiekty akademickie. Wykazano istotny wpływ czynników pogodowych, czynników organizacyjnych oraz charakteru procesu technologicznego.

- Łukasz Chrzanowski (Politechnika Poznańska) – **Czy płynna miedź przewodzi prąd? Zaskakujące fakty o najbardziej „elektrycznym” z metali.** Referat przybliżył temat miedzi – jednego z kluczowych metali w historii i współczesności człowieka. Omówione zostały jej główne rudy, początki wykorzystania i badania pochodzenia dawnych wyrobów z brązu, a także fakt, że w epoce brązu miedź pełniła rolę pierwszego „pieniądza” w postaci półproduktu hutniczego.



Fot. Jakub Głuchowski

Poruszone zostały również współczesne metody wydobycia oraz związane z nimi wyzwania środowiskowe i ekonomiczne. Referat zakończył się refleksją nad znaczeniem miedzi w rozwoju zielonej energii i – w nawiązaniu do tytułu – pytaniem, czy płynna miedź rzeczywiście przewodzi prąd, także w kontekście nowych trendów hobbystycznych.

W godzinach wieczornych pierwszego dnia sympozjum odbyło się tradycyjne spotkanie dyskusyjne połączone z kolacją koleżeńską w restauracji *ESTELLA* w miejscu obrad XXVIII Sympozjum.

Obrady drugiego dnia XXVIII Sympozjum OP SEP otworzył Wiceprezes OP SEP – Kol. Ryszard Niewiedział witając serdecznie przybyłych uczestników. W sesji IV, której przewodniczył Wiceprezes OP SEP – Kol. Kazimierz Pawlicki, zaprezentowano następujące referaty:

- Andrzej Książkiewicz, Filip Staszak (ASTAT Sp. z o.o. – Poznań) – **Wpływ pracy magazynu energii na koszty operacyjne przedsiębiorstwa w kontekście opłaty mocowej.** Magazyny energii odgrywają istotną rolę w ograniczaniu zapotrzebowania na moc szczytową w przedsiębiorstwach. Ich zastosowanie pozwala nie tylko zredukować ryzyko przekroczeń mocy zamówionej, lecz także wyrównywać profil zapotrzebowania w ciągu dnia pracy. Dzięki temu możliwe jest obniżenie kosztów związanych z naliczaniem opłaty mocowej, a w konsekwencji zmniejszenie całkowitych kosztów operacyjnych przedsiębiorstwa.
- 
- Agnieszka Weychan, Jerzy Andruszkiewicz, Emilia Gieczys (Politechnika Poznańska) – **Analiza możliwości wykorzystania magazynu energii na potrzeby ograniczenia mocy przyłączeniowej źródeł łączonych w formule cable pooling.** Ze względu na ograniczone możliwości przyłączania nowych źródeł odnawialnych do sieci elektroenergetycznej coraz częściej wykorzystuje się współdzielone przyłącze do przyłączania źródeł do sieci, tj. przyłączanie w formule cable pooling. Instalacje takie obowiązuja dodatkowe wymagania dotyczące mocy przyłączeniowej oraz stosowania tzw. strażnika mocy, które szczegółowo opisano w referacie. Przedstawiono również analizę możliwości doboru magazynu energii do instalacji cable pooling, który umożliwi pełniejsze wykorzystanie istniejącego przyłącza bez konieczności odłączania instalacji w przypadku przekroczenia mocy przyłączeniowej.
 - Waldemar Dołęga (Politechnika Wrocławska) – **Analiza wpływu prosumeckich instalacji fotowoltaicznych na warunki pracy sieci dystrybucyjnej.** W referacie przedstawiono wybrane aspekty dotyczące wpływu prosumeckich instalacji fotowoltaicznych na warunki pracy sieci dystrybucyjnej. Przedstawiono charakterystykę instalacji prosumeckich i ich rozwój w kraju. Omówiono regulacje dotyczące zasad współpracy mikroinstalacji prosumeckich z siecią dystrybucyjną. Przeanalizowano zakłócenia w pracy sieci dystrybucyjnej spowodowane przez instalacje prosumeckie oraz przedstawiono rozwiązania, które pozwalają na minimalizację negatywnych skutków oddziaływania mikroinstalacji prosumeckich.
 - Paweł Grabowski (MIKRONIKA Sp. z o.o. – Poznań) – **Rozwiązania dla poprawy jakości zasilania i wzrostu stabilności instalacji elektroenergetycznych** (prezentację referatu przedstawił Łukasz Gruszka). Różnorodne rozwiązania sprzętowe i programowe produkowane przez Mikronikę, które mogą być wykorzystywane dla poprawy jakości zasilania i wzrostu stabilności pracy obiektów elektroenergetycznych, między innymi: analizatory jakości energii, wielokanałowe przetworniki pomiarowe, rejestratory zakłóceń, automatyka AVR dla transformatorów SN/nN oraz oprogramowanie wspomagające użytkowników.

W sesji V, której przewodniczył Wiceprezes OP SEP – Kol. Ryszard Niewiedział, zaprezentowano kolejne referaty:

- Aleksandra Schött-Szymczak (Politechnika Poznańska) – **Analiza zjawisk przepięciowych w liniach kablowych SN ze szczególnym uwzględnieniem sposobu uziemienia ich żył**

powrotnych. Zmiana sposobu uziemienia żył powrotnych kabla średniego napięcia (SN) z najpowszechniej stosowanego układu z żyłą powrotną obustronnie uziemioną na rozwiązania alternatywne, wiąże się ze zminimalizowaniem strat przesyłowych. Negatywnym skutkiem takiej zmiany może być generowanie się przepięć w przypadku ich nieuziemienia. W referacie przedstawiono wyniki badań terenowych oraz symulacyjnych, pokazujące zakres napięć występujących w żyłach powrotnych kabla podczas jednofazowego zwarcia doziemnego. Rozważono trzy alternatywne sposoby uziemienia żył powrotnych kabli SN.

- Krzysztof Wincencik (DEHN POLSKA Sp. z o.o. – Warszawa) – **Ochrona przepięciowa systemów automatyki budynkowej z uwzględnieniem zapisów nowej edycji normy IEC62305-4:2024.** W referacie przedstawiono informacje o wymaganiach dotyczących kompleksowej ochrony przepięciowej w nowoczesnych budynkach wyposażonych w systemy elektroniczne. Krótko omówiono nowe zapisy z normy PN-EN IEC 62305-4 :2005:09 zwracające uwagę na dobór SPD oraz konieczność wyrównania potencjałów oraz ochrony przepięciowej linii zasilania i sygnałowych.
- Julian Wiatr (elektro.info – Warszawa) – **Ochrona przeciwporażeniowa urządzeń elektrycznych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru.** W referacie przedstawiono wpływ temperatury pożaru na rezystancje przewodów elektrycznych, zasilających urządzenia funkcjonujące w czasie pożaru. Wykazano nieprzydatność wyłączników różnicowoprądowych do zabezpieczania obwodów zasilających urządzenia elektryczne, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru. Omówiono możliwe do wykorzystania w tych obwodach sposoby ochrony przeciwporażeniowej, zgodnie z wymaganiami normy PN-HD 60364-4-41: 2017-09 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41- Instalacje dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
- Julian Wiatr (elektro.info – Warszawa) – **Wymagania dotyczące lokalizacji kontenerowych stacji transformatorowych pod względem ochrony ppoż.** W referacie przedstawiono wymagania dotyczące lokalizacji kontenerowych stacji transformatorowych pod względem ochrony przeciwpożarowej. Szczegółowo omówiono klasy odporności ogniowej, podano wymagane odległości między obiektami oraz zestawiono obszerny wykaz literatury.
- Adam Garczarek, Krystian Woźniak (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny) – **Pomiary i analiza zgodności elektromagnetycznej taboru kolejowego z systemami wykrywania pociągów.** W artykule przedstawiono zagadnienia związane z badaniami i analizą zgodności elektromagnetycznej taboru kolejowego z systemami wykrywania pociągu przy użyciu obwodów torowych. Celem tych badań jest wyznaczenie składowych harmonicznych w prądzie trakcyjnym w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych określonych w najnowszych wydaniach dokumentów ERA/ERTMS/033281 wersja 5.0 i załącznika S-02 do Listy Prezesa UTK. Szczegółowo omówiono metodykę pomiarów oraz procedury postępowania w trakcie badań w nawiązaniu do wymagań specyfikacji CLC/TS 50238-2.

Miłym akcentem między referatami Redaktora Naczelnego elektro.info – Kol. Juliana Wiatra było rozlosowanie wśród obecnych uczestników obrad sympozjum trzech nagród książkowych ufundowanych przez redakcję czasopisma.

Krótkiego podsumowania obrad XXVIII Sympozjum dokonał Wiceprezes OP SEP – dr inż. Ryszard Niewiedział, informując o przygotowanych zaświadczeniach Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o uczestnictwie w sympozjum oraz zapraszając osoby wcześniej zgłoszone do uczestnictwa w sesji warsztatowej Firmy ASTAT Sp. z o.o. z Poznania n.t. **Wybrane zagadnienia pomiaru supraharmonicznych analizatorem serii PQ-BOX 300.**

Następnie w swym wystąpieniu podziękował autorom referatów, przewodniczącym poszczególnych sesji, przedstawicielom firm i wszystkim uczestnikom sympozjum oraz zaprosił na przyszłoroczne imprezy naukowo-techniczne organizowane przez Oddział Poznański SEP, a

mianowicie na seminarium szkoleniowe z zakresu przepisów budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych w marcu 2026 r. oraz na XXIX Sympozjum OP SEP z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” w listopadzie 2026 roku. Kończącym akcentem wystąpienia było oficjalne zamknięcie obrad XXVIII Sympozjum

Wycieczka autokarowa Częstochowa–Kraków–Pieskowa Skała–Wieliczka

W dniach 15-19.09.2025 r. Zarząd Oddziału zorganizował dla członków SEP z rodzinami wycieczkę autokarową do Jury Krakowsko-Częstochowskiej na trasie Częstochowa-Kraków-Pieskowa Skała-Wieliczka. Realizatorem wycieczki było biuro turystyczne “Kanion”.



Pierwszym etapem wycieczki była Częstochowa. Najpierw zwiedziliśmy Muzeum Produkcji Zapalek jedyne w Europie, a tym samym najstarszą fabrykę zapalek na ziemiach polskich. Następnie krótki spacer po Częstochowie ulicą 7 kamienic, Aleją Najświętszej Marii Panny (reprezentacyjnej ulicy Częstochowy znanej z unikalnych rozwiązań urbanistycznych) z ławeczkami i postaciami z brązu, osobowości związanymi z Częstochową. Po czym udaliśmy się na Jasną Górę. Samodzielnie odwiedzamy Sanktuarium z Kaplicę Cudownego Obrazu Matki Bożej.

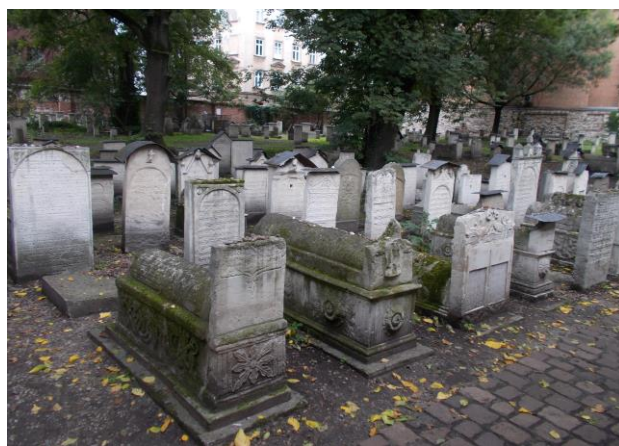


Po zwiedzaniu udaliśmy się do hotelu celem zakwaterowania i kolację w ok. Wieliczki.

W kolejnym dniu po śniadaniu udaliśmy się na zwiedzanie Krakowa - Kraków inaczej. Opactwo Benedyktynów w Tyńcu, najstarszy z istniejących klasztorów w Polsce. położony w południowo-zachodniej części Krakowa. Kościół Klasztorny Św. Pawła Piotra, zabudowania klasztorne, zabytkowa studnia z 1620 r., mury obronne z basztami. Oprowadza nas młody przewodnik. Z pasją opowiada o historii i teraźniejszości opactwa, o codziennym życiu mnichów, o pracy naukowej i wydawniczej, a także o produkcji nalewek, miodów i ciasteczek.



Następnie zwiedzamy z miłą przewodniczką Kazimierz, wyjątkową dzielnicę Krakowa wpisaną na listę UNESCO. Między innymi małą synagogę, ulicę Szeroką, cmentarz żydowski z macewami, fragmenty muru obronnego.



Po krótkim spacerze udaliśmy się do hotelu na uroczystą kolację integracyjną z muzyką.

Kolejny dzień to wyjazd do Ojcowskiego Parku Narodowego. Jaskinia Wierchowska na terenie Jury to największa jaskinia o długości przeszło 1000 m. wiodąca przez bajkowe w wystroju i ukształtowaniu sale i korytarze



Malowniczą trasą Jury, Doliną Prądnika udaliśmy się do zamku w Pieskowej Skale, po drodze mijając skałę Maczugi Herkulesa. Widoki panoramy zamku i na Park Narodowy mogą oczarować. Piękne wnętrza zamku zwiedzamy z przewodnikiem.



Zamek Ogrodzieniec - zabytkowe ruiny zamku we wsi Podzamcze, usytuowany na najwyższym wzniesieniu jurajskim, wpisujący się w system Orlich Gniazd. Wspaniałe widoki okolicy oglądamy z zamkowej wieży,



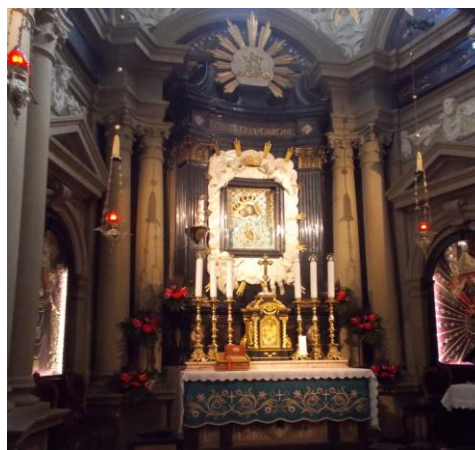
W kolejnym dniu w okolicach Krakowa udaliśmy się do Niegowic pierwszej parafii w której pracował Karol Wojtyła po święceniach Kapłańskich, późniejszy papież Jan-Paweł II. Paweł II. Na terenie Parku Papieskiego można podziwiać jego pomnik oraz replikę watykańskiego grobu. W 50 rocznicę poświęcenia świątyni na jej drzwiach wykuto z brązu płaskorzeźbę przedstawiającą życie Jana Pawła II.



Niepołomice ciekawe miasteczko w cieniu potężnego Krakowa z Zamkiem Królewskim nazywanym drugim Wawelem. Spacerujemy po krużgankach, zwiedzamy kolejne sale zamkowe, podziwiamy obrazy, rzeźby, salę myśliwską prezentującą zwierzęta, żyjące w Puszczy Niepołomickiej. Przy zamku jest ogród, założony przez Królową Bonę.



Kalwaria Zebrzydowska - Sanktuarium Pasyjno-Maryjne: kościół, klasztor oraz zespół kapliczek i kościółków tworzących dróżki do nabożeństw (realistycznie przedstawione także na makiecie). Przewodnik prowadzi nas śladami Jana Pawła II, do celi w której mieszkał, gdy tu przyjeżdżał i pamiątki pozostałe po nim.



Po zwiedzaniu udaliśmy się do hotelu na kolację a następnie spotkanie przy kawie i ciastku.

Ostatni dzień wycieczki to wizyta w Kopalni Soli w Wieliczce, której dzieje sięgają średniowiecza. Już w XII wieku znana była jako największy ośrodek solnictwa w Polsce. Kopalnia to 9 poziomów, 245 km korytarzy, maksymalna głębokość to 327 m, Podziwialiśmy niezwykle podziemne krajobrazy, imponujące wyrobiska, skały solne, słone jeziora oraz dzieła sztuki stworzone przez górników rzeźbiarzy.



Po dużych wrażeniach udaliśmy się na obiad i drogę powrotną do Poznania.

Opracował: Andrzej Słupianek

VII Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP

5 grudnia 2025 r., już po raz siódmy, Koleżanki z Oddziału Poznańskiego SEP spotkały się na Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP. Forum odbyło się w budynku NOT ul. Wieniawskiego 5-9 w Poznaniu.

Na wstępie Koleżanka Prezes OP SEP Aleksandra Rakowska powitała uczestniczki Forum. Podkreśliła, że Forum odbywa się po raz siódmy i z każdym rokiem gromadzi coraz więcej koleżanek.

Następnie Koleżanka Violetta Stachowiak przedstawiła informację o VIII Dyskusyjnym Forum Kobiet SEP, które odbyło się w dniach 13 i 14 czerwca 2025 r. w Gliwicach.

Stwierdziła, że było to wydarzenie inne niż dotychczas. Tematy wykładów nie dotyczyły szeroko pojętej elektryki, ale sytuacji kobiet pracujących w przedsiębiorstwach z nią związanych. Forum odbyło się pod hasłem „Zasilanie przez kobiety: wizje, innowacje, rozwiązania”.

Do prowadzenia wykładów w pierwszej sesji zaproszone zostały kobiety działające w szeroko pojętej technice – dwie panie z Polski, jedna z Chin i jedna z Ukrainy. Opowiedziały o swoich

trudnych doświadczeniach w pracy zawodowej, zwłaszcza, w przypadku pani z Ukrainy, jak trudno pracować w obcym kraju, w obcym języku.

Następnie uczestniczki Forum zwiedzały Bibliotekę Politechniki Śląskiej a w drugiej sesji wysłuchały wykładów na temat zdrowia kobiet oraz o kobietach, które nie znalazły się w podręcznikach a bez których nasza wspólna historia byłaby niepełna. My, członkinie SEP dokładamy cegiełkę do tej historii. Ostatnia prelegentka stwierdziła, że kobiety powinny mówić co jest dla nich ważne. Pokazała jak budować relacje oparte na autentyczności.

W trzeciej sesji Koleżanka Józefa Okładło omówiła plany na kolejne Forum.

Na koniec dnia odbył się bankiet z prezentem dla uczestniczek w postaci sesji zdjęciowej.

W drugim dniu Forum Koleżanki zwiedzały zabytkową Kopalnię Guido oraz Radiostację Gliwice.

Na zakończenie informacji o Forum w Gliwicach Koleżanka Violetta Stachowiak podkreśliła świetne i bardzo ciekawe przygotowanie Forum przez Koleżanki z SEP w Gliwicach. Trudno będzie im dorównać.

Kolejnym punktem Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP była prelekcja kosmetyczki, Pani Alicji Przybylskiej, na temat pielęgnacji cery dojrzałej w okresie zimowym.

Stwierdziła, że wprawdzie nie ma eliksiru na wieczną młodość, ale proces starzenia można spowolnić przez prawidłowe odżywianie, nawadnianie, sen i eliminowanie stresu. Skóra chroni nasze ciało, ale jest też organem przepuszczalnym. Podstawowymi elementami dbania o skórę są mycie, tonizowanie, odżywianie.

Skórę dojrzałą należy myć wieczorem, a rano tonizować. Im skóra bardziej sucha, tym bardziej treściwy preparat do pielęgnacji należy dobierać. Płyn micelarny, po użyciu, należy zawsze zmyć.

Przy używaniu kremów z filtrem należy sprawdzać czas działania filtru na skórze i przy dłuższej ekspozycji na słońce ponownie użyć.

Pani Alicja Przybylska opowiedziała jak pielęgnować skórę domowymi sposobami. Na przykład piling można samej przygotować z soli lub cukru z dodatkiem oliwy z oliwek i olejków zapachowych. Można też samej wykonać maseczkę np. z banana i awokado jak również z jogurtu lub śmietany z mąką ziemniaczaną z dodatkiem oliwy.

Poleciła masaże, które pobudzają krążenie. Zademonstrowała, że masować należy do góry i na zewnątrz. Skórę należy też pielęgnować od wewnątrz. Pić 2 litry wody dziennie, nie unikać tłuszczu, codziennie zjadać trochę.

Po prelekcji uczestniczki Forum zadawały szereg pytań, opowiadały o własnych doświadczeniach.

Jedna z koleżanek wspomniała, że jej babcia używała śmietany a jej mama bitej śmietany jako kosmetyku. Zacytowała słowa babci, że zmarszczki to są miejsca w których mieszkają wspomnienia.

Rozmowy i pytania do prelegentki nie miały końca, ale niestety wybiła godzina osiemnasta i Forum trzeba było zakończyć.

W VII Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP uczestniczyły 23 koleżanki, a ponieważ spotkanie odbyło się w przeddzień „Mikołaja”, każda z uczestniczek otrzymała upominek.



Opracowała: Renata Kurka OP SEP

XXXI Rajd Samochodowy im. Grażyny i Eugeniusza Bogackich

Tradycyjnie jesienią w dniu 4 października 2025 r. Zarząd Oddziału Poznańskiego zorganizował dla członków i sympatyków SEP wraz z rodzinami XXXI Jesienny Rajd Samochodowy im. Grażyny i Eugeniusza Bogackich. Start rajdu jak zwykle odbył się na Torze Wyścigowym Poznań a meta zaś czekała na załogi w Pałacu w Czarniejewie, który należy do najwspanialszych zabytków architektury barokowo-klasycyzmu w Wielkopolsce. Wybudowany został w latach 1771-1775. Zajęty przez Niemców w latach 1939-1945 przetrwał ten trudny czas w stanie nienaruszonym. Po wojnie przejęty został przez Skarb Państwa, gdzie powstał Państwowy Dom Dziecka. Obecnie po renowacji mieszczą się w nim pomieszczenia hotelowe, kawiarnia i restauracja. Pałac otacza okazały Park który powstał w drugiej połowie XVIII wieku.



Wracając już do samego rajdu, trasa liczyła 115 km, uczestniczyły 32 załogi tj. 117 osób. Uczestników Rajdu powitał, Sędzia Główny Rajdu i jednocześnie Członek Centralnej Komisji SEP ds. Sportu i Turystyki kol. Tomasz Gorczyca i członek Zarządu Oddziału kol. Jakub Głuchowski, jak również przedstawiciele i sędziowie z Automobilkłub Wielkopolski, którzy przygotowali całą trasę.



Rajd rozpoczęły samochodowe próby sprawnościowe, w których kierowcy wraz ze swoimi pilotami musieli pokonać dwie próby sprawnościowe. Po zakończonych próbach załogi otrzymali test oraz karty drogowe, a następnie wyruszyli w drogę przez urokliwe wielkopolskie miejscowości, odpowiadając na pytania i rozwiązując zadania oraz testy.

Jedną z ciekawostek na trasie było Muzeum Polskiej motoryzacji w Puszczykowie z bogatą kolekcją motocykli, zabytkowych samochodów oraz dzieł techniki, które wpłynęły na rozwój historii polskiej motoryzacji. Wśród eksponatów znajdował się bardzo ciekawy egzemplarz Fiata 508, którego wszyscy podziwiali z zachwytem.



W dalszej części Rajdu zwiedzaliśmy Rezerwat Archeologiczny w Gieczu obecnie jeden z oddziałów Muzeum Pierwszych Piastów w Lednicy. W obrębie rezerwatu zwiedzaliśmy znajdujące się w pawilonie wystawowym ekspozycje przedstawiające dzieje grodu oraz najważniejsze zabytki wydobyte podczas badań archeologicznych. Tam też czekała nas próba sprawnościowa w postaci strzału z łuku, przy bardzo sinym wietrze w tym dniu było to bardzo trudne.



Wspomnieć również należy co prawda bez możliwości udziału - Labirynt kukurydziany w Zielniczkach, który na powierzchni 4,5 hektara i długości ścieżek ok. 6 km zapewne jest rewelacyjną zabawą dla uczestników w każdym wieku.

Na mecie Rajdu w Pałacu w Czarniejewie czekał na nas gorący posiłek. Kol. Tomasz Gorczyca zaprezentował listę miejsc, które zajęły poszczególne załogi, a Prezes Oddziału Poznańskiego SEP kol. Aleksandra Rakowska pogratulowała szczęśliwego zakończenia Rajdu uściskiem dłoni wszystkim uczestnikom.



Najmłodszy mogli wybrać sobie maskotkę a dla wszystkich załóg po losowaniu czekały atrakcyjne nagrody.

Zwycięskie załogi otrzymały puchary - **I miejsce w próbach sprawnościowych zdobyła załoga kol. Mariusza Stężyckiego, a I miejsce za zadania z trasy załoga kol. Sebastiana Neumanna.**



Gratulujemy wszystkim uczestnikom i serdecznie dziękujemy za wsparcie Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa a Automobilklubowi Wielkopolskiemu za współpracę w organizacji rajdu i do zobaczenia za rok!

Opracowała: Agnieszka Pawlicka, fot. Jakub Głuchowski

Ryszard Niewiedział
Wiceprezes OP SEP

Spotkanie Noworoczne Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza

14 stycznia 2026 roku w Garden City na terenie MTP w sali „Oregano & Wine” w Poznaniu odbyło się tradycyjne noworoczne spotkanie działaczy i sympatyków Oddziału Poznańskiego SEP im. Prof. Józefa Węglarza. Uczestników spotkania – w liczbie blisko 70 osób – powitała Prezes Oddziału Poznańskiego SEP Aleksandra Rakowska. Spośród przybyłych Gości przywitała m.in.: Profesora Arkadiusza Ptaka – Prorektora Politechniki Poznańskiej ds. Rozwoju i Współpracy Gospodarczej, Profesora Andrzeja Demenko – wiceprzewodniczącego Komitetu Elektrotechniki PAN i przewodniczącego Komisji Nauk Elektrycznych Oddziału Poznańskiego PAN, Dyrektora Jacka Krawczyka i Wicedyrektora Wojciecha Kasprzaka z Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A., Kierownika Biura Innowacji ENEA S.A. – Krzysztofa Hajdrowskiego, Dyrektora Rejonu Dystrybucji Poznań ENEA Operator – Macieja Pawlickiego, Prezesa Firmy ASTAT z Poznania – Romualda Wintera, Pełnomocnika Zarządu Firmy MIKRONIKA z Poznania – Mirosława Jagodę, Przedstawiciela VDE – Marka Durę, Dyrektor Technikum Energetycznego w Poznaniu – Małgorzatę Grzymską, Wicedyrektor Zespołu Szkół nr 2 w Swarzędzu – Joannę Ratajczak, Przewodniczącą Oddziału Poznańskiego PTETiS – Dorotę Stachowiak, Prezesa Radosława Szczerbowskiego i Wiceprezesa Jana Firlika z FSNT-NOT Rada w Poznaniu, Członków Honorowych SEP i Zasłużonych Seniorów SEP z Oddziału Poznańskiego, Przewodniczących Sekcji Branżowych, Prezesów Kół oraz Wszystkie Koleżanki i Kolegów przybyłych na spotkanie. Ze względu na zaistniałe trudności komunikacyjne, gratulacje i życzenia dla Oddziału Poznańskiego SEP od Prezesa SEP – Kolegi Profesora Sławomira Cieślika, przekazał zebrany Wiceprezes OP SEP Kazimierz Pawlicki.

Następnie Koleżanka Prezes Aleksandra Rakowska wspomniała zmarłych – chwilą ciszy uczczono pamięć Tych, który odeszli w minionym roku – byli to Zasłużeni Seniorzy SEP: Kolega Zbigniew Pawuła z Koła SEP nr 75, Kolega Michał Rakowski z Koła SEP nr 21 i Kolega Henryk Kaczmarek (1.01.2026.) z Koła SEP nr 10 oraz Kolega Łukasz Gorgolewski z Koła SEP nr 5, Kolega Leszek Grobelny z Koła SEP nr 39, Kolega Paweł Karolczak z Koła SEP nr 4, Sławoj Tomowiak z Koła SEP nr 9, a także Pani Barbara Królikowska z Biura OP SEP.



W dalszej części swego wystąpienia Koleżanka Prezes przedstawiła krótką informację o działalności i osiągnięciach Oddziału w roku 2025:

- liczba aktywnych członków na koniec 2025 r. wynosiła 913 osób i wzrosła w stosunku do roku poprzedniego o 37 osób;
- liczba kół Oddziału była bez zmian i wynosi 24;
- członkami Oddziału jest 5 Członków Honorowych SEP i 20 Zasłużonych Seniorów SEP;
- przeprowadzono 33 kursy i konsultacje z zakresu dozoru, eksploatacji i pomiarów dla elektryków – łącznie dla 527 uczestników;
- przy Oddziale istnieją trzy Komisje Kwalifikacyjne nr 163, 170 i 171 dotyczące nadawania uprawnień w zakresie dozoru, eksploatacji oraz pomiarów dla wszystkich trzech grup urządzeń (elektroenergetyczna, cieplna i gazowa), które przeegzaminowały w 2025 roku 1972 osób;
- 26 marca 2025 r. odbyło się 62. Walne Zgromadzenie Delegatów OP SEP, na którym przyjęto sprawozdanie Zarządu z działalności Oddziału w roku 2024, sprawozdanie finansowe Oddziału za rok 2024 i sprawozdanie Komisji Rewizyjnej Oddziału za rok 2024;
- 13 marca 2025 r. zorganizowano seminarium szkoleniowe z cyklu *Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych* p.t. „Perspektywy wykorzystania wodoru w energetyce oraz podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy na instalacjach wodorowych”. Szkolenie miało charakter ogólnopolski i odbyło się na platformie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB); prowadzącym seminarium był dr hab. inż. Bartosz Ceran – kierownik Zakładu Elektrowni i Gospodarki Energetycznej Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej; w seminarium uczestniczyło blisko 200 osób członków PIIB lub SEP (nie będących członkami jednostek PIIB);

- XIII Konferencja z cyklu *Energooszczędność w oświetleniu* p.t. „Technika świetlna 2025” w dniu 8 kwietnia 2025 r. podczas Targów **NetZero Energy** w Poznaniu – ogłoszono 5 referatów, które zostały wydane drukiem; liczba uczestników – blisko 100 osób z terenu całego kraju;
- XX Konferencja z cyklu *Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia* p.t. „Stacje elektroenergetyczne 2025” w dniu 9 kwietnia 2025 r. podczas Targów **NetZero Energy** w Poznaniu – ogłoszono 6 referatów, które zostały wydane drukiem; liczba uczestników – blisko 100 osób z terenu całego kraju;
- 8 ÷ 10 kwietnia 2025 r. podczas Targów **NetZero Energy** tradycyjnie Oddział Poznański SEP zorganizował stoisko wystawowe na terenach MTP – Poznan Congress Center poziom 0. Na stoisku czynny był punkt konsultacyjny obsługiwany przez przedstawicieli Ośrodka Rzeczoznawstwa OP SEP i wykładowców Ośrodka Szkoleniowego OP SEP.
- Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego w dniu 14 maja 2025 r. odbył się pod hasłem „Równość płci w transformacji cyfrowej; program spotkania obejmował dwa referaty: „Powrót do wysokonapięciowych linii prądu stałego” – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska (Instytut Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej) oraz „Radiokomunikacja morska – niektóre aspekty” – mgr inż. Jan Chrzanowski (Sekcja Telekomunikacji i Elektroniki OP SEP); liczba uczestników – blisko 50 osób;
- 28 i 29 maja 2025 r. odbyła się w Poznaniu (Centrum Kongresowe IOR) konferencja „Transformacja energetyczna – dokąd zmierzamy?” zorganizowana przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy współdziałaniu Oddziału Poznańskiego SEP. Konferencja była kontynuacją debaty, która miała miejsce podczas IV Kongresu Elektryki Polskiej w czerwcu 2024 roku; W organizacji i obradach konferencji brali udział członkowie OP SEP: Jakub Głuchowski, Tomasz Gorczyca, Krzysztof Kotecki, Kamil Kowalski, Jarosław Krawczyk, Renata Kurka, Elżbieta Niewiedział, Ryszard Niewiedział, Stanisław Olszewski, Kazimierz Pawlicki, Aleksandra Rakowska, Radosław Szczerbowski, Janusz Szymański, Bolesław Zaporowski
- W dniach od 15 do 19 września 2025 r. autokarowa wycieczka turystyczna KRAKÓW – PIESKOWA SKAŁA (Częstochowa, Tyniec, Kraków, Pieskowa Skała, Ogrodzieniec, Niepołomice, Kalwaria Zebrzydowska, Wieliczka) z noclegami w uroczym pensjonacie *PAUZYLIPON* w miejscowości Grzybowo k/Kołoźbrzegu – liczba uczestników 28 osób;
- XXXI Jesienny Rajd Samochodowy im. Grażyny i Eugeniusza Bogackich w dniu 4 października 2025 r. z udziałem 32 załóg (117 osób) – Start: Tor Wyścigowy Poznań, Meta: Pałac Czarniejewo (115 km);
- XXVI Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka 2025 pod hasłem przewodnim „Kiedy zgaśnie światło? Stabilność systemu w erze źródeł rozproszonych i elektromobilności” - tereny Politechniki Poznańskiej w dniach 6 ÷ 9 listopada 2025 r.
- XXVIII Sympozjum OP SEP w dniach 26 i 27 listopada 2025 r. z cyklu *Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne* p.t. „Systemy, sieci i instalacje 2025” – ogłoszono 19 referatów (które w większości zostały wydane drukiem) i 3 komunikaty firmowe, zorganizowano sesję warsztatową i wystawę firm branżowych; blisko 150 uczestników z terenu całego kraju oraz liczna grupa uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania;
- VII Oddziałowe Forum Kobiet SEP w dniu 5 grudnia 2025 r. (blisko 30 uczestniczek) z prelekcją kosmetyczki Alicji Przybylskiej p.t. „Pielęgnacja cery dojrzałej w dniu zimowym” oraz relacją Kol. Violetty Stachowiak z VIII Dyskusyjnego Forum Kobiet SEP – Gliwice, 13÷14 czerwca 2025 r.

W swym wystąpieniu Koleżanka Prezes poinformowała również zebranych, że w dniu 8 stycznia br. Członek Honorowy SEP – Kolega Profesor Czesław Królikowski ukończył 100 lat życia. W imieniu własnym i całego Oddziału Poznańskiego SEP złożyła Jubilatowi serdeczne Życzenia, a ze względu na stan zdrowia Profesora Uroczystość Jubileuszowa w OP SEP przewidywana jest w terminie późniejszym.

Spotkanie noworoczne było także okazją do wręczenia przez Koleżankę Prezes wnioskowanych przez Zarząd OP SEP wyróżnień i odznaczeń zasłużonym członkom Stowarzyszenia. Godność Zasłużonego Seniora SEP otrzymał Kolega Eugeniusz Sroczan z Koła SEP nr 5. Złotą Odznakę Honorową SEP otrzymał Kolega Jacek Kurek z Koła SEP nr 79. Srebrne Odznaki Honorowe SEP otrzymali Koledzy Jacek Krawczyk i Wojciech Kasprzak z Koła SEP nr 10. Medale im. Prof. Józefa Węglarza otrzymali Koledzy: Sławomir Dorożko z Koła SEP nr 1, Adam Garczarek z Koła SEP nr 16 – Przewodniczący Sekcji Trakcji Elektrycznej OP SEP, Dawid Roza z Koła SEP nr 8, Stefan Sacha z Koła SEP nr 31 – Przewodniczący Sekcji Telekomunikacji i Elektroniki OP SEP. Do wspólnego wręczenia wyróżnień i odznaczeń Koleżanka Prezes poprosiła Wiceprezesa OP SEP Ryszarda Niewiedziała.



Kończąc część oficjalną spotkania Koleżanka Prezes OP SEP Aleksandra Rakowska podziękowała Koleżankom i Kolegom za miłą i owocną współpracę podczas dwóch czteroletnich kadencji działalności Stowarzyszenia jako Prezes Oddziału. Następnie wzniosła Toast Noworoczny i zaprosiła zebranych na część gastronomiczną spotkania koleżeńskiego.

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Łukasz Gorgolewski (1953-2025)

18 marca 2025 r. zmarł nasz Kolega i Przyjaciel mgr inż. Łukasz Gorgolewski, pożegnaliśmy Go 26 marca 2025 r. na Cmentarzu Junikowskim w Poznaniu.

Ci z nas, którzy znali go bliżej – chociaż wciąż trudno uwierzyć że naprawdę nie żyje – będą zawsze ciepło wspominać jego poczucie humoru – niekiedy uszczypliwe ale zawsze zabawne, błyskotliwość, pomysły, dystans do siebie, wielką lojalność wobec przyjaciół i chęć pomocy na wieść o kłopotach.



Całe swoje życie zawodowe i prywatne związał z Poznaniem.

Był absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej (1977) i studiów podyplomowych BIM Manager na WSB (2018). Posiadał uprawnienia budowlane projektowe i wykonawcze do sporządzania projektów, kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót oraz oceniania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, był rzeczoznawcą budowlanym oraz rzeczoznawcą Stowarzyszenia Elektryków Polskich w specjalności Technika świetlna. Od 1990 r. pracował jako współwłaściciel, następnie właściciel i główny projektant branżowej pracowni projektowej Helios Projektowanie instalacji elektrycznych.

Bardzo cenne było to że łączył pracę projektanta z pracą na rzecz Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz samorządu zawodowego.

W latach dziewięćdziesiątych powoli kończyły działalność duże biura projektowe i wielu projektantów zaczęło prowadzić indywidualną działalność. Zaczęły ukazywać się nowe normy i rozporządzenia dostosowane do wymagań Unii Europejskiej a ich treść często wymagała wyjaśnień. Okazało się że brakuje forum do wymiany doświadczeń.

W związku z tym w 1998 r. Łukasz zainicjował utworzenie Koła SEP nr 3 „Projektanci” którego członkami zostali projektanci branży elektrycznej, zatrudnieni w niewielkich lub jednoosobowych firmach. Na zebraniach Koła wysłuchiowano prelekcji i dyskutowano na temat kontrowersyjnych wymagań zawartych w normach i przepisach, zapraszani też byli przedstawiciele firm branży elektrycznej prezentujący nowości. Koło działało do 2023 roku kiedy to większość członków zakończyło działalność zawodową a nasz Kolega przeszedł do Koła nr 5 przy Politechnice Poznańskiej.

Przez wszystkie lata pracy na rzecz Stowarzyszenia Elektryków Polskich Łukasz pełnił szereg funkcji: był sekretarzem, wiceprzewodniczącym a od roku 2022 przewodniczącym Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych. Był również członkiem Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych, członkiem Centralnej Komisji Norm i Przepisów Elektrycznych SEP, sekretarzem Centralnej Komisji SEP ds. współpracy z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa. Działał jako ekspert SEP, był członkiem Zespołu do spraw współpracy VDE z SEP. Pracował również na rzecz samorządu zawodowego - Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (WOIIB) jako przewodniczący Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego, Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej (koordynator), członek Okręgowej i Krajowej Rady Izby Inżynierów Budownictwa.

W swojej pracy zawodowej wielokrotnie spotykał się z problemem trudności na jakie napotykają projektanci branżowi przy współpracy z architektami, co spowodowało że był pomysłodawcą i współorganizatorem warsztatów „Projektowanie jako gra zespołowa” we współpracy z Wielkopolską Okręgową Izbą Architektów RP.

Był również autorem kilkunastu artykułów w czasopiśmie branżowym – Wiadomości Elektrotechniczne, INPE, Inżynier Budownictwa, Biuletyn WOIIB, bardzo cenionym współpracownikiem i autorem licznych tekstów w czasopiśmie elektro.info.

Problematyka w której się specjalizował dotyczyła głównie konieczności zmian rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, regulacji prawnych i normatywnych w sprawie przeciwpożarowego wyłącznika prądu, wymagań dotyczących reakcji na ogień kabli w budynkach, dostępności budynków mieszkalnych dla osób ze szczególnymi potrzebami.

Wszyscy podziwialiśmy pracowitość, pasję i wytrwałość z jaką dążył do wprowadzenia zmian w przepisach.

Można mieć nadzieję, że prace nad tymi zagadnieniami będą kontynuowane przez członków Sekcji i Komisji w których działał. Nie będzie to jednak łatwe bez Jego doświadczenia i wiedzy.

Za swoją działalność został wyróżniony wieloma odznaczeniami:

- Srebrną i Złotą Odznaką Honorową SEP (1994, 2003),
- Odznaką Honorową Za Zasługi dla Energetyki (2009),
- Srebrną i Złotą Odznaką Honorową PIIB (2010, 2015),
- Medalem SEP im. prof. Mieczysława Pożaryskiego 2014,
- Odznaką Honorową Za Zasługi Dla Rozwoju Gospodarki Rzeczypospolitej Polskiej (2015),
- Verba Docent – nagroda miesięcznika elektro.info (2021),
- Srebrną Honorową Odznaką NOT (2022),
- Odznaką Honorową za Zasługi dla Województwa Wielkopolskiego (2022),
- Szafirową Odznaką Honorową SEP (2024),
- Medalem SEP im. Prof. Józefa Węglarza (2024).

Wielką pasją Łukasza były góry – latem wędrowki, zimą narty, na które jeździł najpierw z synami a ostatnio również z wnukami.

Chętnie podróżował po świecie, zwiedził wiele krajów i zawsze wracał z ciekawymi opowieściami. Lubił koncerty jazzowe i symfoniczne, od jakiegoś czasu razem z żoną byli stałymi bywalcami festiwalu „Drogowskazy Poezja Szanty Blues” w Krzyżu Wlkp. Dużo czytał, zwłaszcza wspomnienia i biografie, bardzo cenił dodatek do Gazety Wyborczej „Ale historia”. Interesował się genealogią swojej rodziny. W tym roku zajął się organizacją zjazdu rodzinnego, który ma się odbyć w maju, niestety już bez niego.

Lubił spotkania towarzyskie, chętnie podtrzymywał przyjaźnie z czasu studiów.

Dokładał również wielu starań żeby spędzać czas z rodziną. Tradycją było wtorkowe czytanie wnukom książek, na pewno to zapamiętają i będą wspominać. Również z myślą o najbliższych organizował 11 listopada spotkanie rodzinne pod nazwą „Gęś dziadka Łukasza”. Gęś przygotowywał osobiście według sobie tylko znanego przepisu.

Żegnamy go z wielkim żalem ciągle zaskoczeni tym nieoczekiwanym i zbyt szybkim odejściem.

Cześć Jego pamięci!

Ponadto w 2025 roku zmarli także następujący członkowie Oddziału Poznańskiego SEP:

- Kolega Paweł Karolczak z Koła SEP nr 4
- Kolega Sławoj Tomowiak z Koła SEP nr 9
- Kolega Michał Rakowski z Koła SEP nr 21 Zasłużony Senior
- Kolega Leszek Grobelny z Koła SEP nr 39
- Kolega Zbigniew Pawuła z Koła SEP nr 75 Zasłużony Senior
- Pani Barbara Królikowska z Biura OP SEP

a w styczniu 2026 roku:

- Kolega Henryk Kaczmarek z Koła SEP nr 10 Zasłużony Senior
- Kolega Edward Sobkowiak z Koła nr 9
- Kolega Henryk Czajewicz z Koła SEP nr 36

Cześć Ich pamięci!

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

ZRZESZA elektryków wszystkich specjalności, oraz osoby prawne jako członków wspierających.

ORGANIZUJE imprezy Stowarzyszeniowe, odczyty, narady, konferencje, sympozja i seminaria szkoleniowe, m.in. połączone z prezentacją – promujące nowoczesne usługi i urządzenia energetyczne, elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne i informatyczne.

ZAPRASZA do szerokiego współdziałania projektantów, producentów, wykonawców, dystrybutorów, inwestorów i użytkowników – odbiorców energii elektrycznej oraz usług telekomunikacyjnych i informatycznych.

IZBA RZECZOZNAWCÓW

ÓŚRODEK RZECZOZNAWSTWA SEP W POZNANIU

OFERUJE usługi we wszystkich dziedzinach szeroko pojętej elektryki, takie jak:

- Ekspertyzy, opinie techniczne, doradztwo i konsultacje
- Projekty techniczne i organizacyjne
- Pomiary i badania laboratoryjne
- Badania techniczne i eksploatacyjne wyrobów
- Określenie stanu technicznego urządzeń i stopnia ich zużycia
- Ocenę zagrożeń i przyczyn awarii urządzeń elektrycznych
- Ocenę prototypów wyrobów, maszyn i urządzeń elektrycznych
- Opracowywanie instrukcji eksploatacyjnych
- Opracowywanie i weryfikacja kosztorysów
- Tłumaczenia tekstów technicznych
- Projektowanie, badanie i ocena stanu oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego
- Projektowanie i wykonanie oświetlenia i iluminacji obiektów reprezentacyjnych i zabytkowych
- Przyjmujemy wnioski i sprawdzamy jakość zgłoszonych do rekomendacji SEP wyrobów i usług.

ÓŚRODEK SZKOLENIA ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP

Wyróżniony Medalem Komisji Edukacji Narodowej, dysponujący nowoczesną bazą laboratoryjno-dydaktyczną i doświadczoną kadrą wykładowców.

PROWADZI KURSY, PRZEPROWADZA EGZAMINY I WYDAJE ŚWIADECTWA KWALIFIKACYJNE dla zajmujących się dozorem, eksploatacją oraz pomiarami elektrycznymi sieci, instalacji i urządzeń; wytwarzających, przesyłających oraz zużywających energię elektryczną.

ZAPRASZA NA KURSY:

- dla zatrudnionych przy eksploatacji do 1 kV,
- dla zatrudnionych przy eksploatacji i pomiarach do 1 kV i bez ograniczenia napięcia
- dla sprawujących dozór bez ograniczenia napięcia,
- dla pragnących nabyć umiejętności i uzyskać uprawnienia do wykonywania pomiarów elektroenergetycznych,
- dla pracowników w zakresie podstawowego i okresowego szkolenia BHP,
- i n n e podnoszące kwalifikacje oraz Bezpieczeństwo i Higienę Pracy, z odpowiadającym potrzebom programem, realizowane również w siedzibie zleceniodawcy.

Szkołącym zapewniamy fachowo przygotowane **MATERIAŁY POMOCNICZE**, oraz **ŚWIADECTWA KWALIFIKACYJNE** wydawane bezpośrednio po zdaniu egzaminu.

Zgłoszenia przyjmuje oraz informacji udziela sekretariat OP SEP w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 5/9, pok. 108, tel.(61) 853 65 14 i 856 02 51, fax 856 03 68, e-mail: biuro@sep.poznan.pl czynny w poniedziałki, wtorki, czwartki i piątki w godz. 9 do 15, w środy od 13 do 18.

ISSN 1641 - 5434

