

Stowarzyszenie Elektryków Polskich



BIULETYN

**Oddziału Poznańskiego
im. prof. Józefa Węglarza**

Poznań, Nr 1/2019

SPIS TREŚCI

Renata Kurka Sprawozdanie z działalności Oddziału Poznańskiego SEP w 2018 roku	3
Działalność Kół w 2018 r.	28
Imprezy stowarzyszeniowe w 2018 r.	
○ XXXVIII Walny Zjazd Delegatów SEP	54
○ Wycieczka: Szwajcaria z „Czerwonym Pociągiem”	57
○ Jesienny Rajd Samochodowy SEP 2018	62
○ Spotkanie Noworoczne Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza	64
Ryszard Niewiedział Konferencje naukowo-techniczne Oddziału Poznańskiego SEP podczas Targów EXPOPOWER 2018	
○ Technika świetlna 2018	68
○ Stacje elektroenergetyczne 2018	70
Ryszard Niewiedział XXI Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP pt.: „Sieci i instalacje 2018”	73
Dariusz Dombka, Krzysztof Jędrzejczak Syntetyczne sprawozdanie z działalności Sekcji Energetyki w roku 2018 r.	80
Z żałobnej karty	85

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, seppoznan@wp.pl

Redakcja: Komisja Historyczna i Wydawnictw przy Oddziale Poznańskim SEP

Druk: ART & PRINT Sp. z o.o. ul. Wielka 27/29, 61-775 Poznań
Nakład: 150 szt.

Renata Kurka
Sekretarz Zarządu Oddziału

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP W 2018 ROKU

Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Poznańskiego SEP, w dniu 14 marca 2018 roku wybrało na okres 4 lat władze Oddziału.

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

Prezes Oddziału kol. Aleksandra Rakowska
Wiceprezes kol. kol. Kazimierz Pawlicki
Wiceprezes kol. Jan Kostański
Wiceprezes kol. Ryszard Niewiedzial
Sekretarz kol. Renata Kurka
Skarbnik kol. Tomasz Gorczyca
Członek Prezydium kol. Stefan Granatowicz
Członek ZO kol. Jakub Głuchowski
Członek ZO kol. Małgorzata Jurczok
Członek ZO kol. Jarosław Krawczyk
Członek ZO kol. Stanisław Olszewski
Członek ZO kol. Władysław Opydo
Członek ZO kol. Wiesław Pieprzyk
Członek ZO kol. Michał Rakowski
Członek ZO kol. Radosław Szczerbowski

Komisja Rewizyjna działa w składzie:

Przewodniczący kol. Kazimierz Kupiec
Zastępca przewodniczącego kol. Eugeniusz Spiralski
Sekretarz kol. Paulina Glaty
Członek kol. Zbigniew Ludwiszewski
Członek kol. Małgorzata Wieczorek

Sąd Koleżeński działa w składzie:

Przewodniczący kol. Krzysztof Siodła
Zastępca przewodniczącego kol. Krzysztof Statucki
Członek kol. Janusz Szymański

Członkowie Sądu Koleżeńskiego w 2018 roku odbyli 2 spotkania.

16 marca 2018 r. Sąd ukonstytuował się. Dokonano podziału funkcji pełnionych w Sądzie.

7 grudnia 2018 r. odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne.

Na obu spotkaniach omawiano tylko sprawy organizacyjne. Nie zaistniała konieczność odbycia posiedzenia sądowego, ponieważ 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 roku 2018, przedstawiono w tablicy 1.

Tablica 1

Ilość odbytych zebrań w 2018 r.

Zebrania Prezydium ZO	6
Zebrania Zarządu Oddziału	18
Zebranie delegatów na WZD	1

Liczba członków zwyczajnych na koniec 2018 r.

zrzeszonych ogółem	1197
w tym inżynierów	613
w tym techników	193
w tym innych	391

Liczba Kół, Sekcji, Komisji na koniec 2018 r.

Kół zakładowych i terenowych	28
Sekcji branżowych	4
Komisji i Rad Oddziałowych	9

W tablicy 2 przedstawiono listę kół oraz nazwiska prezesów kadencji 2018 ÷ 2022

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
3	Koło Projektantów Instalacji Elektrycznych	Łukasz Gorgolewski
4	Mikon	Grzegorz Dorna
5	Politechnika Poznańska	Radosław Szczerbowski
7	Koło Akademickie przy Politechnice Poznańskiej Wydział Elektryczny	Jakub Głuchowski
8	PKP Energetyka S.A. Zakład Zachodni	Jan Skrzypczak
9	ENEA Operator Sp. z o.o.	Stanisław Duchowski
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Poznaniu	Krzysztof Kotecki
11	Solaris Bus & Coach S.A.	Michał Och
12	Pracownie Projektowe Branży Elektrycznej	Piotr Boroń
13	Veolia Energia Poznań ZEC S.A.	Zbigniew Witczak
15	Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 im. Ks. Piotra Wawrzyniaka w Poznaniu	Paweł Untermann
16	Instytut Pojazdów Szynowych	Stanisław Bocian
17	AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu	Małgorzata Jurczok
19	Koło terenowe	Andrzej Słupianek
21	ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.	Błażej Kotowicz
23	Wielkopolskie Biuro Projektów Sp. z o.o.	Maciej Schneider

29	Z.P.i.U.I. INWESTPROJEKT (zlikwidowane 01.01.2019 r.)	Zbigniew Skrzypczak
31	Środowisko Telekomunikacji	Józef Borowiak
36	Koło Terenowe w Poznaniu	Aleksander Michalak
39	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	Waldemar Strzelecki
41	Koło Terenowe Biedrusko	Tadeusz Bergier
62	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno	Paweł Woroch
63	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Szamotuły	Leszek Czarnecki
68	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Kościan	Krzysztof Jędrzejczak
75	Koło Seniorów SEP Poznań	Leszek Stanowski
79	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Opalenica	Jacek Kurek

Tablica 3

Liczba członków kół w 2018 r. z podziałem na wyodrębnione grupy

liczba członków	inżynierów	techników	pozostałych	emerytów	Mężczyzn	kobiet	studentów i uczniów	osoby do 40 r. życia
1197	613	193	391	345	1033	164	362	488

2. Członkowie wspierający

Członkami wspierającymi są jednostki gospodarcze przedstawione w tablicy 4.

Tablica 4

Koło	Członek wspierający Oddziału
1,9,62, 63,68,79	ENEA Operator Sp. z o.o.
2	B.S. I P.E. ENERGOPROJEKT Poznań

3. Sekcje Branżowe

3.1 Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych

Kolegium Sekcji w nowej kadencji działalności Stowarzyszenia zostało wybrane na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji w dniu 21 lutego 2018 r. i ukonstytuowało się w następującym składzie:

- Przewodniczący: kol. Ryszard Niewiedział, Koło nr 5
- Zastępca przewodniczącego: kol. Łukasz Gorgolewski, Koło nr 3, członek Centralnej Komisji Sekcji IiUE
- Sekretarz: Andrzej Książkiewicz, Koło nr 5
- Członek Prezydium: Renata Kurka, Koło SEP nr 17, Z-ca przewodniczącego Centralnej Komisji Sekcji IiUE
- Członkowie:
 - Władysław Biały, Koło SEP nr 13
 - Zbigniew Karasiewicz, Koło SEP nr 9
 - Krzysztof Kotecki, Koło nr 10
 - Stanisław Olszewski, Koło SEP nr 10
 - Wiesław Pieprzyk, Koło SEP nr 9
 - Michał Rakowski, Koło SEP nr 21
 - Eugeniusz Sroczań, Koło nr 5

Działalność organizacyjna

Seminarium w dniu 22 marca 2018 r.

Współdział w organizacji seminarium szkoleniowego cyklu „**Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych**” n.t **Kompleksowa ochrona odgromowa, uziemienia i ochrona przed przepięciami**. Program seminarium obejmował trzy referaty tematyczne opracowane i przedstawione przez przedstawicieli firmy RST sp.j. z Białegostoku i Centrum Ochrony przed Przepięciami i Zakłóceniami Elektromagnetycznymi w Białymstoku. Czynny udział w organizacji seminarium wzięli członkowie Sekcji: Ryszard Niewiedział, Renata Kurka, Władysław Biały, Zbigniew Karasiewicz i Wiesław Pieprzyk. Seminarium odbyło się w sali konferencyjnej WOIB w Poznaniu, przy ul. Dworkowej 14. W seminarium uczestniczyło około 80 osób. Wszyscy uczestnicy seminarium otrzymali materiały szkoleniowo-reklamowe firmy RST sp.j. z Białegostoku oraz zaświadczenia OP SEP i WOIB o ukończeniu seminarium.

Konferencje naukowo-techniczne podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2018

24 kwietnia 2018 r. – Współdział w organizacji IX Konferencji Naukowo-Technicznej „**Bezpieczeństwo i energooszczędność w oświetleniu**” – bieżąca edycja Konferencji nosiła tytuł **Technika Świetlna 2018** (Renata Kurka była sekretarzem organizacyjnym Konferencji, a Zbigniew Karasiewicz, Ryszard Niewiedział, Wiesław Pieprzyk i Michał Rakowski działali w Komitecie Organizacyjnym Konferencji).

Obrady Konferencji odbywały się w pawilonie 7 MTP – sale G i H. Program Konferencji obejmował 12 referatów i 1 prezentację firmową zaprezentowane na dwóch sesjach plenarnych. W konferencji uczestniczyło około 160 osób z terenu całego kraju. Każdy z uczestników Konferencji otrzymał wydane drukiem teksty referatów w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN oraz zaświadczenia OP SEP i WOIB.

25 kwietnia 2018 r. – Współdział w organizacji XVI Konferencji Naukowo-Technicznej „**Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia**” – bieżąca edycja Konferencji nosiła tytuł **Stacje elektroenergetyczne 2018**. (Kol. Ryszard Niewiedział był sekretarzem Komitetu Organizacyjno-Programowego, a Koledzy Władysław Biały, Wiesław Pieprzyk i Michał Rakowski byli członkami Komitetu). Obrady Konferencji odbywały się w pawilonie 7 MTP – sale G i H. Program Konferencji obejmował 6 referatów prezentowanych na dwóch sesjach plenarnych oraz panel dyskusyjny. W konferencji uczestniczyło ponad 110 osób z terenu całego kraju. Referaty prezentowane podczas konferencji zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN. Na zakończenie konferencji wszyscy uczestnicy otrzymali stosowne zaświadczenie OP SEP i WOIB o udziale w szkoleniu.

Symposium w dniach 21 ÷ 22 listopada 2018 r.

Członkowie Sekcji brali czynny udział w organizacji XXI Symposium z cyklu „**Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne**” – bieżąca edycja symposium nosiła tytuł: **Sieci i instalacje 2018**:

Eugeniusz Sroczan był członkiem Rady Programowej i redaktorem materiałów symposium oraz autorem jednego z referatów;

Ryszard Niewiedział był sekretarzem naukowym Rady Programowej i członkiem Komitetu Organizacyjnego;

Andrzej Książkiewicz był autorem jednego z referatów i czynnie uczestniczył w Komitecie Organizacyjnym symposium;

Renata Kurka, Wiesław Pieprzyk i Michał Rakowski działali w Komitecie Organizacyjnym symposium.

Symposium odbyło się w Centrum Kongresowym IOR w Poznaniu.

Uczestniczyło w nim blisko 180 osób z terenu całego kraju oraz liczna grupa studentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej oraz uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania.

Program symposium obejmował: 5 sesji referatowych (3 referaty generalne, 15 referatów tematycznych, 3 komunikaty firmowe), sesję warsztatową (3 panele) oraz wystawę (13 firm). Większość referatów prezentowanych podczas symposium zostało wydanych drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN.

W godzinach wieczornych pierwszego dnia symposium odbyło się tradycyjne spotkanie dyskusyjne połączone z kolacją koleżeńską. Symposium zakończyło się w drugim dniu wydaniem zaświadczeń OP SEP i WOIB o uczestnictwie w symposium.

Szczegółowe omówienie seminarium, konferencji i symposium zawarto w punkcie 11.

Inna działalność

Sekcja prowadzi poradnictwo techniczne w zakresie:

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

Kol. Łukasz Gorgolewski brał udział jako ekspert OP SEP w pracach grup GR2 (Wyposażenie Techniczne Budynków) i GR4 (Bezpieczeństwo Pożarowe) w ramach prowadzonych przez Stowarzyszenie Nowoczesne Budynki konsultacji warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

W ramach akcji informacyjnej dla kolegów z Kół SEP współpracujących z Sekcją, rozsyłano informację pisemną lub e-mail o imprezach naukowo-technicznych związanych tematycznie z instalacjami oraz sieciami i urządzeniami elektrycznymi.

W okresie sprawozdawczym przedstawiciele Prezydium Sekcji uczestniczyli w cyklicznych zebraniach Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych w Warszawie.

Członkowie Kolegium Sekcji brali czynny udział w innych imprezach naukowo – technicznych związanych tematycznie z instalacjami i urządzeniami elektrycznymi, a mianowicie:

- II Forum Gospodarcze Architektury i Budownictwa na Targach BUDMA 2018, Poznań 30.01.-02.02.2018 r.; udział Ł. Gorgolewski.
- VIII Konferencja Nauk.-Techn. n.t. Straty energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych, Wrocław 21-22.03.2018 r.; udział R. Niewiedział z referatem (jako współautor) p.t. „Analiza statystyczna strat energii elektrycznej w KSE w XXI wieku”.
- X Jubileuszowa Konferencja Nauk.-Techn. n.t. Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice „i-MITEL – 2018”, Sulęcín 18-20.04.2018 r.; udział: R. Niewiedział.
- XI Warsztaty Projektowe "Projektowanie jako gra zespołowa", Poznań 5.11.2018 r.; udział: Ł. Gorgolewski jako moderator.

Członkowie Kolegium Sekcji byli również autorami lub współautorami artykułów w czasopiśmie branżowych:

- Gorgolewski Ł.: „Zasilanie urządzeń przeciwpożarowych – cz.II”, Inżynier Budownictwa nr 1/2018 s.52-54.
- Gorgolewski Ł.: X Warsztaty „Projektowanie jako gra zespołowa”, Inżynier Budownictwa nr 1/2018 s.94-95.
- Książkiewicz A., Batura R.: „Zasady i kryteria doboru wyłączników różnicowoprądowych do selektywnej współpracy (część 1)”, elektro.info, 2018, nr 4 (163), s. 49-53.
- Książkiewicz A., Batura R.: „Zasady i kryteria doboru wyłączników różnicowoprądowych do selektywnej współpracy (część 2)”, elektro.info, 2018, nr 5 (164), s. 74-77.

- Książkiewicz A.: „Ochrona przewodów w instalacjach elektrycznych niskiego napięcia od skutków przepływu prądu zwarciego”, Wiadomości Elektrotechniczne, 2018, nr 7, s. 16-20.
- Książkiewicz A., Batura R.: „Selektywność pełna i częściowa wyłączników różnicowo-prądowych”, Przegląd Elektrotechniczny, 2018, nr 11 (94), s. 89-95.
- Sroczan E.: „Od wyłącznika do IoT - ewolucja funkcjonalności instalacji elektrycznych w budynkach”, Energetyka, 2018, nr 6 (768), s.335-340.

3.2. Sekcja Telekomunikacji i Elektroniki

Kolegium Sekcji w nowej kadencji działalności Stowarzyszenia zostało wybrane na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji i ukonstytuowało się w następującym składzie:

- kol. Jan Chrzanowski – przewodniczący
- kol. Józef Borowiak – zastępca przewodniczącego
- kol. Krzysztof Maćkowiak – sekretarz
- kol. Edward Chojnacki – członek
- kol. Tomasz Gorczyca – członek
- kol. Jerzy Rausch – członek
- kol. Adam Ziemiński – członek

Sekcja współdziała z Kołem SEP nr 31 Środowiska Telekomunikacji.

Z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego 2018, 17 maja 2018 r. Sekcja Telekomunikacji i Zarząd Koła 31 zorganizowały spotkanie pod głównym hasłem Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego „Enabling the positive use of Artificial Intelligence for All” („Możliwość wykorzystania sztucznej inteligencji przez wszystkich”).

Na spotkaniu ŚDT zostały przedstawione dwa referaty:

- „Korzyści dla społeczeństwa z rozwoju sztucznej inteligencji w krótkiej perspektywie czasu” – dr inż. Michał Ciesielczyk – Politechnika Poznańska.
- „90 lat Radia i 60 lat Telewizji w Wielkopolsce” – mgr inż. Jan Chrzanowski.

W spotkaniu uczestniczyły 63 osoby.

04 lipca 2018 r. Sekcja i Zarząd Koła 31 zorganizowały dwie wycieczki dla mieszkańców Piątkowa z oprowadzaniem po Stacji Linii Radiowych Piątkowo wieże RTV). Udział wzięły 22 osoby.

Członkowie Sekcji Telekomunikacji i Koła nr 31 kol. Rafał Kłaczyński i kol. Jan Chrzanowski przy udziale innych członków SEP, opracowali i przygotowali do wydruku monografię (około 220 stron) „Radiodyfuzja w Wielkopolsce i Ziemi Lubuskiej 1945 ÷ 2018”. Opracowanie pokazuje również udział członków SEP w rozwoju radiodyfuzji.

3.3. Sekcja Energetyki

Kolegium Sekcji w nowej kadencji działalności Stowarzyszenia zostało wybrane na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji i ukonstytuowało się w następującym składzie:

- kol. Dariusz Dombka – przewodniczący,
- kol. Andrzej Pazda – wiceprzewodniczący,
- kol. Krzysztof Jędrzejczak – sekretarz,
- kol. Andrzej Grzybowski – członek,
- kol. Maciej Pawlicki – członek,
- kol. Aleksandra Schott – członek,
- kol. Radosław Szczerbowski – członek

Posiedzenia Zarządu Sekcji odbyły się dwukrotnie, w siedzibie Centralnej Dyspozycji Mocy Enea Operator Sp. z o.o.

Poniżej wybrane przykłady działalności Sekcji w roku 2018.

Udział członków Sekcji w Sympozjum: „Nowoczesne rozwiązania w budownictwie sieciowym”, Borowianka w dniach 10-12.01.2018 r. organizowanym przez SEP Oddział Kalisz. Kol. Andrzej Grzybowski przedstawił referat nt. „Zadania energetyki dystrybucyjnej w dobie rozwoju e-mobilności”, a kol. Aleksandra Rakowska przedstawiła referat nt. „Nowe technologie w elektroenergetycznych liniach przesyłowych – wybrane zagadnienia”.

Udział członków Sekcji w konferencji z cyklu: „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia nt. „Stacje elektroenergetyczne 2018” w dniu 25 kwietnia 2018 r. podczas Targów Energetyki EXPOPOWER. Referat pt. „Reklozer ziemnozwarciowy dla sieci SN” zaprezentowali: prof. Józef Lorenc, Bartosz Olejnik oraz Aleksandra Schott (Politechnika Poznańska).

Z kolei podczas konferencji naukowo-szkoleniowej zorganizowanej przez ENEA Operator w Wąsowie kol. Aleksandra Rakowska wygłosiła referat nt. Wysokonapięciowe linie kablowe w systemie elektroenergetycznym. Natomiast na X Konferencji Naukowo-Technicznej Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice "Innowacje szansą rozwoju gospodarki", Sulęcín, 18–20 kwietnia 2018 r. zorganizowanej przez Oddział Gorzowski SEP kol. Aleksandra Rakowska zaprezentowała referat pt. „Wysokonapięciowe linie napowietrzne a osady lodowe na przewodach”.

5 czerwca 2018 r. kol. Dariusz Dombka zaprosił członków Sekcji oraz zainteresowanych członków Kół SEP na wycieczkę do Centralnej Dyspozycji Mocy Enea Operator w Poznaniu przy ul. Strzeszyńskiej. Uczestnicy zostali zapoznani ze strukturą organizacyjną oraz zakresem kompetencji CDM-u na terenie poszczególnych Oddziałów Dystrybucji Enea Operator.

Kol. Radosław Szczerbowski był moderatorem na konferencji „Wyzwania rynku energetycznego. Polska, Europa, Świat” na VI Polskim Kongresie Przedsiębiorczości, odbywającego się 24 września 2018 r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich.

Udział członków Sekcji w XXI Sympozjum z cyklu: „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” pt. Sieci i instalacje 2018, które odbyło się 21 listopada 2018 r. Kol. R. Szczerbowski wygłosił referat „Wpływ Energiewende i polityki energetycznej krajów UE na polski sektor energii”.

Kol. Radosław Szczerbowski był uczestnikiem spotkania z przedstawicielami Eesti Energia AS (Estonia) - operatorem estońskiego systemu elektroenergetycznego.

Kol. Radosław Szczerbowski brał udział jako Członek Komisji ds. Konkursów i Nagród, w konkursie na wyróżniającą się pracę dyplomową w obszarze techniki oraz organizacji i usług. Konkurs organizowany był przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Rada w Poznaniu.

Kol. Maciej Pawlicki jest członkiem Zespołu ds. kabli w PTPiREE.

Kol. Maciej Pawlicki jest także czynnym członkiem Zespołu ds. Współpracy ze szkołami patronackimi w ENEA Operator. W minionym roku udzielał merytorycznego wsparcia Zespołowi, był także opiekunem praktyk studentów Politechniki Poznańskiej, przybliżając im zagadnienie z zakresu elektroenergetyki w ujęciu praktycznym w energetyce zawodowej (lipiec/sierpień 2018). Jako członek Zespołu ds. Diagnostyki brał udział w opracowaniu standardów pomiarowych oraz sprzętowych w zakresie diagnostyki kabli SN w ENEA Operator.

Szczegółowe sprawozdanie z działalności Sekcji Energetyki w 2018 roku zamieszczono w Biuletynie OP SEP nr 1/2019.

3. 4. Sekcja Trakcji Elektrycznej

Kolegium Sekcji w nowej kadencji działalności Stowarzyszenia zostało wybrane na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji w dniu 11 stycznia 2018 r. i ukonstytuowało się w następującym składzie:

- kol. Adam Majchrzycki – przewodniczący
- kol. Bogusław Kirsztajn – członek
- kol. Jan Skrzypczak – członek
- kol. Jarosław Szablewski – członek
- kol. Roch Tarczewski – członek

Na zebraniu określono główne zagadnienia pracy Sekcji w 2018 roku. W Sekcji działa 25 osób.

5 kwietnia 2018 r. w Poznaniu przy ul. Dmowskiego 156 zostało zorganizowane spotkanie techniczne Sekcji Trakcji, na którym Przewodniczący Sekcji Trakcji Adam Majchrzycki wygłosił referat na temat: „Techniczne aspekty odzyskiwania energii podczas hamowania elektrodynamicznego w miejskich pojazdach szynowych”.

W spotkaniu wzięło udział 11 członków Sekcji Trakcji.

19 kwietnia 2018 r. również w Poznaniu przy ul. Dmowskiego 156 zorganizowano spotkanie techniczne dla omówienia kwestii zużywania się drutu jezdnego w sieci trakcyjnej kolejowej oraz sposoby pomiaru i oceny tego parametru. Zagadnienie omówił kol. Jan Skrzypczak.

W spotkaniu wzięło udział 10 członków Sekcji Trakcji.

30 października 2018 r. na zaproszenie Przewodniczącego Sekcji Trakcji Adama Majchrzyckiego do Poznania przyjechał przedstawiciel Fabryki ABB z Bielska Białej inż. Jerzy Dusza.

W siedzibie PKPE Obsługa Sp. z o.o. - Rejonu Serwisowego w Poznaniu ul. Dmowskiego 156.

Pan Jerzy Dusza wygłosił referat pt.: "Budowa i działanie wyłączników szybkich prądu stałego".

Temat cieszył się dużym zainteresowaniem członków Sekcji Trakcji zwłaszcza bezpośrednio związanych z obsługą tego typu wyłączników.

W spotkaniu wzięło udział 13 członków Sekcji Trakcji.

Przedstawiciele Sekcji Trakcji wzięli też udział w zebraniach organizowanych przez Centralnej Komisji Sekcji Trakcji Elektrycznych.

Wielu członków Sekcji Trakcji uczestniczyło w szkoleniach i seminariach organizowanych przez Zarząd Oddziału SEP.

Były to :

22 marca 2018 r Seminarium w WOIB w Poznaniu ul. Dworkowa 14 p.t. „ Kompleksowa ochrona odgromowa, uziemiania i ochrona przed przepięciami”.

W Seminarium wzięło udział 5 członków sekcji Trakcji.

23÷24 kwietnia 2018 r. – „Targi EXPOWER”. W Konferencjach Naukowo - Technicznych m.in. dotyczących budowy elektrowni jądrowych, rynku fotowoltaicznego w Polsce czy energooszczędności w oświetleniu wzięło udział 4 członków Sekcji Trakcji.

25 kwietnia 2018 r. – XVI Konferencja z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” nt. „Stacje Elektroenergetyczne 2018” organizowana przez SEP Oddział Poznański w trakcie targów EXPOWER.

W Konferencji wzięło udział 8 członków Sekcji Trakcji.

21÷22 listopada 2018 r. – XXI Sympozjum z cyklu „ Współczesne urzędnicy oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” nt. „Sieci i instalacje 2018” Sympozjum zorganizowano w Centrum Kongresowym IOR w Poznaniu przy ul. Węgorzka 20. W Sympozjum wzięło udział 9 członków Sekcji Trakcji.

4. Komisje i Rady

4.1 Oddziałowa Komisja ds. Kół, Sekcji i Członków Wspierających

Komisja działa w składzie:

- kol. Jarosław Krawczyk – przewodniczący
- kol. Marek Zajątek – zastępca przewodniczącego
- kol. Marek Szulc – sekretarz

W 2018 roku działało 28 kół, zarejestrowanych było 2 członków wspierających. Głównym zadaniem Komisji w 2018 r. była weryfikacja danych o członkach i składkach.

Komisję wspierał wiceprezes Jan Kostański, który na bieżąco aktualizował bazę członków w Oddziale Poznańskim SEP.

Akcja weryfikacji danych jest uruchamiana corocznie w końcu roku i zamykana w styczniu, bezpośrednio po opracowaniu księgowym wszystkich wpływów z tytułu składek członkowskich z poprzedniego roku.

Komisja weryfikowała i przedstawiała Zarządowi Oddziału wnioski o przyjęcie na członków SEP i wnioski o skreślenie z listy członków SEP.

4.2 Oddziałowa Komisja Szkolenia i Doskonalenia Zawodowego

Komisja działa w składzie:

- kol. Michał Rakowski - przewodniczący
- kol. Jan Kostański – zastępca przewodniczącego
- kol. Ryszard Isański – członek
- kol. Wiesław Pieprzyk - członek
- kol. Ryszard Siudziński - członek

Praca Komisji oparta była na podejmowaniu ustaleń w oparciu o rozmowy osobiste, telefoniczne i korespondencję e-mailową.

Komisja opracowała następujące dokumenty zgodnie z wymaganiami Urzędów Powiatowych finansujących zgłaszane osoby na szkolenie przez SEP ze środków unijnych:

- Wykaz przedmiotów nauczania dla kursu 60 godzinnego
- Harmonogram szkolenia dla kursu 60 godzinnego
- Realizacja programu dla kursu 60 godzinnego
- Wykaz przedmiotów nauczania dla kursu 30 godzinnego
- Harmonogram szkolenia dla kursu 30 godzinnego
- Realizacja programu dla kursu 30 godzinnego

Komisja na bieżąco współpracowała z Biurem Oddziału w zakresie:

- aktualizowania szczegółowych programów szkoleniowych dla różnego rodzaju kursów i konsultacji,
- zapewnienia wykładowcom możliwości stosowania właściwych środków audiowizualnych,
- kontroli realizacji programów szkoleniowych przez wykładowców zgodnie z ustalonymi dla nich zakresami,
- prawidłowego dokonywania zapisów w „dziennikach szkoleniowych” przez kierowników kursów.

Podobnie jak w latach poprzednich Komisja współpracowała z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa w zakresie:

- przygotowania i uzgodnienia z WOIBB tematyki szkoleniowej,
- ustalenia warunków i przygotowania umowy z wymaganymi załącznikami na prowadzenie szkolenia przez Oddział Poznański SEP dla członków WOIBB,
- rozliczenia z WOIBB dokumentów powstałych w czasie przeprowadzonych szkoleń.

Zawarto i zrealizowano cztery umowy z WOIBB na dofinansowanie szkoleń członków WOIBB.

W ramach współpracy z Centrum Usług Techniczno - Organizacyjnych Budownictwa przygotowano słuchaczy do egzaminu na uprawnienia budowlane w zakresie instalacji elektrycznych.

W 2018 r. zorganizowano i przeprowadzono 10 kursów dla słuchaczy z naboru i 25 konsultacji na zlecenie zakładów pracy.

W szkoleniach i konsultacjach wzięły udział 563 osoby.

4.3 Oddziałowa Komisja ds. Odznaczeń i Nagród

Komisja działa w składzie:

- kol. Aleksandra Rakowska - przewodnicząca
- kol. Małgorzata Jurczok - sekretarz
- kol. Ryszard Niewiedział - członek.

W dniu 26.01.2018 r. na spotkaniu noworocznym Oddziału Poznańskiego SEP następujące odznaczenia uzyskali:

Szafirową Odznakę Honorową SEP

- kol. Michał Rakowski Koło nr 21

Złotą Odznakę Honorową SEP

- kol. Tadeusz Bąk Koło nr 68
- kol. Adam Bekasiak Koło nr 10

Srebrną Odznakę Honorową SEP

- kol. Waldemar Ciesielczyk Koło nr 31
- kol. Jarosław Kałkowski Koło nr 21
- kol. Wiesław Kacprzyk Koło nr 68

Medal im. prof. Mieczysława Pożaryskiego

- kol. Zbigniew Skrzypczak Koło nr 2
- kol. Stanisław Duchowski Koło nr 9

Srebrną Odznakę Honorową NOT

- kol. Jan Chrzanowski Koło nr 31

Ponadto na tym spotkaniu, z inicjatywy Prezesa SEP Kolegi Piotra Szymczaka, wyróżnienia stowarzyszeniowe otrzymali:

Medal im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego - Ksiądz Kanonik Piotr Piec jako Kapelan Elektryków i Ciepłowników w Poznaniu

Medal im. prof. Romana Podoskiego - kol. Stefan Granatowicz Koło nr 36

Medal im. Kazimierza Szpotańskiego - kol. Kazimierz Pawlicki Koło nr 9

Medal im. prof. Jana Obrąpalskiego - kol. Elżbieta Niewiedział Koło nr 5

Medal im. prof. Janusza Groszkowskiego - kol. Jan Kostański Koło nr 1

W czerwcu 2018 r., podczas XXXVIII Walnego Zjazdu Delegatów Stowarzyszenia Elektryków Polskich kol. Kazimierzowi Pawlickiemu nadano godność Członka Honorowego SEP, a kol. Jan Kostański otrzymał Szafirową Odznakę Honorową SEP.

Komisja ds. Odznaczeń i Nagród zebrała się w październiku i listopadzie i po szczegółowej analizie zaakceptowała i przedstawiła Zarządowi Głównemu wnioski o nadanie odznaczeń honorowych SEP oraz wnioski o przyznanie kolejnych odznaczeń.

Przyznane odznaczenia wręczono na dwóch imprezach stowarzyszeniowych:

- w dniu 11 grudnia 2018 r. na uroczystym spotkaniu świąteczno-noworocznym w Warszawie, a otrzymali je:

Złotą Odznakę Honorową SEP kol. Andrzej Grzybowski Koło nr 5

Medal im. prof. Mieczysława Pożaryskiego kol. Andrzej Pazda Koło nr 1.

- w dniu 18 stycznia 2019 r. na spotkaniu noworocznym Oddziału Poznańskiego SEP, a otrzymali je:

Diamentową Odznakę Honorową NOT

kol. Grażyna Bogacka Koło nr 10,

kol. Czesław Królikowski Koło nr 5

kol. Ryszard Niewiedział Koło nr 5

Złotą Odznakę Honorową SEP

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych Energoprojekt Poznań S.A.

Srebrną Odznakę Honorową NOT

kol. Jan Kostański Koło nr 1

Srebrną Odznakę Honorową SEP

kol. Włodzimierz Grzesiak Koło nr 9

4.4 Kapituła Medalu im. Prof. Józefa Węglarza

W skład Kapituły medalu im. Profesora Józefa Węglarza obecnie wchodzi:

kol. Aleksandra Rakowska – przewodnicząca

prof. Jan Węglarz – zastępca przewodniczącego

kol. Małgorzata Jurczok – sekretarz

kol. Stefan Granatowicz - członek

kol. Zbigniew Nadolny – członek

Medal im. Profesora Józefa Węglarza w 2018 roku otrzymali:

Małgorzata Gregorczyk Zarząd Główny SEP

Beata Filipczak Biuro Oddziału Poznańskiego SEP

kol. Aleksander Podbrez Koło nr 36

kol. Radosław Szczerbowski Koło nr 5.

Na spotkaniu noworocznym Oddziału Poznańskiego SEP w dniu 18 stycznia 2019 r. Medal im. Profesora Józefa Węglarza wręczono następującym osobom:

kol. Andrzej Klaczkowski Oddział Zagłębia Węglowego SEP

kol. Andrzej Słupianek Koło nr 19

4.5 Oddziałowa Komisja Pomocy Koleżeńskej

Komisja działa w składzie:

- kol. Władysław Opydo - przewodniczący
- kol. Leszek Stanowski – członek
- kol. Stanisław Olszewski – członek
- kol. Michał Rakowski – członek

Komisja rozpatrzyła i przedstawiła Zarządowi Oddziału wnioski Zarządów Kół o przyznanie dwóch bezzwrotnych zapomóg: dla członka SEP w związku ze złym stanem zdrowia i dla żony zmarłego członka SEP. Złożone wnioski zostały pozytywnie zaopiniowane i przedstawione Zarządowi Oddziału, który tych zapomóg udzielił.

4.6 Oddziałowa Komisja Historyczna i Wydawnictw

Komisja działa w składzie:

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

Komisja będzie przygotowywała opracowanie związane ze 100-leciem Oddziału Poznańskiego. Kol. Andrzej Grzybowski przygotowywał wystąpienie na 100 lecie SEP w którym przedstawi informacje dotyczące Oddziału Poznańskiego.

Komisja pracowała też nad opracowaniem corocznego Biuletynu Oddziału Poznańskiego SEP.

Kol. Andrzej Grzybowski przygotował i wygłosił trzy referaty dotyczące 100-lecia energetyki polskiej: 25 października 2018, w Warszawie na Walnym Zgromadzeniu PTPiREE – materiał został wydany drukiem, 15 listopada 2018 w Poznaniu na terenie MTP, dla pracowników Enea SA i 30 grudnia 2018 na zebraniu Świąteczno-Noworocznym koła SEP nr 5 przy Politechnice Poznańskiej.

4.7 Oddziałowa Komisja ds. Organizacji

Komisja działa w składzie:

- kol. Tomasz Gorczyca - przewodniczący
- kol. Andrzej Słupianek – członek
- kol. Kazimierz Kupiec - członek
- kol. Małgorzata Jurczok – członek

Z komisją aktywnie współpracuje kol. Eugeniusz Spiralski.

We wrześniu 2018 r. Komisja zorganizowała autobusową wycieczkę do Szwajcarii, przez Czechy i Austrię. Uczestnicy zwiedzali między innymi Karlowe Vary, Augsburg, Zurich, Neuhausen z pięknym wodospadem na Renie, Lugano i Lucernę. Najbardziej imponująca i widowiskowa była podróż „Czerwonym pociągiem” na trasie Chur - Tirano. Trasa zaczynała się od wysokich lodowców i strzelistych gór aż do włoskich palm i prowadziła poprzez 196 mostów oraz 55 tuneli. W wycieczce uczestniczyło 46 osób.

Członkowie Komisji aktywnie uczestniczyli w organizacji szkoleń, imprez stowarzyszeniowych Oddziału jak: seminaria, sympozja np.:

- XXI Jubileuszowe Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”
- Konferencje i stoisko naszego Oddziału SEP podczas Targów EXPOPOWER
- Jesienny Rajd Samochodowy
- Bowling
- Spotkanie noworoczne Prezesa Oddziału

Członkini komisji Kol. Małgorzata Jurczok na bieżąco zamieszcza na stronie internetowej Oddziału Poznańskiego SEP informacje o działalności Oddziału.

Jesienny Rajd Samochodowy Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. Eugeniusza Bogackiego odbył się we wrześniu ze startem i metą na Torze samochodowym Poznań. Kol. Tomasz Gorczyca pełnił obowiązki Sędziego Głównego Rajdu.

Rajd zorganizowany był przy profesjonalnym wsparciu realizacji konkurencji technicznych i obliczeń wyników ze strony Automobilklubu Wielkopolskiego.

W dniach 21÷24 czerwca Oddział Poznański SEP był organizatorem i gospodarzem Walnego Zgromadzenia Delegatów SEP. Jesienią 2017 r. został powołany i rozpoczął pracę Komitet Organizacyjny WZD z 7 zespołami roboczymi. Wsparcie dużej ilości członków Oddziału (z zarządu i z kół) przyczyniło się do sprawnego, a zdaniem uczestników wzorowego przeprowadzenia Zjazdu. Przewodniczącym WZD był kol. Kazimierz Pawlicki.

4.8 Oddziałowa Komisja ds. Młodzieży i Studentów

Komisja działa w składzie:

- kol. Radosław Szczerbowski – przewodniczący
- kol. Arkadiusz Dobrzycki – członek
- kol. Jakub Głuchowski – członek
- kol. Andrzej Książkiewicz – członek
- kol. Paweł Untermann – członek

8 stycznia 2018 odbyła się jubileuszowa XX edycja Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA, która tradycyjnie została przeprowadzona w Zespole Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu. Komitetowi Okręgowemu Olimpiady przewodniczył kol. Władysław Opydo, a wiceprzewodniczącym był kol. Paweł Untermann.

W kwietniu w Zespole Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu odbyła XI edycja konkursu "Z Elektroniką na TY" – patronat nad konkursem sprawował, oraz sponsorem nagród, był OP SEP.

20 kwietnia w Zespole Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu odbył się Dzień Nowych Technologii. Patronem wydarzenia był ZOP SEP.

11 maja 2018 r. odbyło się posiedzenie jury Ogólnopolskiego Konkursu na Wyróżniającą się Pracę Dyplomową Studentów Wyższych Uczelni Technicznych w dziedzinie elektrotechniki, informatyki i automatyki organizowanego przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich - Oddział Poznański i Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej. Do konkursu zgłoszono prace dyplomowe, magisterskie i inżynierskie napisane w roku akademickim 2016/2017.

Jury konkursu obradowało w następującym składzie: kol. Jerzy Janiszewski (członek koła nr 5 SEP przy PP, przewodniczący jury), kol. Radosław Szczerbowski (Prezes Koła nr 5 SEP przy PP, przewodniczący Komisji ds. Młodzieży i Studentów), kol. Andrzej Książkiewicz (Wiceprezes Koła nr 5 SEP przy PP, członek Komisji ds. Młodzieży i Studentów), kol. Andrzej Kwapisz (członek koła nr 5 SEP przy PP) oraz kol. Arkadiusz Dobrzycki (członek koła nr 5 SEP przy PP, członek Komisji ds. Młodzieży i Studentów). Jury oceniając prace zgłoszone do konkursu uznało, iż charakteryzują się one wysokim poziomem merytorycznym, dużym nakładem pracy poniesionym przez dyplomantów oraz obok walorów naukowych – istotnymi aspektami praktycznymi.

Nagrodzono 3 prace i wyróżniono 12 prac dyplomowych.

24 maja na Wydziale Elektrycznym Politechnik Poznańskiej zorganizowane zostały I Poznańskie Dni Elektryka. Patronat nad imprezą objął ZOP SEP, a jednym z głównych organizatorów był członek Komisji kol. Jakub Głuchowski.

Współpraca pomiędzy studentami koła AK SEP oraz VDE YoungNet zaowocowała kolejnym spotkaniem przedstawicieli obu stowarzyszeń, tym razem po stronie niemieckiej. W dniach 14÷18 maja 2018 studenci z obu środowisk akademickich, Poznania i Brunszwiku, kontynuowali wymianę zapoczątkowaną w lipcu 2017 roku w Polsce. Stowarzyszenie Elektryków Polskich w Brunszwiku reprezentowała 5-osobowa delegacja studentów, będących jednocześnie członkami Akademickiego Koła SEP. Gospodarzami byli studenci Uniwersytetu Technicznego Carlo Wilhelmina w Brunszwiku (Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig), a zarazem członkowie młodzieżowej organizacji VDE YoungNet. Nad przebiegiem wydarzenia czuwali kol. Marek Dura (VDE) oraz kol. Radosław Szczerbowski.

5 października członkowie Komisji kol. Radosław Szczerbowski, kol. Jakub Głuchowski i kol. Paweł Untermann wzięli udział w otwarciu i prowadzeniu Rajdu Niepodległościowego. Patronem konkursu oraz sponsorem nagród, był OP SEP. Zanim jednak klasy wyruszyły w podróż, przed szkołą odbył się performance utworzenia żywej flagi, w ramach obchodów stulecia odzyskania przez Polskę niepodległości. Uroczystość została zainicjowana przez dyrekcję szkoły oraz przedstawicieli SEP-u.

W listopadzie podczas XX Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka w Szczecinie, kol. Radosław Szczerbowski, (przewodniczący Komisji) został laureatem XII edycji konkursu organizowanego przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich SEP i Centralną Komisję do Spraw Młodzieży i Studentów: „Wyróżniający się nauczyciel, opiekun i sojusznik młodzieży”. Uroczyste wręczenie statuetek i dyplomów odbyło się 22 listopada w Szczecinie. Konkurs organizowany jest od 2007 roku. Celem Konkursu jest wyłonienie wyróżniających się nauczycieli oraz promowanie ich działalności wśród społeczności elektryków. Organizatorem konkursu jest Kapituła powołana przez Zarząd Główny SEP, na wniosek Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów oraz Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP.

Na wniosek Komisji ZOP SEP dofinansował, a członkowie Komisji pomagali członkom Koła Akademickiego nr 7 przy Politechnice Poznańskiej w organizacji bieżących inicjatyw, np. wyjazdów na zebrania Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP, Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka w Szczecinie oraz organizowaniu spotkań, rajdów, seminariów oraz wycieczek naukowo-technicznych.

4.9 Oddziałowa Rada Nadzorcza Komisji Kwalifikacyjnych

Przy Oddziale Poznańskim SEP działają 3 Komisje Kwalifikacyjne z uprawnieniami do egzaminowania w zakresie Grupy I. Eksploatacji i Dozoru sieci i urządzeń elektroenergetycznych. Komisje działają na podstawie Aktu powołania Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Komisja nr 163 działa pod przewodnictwem kol. Michała Rakowskiego, skład 11 osób.

Komisja nr 170 działa pod przewodnictwem kol. Władysława Białego, skład 10 osób.

Komisja nr 171 działa pod przewodnictwem kol. Stanisława Olszewskiego, skład 8 osób.

W kwietniu 2018 r. składy osobowe Komisji uzupełniono o trzy osoby, zaś jedna osoba zrezygnowała z dalszej pracy. Od września 2018 r. funkcję przewodniczącego Komisji nr 171 sprawuje kol. Stanisław Olszewski.

Pracę Komisji Kwalifikacyjnych w bieżącej kadencji, nadzoruje Oddziałowa Rada Nadzorcza Komisji Kwalifikacyjnych w następującym składzie:

Wiesław Pieprzyk - przewodniczący
Ryszard Isański - członek
Stanisław Duchowski - członek
Krzysztof Kotecki - członek

W mienionym roku Rada odbyła dwa posiedzenie organizacyjne oraz przeprowadziła pięć wizytacji pracy Komisji Kwalifikacyjnych, podczas sesji egzaminacyjnych.

Równoległe z kontrolą Komisji Egzaminacyjnych, prowadzony był nadzór nad działalnością biurowo - administracyjną w zakresie funkcjonowania Biura i czynności związanych z egzaminami. Rada w ciągu roku składała na bieżąco, informacje Zarządowi Oddziału z działalności Komisji Kwalifikacyjnych oraz przedstawiała spostrzeżenia związane ze szkoleniami. Rada współpracuje z Oddziałową Komisją Szkolenia, dzieląc się wnioskami z wizytacji celem doskonalenia metod i tematyki szkoleń, przygotowujących do egzaminu kwalifikacyjnego.

Rada Nadzorcza KK stwierdza, że Komisje Kwalifikacyjne Oddziału, pracują w składzie zgodnym z aktami powołania wydanymi przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

W roku 2018 Komisje przeegzaminowały z wynikiem pozytywnym łącznie: 3120 osób, w tym: 684 osoby na Dozór i 2436 na Eksploatację.

Szczegółowe wyniki działalności poszczególnych Komisji zawierają tabele sprawozdania rocznego. Kandydaci do egzaminu przedstawiają zdecydowanie wyższy poziom, po odbytych kursach przygotowawczych. Potwierdza to potrzebę organizowania i doskonalenia kursów przygotowujących do egzaminów kwalifikacyjnych.

Wszyscy kandydaci po złożonym egzaminie z wynikiem pozytywnym otrzymują, w tym samym dniu, świadectwa kwalifikacyjne.

Wszystkie czynności związane z rejestracją kandydatów do egzaminu, drukowanie i ewidencjonowanie wydanych świadectw kwalifikacyjnych, prowadzone są centralnie przez Biuro Oddziału, którą to działalność, Rada Nadzorcza ocenia pozytywnie.

Ewidencja danych, wypisywanie świadectw, prowadzona jest z przy pomocy dedykowanego programu komputerowego.

Członkowie Komisji Kwalifikacyjnych biorą systematycznie udział w szkoleniach, seminariach, konferencjach organizowanych na terenie Oddziału Poznańskiego.

4.10 Oddziałowa Rada Ośrodka Rzeczoznawstwa

Rada działała w składzie:

- kol. Stefan Granatowicz - przewodniczący
- kol. Wojciech Bąk – członek
- kol. Jan Mieczysław Kowalak – członek
- kol. Jarosław Krawczyk – członek

Oddziałowa Rada Ośrodka Rzeczoznawstwa w roku 2018 odbyła 1 posiedzenie na którym omawiano zadania Ośrodka Rzeczoznawstwa i prognozowane wyniki finansowe na 2019 r.

5. Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP

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

Dyrektorem Ośrodka Rzeczoznawstwa jest kol. Stanisław Olszewski.

W Ośrodku Rzeczoznawstwa SEP działa 36 rzeczoznawców, 9 weryfikatorów i 1 specjalista.

W 2018 roku Ośrodek Rzeczoznawstwa opracował 42 opinie i ekspertyzy w działach 03, 08, 15.

6. Biuro Oddziału

W 2018 r. Biuro Oddziału pracowało w składzie Agnieszka Pawlicka oraz Beata Filipczak.

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 członka Komisji ds. Organizacji kol. Małgorzaty Jurczok, która umieszcza je na stronie internetowej Oddziału.

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

W kadencji 2018 ÷ 2022 członkowie Oddziału Poznańskiego SEP uczestniczą w następujących władzach i komisjach centralnych Stowarzyszenia:

Wiceprezes ZG SEP	kol. Kazimierz Pawlicki
Członek Komisji Wyborczej WZD	kol. Ryszard Niewiedział
Przewodniczący Centralnej Komisji Organizacyjnej SEP	kol. Kazimierz Pawlicki
Członek Centralnej Komisji Wydawnictw SEP	kol. Ryszard Niewiedział
Członek Centralnej Komisji Wdrażania Technologii Informatycznej SEP	kol. Jan Kostański
Członek Centralnej Komisji SEP ds. współpracy z NOT	kol. Kazimierz Pawlicki
Członek Centralnej Komisji Finansów i Działalności Gospodarczej SEP	kol. Tomasz Gorczyca
Przewodniczący Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP	kol. Jakub Głuchowski
Wiceprzewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP	kol. Jakub Głuchowski
Członek Centralnej Komisji SEP ds. Monitorowania Realizacji Uchwał WZD i ZG	kol. Elżbieta Niewiedział
Członek Centralnej Komisji Oddziałów i Kół SEP	kol. Renata Kurka
Członek Prezydium Centralnej Sekcji Energetyki	kol. Aleksandra Rakowska
Członek Centralnej Komisji SEP ds. współpracy z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa	kol. Łukasz Gorgolewski
Zastępca przewodniczącego Centralnej Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych	kol. Renata Kurka
Członek Centralnej Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych	kol. Łukasz Gorgolewski i kol. Ryszard Niewiedział

W dniach od 21 do 24 czerwca 2018 r., w pawilonie nr 15 Sali Ziemi na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich, odbył się XXXVIII Walny Zjazd Delegatów SEP.

Organizatorem był Poznański Oddział SEP. W przygotowaniu i organizacji Zjazdu aktywnie udział brało ponad 30 członków SEP z Oddziału Poznańskiego

W skład Komitetu organizacyjnego weszli:

- kol. Kazimierz Pawlicki - Przewodniczący Komitetu
- kol. Ryszard Niewiedział - Zastępca Przewodniczącego Komitetu
- kol. Jan Kostański Zastępca - Przewodniczącego Komitetu
- kol. Renata Kurka - Sekretarz Komitetu
- kol. Jarosław Krawczyk - Członek Komitetu ds. Finansowych
- kol. Grażyna Bogacka - Członek Komitetu ds. bytowych
- kol. Stefan Granatowicz - Członek Komitetu ds. Sponsoringu
- kol. Aleksandra Rakowska - Członek Komitetu

kol. Jacek Nowicki - Członek Komitetu
kol. Małgorzata Gregorczyk - Członek Komitetu
kol. Aleksandra Kopycińska - Członek Komitetu.

W skład zespołów roboczych weszli:

Zespół ds. Turystycznych i Kulturalnych
kol. Andrzej Słupianek - Przewodniczący Zespołu
kol. Eugeniusz Spiralski - Członek Zespołu
kol. Marek Zajączek - Członek Zespołu
kol. Zbigniew Karasiewicz - Członek Zespołu
kol. Tomasz Marciniak - Członek Zespołu
kol. Adam Majchrzycki - Członek Zespołu

Zespół ds. Promocji, Informacji i Wystaw
kol. Ryszard Niewiedział - Przewodniczący Zespołu
kol. Władysław Opydo - Członek Zespołu
kol. Władysław Biały - Członek Zespołu
kol. Wiesław Pieprzyk - Członek Zespołu

Zespół ds. Logistyki i Transportu
kol. Tomasz Gorczyca - Przewodniczący Zespołu
kol. Kazimierz Kupiec - Członek Zespołu

Zespół ds. Finansowych
kol. Jarosław Krawczyk - Przewodniczący Zespołu
kol. Beata Filipczak - Członek Zespołu
kol. Paulina Glaty - Członek Zespołu

Biuro Zjazdu
kol. Renata Kurka - Przewodnicząca Biura
kol. Agnieszka Pawlicka - Członek Biura
kol. Małgorzata Jurczok - Członek Biura
kol. Andrzej Książkiewicz - Członek Biura
kol. Radosław Szczerbowski - Członek Biura

Zespół ds. Bytowych
kol. Grażyna Bogacka - Przewodnicząca Zespołu
kol. Ryszard Zagrocki - Członek Zespołu

Zespół ds. Patronów i Sponsoringu
kol. Stefan Granatowicz - Przewodniczący Zespołu
kol. Stanisław Olszewski - Członek Zespołu

Szczegółową informację na temat XXXVIII Walnego Zjazdu Delegatów SEP zawarto w Biuletynie 1/2019 OP SEP.

W dniach od 12 do 13 kwietnia 2018 r. odbyło się w Łodzi IV Dyskusyjne Forum Kobiet SEP zorganizowane przez Centralną Komisję ds. Członków Zwyczajnych SEP działającą przy ZG SEP. Hasłem przewodnim Forum było „Kobiety w nowym stuleciu SEP”.

ZOP SEP delegował do udziału w obradach Forum sekretarza Zarządu Oddziału kol. Renatę Kurkę, sekretarza Oddziałowej Komisji Rewizyjnej kol. Paulinę Glaty, członka Komisji Rewizyjnej kol. Małgorzatę Wiczorek oraz pracownika Biura Oddziału Agnieszkę Pawlicką.

Delegowane koleżanki brały udział w obradach Forum i zabierały głos w dyskusji. Wysłuchano szeregu referatów dotyczącej działalności kobiet w SEP. Gościem specjalnym Forum była pani Grażyna Whapshott przedstawicielka The Institution of Engineering and Technology w Wielkiej Brytanii.

Przewodnicząca Centralnej Komisji ds. Członków Zwyczajnych SEP kol. Józefa Okładło podsumowała realizację wniosków z III Dyskusyjnego Forum Kobiet SEP. Poinformowała, że na kadencję 2018 ÷ 2022 wybrano 4 kobiety na stanowiska prezesów oddziałów co jest wynikiem rekordowym.

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. Kazimierza Pawlickiego, kol. Grażynę Bogacką i kol. Kazimierza Kupca.

Kol. Kazimierz Pawlicki jest prezesem FSNT NOT Rada w Poznaniu.

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

Kol. Jarosław Krawczyk jest przedstawicielem OP SEP w Zespole w sprawie finansów NOT

Kol. Jan Kostański jest przedstawicielem OP SEP w Radzie Współwłaścicieli Nieruchomości Domu Technika w Poznaniu.

Kol. Wiesław Pieprzyk i kol. Radosław Szczerbowski są przedstawicielami OP SEP w komisji Konkursu na najlepszą pracę magisterską.

9. Współpraca z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa

Do Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa należy ponad 1100 elektryków, wśród nich jest wg danych uzyskanych z kół, 134 członków Oddziału Poznańskiego SEP.

Członkowie SEP, którzy pełnią funkcje w Wielkopolskiej Izbie Inżynierów Budownictwa (WOIIB) to:

- kol. Stefan Granatowicz - przewodniczący Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego i strony internetowej WOIIB
- kol. Łukasz Gorgolewski - do czerwca 2018 członek Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa; do kwietnia 2018 Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej WOIIB – koordynator, członek Zespołu ds. Współpracy WOIIB z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Architektów, Członek Sekcji Projektowania Zespołu ds. Procesów Budowlanych; od kwietnia 2018 Przewodniczący Okręgowego Sądu dyscyplinarnego oraz członek Zespołu ds. współpracy z samorządami zawodowymi
- kol. Tomasz Gorczyca - Przewodniczący Sekcji Nadzoru Inwestorskiego i Zastępca przewodniczącego Zespołu ds. Procesów Budowlanych
- kol. Roman Jabłoński - członek Sekcji Wykonawstwa w zespole ds. Procesów Budowlanych
- kol. Michał Rakowski i kol. Roman Jabłoński - członkowie Komisji Funduszu Zapomóg
- kol. Michał Rakowski i kol. Roman Jabłoński - członkowie Zespołu ds. ochrony i doradztwa zawodowego WOIIB.

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.

Realizacją zadań związanych ze współpracą, szczególnie ich organizacją, zajmuje się z dużym zaangażowaniem kolega Michał Rakowski.

W 2018 roku, we współpracy z WOIB zorganizowano 2 konferencje, 1 sympozjum i 1 seminarium szkoleniowe.

10. Uczestnictwo w Międzynarodowych Targach Energetyki EXPOPOWER

W 2007 r. Oddział Poznański SEP był współzałożycielem Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER.

Podczas Targów EXPOPOWER w 2018 r., przy współdziale Oddziałowej Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych oraz Oddziałowej Sekcji Energetyki, wspólnie z Biurem Informacji Technicznej MTP i z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa w Poznaniu, Zarząd OP SEP zorganizował konferencje:

- „Bezpieczeństwo i energooszczędność w Oświetleniu” pt.: „Technika Świetlna 2018”
- „Instalacje Elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” – pt.: „Stacje elektroenergetyczne 2018”

Jak co roku Oddział Poznański był organizatorem stoiska informacyjnego SEP na Targach Energetyki EXPOPOWER.

Na stoiskach prezentowano informacje o działalności i aktualnej ofercie Zarządu Głównego SEP, Biura Badawczego ds. Jakości SEP, Centralnego Ośrodka Szkolenia i Wydawnictw SEP oraz Oddziału Poznańskiego SEP.

Przedstawiono szeroką ofertę działalności szkoleniowej, programy realizowanych kursów oraz warunki zdawania egzaminów i uzyskiwania świadectw kwalifikacyjnych z zakresu eksploatacji, dozoru i pomiarów elektrycznych.

Zaprezentowano usługi Ośrodka Rzeczoznawstwa w tym warunki uzyskania Rekomendacji SEP na usługi i wyroby szeroko pojętej elektryki

Stoiska udostępniono na preferencyjnych warunkach zakładom współpracującym z SEP.

11. Imprezy stowarzyszeniowe

Oddział Poznański SEP jest organizatorem i współorganizatorem wielu cyklicznych, a także nowych imprez naukowo-technicznych oraz integracyjnych.

Imprezy naukowo-techniczne

Seminarium szkoleniowe

22 marca 2018 r. w sali konferencyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu odbyło się Seminarium szkoleniowe z cyklu „Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” n.t. **Kompleksowa Ochrona Odgromowa, uziemienia i ochrona przed przepięciami.**

Organizatorami seminarium byli: Oddział Poznański SEP i Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa przy współdziale firmy RST sp.j. z Białegostoku i Centrum Ochrony przed Przepięciami i Zakłóceniami Elektromagnetycznymi w Białymstoku, których przedstawiciele: dr inż. Mirosław Zielenkiewicz, dr inż. Tomasz Maksimowicz i mgr inż. Marek Sekściński byli autorami referatów:

- Wymagania stawiane dla uzemień stosowanych w systemach energetycznych i budownictwie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z 2010 roku oraz z aktualną normalizacją.

- Projektowanie instalacji uziemiających.

- Ochrona odgromowa obiektów budowlanych - praktyka projektowa stosowania nowych norm serii PN-EN 62305 oraz PN-HD 60364.

Seminarium zakończyło się panelem dyskusyjnym. W szkoleniu uczestniczyło około 80 osób. Wszyscy uczestnicy seminarium otrzymali materiały szkoleniowo-reklamowe firmy RST sp.j. z Białogostoku oraz zaświadczenia OP SEP i WOIB o uczestniczeniu w seminarium.

Konferencje podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2018

24 kwietnia 2018 r. w pawilonie 7 (sale G i H) Międzynarodowych Targów Poznańskich odbyła się IX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Bezpieczeństwo i energooszczędność w oświetleniu” p.t. Technika Świetlna 2018. Głównym organizatorem konferencji był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich, natomiast współorganizatorami konferencji był Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej, Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oraz Międzynarodowe Targi Poznańskie. Konferencja odbywała się pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP oraz Związku Producentów Sprzętu Oświetleniowego POL-Lighting.

Program konferencji obejmował 10 referatów zaprezentowanych na dwóch sesjach plenarnych oraz prezentację firmy KRULEN sp. z o.o. Autorami referatów byli pracownicy naukowcy Politechnik: Poznańskiej i Warszawskiej oraz przedstawiciele firm oświetleniowych. Wszystkie prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN 978-83-950902-0-2. W konferencji uczestniczyło około 160 osób z terenu całego kraju. Na zakończenie konferencji wszyscy uczestnicy otrzymali stosowne zaświadczenie OP SEP i WOIB o uczestniczeniu w szkoleniu.

25 kwietnia 2018 r. w pawilonie 7 (sale G i H) Międzynarodowych Targów Poznańskich odbyła się XVI Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” p.t. Stacje elektroenergetyczne 2018. Głównym organizatorem konferencji był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich, natomiast współorganizatorami konferencji były: Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa i Międzynarodowe Targi Poznańskie.

Program konferencji obejmował 6 referatów prezentowanych na dwóch sesjach plenarnych oraz panel dyskusyjny. Autorami referatów byli pracownicy naukowcy Politechniki Wrocławskiej i Politechniki Poznańskiej oraz przedstawiciele firm ABB Sp. z o.o., Elektrometal Energetyka S.A. i FINDER Polska Sp. z o.o. Referaty prezentowane podczas konferencji zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN 978-83-950902-1-9. W konferencji uczestniczyło ponad 110 osób z terenu całego kraju. Na zakończenie konferencji wszyscy uczestnicy otrzymali stosowne zaświadczenie OP SEP i WOIB o uczestniczeniu w szkoleniu.

Obszerne sprawozdania z w/w konferencji Oddziału Poznańskiego SEP podczas Targów EXPOPOWER 2018 opublikowane zostały w następujących wydawnictwach:

Wiadomości Elektrotechniczne, 2018, Nr 8, s. 50÷51;

SPEKTRUM, 2018, Nr 7-8, s. 32÷35;

INPE, 2018, Nr 226-227, s. 81÷84;

Biuletyn WOIB, 2018, nr 3(60), s. 17÷19

oraz zamieszczono także w Biuletynie Oddziału Poznańskiego SEP 1/2019.

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

21 i 22 listopada 2018 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXI Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP. 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: Sieci i instalacje 2018.

Tematyka XXI Sympozjum obejmowała następujące zagadnienia:

- Polska elektroenergetyka – aktualne problemy i wyzwania;
- linie napowietrzne i linie kablowe – propozycje nowych rozwiązań;
- wpływ *Energiewende* i polityki energetycznej krajów UE na polski sektor energii;
- sztuczna inteligencja we współczesnych instalacjach automatyki budynkowej;
- projektowanie i eksploatacja sieci przesyłowych, rozdzielczych i dystrybucyjnych;
- projektowanie i eksploatacja instalacji w obiektach klasycznych i inteligentnych;
- wybrane zagadnienia z ochrony przeciwporażeniowej, przeciwprzepięciowej i odgromowej;
- sterowanie, monitorowanie i zarządzanie w elektroenergetyce.

Organizatorami sympozjum był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej 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.

Podczas XXI Sympozjum na pięciu sesjach plenarnych przedstawiono 3 referaty generalne, 6 referatów naukowo-technicznych, 9 referatów firmowych oraz 3 komunikaty firmowe. Autorami referatów prezentowanych na sympozjum i wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu (ISBN 978-83-950902-2-6) byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Poznańskiej, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gnieźnie, Wyższej Szkoły Kadr Menedżerskich w Koninie) oraz przedstawiciele znaczących producentów, dystrybutorów, a także wykonawców urządzeń dla sieci i instalacji elektrycznych obiektów tradycyjnych oraz inteligentnych. Po sesjach plenarnych zorganizowano 3 sesje warsztatowe, a na towarzyszącej wystawie swoją ofertę handlową prezentowało 13 firm branżowych.

W sympozjum uczestniczyło blisko 180 osób z terenu całego kraju, w tym liczna grupa studentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej, a ponadto uczniowie Technikum Energetycznego oraz Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania. Sympozjum zakończyło się w drugim dniu wydaniem zaświadczeń Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o uczestnictwie w sympozjum.

Krótkie sprawozdanie z XXI Sympozjum ukazało się w miesięczniku elektro.info (2018, Nr 12), natomiast obszernie sprawozdania wysłane zostały do pozostałych czasopism pełniących patronat medialny nad sympozjum oraz zamieszczono także w Biuletynie OP SEP nr 1/2019.

Imprezy integracyjne

W 2018 roku zorganizowano w styczniu spotkanie noworoczne, w lutym zawody w bowlingu, we wrześniu wycieczkę do Szwajcarii i coroczny Jesienny Rajd Samochodowy Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków im. Eugeniusza Bogackiego ze startem i metą na Torze Samochodowym Poznań.

12. Działalność Kół

W roku 2018 działało 28 kół. Koła nr 9 i 31 uzyskały wyróżnienie w konkursie Zarządu Głównego SEP na najaktywniejsze koło SEP w 2017 r. Koło nr 31 uzyskało VII lokatę w grupie B (od 31 do 60 członków). Koło nr 9 uzyskało VII lokatę w grupie C (powyżej 60 członków). Uroczyste wręczenie dyplomów nastąpiło podczas obchodów Międzynarodowego Dnia Elektryka 8 czerwca 2018 r. w Gdańsku

Dane o działalności kół w 2018 r. zestawiono w tablicach 5 i 6.

Szczegółowy opis imprez organizowanych przez koła zawarto w Biuletynie OP SEP nr 1/2019.

Tablica 5

Organizowane imprezy stowarzyszeniowe oraz liczby uczestniczących w nich osób

Kolo nr	imprezy zakladowe	liczba osób	imprezy międzyzakladowe	liczba osób	imprezy regionalne	liczba osób	imprezy krajowe	liczba osób	imprezy międzynarodowe	liczba osób
1 Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań	3	81								
2 BSIPE ENERGOPROJEKT										
3 Koło Projektantów Instalacji Elektrycznych										
4 Mikon	4	38								
5 Politechnika Poznańska	3	120	4	105	1	150	4	420	2	25
7 Koło Akademickie przy Politechnice Poznańskiej Wydział Elektryczny	6	216			1	200			2	10
8 PKP Energetyka	4									
9 Enea Operator Sp. z o.o.	3	81								
10 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Zachód	2	80			1	3	4	15		
11 Solaria Bus& Coasch S.A.										
12 Pracownie Projektowe Branży Elektrycznej	1	14								
13 Veolia Energia Poznań ZEC S.A.										
15 Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu										
16 Instytut Pojazdów Szynowych	14	112								
17 AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu										
19 Koło terenowe	5	38								
21 ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.	8	64	2	26						
23 Wielkopolskie Biuro Projektów oraz Fire-Com Sp.j										
29 Z.P.i U.I. INWESTPROJEKT										
31 Środowiska Telekomunikacji	1	34			1	63				
36 Koło Terenowe w Poznaniu	11	155								

39 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	2	40			1	10				
41 Koło Terenowe Biedrusko	1	3								
62 Enea Operator RD w Gnieźnie										
63 Enea Operator RD Szamotuły	3									
68 Enea Operator RD w Kościanie										
75 Koło Seniorów SEP Poznań	6	83								
79 Enea Operator RD Opalenica	1	25								
SUMA	78	1104	6	131	5	426	8	435	4	35

Tablica 6

Organizowane odczyty, wycieczki, wystawy, kursy 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			1	19					1	37
2 BSIPE ENERGOPROJEKT										
3 Koło Projektantów Instalacji Elektrycznych										
4 Mikon	2	19	1	7					1	12
5 Politechnika Poznańska	48	1210	2	54			2	20	5	90
7 Koło Akademickie przy Politechnice Poznańskiej Wydział Elektryczny			1	16					8	346
8 PKP Energetyka	2								2	
9 Enea Operator Sp. z o.o.			1	19					1	37
10 Polskie Sieci Elektroenergetyczne Zachód	1	47	1	23						
11 Solaria Bus& Coasch S.A.										
12 Koło Pracowni Projektowych Branży Elektrycznej									1	14
13 Veolia Energia Poznań ZEC S.A.										
15 Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu										
16 Instytut Pojazdów Szynowych	12	127								
17 AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu										
19 Koło terenowe			4	28					1	10
21 ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.	8	64	1	14						
23 Wielkopolskie Biuro Projektów oraz Fire-Com Sp.j										
29 Z.P.i U.I. INWESTPROJEKT										
31 Środowiska Telekomunikacji	3	160	1	22						

36 Kolo Terenowe w Poznaniu	10	122						1	33	
39 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego			2	30				1	15	
41 Kolo Terenowe Biedrusko								1	3	
62 Enea Operator RD w Gnieźnie										
63 Enea Operator RD Szamotuly	1		1					1		
68 Enea Operator RD w Kościanie										
75 Kolo Seniorów SEP Poznań	6	83								
79 Enea Operator RD Opalenica								1	25	
SUMA	93	1832	16	231			2	20	25	622

13. Podsumowanie

W roku 2018 odbyło się wiele udanych imprez integracyjnych zorganizowanych przy udziale przedstawicieli wielu kół i sekcji.

Wytyczono i realizowano plan pracy Oddziału.

Staraniem Oddziału ilość kursów i przeprowadzonych egzaminów utrzymano na dobrym poziomie.

Uzyskano dobre wyniki finansowe.

Uporządkowano opłaty składek i zweryfikowano liczbę członków kół.

Przygotowano i zorganizowano Walny Zjazd Delegatów SEP w Poznaniu

Zorganizowano konferencje, seminaria i sympozja.

Kontynuowano organizację konkursu na wyróżniającą się pracę dyplomową na Wydziale Elektrycznym PP.

Ponownie włączono się w organizację Olimpiady Elektrycznej i Elektronicznej „EUROELEKTRA” dla uczniów średnich szkół technicznych.

Zorganizowano wycieczkę oraz rajd samochodowy.

Kontynuowano współpracę z kołem Akademickim SEP przy Politechnice Poznańskiej.

Kontynuowano współpracę z Wojewódzką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa.

Kontynuowano współpracę z Międzynarodowymi Targami Energetyki EXPOPOWER których Oddział jest współzałożycielem.

Aktywnie współpracowano z władzami Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej.

Kontynuowano dobrą współpracę z Federacją SNT NOT w Poznaniu i Zarządem Głównym SEP.

Aktywnie włączono się w imprezy organizowane przez Zarząd Główny SEP poprzez udział w Międzynarodowym Dniu Elektryki, w IV Forum Kobiet SEP oraz w Walnym Zejeździe Delegatów SEP.

Aktualizowano na bieżąco stronę internetową Oddziału.

Archiwizowano zdjęcia z imprez organizowanych przez Zarząd Oddziału i koła.

14. Plan pracy na 2019 r.

Odbyły się już:

- Spotkanie noworoczne prezesa Oddziału z aktywem SEP w dniu 18 stycznia
- I Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP w dniu 22 lutego
- Spotkanie integracyjne Bowling w dniu 5 marca.

Do realizacji planowane są:

- Seminarium szkoleniowe „Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” w dniu 28 marca.
- Organizacja stoiska SEP wraz z XVII Konferencją Naukowo Techniczną „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” oraz X Konferencją Naukowo Techniczną „Energooszczędność w oświetleniu” podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2018 w dniach 7 ÷ 9 maja
- Konferencja Środowiskowa z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji – maj
- Organizacja olimpiady EUROELEKTRA dla szkół średnich
- Organizacja konkursu na wyróżniającą się pracę dyplomową na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej – maj
- Wycieczka do Kotliny Kłodzkiej – 20 ÷ 25 maja
- Patronat nad Elektryzującym Rajdem dla szkół średnich - wrzesień
- Jesienny Rajd Samochodowy SEP – wrzesień
- Obchody 100 lecia Oddziału Poznańskiego SEP – 18 października
- Organizacja Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka – listopad
- XXII sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, informatyczne i telekomunikacyjne” – listopad.
- II Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP – grudzień

Renata Kurka
Sekretarz Zarządu Oddziału

DZIAŁALNOŚĆ KÓŁ ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP W 2018 ROKU

W okresie sprawozdawczym wiele kół zorganizowało szereg imprez. Poniżej przedstawiono najciekawsze sprawozdania Zarządów Kół.

Koło nr 1 ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań

W dniu 11.01.2018 r. odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze zorganizowane w Bistro „Iskra”.

W dniu 12.04.2018 r. odbyła się wycieczka techniczna do Centrum Kierowania Ruchem MPK na ul. Głogowskiej.

W dniach od 6 do 8 września 2018 r. koło zorganizowało wycieczkę techniczno-turystyczną na trasie Poznań – ZWAE – Gdańsk -Westerplatte - Gdynia - Sopot – Poznań. W trakcie wycieczki w ramach części technicznej odwiedziliśmy zakłady Aparatów Elektrycznych w Lęborku. Po obiedzie mieliśmy możliwość zwiedzenia z przewodnikiem Lęborka. Dzień zakończyliśmy kolacją regionalną w towarzystwie przedstawicieli ZWAE. Drugiego dnia zwiedzaliśmy Gdańsk i Westerplatte. Co odważniejsi wspięli się na wieżę Kościoła Mariackiego. Ostatni dzień rozpoczęliśmy od wysłuchania koncertu organowego w Katedrze Oliwskiej, następnie zwiedziliśmy Dar Pomorza a wycieczkę zakończyliśmy spacerem po sopockim molo.

W roku 2018 do naszego koła przyjęliśmy 1 koleżankę i 1 kolegę, 4 osoby zrezygnowały z członkostwa w SEP.

Prezes Koła nr 1: Maciej Florek

Koło nr 3 Projektantów Instalacji Elektrycznych

Prezes koła jest autorem następujących publikacji:

1. Łukasz Gorgolewski, *Zasilanie urządzeń przeciwpożarowych – cz.II*, Inżynier Budownictwa nr 1/2018 s.52-54
2. Łukasz Gorgolewski, X Warsztaty „Projektowanie jako gra zespołowa”, Inżynier Budownictwa nr 1/2018 s.94-95
3. Łukasz Gorgolewski, *XVII Krajowy Zjazd Sprawozdawczy Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*, Biuletyn WOIB nr 3/2018 s.15-16
4. Łukasz Gorgolewski, Biurowiec przy ul. Za Bramką w Poznaniu - XI warsztaty „Projektowanie jako gra zespołowa”, Biuletyn WOIB nr 4/2018 s.11-13
5. Łukasz Gorgolewski, *XI Warsztaty „Projektowanie jako gra zespołowa”*, Inżynier Budownictwa – w druku.

Prezes koła brał czynny udział w następujących konferencjach:

1. Dni Inżyniera Budownictwa – sesje na Międzynarodowych Targach Budownictwa i Architektury BUDMA 2018 – panelista sesji „BIM - cyfrowa rewolucja w budownictwie”
2. II Forum Gospodarcze Architektury i Budownictwa na Targach BUDMA 2018.
3. XI Warsztaty Projektowe "Projektowanie jako gra zespołowa", 5.11.2018, Poznań – moderator

Prezes koła uczestniczy w następujących zespołach technicznych:

1. Sekretarz Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych OP SEP
2. Członek Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP.
3. Ekspert SEP w grupach roboczych Stowarzyszenia Nowoczesne Budynki: GR2 Wyposażenie techniczne budynków i GR4 Bezpieczeństwo pożarowe przygotowujących zmiany w warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki.

Prezes koła jest Członkiem Centralnej Komisji Współpracy z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa SEP.

Prezes Koła nr 3: Łukasz Gogolewski

Koło nr 4 MIKON

W 2018 r. odbyły się 4 spotkania.

1. Referat „Inteligentne instalacje w obiektach przemysłowych i komunalnych na przykładzie produktów firmy FIBARO” wygłosił kol. Stanisław Ruszkiewicz. Obecnych 9 członków koła.
2. Spotkanie wyjazdowe SUW Oborniki – zapoznanie się z nowoczesnym systemem automatyki stacji uzdatniania wody zrealizowanym na systemie sterowania PCS7 firmy Siemens. Obecnych 7 członków koła.
3. Referat „Realizacja systemów napędowych sterowanych z wykorzystaniem przetwornic częstotliwości firmy Schneider Electric” wygłosił kol. Grzegorz Dorna. Obecnych 10 członków koła.
4. Spotkanie wigilijne z udziałem przedstawiciela ZOP SEP Stanisława Olszewskiego, który przybliżył tematy związane z aktualną problematyką działalności SEP w Polsce. Omówiono również wewnętrzne sprawy koła nr 4. Spotkanie zakończyło się poczęstunkiem wigilijnym. Obecnych było 12 członków.

Prezes Koła nr 4: Grzegorz Dorna

Koło nr 5 Politechnika Poznańska

Organizowane imprezy zakładowe

- 08.01.2018 r. – dr inż. Jacek Handke „Pomiary częstotliwości w systemie elektroenergetycznym” - Seminarium Instytutu Elektroenergetyki – (30 osób)
- 15.01.2018 r. – mgr inż. Sławomir Sowa „Efektywność energetyczna instalacji oświetleniowych sterowanych w systemie KNX” - Seminarium Instytutu Elektroenergetyki – (30 osób)
- 17.12.2018 r. – mgr inż. Sławomir Sowa „Wyznaczanie rozkładów natężenia oświetlenia przy użyciu matrycy fotorezystorowej w aspekcie oszczędności energii elektrycznej w obiektach użyteczności publicznej” - Seminarium Instytutu Elektroenergetyki – (30 osób)

Organizowane imprezy międzyzakładowe

- 05.03.2018 - seminarium szkoleniowe z instalacji falownikowych dla PV z firmą Spirvent – (30 osób),
- 21.03.2018 r. - seminarium szkoleniowe pt.: „Zasady doboru rozdzielnic niskiego napięcia” z firmą Legrand – prelegent Zbigniew Ciesielski- (20 osób)
- 19.10.2018 - seminarium szkoleniowe z firmą Elektro-Tel-Info, na temat budowy i zasady działania aktywnej ochrony odgromowej (ESE) – prelegent Marian Trzeciak (30 osób)
- 19.11.2018 - seminarium szkoleniowe z zakresu systemu sterowania w oświetleniu z firmą ES-SYSTEM – (25 osób)

Organizowane imprezy regionalne

W dniach 21÷22 listopada 2018 roku Oddział Poznański SEP zorganizował XXI Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Sympozjum zostało zorganizowane przy ścisłej współpracy Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej oraz Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nazwą „SIECI I INSTALACJE 2018” – udział członków Koła w pracach komitetów konferencji - R. Niewiedział, W. Opydo, A. Rakowska, E. Sroczan, A. Grzybowski, Z. Nadolny, A. Książkiewicz. (150 osób)

Organizowane imprezy ogólnokrajowe

- Ogólnopolski konkurs na najlepszą pracę dyplomową studentów uczelni technicznych, w dziedzinie elektrotechniki, napisaną w roku akademickim 2016/2017 posiedzenie jury konkursu odbyło się 11 maja 2018 (nagrodzono 3 i wyróżniono 12 prac). Członkami jury byli kol.: Jerzy Janiszewski (przewodniczący), Radosław Szczerbowski, Andrzej Książkiewicz, Andrzej Kwapisz oraz Arkadiusz Dobrzycki. (20 osób)
- Współdział z AK SEP nr. 7 w organizacji I Poznańskich Dni Elektryka 24 maja 2018 (R. Szczerbowski, R. Wróblewski, B. Ceran, A. Książkiewicz) (200 osób)
- Współdział w organizacji XVI Konferencji naukowo-technicznej nt. „Instalacje elektryczneniskiego, średniego i wysokiego napięcia” pt. STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2018 w czasie Międzynarodowych targów Energetyki EXPOPOWER – 25.04.2018 r. (Ryszard Niewiedział, Józef Lorenc, Bartosz Olejnik, Aleksandra Schött). (100 osób)
- Współdział w organizacji IX Konferencji naukowo-technicznej z cyklu „Energoozczędność w oświetleniu - Technika Świetlna 2018” w czasie Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER – 24.04.2018 r. (Małgorzata Górczewska). (100 osób)

Organizowane imprezy międzynarodowe

- Współpraca SEP oraz VDE (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik) - spotkanie przedstawicieli obu stowarzyszeń, w dniach 14÷18 maja 2018. Gospodarzami byli studenci Uniwersytetu Technicznego Carlo Wilhelmina w Brunzwiku (Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig), a zarazem członkowie młodzieżowej organizacji VDE – VDE YoungNet. Nad przebiegiem wydarzenia czuwali kol. Marek Dura (VDE), kol. Radosław Szczerbowski oraz kol. Agata Orłowska (Koło SEP nr 5 przy Politechnice Poznańskiej).
- Spotkanie z przedstawicielami Eesti Energia AS (Mihkel Härm oraz Kärt Ots - Estonia), wymiana doświadczeń z estońskim operatorem systemu energetycznego - 05.11.2018 - (10 osób),

Odczyty

- XXI Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, informatyczne i telekomunikacyjne”, Poznań 21-22 listopada 2018. W obradach Sympozjum uczestniczyło ponad 150 osób. Celem Sympozjum było przedstawienie najnowszych osiągnięć naukowo-technicznych w zakresie rozwiązań systemowych oraz technologicznych stosowanych w sieciach i instalacjach elektrycznych, w obiektach mieszkalnych, użyteczności publicznej, przemysłowych oraz elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji. Sympozjum stanowiło forum umożliwiające zdynamizowanie wymiany doświadczeń oraz wdrażania wyników badań naukowych do praktyki projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej w prezentowanej dziedzinie. Autorami referatów byli także członkowie Koła nr 5.

Referaty generalne:

- Polska elektroenergetyka - aktualne problemy i wyzwania - dr inż. Elżbieta Niewiedział,
- Linie napowietrzne i linie kablowe - propozycje nowych rozwiązań – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska,
- Wpływ Energiewende i polityki energetycznej krajów UE na polski sektor energii – dr inż. Radosław Szczerbowski.

Referaty merytoryczne wygłoszone podczas XXI Sympozjum Poznańskiego Oddziału SEP:

- Sztuczna inteligencja we współczesnych instalacjach automatyki budynkowej – dr inż. Eugeniusz Sroczań,
- Selektywna praca wyłączników różnicowoprądowych – kryteria doboru – dr hab. Ryszard Batura, dr inż. Andrzej Książkiewicz.

W obradach uczestniczyło 150 osób - (5 wystąpień)

- Konferencja „Wyzwania rynku energetycznego. Polska, Europa, Świat” na VI Polskim Kongresie Przedsiębiorczości na Międzynarodowych Targach Poznańskich, 24 września 2018 – moderator sesji – R. Szczerbowski (50 osób)
- XXXII Konferencja z cyklu "Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej" Zakopane 14-17.10.2018 r. R. Szczerbowski, B. Ceran, B. Zaporowski, S. Sowa (4 wystąpienia) (200 osób)
- XXIII Konferencja „Zastosowania Komputerów w Elektrotechnice 2018”, Poznań, 23÷24.04.2018 r. W. Opydo, G. Twardosz, W. Machczyński, J. Lorenc, Z. Nadolny, R. Frąckowiak, P. Przybyłek, W. Szelağ, K. Kowalski, G. Trzmiel, A. Dobrzycki, B. Staszak, J. Sierchuła, A. Schött, D. Złotecka, A. Weychan, S. Sowa (20 wystąpień) (110 osób)
- 2018 International Interdisciplinary PhD Workshop, Świnoujście, 9÷12.05.2018 r., K. Sroka, J. Sierchuła, D. Złotecka (2 wystąpienia) (100 osób)
- XIV Ogólnopolskie Sympozjum „Inżynieria Wysokich Napięć”, Poznań – Będlewo, 28÷30.05.2018 r. W. Sikorski, P. Przybyłek, H. Mościcka-Grzesiak, J. Lorenc, A. Rakowska, K. Siodła, A. Schött, D. Złotecka, K. Walczak, S. Sowa (9 wystąpień) (100 osób)
- VIII Konferencja Naukowo Techniczna „Blackout a Krajowy System Elektroenergetyczny”, Poznań – Rosnówko, 6 ÷ 8 czerwca 2018 r. J. Lorenc, K. Sroka, I. Grządzielski, J. Handke, B. Olejnik, A. Schött, D. Złotecka, A. Weychan (5 wystąpień) (150 osób)
- 15th International Conference on the European Energy Market, Łódź, 27-29.06.2018 r., J. Lorenc, K. Sroka, B. Ceran, A. Weychan, D. Złotecka (3 wystąpienia) (250 osób)
- Konferencja “Energia i Paliwa 2018”, Kraków 19÷21.09.2018 r. B. Ceran, A. Weychan (2 wystąpienia) (100 osób)

Wycieczki

- 10 stycznia 2018 r. - wycieczka do ZEC Karolin w Poznaniu (10 osób)
- 12÷13 kwietnia 2018 r. - wycieczka do Elektrowni Kozienice oraz Połaniec (4 osoby) z kołem naukowym SKN Elektroenergetyka (łącznie 44 osoby)

Konkursy

- Ogólnopolski konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową studentów wyższych uczelni technicznych, w dziedzinie elektrotechniki, napisaną w roku akademickim 2016/2017; posiedzenie jury konkursu odbyło się 11.05.2018 (nagrodzono 3 i wyróżniono 12 prac) (20 osób)
- Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową w obszarze techniki oraz organizacji i usług – organizowany przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Rada w Poznaniu, R. Szczerbowski - Członek Komisji ds. Konkursów i Nagród.

Inne

- W dniu 5 stycznia 2018 roku odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Koła nr 5. Prezesem Koła wybrano kol. Radosława Szczerbowskiego, wiceprezesem został kol. Andrzej Książkiewicz natomiast członkami Zarządu Koła: Robert Wróblewski, Tadeusz Stankowiak, Krzysztof Szubert oraz Daria Złotecka. Wybrano także 3 członków Komisji Rewizyjnej w osobach: Paweł Idziak, Ryszard Batura oraz Arkadiusz Dobrzycki. Jednocześnie wybrano Kandydatów na Walne Zebranie Delegatów Oddziału, wśród których znaleźli się: Krzysztof Siodła, Władysław Opydo, Elżbieta Niewiedział, Aleksandra Rakowska, Andrzej Książkiewicz, Eugeniusz Sroczan, Bolesław Zaporowski oraz Radosław Szczerbowski - jako Prezes Koła nr 5 uzyskał mandat na Walne Zebranie Delegatów Oddziału na mocy §51 p.6 i p.7 Statutu Koła.



- Współpraca SEP oraz VDE (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik) zaowocowała kolejnym spotkaniem przedstawicieli obu stowarzyszeń, tym razem po stronie niemieckiej. W dniach 14÷18 maja 2018 studenci z dwóch środowisk akademickich – Poznania i Brunshwiku – kontynuowali wymianę zapoczątkowaną w lipcu 2017 roku w Polsce. Stowarzyszenie Elektryków Polskich w Brunshwiku reprezentowała 5-osobowa delegacja studentów Politechniki Poznańskiej, będących jednocześnie członkami Akademickiego Koła SEP nr 7 przy PP. Gospodarzami byli studenci Uniwersytetu Technicznego Carlo Wilhelmina w Brunshwiku (Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig), a zarazem członkowie młodzieżowej organizacji VDE – VDE YoungNet. Nad przebiegiem wydarzenia czuwali kol. Marek Dura (VDE), kol. Radosław Szczerbowski oraz kol. Agata Orłowska (Koło SEP nr 5 przy Politechnice Poznańskiej).



- 2.11.2018 - XX Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka w Szczecinie, dr inż. Radosław Szczerbowski, prezes Koła nr 5, został laureatem XII edycji konkursu organizowanego przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich SEP i Centralną Komisję do Spraw Młodzieży i Studentów: „Wyróżniający się nauczyciel, opiekun i sojusznik młodzieży”.

Uroczyste wręczenie statuetek i dyplomów odbyło się 22 listopada w Szczecinie. Konkurs na „Wyróżniających się nauczycieli, opiekunów i sojuszników młodzieży”, organizowany jest od 2007 roku. Celem Konkursu jest wyłonienie wyróżniających się nauczycieli, opiekunów i sojuszników młodzieży oraz promowanie ich działalności wśród społeczności elektryków. Organizatorem konkursu jest Kapituła powołana przez Zarząd Główny SEP, na wniosek Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów oraz Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP. Pretendentami do nagrody mogą zostać szczególnie zaangażowane osoby, które są nauczycielami lub innymi specjalistami pracującymi z młodzieżą w szkołach średnich i uczelniach wyższych. Wśród dotychczasowych laureatów tej nagrody można wymienić min.: prof. dr. hab. inż. Stanisława Bolkowskiego, prof. dr. hab. inż. Stanisława Grzybowski, prof. dr. hab. inż. Jerzego Barglika i prof. dr. hab. inż. Pawła Sowę. Należy zaznaczyć, że co roku laureatami konkursu zostaje nie więcej niż pięć osób z całej Polski.



- 05.11.2018 - Spotkanie z przedstawicielami Eesti Energia AS (Estonia), wymiana doświadczeń z estońskim operatorem systemu energetycznego – (10 osób),
- 09.11.2018 – Spotkanie członków Koła nr. 5 przy rogalach marcińskich (35 osób),
- 28.12.2018 – Spotkanie Noworoczne członków Koła połączone z wykładem dr inż. A. Grzybowskiego pt. „Historia polskiej energetyki” – członkowie SEP koła nr 5 (35 osób).
- Aktualizacja danych wirtualnego serwera WWW Koła SEP nr 5 przy Politechnice Poznańskiej: <http://www.sep.put.poznan.pl>

„WIRTUALNA ORGANIZACJA DZIAŁAŃ (WOD) W ZMIENIAJĄCYM SIĘ ŚWIECIE”

Opracował - Zbigniew Kierzkowski

Tematyka badań

Procesy przemian cywilizacyjnych w zmieniającym się świecie zmierzają w kierunku tworzenia różnorodnych struktur wirtualnej organizacji działań (WOD). Problematykę wirtualnej organizacji działań (WOD), nowy przedmiot badań naukowych i realizacji zadań badawczo-rozwojowych i edukacyjnych, podjęto w Polsce w latach 1994/1996, w Politechnice Poznańskiej, w ramach której zbudowano Laboratorium WOD, współpracując z ośrodkami akademickimi: Krakowa, Wrocławia, Warszawy, Gdańska, Bydgoszczy, Zielonej Góry, Łodzi i innymi. Począwszy od roku 2006 prace w zakresie WOD koordynuje Konsorcjum Sieci Laboratoriów WOD: Łódź–Olsztyn–Polkowice–Poznań.

Organizowano systematycznie Seminaria problemowe WOD. Seminaria problemowe WOD w początkowym okresie, w latach 1994/1996–2003/2004, dotyczą tworzenia i użytkowania zasobów (baz, banków danych, a także oprogramowania) służących rozwojowi metod i zastosowań informatyki w przemianach organizacji działań w społeczeństwie informacyjnym. Lata 2004/2005–2009 (Seminaria IX–XI) to początki współdziałania nauk technologicznych i humanistycznych oraz nauk o zarządzaniu w badaniach nad WOD; tematyka dotyczy uwarunkowań stanowienia społeczeństwa informacyjnego oraz tworzenia infrastruktury technicznej i informacyjnej wirtualnych sposobów integracji ludzi we współpracy i wirtualnej integracji przedsiębiorstw we współdziałaniu w społeczeństwie informacyjnym. Od 2011 roku (Seminaria: XII– XV) prace koncentrują się na podstawach budowy i syntezy oprogramowania wirtualnego środowiska informacji dla tworzenia struktur wirtualnej (cyfrowej) organizacji działań – organizacji wirtualnych w różnorodnych społecznościach informacyjnych. Prace podejmowane od roku 2014 (Seminaria: XVI–XVIII, Sesja naukowa WOD i VI SKOS) koncentrują się na analizie efektów stosowania metodyki WOD w społeczeństwie informacyjnym.

Badania prowadzone w tematyce WOD, inspirowane przez Towarzystwo Naukowe Prakseologii (TNP), od początku (lata 1994–1996) do r. 2010, są składowymi przedsięwzięć naukowych Polskiego Komitetu Narodowego ds. Współpracy z CODATA, (CODATA, Committee on Data for Science and Technology of the International Council for Science – Komitetu Danych dla Nauki i Techniki Międzynarodowej Rady ds. Nauki). W okresie od 1991–2003 problematyka komputerowego wspomaganie i wirtualnej organizacji działań wzbogaca tematykę Krajowych Forum Informacji Naukowej i Technicznej, organizowanych przez powołane w roku 1991 Polskie Towarzystwo Informacji Naukowej (PTIN). W okresie od 1994–2005 problematyka WOD wzbogaca badania nad tematyką komputerowo integrowanego wytwarzania prowadzone przez Politechnikę Śląską, a następnie od 2011 problematyka WOD jest składową przedsięwzięć naukowych prowadzonych w skali międzynarodowej przez Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierowania (TNOiK), w tematyce: „Multimedia w biznesie i zarządzaniu”.

Od 2003 roku problematyka WOD prezentowana jest podczas Konferencji Okrągłego Stołu (KOS): Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego; KOS organizowane są corocznie jako debata środowisk polityki, gospodarki i nauki przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP), który jest głównym koordynatorem w Polsce obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego (SDSI, 17 maja).

Tematyka WOD była także przedmiotem debat podczas Kongresów Elektryki Polskiej:

- w ramach I KEP, jubileuszowego na 90-lecie SEP (2009 r.) zorganizowano Sesję tematyczną: „Problematyka społeczeństwa informacyjnego”; podczas Sesji omawiano aspekty technologiczne, organizacyjne i gospodarcze kształtowania społeczeństwa informacyjnego.
- podczas II KEP (2014 r.), w ramach Sesji tematycznej 2. Cywilizacyjne wyzwania elektryki (technologii informacyjnych i komunikacyjnych), prezentowano opracowanie pt. Wirtualna organizacja działań w społeczeństwie informacyjnym, zwracając uwagę na wyzwania cywilizacyjne wirtualnej organizacji działań (WOD), ze szczególnym uwzględnieniem projektowania innowacyjnych przedsięwzięć informatycznych dla rozwoju nauki, technologii, gospodarki i nauczania w społeczeństwie informacyjnym oparte na technologiach WOD.

WYBRANE PUBLIKACJE z roku 2018

Wybrane publikacje i opracowania prezentowane podczas przedsięwzięć naukowych organizowanych pod patronatem i z udziałem SEP:

- Krajowe Seminaria problemowe WOD.
- Konferencje Okrągłego Stołu (KOS): Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego – Debaty coroczne Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP), w ramach obchodów w Polsce Światowych Dni Społeczeństwa informacyjnego (17 maja) przedstawiciele nauki, biznesu i polityki .
- Konferencje Towarzystwa Naukowe Organizacji i Kierowania (TNOiK).

1. Wirtualna organizacja działań w społeczeństwie informacyjnym. Tematyka. Uznania i wyróżnienia: Wcześniejsze i ostatnie. Dyskusja problemowa. *Opracowanie: Kierzkowski Z., Politechnika Poznańska, Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Towarzystwo Naukowe Prakseologii. Biuletyn Organizacyjny i Naukowo-Techniczny Stowarzyszenia Elektryków Polskich SPEKTRUM, PROBLEMY PRZEMIAN W SPOŁECZEŃSTWIE INFORMACYJNYM. styczeń–luty (1/2) 2018; s. 46-50.*

Długoletnie zasługi, które charakteryzują uznanie i wyróżnienia tematyki WOD:

A. Wyróżnienie międzynarodowe CODATA (1998). Prowadzone badania w tematyce WOD, od początku są znaczącym i wysoko ocenianym wkładem Polski w prace na forum CODATA. Na forum CODATA, już w roku 1998, projekt badawczy pt. The Network Information Flow Synthesis and the Aiding Resources Aggregation in the Structural Transformations of Enterprises, wyróżniono jako jeden z czterech najlepszych wśród stu wówczas prezentowanych i ocenianych.

B. Wyróżnienie Politechniki Śląskiej (2005) za badania w problematyce komputerowo integrowanego wytwarzania – w zakresie komputerowego wspomaganie i wirtualna organizacja działań (WOD) w przemianach strukturalnych przedsiębiorstw i organizację przedsiębiorstw wirtualnych (przyszłości) – prezentowane w latach 1992÷2005.

C. Wyróżnienie Ministra Infrastruktury RP (2009). Podczas X Konferencji Okrągłego Stołu, została wręczona nagroda, statuetka Ministra Infrastruktury za wkład w rozwój elektroniki, telekomunikacji i informatyki. Wyróżnienie to przyznano za prace nad WOD oraz badania nad rozwojem technologii społeczeństwa informacyjnego, prezentowane podczas krajowych KOS.D. Wyróżnienia Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP). Za wkład w badaniach nad wirtualną organizacją działań (WOD) w organizacji społeczeństwa informacyjnego, prezentowany zarówno podczas Krajowych Seminarium problemowych, a następnie podczas KOS, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, na wniosek Zarządu Głównego SEP – przyznało w latach 2012-2017 – szereg medali im. Prof. Janusza Groszkowskiego

Kierunki dalszych badań

Charakteryzując przemiany cywilizacyjne i wyzwania współczesności – w ramach dyskusji nad kierunkami dalszych badań nad problemami WOD w zmieniającym się społeczeństwie

informacyjnym – prowadzonej przed Spotkaniem Świąteczno-Noworocznego Przyjaciół i Sympatyków SEP, Warszawa 15 grudnia 2017, z okazji finalizowania prac Konsorcjum Sieci Laboratoriów WOD: Łódź–Olsztyn–Polkowice–Poznań – zwraca się uwagę na to, że społeczeństwo informacyjne jest efektem innowacji technicznych i równocześnie jest środowiskiem kreacji innowacji, głównie w obszarze organizacyjnym, rozwoju, kultury, a także techniki.

Te kwestie nawiązują do planowanych debat XIX Konferencji Okrągłego Stołu (KOS): Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego (maj 2018), nawiązujących do ogłoszonego przez Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny (ITU: International Telecommunication Union) tematu obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego (ŚDTiSI) w roku 2018: Stosowanie sztucznej inteligencji przez wszystkich (Enabling the positive use of Artificial Intelligence for All).

Od „inteligentnych” metod komputerowych oczekuje się efektywnego wspomaganie w trojakim zakresie. Po pierwsze – wspomaganie działań twórców nowych technologii informacyjno-komunikacyjnych, po drugie – wspomaganie zarządzania współczesnymi organizacjami w społeczeństwie informacyjnym, a wreszcie po trzecie – wspomaganie poprawnego postępowania ekonomicznego organizacji we współdziałaniu wirtualnym oraz wspomaganie poprawnego postępowania osobowego i społecznego ludzi we wzajemnej wirtualnej współpracy.

Poszukiwanie nowych problemów badań zmieniającego się społeczeństwa informacyjnego warto prowadzić w następujących obszarach tematycznych:

Organizacja w społeczeństwie informacyjnym. Narasta znaczenia kreowania nowych, zdecentralizowanych i rozproszonych struktur wirtualnych przedsiębiorstw i społeczności. Kształtuje się nowy ład gospodarczy – niezbyt rozeznany – w rodzącej się odmianie ekonomiki rynkowej i współdziałaniu, ład we współdziałaniu gospodarczym organizacji, opartym na konkurencyjności, w coraz większym stopniu intelektualnej, łagodzącej konkurencyjność tradycyjną; pojawia się potrzeba uregulowań (prawnych) co do postępowania ekonomicznego przedsiębiorstw we współdziałaniu.

Człowiek w społeczeństwie informacyjnym. Widoczne są przemiany hierarchii zasobów i roli działań ludzi. Pojawiają się zasoby intelektualne – wytwory myślenia czysto symbolicznego, koncepcyjnego, twórczej pracy umysłowej, kreowane przez rozum, idee – zasoby najbardziej ludzkie z ludzkich form aktywności, będące najbardziej z prywatnych form własności. Są one gromadzone w środowisku wirtualnym społeczeństwa w postaci zasobów danych cyfrowych (D) i wzajemnie udostępnianej informacji (wiedzy) problemowo zorientowanej (WP). Prowadzi to do narastającego samodzielnego podmiotowego udziału człowieka (human factors) w procesach gospodarczych, społecznych i politycznych. Zachowania osobowe i społeczne ludzi w strukturach wirtualnych kształtują – dotąd niezbyt rozeznany – nowy ład społeczny i polityczny, pojawia się potrzeba ogólnych uregulowań co do postępowania (natury etycznej) ludzi we współzależności wzajemnej we współpracy.

Wirtualne środowisko informacji. W wirtualnym środowisku informacji tworzone są i funkcjonują struktury zmieniającego się społeczeństwa informacyjnego. Głównymi składowymi ontologicznymi budowy wirtualnego środowiska informacji są zasoby danych cyfrowych (D), gromadzone w strukturach sieci informacyjnych i zasoby informacji (wiedzy) przedmiotowej (WP), pozyskiwane poprzez aplikacje różnorodnych przedsięwzięć informatycznych, korzystających z usług technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT).

Dla kształtowania – dotąd nie rozeznanego – ładu informacyjnego (w wirtualnej organizacji działań, ludzi we współpracy i organizacji we współdziałaniu) konieczna jest dbałość o poprawność D i WP. Podstawą tego jest ustalania odpowiednich kryteriów i sposobów krytycznej ich oceny (wartościowania), uwzględnianych w modelowaniu i tworzeniu różnorodnych aplikacji przedsięwzięć informatycznych w ramach budowy (rozwoju) struktur wirtualnego środowiska.

2. Problemy w zmieniającym się społeczeństwie informacyjnym, *Kierzkowski Z., Politechnika Poznańska, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Towarzystwo Naukowe Prakseologii, Biuletyn*

Organizacyjny i Naukowo-Techniczny Stowarzyszenia Elektryków Polskich SPEKTRUM, marzec–kwiecień (3/4) 2018, Artykuły naukowe i techniczne; s. I – XIV.

Opracowanie, opublikowane z okazji XIX Konferencji okrągłego stołu (KOS) – Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego pod hasłem przewodnim: Wykorzystanie sztucznej inteligencji dla pożytku społecznego, Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego w roku 2018, ustalonym przez Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny (ITU – International Telecommunication Union). Stowarzyszenie Elektryków Polskich), Warszawa 17 maja 2018.

Tezy opracowania, uwzględniające obszary tematyczne „Wirtualna organizacja działań, a także inteligentne metody komputerowe i sztuczna inteligencja, w zmieniającym się społeczeństwie informacyjnym”, prezentowano (Kierzkowski Z.) w ramach dyskusji panelowej XIX KOS.

Dyskusja panelowa: Zagrożenia i korzyści związane z wykorzystaniem sztucznej inteligencji w nowoczesnym świecie.

Uczestnicy dyskusji panelowej: Z. Kierzkowski – Politechnika Poznańska, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Towarzystwo Naukowe Prakseologii; Dr J. Olejniczak – Szkoła Główna Handlowa, specjalista w dziedzinie sztucznej inteligencji; Dr M. Robak – Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego – ekspert w dziedzinie komunikacji cyfrowej, technologii informacyjnej mediów i architektury aplikacji internetowych oraz teorii Internetu; A. Streżyńska – Prezes Firmy MC2 Solutions, poprzednio Minister Cyfryzacji; Dr A. M. Wilk – Przewodniczący Sekcji Technik Informacyjnych SEP, były Wiceminister Łączności, Mecenas T. Zalewski – Eversheds Sutherland – specjalista w dziedzinie własności intelektualnej, aspektów prawnych wprowadzania nowych technologii i prawa zamówień publicznych; Prof. A. Zybertowicz – Doradca Prezydenta RP, Kancelaria Prezydenta RP, Socjolog, profesor nadzwyczajny, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Dr J. Żurek – Dyrektor Instytutu Łączności. Moderator Panelu Dyskusyjnego: P. Arak – Zastępca Dyrektora Instytutu Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur.

Prowadzący Konferencję: Dr J. Nowicki – Sekretarz Generalny SEP.

3. W kierunku poprawności danych i wiedzy w świecie wirtualnym społeczeństwa informacyjnego, Kierzkowski Z., Politechnika Poznańska – Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Towarzystwo Naukowe Prakseologii, Poznań – Warszawa, Rozdział 7, [W]: Współczesne wyzwania przedsiębiorstw – Przegląd wybranych koncepcji zarządzania przedsiębiorstwem, Kiełtyka Leszek, Smoąg Klaudia (red naukowa.), Monografia, Wydawnictwo Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, 2018; s. 84 – 99.

Opracowanie prezentowano podczas sesji naukowej XIII Konferencji Naukowej: Multimedia w biznesie i administracji – Technologie ICT we współczesnym zarządzaniu, Częstochowa, 18-19 października 2018.

4. Ponadto podczas XIII Konferencji (Częstochowa 18 października 2018) przygotowano i ogłoszono referat (wykład) plenarny (Kierzkowski Z.): *Kierunki przemian w społeczeństwie informacyjnym*.

W tym wykładzie podjęto dyskusje nad możliwością udzielania odpowiedzi na pytanie: Jak ustalać kierunki przemian w społeczeństwie informacyjnym? Nawiązano do opracowań i przedsięwzięć naukowo-technicznych w obszarach tematycznych „Wirtualna organizacja działań (WOD) w społeczeństwie informacyjnym, prowadzonych, pod patronatem naukowo-technicznym Stowarzyszenia Elektryków Polskich, w okresie 1991–1994/1996–2016/2018, z udziałem licznych specjalistów i zespołów naukowych. Formułowano, w ujęciu transdyscyplinarnym, bardzo aktualną tematykę badań nad poszukiwaniem różnorodnych wskazań, drogowskazów, nowych paradygmatów współdziałania, wszystko związane z określaniem kierunków przemian w społeczeństwie informacyjnym.

Opracowali:

Sekretarz: mgr inż. Daria Złotecka i Prezes Koła nr 5: dr inż. Radosław Szczerbowski

Koło nr 7 Koło Akademickie Politechnika Poznańska

SPOTKANIE NOWOROCZNE ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO – 26.01.2018 R.

26 stycznia 2018 roku Hotelu Ikar odbyło się spotkanie noworoczne Zarządu oraz przedstawicieli kół Oddziału Poznańskiego SEP, na które zaproszenie otrzymali kol. Agata Orłowska oraz kol. Jakub Głuchowski. Na uroczystej kolacji pojawił się m.in. Prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak oraz Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. dr hab. inż. Zbigniew Nadolny.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

SPOTKANIE STUDENCKIEJ RADY KOORDYNACYJNEJ SEP W RADOMIU 10÷11.02.2018 R.

W dniach 10÷11 lutego 2018 r. w Radomiu reprezentacja AK SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej wzięła udział w spotkaniu Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP w Radomiu. Oprócz zebrania odbyło się podsumowanie działalności studenckiej w roku 2017 oraz 6-cio godzinne szkolenie z umiejętności miękkich, m.in. tworzenia projektów i struktur w organizacji. W związku z rezygnacją Sekretarza Jakuba Perlińskiego zostały dokonane wybory uzupełniające, w których jednogłośnie poparcie uzyskał kol. Jakub Głuchowski.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

SZKOLENIE Z ZAKRESU PROGRAMOWANIA I OBSŁUGI PANELI OPERATORSKICH WEINTEK – 16.02.2018 R.

16 lutego 2018 roku dzięki uprzejmości kol. Michała Barskiego odbyło się szkolenie z zakresu programowania i obsługi paneli operatorskich WEINTEK. W szkoleniu wzięło udział 14 studentów z AK SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej. Oprócz teorii uczestnicy mogli wykorzystać pozyskaną wiedzę w praktycznych zmaganiach przy urządzeniach.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

WALNY ZJAZD DELEGATÓW ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP – 14.03.2018 R.

Dnia 14 marca 2018 roku odbył się Walny Zjazd Delegatów Oddziału Poznańskiego SEP, podczas którego 22 osobowa delegacja AK SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej brała udział w wyborach m.in. Prezesa oraz Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP. Prezesem Oddziału Poznańskiego SEP na kadencję 2018÷2022 została prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska – Pani Profesor z Politechniki Poznańskiej, a do Zarządu Oddziału Poznańskiego zostali wybrani m.in. dr inż. Radosław Szczerbowski – opiekun koła, prof. dr hab. inż. Władysław Opydo – opiekun koła oraz kol. Jakub Głuchowski – Prezes AK SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski



SEMINARIUM "KOMPLEKSOWA OCHRONA ODGROMOWA, UZIEMIENIA I OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI" – 22.03.2018 R.

W dniu 22 marca 2018 roku w godzinach 9:00-15:00 odbyło się seminarium dotyczące „Kompleksowej ochrony odgromowej, uziemienia i ochrona przed przepięciami”, pod patronatem Oddziału Poznańskiego SEP. Koło nr 7 reprezentowali kol. Jakub Łuczak, kol. Jakub Przybylski oraz kol. Michał Witkowski.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

KRAKOWSKIE DNI ELEKTRYKI ORAZ SPOTKANIE SRK KRAKÓW – 11÷13.04.2018.

W dniach 11÷13 kwietnia 2018 roku w Krakowie zostały zorganizowane Krakowskie Dni Elektryki, podczas których nasi przedstawiciele: kol. Jakub Głuchowski, kol. Karol Kaczmarek oraz kol. Adam Minta, mieli możliwość wzięcia udziału w konferencji dotyczącej smart grid i nowoczesnej technologii, w warsztatach z zarządzania projektami i start-up'ami oraz w spotkaniu Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP.



Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

XIX KONFERENCJA OKRĄGŁEGO STOŁU 14.04.2018 R.

Dnia 14 kwietnia 2018 r. odbyła się coroczna Konferencja Okrągłego Stołu, która odbyła się w siedzibie NOT w Warszawie. Zazwyczaj konferencja odbywa się w Sejmie RP, lecz ze względu na przeprowadzany strajk organizatorzy zostali zmuszeni do zmiany miejsca. Z Akademickiego Koła SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej udział wzięli kol. Kamila Szatkowska oraz kol. Jakub Głuchowski. Głównym tematem wykładów była sztuczna inteligencja. Uczestnicy oprócz zasad funkcjonowania sztucznej inteligencji mieli okazję poznać historie dobrze prosperujących przedsiębiorców z branży oraz osobiście z nimi porozmawiać.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

UDZIAŁ W WYMIANIE VDE DELEGACJI AK SEP NR 7 PRZY POLITECHNICE POZNAŃSKIEJ 14-18.04.2018 R.

W dniach 14 – 18 kwietniu w Brunzshwiku miała miejsce wizyta AK SEP. Stowarzyszenie Elektryków Polskich reprezentowała 5-osobowa delegacja studentów Politechniki Poznańskiej, będących jednocześnie członkami Akademickiego Koła SEP nr 7 przy PP. Gospodarzami byli studenci Uniwersytetu Technicznego Carlo Wilhelmina w Brunzshwiku (Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig), a zarazem członkowie młodzieżowej organizacji VDE – VDE YoungNet. Nad przebiegiem wydarzenia czuwali p. Marek Dura (VDE). Podczas wizyty w Brunzshwiku polscy studenci mieli okazję zapoznać się z funkcjonowaniem i wyposażeniem tamtejszego Uniwersytetu Technicznego. Laboratoria i prowadzone w nich badania zrobiły duże wrażenie na zwiedzających. Odwiedzono m. in. Instytut Technologii Wysokich Napięć i Elektroenergetyki (Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia) oraz Instytut Kompatybilności Elektromagnetycznej (Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit). Jedną z atrakcji było zwiedzanie browaru Oettinger. Jest to nowoczesny zakład produkcyjny z w pełni zautomatyzowaną technologią rozlewni. Zakład ten każdego roku produkuje około 2 mln

hektolitrów piwa. Nie zabrakło oczywiście degustacji. Imponującym miejscem dla zwiedzających okazał się Federalny Instytut Fizyczno-Techniczny (PTB - Physikalisch-Technische Bundesanstalt). Wizyta była okazją do zapoznania się ze stanowiskiem do testowania silników czy laboratorium technologii ultradźwiękowej. Ponadto do głównych atrakcji tego miejsca należą wystawa historycznych liczników energii elektrycznej oraz światowej sławy zegar atomowy.



Członek AK SEP nr 7: Agata Orłowska

KURS ORAZ EGZAMIN NA UPRAWNIENIA ELEKTRYCZNE EKSPLOATACYJNE DO 1 KV

Od 16 do 27 kwietnia 2018 roku odbyło się 5 spotkań przygotowujących 40 członków Akademickiego Koła SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej do uzyskania uprawnień eksploatacyjnych na napięcie do 1 kV. Egzamin odbył się 27 kwietnia 2018 r., który zakończył się pozytywnym wynikiem dla wszystkich uczestników. Szczególne podziękowania należą się Panu Michałowi Rakowskiemu, który był kierownikiem kursu oraz osobom udzielającym lekcje.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

YES! GDAŃSK– 19÷22.04.2018 R.

YES! Gdańsk, czyli Young Electric Summit, to inicjatywa członków Studenckiego Koła SEP Politechniki Gdańskiej. Jest to coroczna konferencja skierowana do studentów wiążących swoją karierę zawodową z różnymi dziedzinami energetyki. Nasze koło reprezentowane było przez kol. Artura Wielewskiego, kol. Krzysztofa Swiniarka oraz kol. Adama Sakowskiego. W konferencji udział wzięli również przedstawiciele firm, z którymi odbył się panel dyskusyjny. Oprócz konferencji organizowane było szkolenie z umiejętności miękkich oraz liczne konkursy i zadania dla uczestników z Akademickich Kół SEP. Konkurs quiz wygrał kol. Artur Wielewski, który otrzymał nagrodę od przedstawicieli firmy Fortum.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

WYCIECZKA DO GPZ SOŁACZ ORAZ GPZ ŻĘGRZE - 20.04.2018 R.

Dzięki uprzejmości pracowników firmy Enea członkowie naszego koła mieli możliwość zwiedzenia dwóch poznańskich GPZ: Sołacz i Żegrze. Wzięło w niej udział 16 członków AK SEP przy PP. Organizatorem wycieczki był kol. Miłosz Mikołajczyk - członek AK SEP nr 7.



Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

TARGI EXPOPOWER 2018 – 23-26.04.2018 R.

W ramach targów EXPOPOWER przedstawiciele Akademickiego Koła SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej w składzie: kol. Aleksandra Kopciowska, kol. Angelika Tomczyk, kol. Adam Minta, kol. Artur Wielewski oraz kol. Jakub Głuchowski promowali Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz wszelkie inicjatywy studentów m.in. Poznański Dzień Elektryka.



Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

POZNAŃSKI DZIEŃ ELEKTRYKA – 24.05.2018 R.

Z inicjatywy Zarządu Koła nr 7 został zorganizowany Poznański Dzień Elektryka, który odbył się 24 maja 2018 roku. Jednostką wspierającą był Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej, traktując Poznański Dzień Elektryka jako Dzień Otwarty Wydziału. W imprezie uczestniczyło niemalże 200 uczniów szkół średnich interesujących się elektryką. Oprócz profesjonalnej organizacji technicznej i logistycznej, dwóch kolegów: Karol Kaczmarek oraz Jakub Głuchowski byli prelegentami, gdzie poruszyli temat „Kim jest elektryk?”. Akademickie Koło SEP nr 7 zaprosiło przedstawicieli innych kół studenckich działających na WE Politechniki Poznańskiej, aby pokazać różnorodność wyboru koła naukowego oraz przedstawiciele firm takich jak Finder, Enea S.A., Volkswagen Polska oraz Phoenix Kontakt. Na koniec przybyli goście mieli możliwość obejrzenia laboratoriów należących do Politechniki Poznańskiej.



Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

WALNY ZJAZD DELEGATÓW SEP – POZNAŃ – 21-24.06.2018 R.

Zgodnie z regulaminem Stowarzyszenia Elektryków Polskich raz na 4 lata organizowany jest Walny Zjazd Delegatów SEP, podczas którego m.in. wybiera się Prezesa SEP wraz z Zarządem Głównym SEP. W czasie imprezy nad porządkiem organizacyjnym i obrad pomagało 16 studentów Politechniki Poznańskiej należących do AK SEP nr 7. Całe wydarzenie przebiegło bezproblemowo, a zwieńczeniem imprezy był bankiet zakończeniowy XXXVIII Walny Zjazd Delegatów SEP.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

UCZESTNICTWO W TARGACH IFA - BERLIN 3.09.2018 R.

W związku z nawiązaną pracą między AK SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej oraz VDE delegacja koła otrzymała zaproszenie na Targi IFA – jedne z największych targów najnowszej technologii w Europie. Uczestnicze w składzie: kol. Artur Wielewski, kol. Adam Sakowski, kol. Tomasz Chojnacki, kol. Krzysztof Swiniarek oraz kol. Jakub Głuchowski mieli okazję zapoznać się z nowinkami z działu RTV i AGD oraz innowacjami związanymi z automatyką i robotyką. Wśród atrakcji na uczestników czekał m.in. pojedynek z robotem w szachy, możliwość sterowania samochodu z poziomu smartfona oraz możliwość wzięcia udziału w konkursach na stoiskach firm.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

XXV RAJD SAMOCHODOWY – 22.09.2018 R.

22 września 2018 roku odbył się jubileuszowy XXV Rajd Samochodowy dla członków oraz przyjaciół Oddziału Poznańskiego SEP. AK SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej reprezentowało 2 członków: kol. Jakub Głuchowski – kierowca oraz kol. Tomasz Chojnacki – pilot. Ekipy startujące miały okazję wypróbować swoje siły na Torze Poznań oraz zmagaly się z licznymi zadaniami na trasie w okolicach Poznania. Na koniec dnia dla uczestników został zorganizowany poczęstunek oraz możliwość wypróbowania swoich umiejętności na torze gokartowym.



Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

SZKOLENIE Z ZAKRESU INSTALACJI ODGROMOWYCH – 19.10.2018 R.

16 października 2018 odbyło się certyfikowane szkolenie firmy Sonel zorganizowane dla członków AK SEP. Panowie Eligiusz Skrzynecki i Jarosław Karp przybliżyli uczestnikom szkolenia, czym zajmuje się firma oraz jak szerokie zastosowania znajdują mierniki Sonel. Część praktyczną szkolenia poprzedził teoretyczny wstęp, a następnie członkowie AK SEP mogli samodzielnie przeprowadzić pomiary na tablicach dydaktycznych.



Sekretarz AK SEP nr 7: Adam Sakowski

DZIEŃ ORGANIZACJI I KÓŁ NAUKOWYCH – 18.10.2018 R.

18 października 2018 roku na terenie Politechniki Poznańskiej odbył się Dzień Organizacji i Kół Naukowych. Podczas tego wydarzenia członkowie AK SEP nr 7 mieli okazję zaprezentować swoją działalność braci studenckiej. Przedstawiane były aktywności jakie koło organizuje i w których bierze udział oraz owoce pracy Grupy projektowej AK SEP: ploter oraz model charakterystycznego dla budynku wydziału budowy maszyn zegara segmentowego.



Sekretarz AK SEP nr 7: Adam Sakowski

SZKOLENIE Z ZAKRESU INSTALACJI ODGROMOWYCH – 19.10.2018 R.

W dniu 19 października 2018 roku członkowie AK SEP nr 7 wraz z kolegami z koła naukowego SKN Elektroenergetyka mieli okazję brać udział w szkoleniu firmy Elektro-Tel-Info. Prelegent Marian Trzeciak przedstawił zainteresowanym wiadomości na temat instalacji odgromowych.

Sekretarz AK SEP nr 7: Adam Sakowski

SPOTKANIE STUDENCKIEJ RADY KOORDYNACYJNEJ SEP – WARSZAWA – 27.10.2018 R.

W dniu 27 października 2018 roku odbyło się spotkanie Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP, którego głównym zadaniem było wyłonienie organizatora XXI Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka. Do konkursu przystąpiły 2 studenckie koła: Studenckie Koło z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz Akademickie Koło SEP przy Politechnice Poznańskiej. Nasze koło reprezentowali: kol. Karolina Świt oraz kol. Jakub Głuchowski. Po zaciętej rywalizacji w wyniku głosowania nominowane z rąk studentów do informacji ZG SEP na organizatora XXI ODME zostało Akademickie Koło SEP przy Politechnice Poznańskiej wraz z Oddziałem Poznańskim. Na koniec odbył się wykład poprowadzony przez wykładowcę Wojskowej Akademii Technicznej na temat rozwoju sztucznej inteligencji oraz związanych z tym tematem zagrożeń.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski



ZEBRANIE REKRUTACYJNE – 6.11.2018 R.

Zebranie rozpoczęto od poruszenia kwestii planów na najbliższy czas oraz podsumowano działania podjęte w trakcie semestru. Nowych członków wprowadzono w zakres działalności koła oraz przedstawiono planowane wydarzenia na najbliższy czas oraz pobrano składki na nadchodzący rok.

Sekretarz AK SEP nr 7: Adam Sakowski

SZKOLENIE Z INTELIGENTNYCH SYSTEMÓW STEROWANIA OŚWIETLENIEM – 19.11.2018 R.

W dniu 19 listopada 2018 roku odbyło się szkolenie dla członków AK SEP zorganizowane przez ES-System, polska firma z branży oświetleniowej. Szkolenie dotyczyło inteligentnych instalacji sterowania oświetleniem działających zgodnie z formułą 3XS.

Sekretarz AK SEP nr 7: Adam Sakowski

XXI SYMPOZJUM: SIECI I INSTALACJE 2018 – 21-22.11.2018 R.

Jak co roku w Oddziale Poznańskim SEP odbyło się sympozjum szkoleniowe „Sieci i Instalacje”, zorganizowane dla członków SEP. Była to już XXI edycja tego wydarzenia. Głównym tematem seminarium były „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Z Koła nr 7 udział wzięli: kol. Aleksandra Kopciowska, kol. Angelika Tomczyk, kol. Klaudia Walczak, kol. Michał Zaniewski, kol. Marcin Pilarski oraz kol. Marcin Krajewski.

Prezes AK SEP nr 7: Jakub Głuchowski

UCZESTNICTWO W XX ODME – SZCZECIN 22-25.11.2018 R.

XX Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka (ODME) miały miejsce w Szczecinie w dniach 22 ÷ 25 listopada 2018 r. Akademickie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich nr 7 przy Politechnice Poznańskiej reprezentowali: Karolina Świt, Ewelina Prusaczyk, Kamila Szatkowska, Lidia Kawka, Karol Kaczmarek, Jakub Głuchowski, Tomasz Chojnacki, Adam Sakowski.

Po dotarciu do Szczecina, delegacja udała się na teren Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technicznego, gdzie miała miejsce inauguracja XX ODME. Uczestnicy mieli okazję wysłuchać wykładu na temat „Energia Elektryczna dla pokoleń. Energia odnawialna. Wybór czy konieczność?” oraz wystąpienia sponsora XX ODME firmy KK Wind Solution. Odbyła się również debata z udziałem Prezesa SEP dr inż. Piotra Szymczaka oraz panel dyskusyjny na temat „Energia konwencjonalna a odnawialna”. Podczas inauguracji nagrodę złotego liścia otrzymał opiekun AK SEP nr 7 dr. inż. Radosław Szczerbowski.

Po przerwie obiadowej odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Studenckiej Rady Koordynacyjnej. Na posiedzeniu podsumowano działalność Rady w ostatniej kadencji. Następnie przystąpiono do wyboru nowego składu Rady. Na drodze głosowania wybrano prezesa Rady, którym został prezes poznańskiego koła akademickiego SEP Jakub Głuchowski. Następnie wybrano pozostałych członków zarządu Studenckiej Rady Koordynacyjnej.



Wieczór zwieńczyła uroczysta kolacja przy akompaniamencie muzyki zespołu 3-BURSBAnd. Dzień drugi rozpoczął się od śniadania. Po posiłku uczestnicy udali się na blok wykładów tematycznych dotyczących energetyki wiatrowej – lądowej oraz morskiej oraz elektromobility. Następnie odbyła się część teoretyczna organizowanych w ramach ODME zmagani nazywanych Ligą Elektryków. Kolejną aktywnością zapewnioną przez organizatorów był cykl szkoleń poruszających takie tematy jak schematy elektryczne czy instalacje elektrowni wiatrowych. Ostatnim punktem programu dnia drugiego była część sportowa Ligi Elektryków, gdzie uczestnicy zmagali się w konkurencjach takich jak rzut transformatorem, slalom z przeszkodami oraz przeciąganie liny.

Trzeciego dnia, po śniadaniu uczestnicy udali się na wycieczkę zorganizowaną przez oddział szczeciński. Uczestnicy mieli okazję zwiedzić miasto Szczecin oraz zapoznać się budową oraz funkcjonalnością elektrowni słonecznej. Następnie odbyła się ostatnia część Ligi Elektryków. Zmagania dotyczyły modelowania instalacji elektrycznych z wykorzystaniem oprogramowania MatLab. Po zakończonych zmaganiach uczestnicy udali się do hotelu, by przygotować się na zbliżający się bankiet pożegnalny.

Bankiet rozpoczął się od wręczenia dyplomów za udział w ODME oraz nagród i wyróżnień w Lidze Elektryków. Następnie głos zabrali organizatorzy, dziękując uczestnikom za przybycie i życząc udanej zabawy. Po uroczystej kolacji rozpoczęła się zabawa taneczna.

Niedzielnny poranek rozpoczęto śniadaniem, po którym delegacja Oddziału Poznańskiego SEP udała się na pociąg powrotny do Poznania. Podróż minęła na wspomnianiu wydarzeń minionych czterech dni, a także planów na działalność w AK SEP.

Sekretarz AK SEP nr 7: Adam Sakowski

UDZIAŁ W SPOTKANIU ŚWIĄTECZNO-NOWOROCZNYM ORAZ UCZESTNICTWO W SPOTKANIU STUDENCKIEJ RADY KOORDYNACYJNEJ SEP – WARSZAWA – 11.12.2018 R.

Dnia 11 grudnia 2018 roku delegacja w składzie: kol. Karolina Świt, kol. Jakub Głuchowski oraz kol. Adam Sakowski brała udział w posiedzeniu Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP.

Na spotkaniu poruszane były kwestie planów społeczności akademickiej naszego stowarzyszenia na przyszły rok. Następnie uczestnicy posiedzenia SRK udali się na spotkanie świąteczno-noworoczne SEP. Była to okazja do złożenia życzeń, nagrodzenia wyróżniających się członków oraz wspólnego śpiewania kolęd członków SEP z całej Polski. Spotkanie zwieńczyła uroczysta kolacja.

Sekretarz AK SEP nr 7: Adam Sakowski

ORGANIZACJA SPOTKANIA WIGILIJNEGO – 18.12.2018 R.

Jak co roku członkowie AK SEP zorganizowali spotkanie wigilijne, podczas którego mieli możliwość złożenia sobie życzeń świąteczno-noworocznych, wysłuchania kolęd oraz skosztowania ciast przygotowanych przez członków koła. Gośćmi spotkania wigilijnego byli prezes oddziału poznańskiego SEP Aleksandra Rakowska oraz opiekun AK SEP nr 7 Radosław Szczerbowski.



Sekretarz AK SEP nr 7: Adam Sakowski

Koło nr 8 PKP Energetyka S.A. Zakład Zachodni

Koło czynnie uczestniczy w organizacji i realizacji merytorycznej praktyk i ćwiczeń technicznych uczniów z Technikum Komunikacji w Poznaniu. Praktykanci są zaznajamiani z problemami i charakterem pracy w obiektach zasilania trakcji elektrycznej kolejowej. Wykonują pomiary elektryczne wymagane przy przeglądach okresowych urządzeń w podstacjach trakcyjnych i kabinach sekcyjnych.

Sekretarz Koła Nr 8: Piotr Tyliński

Koło nr 9 ENEA Operator Sp. z o.o.

- Spotkanie sprawozdawczo-wyborcze zorganizowane hotel Ikar w dniu 11.01.2018r.
- W dniu 22.03 uczestnictwo w Seminarium szkoleniowy: Kompleksowa ochrona odgromowa, uziemiania i ochrona przed przepięciami
- Wycieczka techniczna w dniu 12.04.2018r. do Centrum Kierowania Ruchem MPK przy ul. Głogowskiej w Poznaniu.
- W dniu 23.04 uczestnictwo w Konferencji "Budowa Elektrowni Jądrowej" EXPOPOWER 2018.
- W dniu 24.04 uczestnictwo w IX Konferencji: Technika Świetlna 2018. EXPOPOWER
- w dniu 25.04 uczestnictwo w XVI Konferencji Naukowo-Technicznej z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” pt. „Stacje elektroenergetyczne” 2018r. EXPOPOWER

- Wycieczka techniczno-turystyczna w dniach 6-8 września 2018r na trasie Poznań – ZWAE – Gdańsk -Westerplatte - Gdynia - Sopot – Poznań. W trakcie wycieczki w ramach części technicznej odwiedziliśmy zakłady Aparatów Elektrycznych w Lęborku. W programie turystycznym wycieczki: zwiedzenie z przewodnikiem Lęborka, Gdańska i Westerplatte. W kolejnym dniu w programie wycieczki znalazło się: wysłuchanie koncertu organowego w Katedrze Oliwskiej oraz zwiedzanie Daru Pomorza, na koniec spacer po sopockim moło.
- W sobotę 22 września 2018r odbył się coroczny JESIENNY RAJD SAMOCHODOWY organizowany przez Oddział Poznański SEP wspólnie z Automobilklubem Wielkopolski, w którym wzięły udział 4 załogi reprezentujące koła nr 1 i nr 9. Impreza tradycyjnie rozpoczęła się na Torze Poznań próbami sprawnościowymi polegającymi na jak najszybszym i poprawnym przejechaniu trzech różnych odcinków według otrzymanych planów.
- W roku 2018 do naszego koła przyjęliśmy 1 koleżankę i 5 kolegów, 2 osoby zrezygnowały z członkostwa w SEP.

Prezes Koła nr 9: Stanisław Duchowski

Koło nr 10 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział Poznań

Organizacja i udział w konferencjach, sympozjach i seminariach:

- **22.03.2018r.** – Seminarium szkoleniowe z cyklu „Przepisy budowy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” na temat „Kompleksowa ochrona Odgromowa, uziemienia i ochrona przed przepięciami”, prowadzenie biura konferencji w Sali konferencyjnej przy ul. Dworkowej - Paulina Glatty, uczestnictwo trzech osób (Stanisław Olszewski, Jarosław Krawczyk, Paweł Białas)
- **23-26.04.2018 r.** – IX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Bezpieczeństwo i Energooszczędność w oświetleniu” nt. „Technika świetlna 2018” w dniu 24.04 podczas 13-tych Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2018 i Międzynarodowych Targów Energii Odnawialnej GREENPOWER – uczestniczyły 3 osoby
- **23-26.04.2018 r.** – XV Konferencja naukowa z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” nt „Stacje elektroenergetyczne 2018” w dniu 25.04 podczas 13-tych Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2018 i Międzynarodowych Targów Energii Odnawialnej GREENPOWER – uczestniczyły 3 osoby
- **21-22.11.2018r** – XXI Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”, p.t. „Sieci i instalacje 2018” organizowane przez Oddział Poznański SEP - obsługa biura sympozjum – kol. Paulina Glatty - uczestniczyły 4 osoby (Paulina Glatty, Paweł Białas, Łukasz Biniakiewicz, Jarosław Krawczyk). Konferencja odbyła się w Poznaniu w Centrum Kongresowym IOR ul. Władysława Węgorka

Uczestnictwo w 25 Jesiennym Rajdzie Samochodowym SEP 2018 organizowanym przez Oddział Poznański SEP i Automobilklub Wielkopolski start i metą na Torze Poznań 22.09.2018 r. – uczestniczyły 3 członków koła wraz z rodzinami (Krzysztof Kotecki, Eliza Fornalik, Paulina Glatty).

Wycieczki:

- Targi Energetyki „EXPOPOWER 2018 i GREENPOWER” na Międzynarodowych Targach Energetyki – 23-26.04.2018. – 5 osób
- Rejs na wyspę Bornholm w dniach 08-09.06.2018 – uczestniczyły 23 osoby. Opis trasy: przejazd autokarem do Kołobrzegu i nocleg w Kołobrzegu, rejs katamaranem „Jantar” na wyspę Bornholm. Kilkogodzinna wycieczka autokarowa po wyspie z przewodnikiem. Przewodnik opowiadał o dziejach wyspy, jej zabytkach i teraźniejszości.



Zebrania Zarządu Koła SEP nr 10

- 09.01.2018 – uczestniczyło 6 osób
- 07.02.2018 – uczestniczyło 7 osób
- 07.03.2018 – uczestniczyło 5 osób
- 28.03.2018 – uczestniczyło 7 osób
- 17.04.2018 – uczestniczyło 5 osób
- 16.05.2018 – uczestniczyło 6 osób
- 15.11.2018 – uczestniczyło 8 osób
- 11.12.2018 – uczestniczyło 6 osób



Zebrania Koła SEP nr 10

- 11.01.2018 r. – zebranie sprawozdawczo-wyborcze w siedzibie PSE SA Oddział w Poznaniu, uczestniczyło 47 osób.

Gazetki

- Bieżące informacje o zebraniach, seminariach, sympozjach.

Sekretarz Koła nr 10: Paweł Białas

Koło nr 12 Pracownie Projektowe Branży elektrycznej

Członkowie koła uczestniczyli w konferencjach i sympozjum organizowanym przez Oddział Poznański SEP, a także w wycieczce do Szwajcarii i Rajdzie samochodowym.

Na zebraniu omawiano tematy poruszane na konferencjach i seminarium oraz sprawy bieżące.

Sekretarz Koła nr 12: Krystyna Zoellner



Koło nr 16 Instytut Pojazdów Szynowych

Wykaz publikacji za 2018 rok

- Bocian S.: Złożoność półgrup charakterystycznych iloczynów prostych „G” automatów asynchronicznych silnie spójnych ustalonych analogów ich rozszerzeń związanych z izomorfizmami. LOGITRANS – XV KONFERENCJA NAUKOWO – TECHNICZNA „LOGISTYKA, SYSTEMY TRANSPORTOWE, BEZPIECZEŃSTWO W TRANSPORCIE” (Autobusy 6/2018), Szczyrk 2018 r.
- Bocian S.: Izomorfizm półgrupy charakterystycznej sumy prostej i iloczynu prostego „G” i „A^G” automatów asynchronicznych silnie spójnych i ustalonych analogów ich rozszerzeń związanych z izomorfizmami DFASC₂. TRANSCOMP 2018 – XXII

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „KOMPUTEROWE SYSTEMY WSPOMAGANIA NAUKI, PRZEMYSŁU I TRANSPORTU” (Autobusy 12/2018), Zakopane 2018 r.

- Makowski R., Augustyn M.: Walidacja jako potwierdzone sprawdzanie zaplanowanego procesu uzyskania wyników. Pojazdy Szynowe 04/2018.

W styczniu odbyło się tradycyjne coroczne spotkanie w okresie świąteczno-noworocznym w śród kolegów pracujących i będących na emeryturze.

Prezes Koła nr 16: Stanisław Bocian

Koło nr 19 Terenowe

Koło zorganizowało wycieczki na MTP w tym Budma 2018, MotoShow 2018, Expopower 2018 oraz AirShow 2018 Radom.

Prezes Koła nr 19: Andrzej Słupianek

Koło nr 21 ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A

Koło nr 21 SEP zorganizowało w 2018 roku 10 spotkań połączonych z prezentacjami i odczytami w tym jedno spotkanie integracyjne na kręgielni oraz wycieczka techniczna do firmy Siemens mająca na celu zapoznanie się z systemem rozdzielnic niskiego napięcia typu SIVACON S8. Firma SIEMENS zaprezentowała nam możliwości projektowe oraz rozwiązania techniczne systemu rozdzielnic SIVACON S8 na wszystkich poziomach mocy: od centrum zasilania przez rozdzielnicę główną i podrozdzielnie, aż do odbiorników końcowych z możliwością zastosowania zabudowy stałej, wtykowej oraz wysuwanej. SIVACON S8 to wydajne rozwiązanie rozdzielnic nowej generacji do pewnej i łatwej dystrybucji mocy do 7000 A w budynkach użytkowych i przemysłowych, a także przemyśle procesowym.

Członkowie naszego koła uczestniczyli w XVI Konferencji podczas targów EXPOPOWER oraz w XXI Sympozjum: Sieci i instalacje 2018. Ponadto nasi członkowie brali udział w jesiennym rajdzie samochodowym oraz licznie byli reprezentowani na wycieczce organizowanej przez Oddział Poznański SEP do Szwajcarii.

Tematyka spotkań przedstawiała się następująco:

- 16.01.18 r. - Omówienie normy PN-EN 61643-11 oraz aspektów związanych ze stosowaniem normy.
 1. Konflikt technologii. Prezentacja koordynacji energetycznej SPD TYP 1 (iskiernik) urządzenia końcowe oraz koordynacji SPD TYP 1 (warystor), a urządzenia końcowe.
 2. Wytyczne PKP PLK po zdarzeniach na kolei, zalecenia PIU pod kątem strat w gospodarce, działania UOKIK, budowa akredytowanego laboratorium w BBJ.
 3. Oferta Dehn+Solne GmbH – główny nacisk na TYP1 oraz TYP1 Kombinowany + ze zintegrowanym bezpiecznikiem. Technologia Radax Flow, bezpiecznik przed SPD TYP1 i TYP1 kombinowanym.
- 05.02.18 r. - Wycieczka techniczna do firmy SIEMENS – prezentacja systemem rozdzielnic niskiego napięcia typu SIVACON S8 – możliwości projektowe oraz rozwiązania techniczne. Praktyczne aspekty związane z projektowaniem, prefabrykacją oraz użytkowaniem rozdzielnic.
- 12.03.18 r. - Spotkanie integracyjne Koła 21 – bowling w CSiR Niku
- 26.03.18 r. - Prezentacja techniczna transformatorów dystrybucyjnych firmy TESAR:
 - a) Uzwojenia AL./AL a Cu/Cu – wady i zalety
 - b) Rodzaje wykonania cewek transformatorów
 - c) Rodzaje wykonania odpływów GN i SN
 - d) Sposoby montażu ograniczników SN i nn na transformatorach na konkretnym przykładzie
 - e) Rodzaje i typy osprzętu dodatkowego

- 16.04.18 r. - Prezentacja handlowo-techniczna firmy Allied Telesis:
 - a) Wprowadzenie o firmie
 - b) Zastosowania w rozwiązaniach klientów – portfolio produktów
 - c) Unikalne technologie i przewagi konkurencyjne
 - d) Przykładowe realizacje w Polsce i na Świecie
 - e) Sposób docierania do rynku i współpracy z partnerami – polityka cenowa
- 21.05.18 r. - Nowości w ofercie firmy Hensel – rozdzielnice gniazdowe i gniazda Mennekes; puszki rozgałęźne pod kątem podtrzymania funkcji podczas pożaru – materiał poliwęglan.
- 14.06.18 r. - Ograniczniki przepięć i przekładniki średniego napięcia firmy PROTEKTEL
- 24.09.18 r. - Nowa generacja elektronicznych zabezpieczeń w wyłącznikach kompaktowych EATON Digital NZM
- 22.10.18 r. - Zabezpieczenia EAZ produkcji ABB – porównanie do innych zabezpieczeń średniego napięcia dostępnych na rynku.
- 19.11.18 r. – Profesjonalne rozwiązania automatyki przekaźnikowej Findera dla przemysłu i obiektów kubaturowych.

Prezes koła nr 21: Błażej Kotowicz

Koło nr 31 Środowisko Telekomunikacji

W roku sprawozdawczym liczebność członków koła utrzymała się na tym samym poziomie to jest **45**. Z końcem stycznia 2018 dwóch kolegów na własną prośbę zostało wykreślonych (kol. Jaremi Derych i kol. Adam Łakomy), natomiast od 1 lipca przybył kol. Marek Kicman, a od 1 września kol. Jacek Fonrobot.

Zarząd Koła odbył 3 zebrania poświęcone m.in. zasadom współpracy Zarządu Koła z Zarządem Sekcji Telekomunikacji, uszczegółowieniu planu pracy na rok 2018, omówieniu przygotowań do obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji – 2018, oraz sprawom bieżącym.

Odbyliśmy trzy zebrania członków koła, w tym zebranie sprawozdawcze za rok 2017 (09.01.2018r). W zebraniach koła uczestniczyło łącznie 95 członków, co daje średnią na zebranie ~70% stanu koła.

Działalność odczytowa.

- Na zebraniu z okazji Dnia Łącznościowca (18.10.2018r.) – (prawie 100% członków koła pracowało bądź jeszcze pracuje w tej branży), Kol. inż. Zdzisław Tyborski przedstawił wykład n/t szeroko pojmowanej telekomunikacji: „Początki rozwoju telekomunikacji w Polsce” oraz „Kalendarium ciekawszych wydarzeń w telekomunikacji w początkach XXI wieku”. Obecnych 33 członków.
- Z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji, 17 maja 2018r. wspólnie z Oddziałem Poznańskim SEP, Sekcja Telekomunikacji i Zarząd Koła zorganizowały spotkanie okolicznościowe pod głównym hasłem Światowego Dnia Telekomunikacji-2018 „Możliwość wykorzystania sztucznej inteligencji przez wszystkich”. Na spotkaniu zostały wygłoszone dwa referaty:
 - „Korzyści dla społeczeństwa z rozwoju sztucznej inteligencji w krótkiej perspektywie czasu” – dr inż. Michał Ciesielczyk – PP.
 - „90 lat Radia i 60 lat Telewizji w Wielkopolsce” – mgr inż. Jan Chrzanowski.

Odczytów wysłuchały 63 osoby, zaproszeni goście i członkowie koła.



Wycieczki techniczne.

W roku sprawozdawczym, wspólnie z Sekcją Telekomunikacji i Elektroniki oraz Kierownictwem EMITEL zorganizowaliśmy 1 wycieczkę techniczną tym razem nie dla członków koła lecz dla dwóch zorganizowanych grup młodzieży z „Piątkowskich” osiedli – 4 lipiec 2018 r.

Uczestnicy wycieczki zapoznali się z funkcjonowaniem CLR Piątkowo, historią obiektu. Dla kilku odważnych zaproponowaliśmy wjazd na wieżę by podziwiać panoramę Poznania. Niestety wielu było zawiedzionych ale możliwości komunikacji „góra – dół” na obiekcie są bardzo ograniczone.

Łącznie w dwóch grupach udział wzięły 22 osoby.

Pozostałe informacje dot. Koła nr 31.

- W uzupełnieniu informacji dodam, że 14 marca 2018r. delegaci naszego koła Kol.Kol. Tomasz Gorczyca, Edward Chojnacki i Józef Borowiak uczestniczyli w Walnym Zgromadzeniu Delegatów (sprawozdawczo-wyborczym) Oddziału Poznańskiego SEP.
- W ramach współzawodnictwa kół na szczeblu ogólnopolskim za rok 2017, zostaliśmy wyróżnieni dyplomem (~VIII m.) a z Oddziału Poznańskiego SEP, otrzymaliśmy nagrodę w wysokości 1.000,00zł.
- Tak w roku sprawozdawczym jak i w latach poprzednich, Kol. Tomasz Gorczyca aktywnie działał w Wojewódzkiej Izbie Inżynierów Budownictwa, a jako Członek Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP współuczestniczył w organizacji wielu przedsięwzięć. Od początku bieżącej kadencji jest Skarbnikiem Oddziału SEP; Kol. Wojciech Bąk działał w Oddziałowej Radzie Rzeczników SEP natomiast Kol. Jan Chrzanowski przewodniczy Sekcji Telekomunikacji i Elektroniki przy Oddziale Poznańskim SEP.
- Członkowie Sekcji Telekomunikacji i Koła nr 31 kol. Rafał Kłaczyński i kol. Jan Chrzanowski przy udziale innych członków SEP, opracowali i przygotowali do wydruku monografię (około 220 stron) „Radiodyfuzja w Wielkopolsce i Ziemi Lubuskiej 1945 – 2018”. Opracowanie pokazuje również udział członków SEP w rozwoju radiodyfuzji.

Na zakończenie dziękuję Zarządowi Oddziału Poznańskiego SEP za bardzo dobrą współpracę i pomoc w realizacji zamierzeń wytyczonych w planach pracy koła.

Prezes koła nr 31: Józef Borowiak

Koło nr 36 Terenowe w Poznaniu

Koło nr 36 SEP O/Poznań zorganizowało w 2018 roku 10 odczytów - prelekcji, pozwalających na zapoznanie się z aktualnymi przepisami, wiedzą techniczną i nowymi trendami rozwoju w zakresie omawianych tematów. Spośród nich, na szczególną uwagę zasługuje kilka, niżej podanych.

1. Zebranie 22 lutego 2018 r.

Prelekcja n.t.: „**Sieci i stacje elektroenergetyczne oraz stacje bazowe telefonii komórkowej realizowane przez Przedsiębiorstwo Budownictwa Energetycznego ELBUD Poznań S. A.**”. Prelegent dokonał prezentacji osiągnięć firmy z uwzględnieniem najważniejszych realizacji budowlanych, modernizacyjnych i remontowych, z omówieniem trudnych momentów i wyzwań, które miała do pokonania w trakcie zadanego projektu.

2. Zebranie 26 kwietnia 2018 r.

Prelekcja n.t.: „**Nowoczesne rozwiązania oświetlenia awaryjnego i pokaz produktów firmy HYBRYD Sp. z o.o.**”. Uczestnicy spotkania mieli okazję zapoznać się z najnowszymi trendami w projektowaniu (konfigurowaniu), wykonawstwie i eksploatacji systemów takiego oświetlenia tak, aby spełniały one coraz ostrzejsze wymagania w zakresie bezpieczeństwa ludzi przebywających w budynkach, stawiane przez przepisy p.poż. i bhp, z uwzględnieniem szybkiej reakcji na dynamicznie zmieniające się warunki potencjalnego zagrożenia w obiekcie.

3. Zebranie 20 grudnia 2018 r.

Prelekcja n.t.: „**Połączenia wyrównawcze w nowoczesnych instalacjach**”. Przedstawiciel firmy Bress Poznań zaprezentował szereg rozwiązań technicznych co do celowości ich stosowania, sposobów realizacji i należytego utrzymania połączeń wyrównawczych w instalacjach elektrycznych, wodnych, gazowych, w wentylacji i klimatyzacji, przy metalowych konstrukcjach budynków, z podaniem rodzajów stosowanych przewodów i ich minimalnych przekrojów w oparciu o wymagania techniczne. Obecni na spotkaniu członkowie koła mieli okazję podzielić się swoim doświadczeniem na ten temat, wyniesionym z wieloletniej pracy zawodowej.

Sekretarz Koła nr 36: Sławomir Tomaszewski

Koło nr 39 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu

Koło zorganizowało wycieczkę do Okręgowej Dyspozycji Mocy. Brało w niej udział 30 osób. Członkowie koła uczestniczyli w konferencjach i sympozjum organizowanym przez Oddział Poznański SEP.

Prezes koła nr 39: Waldemar Strzelecki

Koło nr 41 Terenowe Biedrusko

Koło zorganizowało spotkanie koleżeńskie na którym omawiano sprawy bieżące.

Prezes Koła nr 41: Tadeusz Bergier

Koło nr 63 ENEA Operator Sp. z o.o. Szamotuły

W dniu 08.06.2018 mieliśmy okazję zapoznać się z produkcją w zakładach tłuszczowych amerykańskiej firmy ADM w Szamotułach.

Osobą organizującą część techniczną spotkania, był wiceprezes naszego Koła Norbert Luck – pełniący funkcję Głównego Energetyka w tym Zakładzie.

Zwiedzanie polegało na zapoznaniu się z obowiązującymi, rygorystycznie przestrzeganyymi przepisami BHP, prelekcją na temat produkcji oleju roślinnego oraz zwiedzaniem linii produkcyjnych. Najwięcej jednak czasu poświęciliśmy na zapoznanie się z strukturą techniczną zasilania energetycznego. Zakład ze względu na swe rozmiary zasilany jest mocą kilku MW. Część eksploatowanych urządzeń pracuje w strefie wybuchowej.

Fachowa wiedza i sposób prezentacji oraz zaangażowanie kolegi Norberta i jego zespołu, wywarło duże wrażenie na uczestnikach spotkania.

Po zwiedzaniu zakładu nasza grupa Członków Koła nr 63 wraz z sympatykami Koła przeniosła się do restauracji Kamienica, gdzie kontynuowaliśmy dyskusje przy wspólnym stole.



W roku 2018 odbyły się 2 spotkania Zarządu w dniu 20.03.2018 i 05.12.2018 na których omawialiśmy sprawy bieżące i plany na przyszłość.

Prezes Koła nr 39: Leszek Czarnecki

Koło nr 75 Seniorów SEP Poznań

Tematyka odczytów

1. Sztuczna inteligencja we współczesnych instalacjach automatyki budynków - dr inż. Eugeniusz Sroczań
2. Aktywne przepisy dotyczące nowoczesnych instalacji wewnętrznych oraz ich zabezpieczeń - kol. Stanisław Jung i Władysław Biały
3. Życiorysy polskich elektryków z lat 1920 ÷ 1939 - kol. Stanisław Jung
4. Drony – zasady działania i przegląd od małych do dużych - kol. Stanisław Jung
5. Podróż turystyczna do Meksyku. Zabytki Meksyku. Piramidy schodowe - kol. Benedykt Kubacki
6. „Wiem co podpisuję” - dotyczy nieuczciwych praktyk rynkowych operatorów telekomunikacyjnych – A. Kocięta, B. Sobkowiak UKE.

Ponadto odbyły się dwa zebrania organizacyjne.

1. Zebranie sprawozdawczo-wyborcze – styczeń 2018.
2. Zebranie wyborcze sekretarza Zarządu – listopad 2018.

Sekretarz Koła nr 75: Jerzy Napierała

Prezes Koła nr 75: Leszek Stanowski

Koło nr 79 ENEA Operator Sp. z o.o Rejon Dystrybucji Opalenica

W 2018 r. roku członkowie Koła nr 79 działającego przy ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Opalenica, tradycyjnie uczestniczyli w organizowanych przez Oddział Poznański SEP i inne Koła Oddziału imprezach o charakterze naukowym (seminaria, sympozja i konferencje) oraz turystycznym (wycieczki, rajd samochodowy).

Ponadto w dniu 09.01.2018 r. Koło zorganizowało spotkanie świąteczno-noworoczne połączone z zebraniem sprawozdawczo-wyborczym, w którym uczestniczyło 25 członków Koła. W trakcie spotkania/zebrania podsumowano działalność Koła w 2017 roku oraz całej 4-letniej kadencji. Wybrano nowe władze Koła oraz poddano dyskusji przedsięwzięcia planowane do realizacji w roku 2018.

Prezes Koła nr 79: Jacek Kurek

IMPREZY STOWARZYSZENIOWE SEP W 2018 ROKU

XXXVIII Walny Zjazd Delegatów SEP

W czerwcu 2018 roku miało miejsce najważniejsze, odbywające się co 4 lata wydarzenie w życiu Stowarzyszenia – XXXVIII Walny Zjazd Delegatów SEP. Całość wydarzenia obejmowała cztery dni, a same obrady odbyły się w dniach 22 i 23 czerwca 2018 r. w pawilonie nr 15 Sali Ziemi na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich. Zjazd został zwołany dla wyboru nowych władz i organów SEP, przyjęcia sprawozdań ustępujących władz i organów, rozpatrzenia wniosku w sprawie udzielenia absolutorium ustępującemu Zarządowi Głównemu oraz nakreślenia programu i kierunków działania Stowarzyszenia na kolejne lata działalności.

W dniu poprzedzającym obrady uczestnicy Zjazdu złożyli kwiaty pod pomnikiem Poległych Elektryków i Energetyków usytuowanym przy ul. Marii Panny 2. Delegacji Stowarzyszenia przewodniczyli kol. kol.: Piotr Szymczak, Aleksandra Rakowska i Kazimierz Pawlicki. Następnie w Katedrze Poznańskiej arcybiskup Stanisław Gądecki, Metropolita Poznański, Przewodniczący Konferencji Episkopatu Polski, odprawił Mszę Św. w intencji elektryków. Wieczorem odbyło się jeszcze spotkanie koleżeńskie ustępujących władz statutowych oraz przedstawicieli organizatorów.



22 czerwca Prezes SEP kol. Piotr Szymczak dokonał uroczystego rozpoczęcia obrad Zjazdu, w którym udział wzięli: z głosem stanowiącym - delegaci, członkowie honorowi i przedstawiciele członków wspierających oraz z głosem doradczym - członkowie ustępujących władz i organów, tj.: ZG, GKR, GSK i KW; przewodniczący komitetów i przewodniczący centralnych kolegiów sekcji, dyrektorzy podmiotów działalności gospodarczej, redaktorzy naczelni ogólnokrajowych czasopism SEP oraz zaproszeni goście. W składzie organów zjazdowych znaleźli się przedstawiciele naszego Oddziału - w Prezydium Zjazdu kol. Aleksandra Rakowska, w Komisji Skrutacyjnej kol. Wiesław Pieprzyk a w Komisji Uchwał kol. Elżbieta Niewiedział.



Prezydium Zjazdu



Obsługa Zjazdu





W trakcie pierwszej części Zjazdu wybrano 11 nowych Członków Honorowych. Jednym z nich został kol. Kazimierz Pawlicki, aktualny v-ce prezes, w poprzednich dwóch kadencjach prezes zarządu Oddziału Poznańskiego. Inny członek naszych władz, Kol. Jan Kostański odebrał Szafirową Odznakę Honorową SEP.

Dalej nastąpiły obowiązkowe prezentacje sprawozdań ustępującego Zarządu Głównego oraz Komisji Rewizyjnej za czas kadencji, po czym spośród dwóch kandydatów dokonano ponownego wyboru kol. Piotra Szymczaka na funkcję Prezesa Stowarzyszenia w kadencji 2018÷2022.



W części wieczornej Zjazdu Delegaci wysłuchali koncertu zespołu *Affabre Concinui*, a następnie uczestniczyli w kolacji koleżeńskej.

W dniu 23 czerwca br. WZD zajmował się przyjęciem Sprawozdań: Głównej Sądu Koleżeńkiego i Komisji Wyborczej WZD i wyborami składów: Zarządu Głównego, Głównej Komisji Rewizyjnej, Głównego Sądu Koleżeńkiego, Komisji Wyborczej WZD. Wysłuchał referatu programowego nowo wybranego prezesa SEP i dyskutował aktywnie nad sprawami istotnymi dla Stowarzyszenia.

Następnie odbył się blok wyborczy.

- w skład 15-osobowego Zarządu Głównego SEP weszły następujące osoby: Marek Grzywacz, Kazimierz Jagieła, Aleksandra Konkiewska, Miłostława Kujszczuk-Bożentowicz, Jan Musiał, Krzysztof Nowicki, Józefa Okładło, Bolesław Pałac, **Kazimierz Pawlicki**, Jan Pytlarz, Dariusz Świsulski, Krzysztof Woliński, Maria Zastawny, Krzysztof Zięba, Mieczysław Żurawski;
- w skład 9-osobowej Głównej Komisji Rewizyjnej SEP weszli: Maciej Bylica, Beata Chojnacka, Jerzy Cholewiński, Wojciech Grotowski, Andrzej Kubowicz, Marek Magdziarz, Henryk Tymowski, Andrzej Werkowski, Edward Ziaja;

- w skład 7-osobowego Głównego Sądu Koleżeńskiego SEP weszli: Krzysztof Amborski, Adam Borguński, Krzysztof Ciaszkiewicz, Bogumił Dudek, Ryszard Floryński, Zbigniew Lubczyński, Waldemar Zając-Domański;
- w skład 9-osobowej Komisji Wyborczej WZD SEP weszło: 6 przedstawicieli reprezentujących oddziały - Ryszard Kordas, Andrzej Marusak, **Ryszard Niewiedział**, Paweł Prajzendanc, Marek Rusin, Władysław Waga; 2 przedstawicieli reprezentujących sekcje i komitety - Tadeusz Palko i Andrzej Sikora oraz jeden przedstawiciel reprezentujący członków honorowych - Czesław Karwat.

XXXVIII WZD po dyskusji uchwalił następujące dokumenty: Regulamin Zarządu Głównego, Regulamin Głównej Komisji Rewizyjnej, Regulamin Rady Naukowo-Technicznej, Regulamin Sądów Koleżeńskich obu instancji, Regulamin Rady Prezesów, Regulamin Komisji Wyborczej WZD, Regulamin wynagradzania prezesa SEP oraz Procedurę wyłaniania kandydatów do godności członka honorowego SEP.

Nowo wybrany prezes kol. Piotr Szymczak przedstawił Referat programowy. Koreferentami byli kol. Krzysztof Nowicki – wiceprezes i skarbnik przedstawiający zagadnienia związane z finansami Stowarzyszenia i działalnością gospodarczą oraz kol. Jacek Nowicki – przedstawiający propozycje działań naukowo-technicznych i wstępny plan imprez związanych z obchodami 100-lecia SEP.

W kolejnej części obrad XXXVIII WZD uchwalił przedstawione przez Komisję Uchwał dokumenty, które będą realizowane w rozpoczętej Zjazdem kadencji, tj.: uchwałę nr 1 w sprawie uroczystych obchodów 100 rocznicy powstania SEP, uchwałę nr 2 zawierającą podziękowanie wszystkim, którzy przyczynili się do przygotowania i przeprowadzenia XXXVIII WZD oraz uchwałę nr 3 z apelem do członków SEP o poszanowanie języka polskiego, a szczególnie poprawności i komunikatywności tekstów technicznych.

Jednym z końcowych punktów obrad było wystąpienie nowo wybranego prezesa SEP kol. Piotra Szymczaka, który przedstawił swój program kierowania Stowarzyszeniem na kolejną 4-letnią kadencję.

Po zakończeniu obrad Zjazdu odbyło się pierwsze zebranie nowo wybranego Zarządu Głównego SEP, gdzie powołano 8-osobowe Prezydium ZG SEP w składzie:

- Wiceprezesa SEP - Marek Grzywacz, Jan Musiał, **Kazimierz Pawlicki**, Mieczysław Żurawski;
- Wiceprezes i Skarbnik SEP - Krzysztof Nowicki;
- Wiceprezes SEP i Rzecznik Prasowy Stowarzyszenia - Krzysztof Woliński;
- Sekretarz Zarządu Głównego SEP - Aleksandra Konkiewska.

Kolejno odbyło się pierwsze w kadencji 2018÷2022 spotkanie Rady Prezesów SEP, której Dziekanem na 4-letnią kadencję został wybrany kol. Kazimierz Jagieła – prezes Oddziału Częstochowskiego SEP.

A potem już tylko koncert zespołu Kwartet Obsession oraz finałowe, trwające do późnych godzin nocnych spotkanie koleżeńskie uczestników XXXVIII WZD SEP.

W niedzielę, już po emocjach wyborczych odbyła się jeszcze wycieczka turystyczna, której uczestnicy mieli okazję zapoznać się z atrakcjami turystycznymi okolic Poznania i pierwszej historycznej stolicy Polski – Gniezna.

W przygotowaniu i organizacji Zjazdu aktywnie udział brało ponad 30 członków SEP z Oddziału Poznańskiego. Zajmowaliśmy się wieloma zagadnieniami, by Zjazd przebiegał sprawnie a uczestnicy wyjechali możliwie zadowoleni. Sądząc po treści uchwały nr 2 Zjazdu, zawierającej podziękowania poznańskim organizatorom, zadanie wykonaliśmy. Na końcu Zjazdu Prezes SEP przekazał jeszcze własne w tej sprawie podziękowania, zawierające następujące słowa:

„Przekazuję wyrazy uznania dla całego środowiska poznańskiego na czele z Prezes Oddziału Kol. Aleksandrą Rakowską i Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego XXXVIII WZD Kol. Kazimierzem Pawlickim za znakomite zorganizowanie Zjazdu”.

I my także jesteśmy przekonani, że zadanie organizacji w Poznaniu XXXVIII Zjazdu Delegatów SEP wykonaliśmy bardzo dobrze, po poznańsku. Do naszego sukcesu przyczyniła się bez wątpienia efektywna współpraca z kompetentnymi przedstawicielami MTP, za co jesteśmy im bardzo wdzięczni.

Opracował: Jan Kostański – Wiceprezes OP SEP

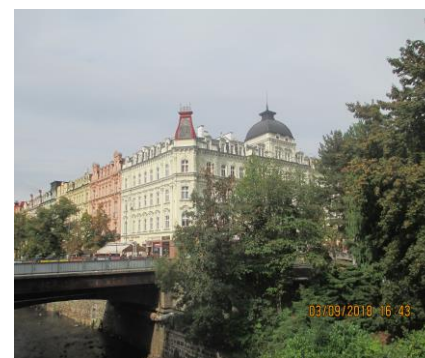
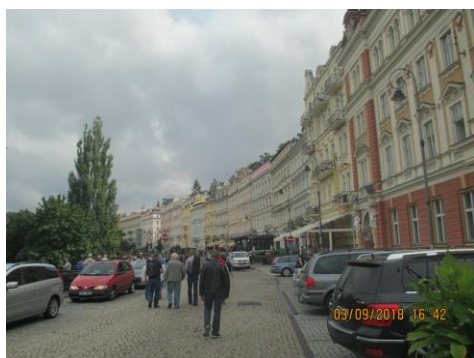
Szwajcaria z „Czerwonym Pociągiem”

W dniach 03-08.09 2018r. Zarząd Oddziału Poznańskiego SEP zorganizował dla członków z rodzinami autokarowa zagraniczną wycieczkę turystyczną do Szwajcarii. Realizatorem wycieczki było Biuro Turystyczne KANION z Poznania. Uczestnikami wycieczki było 47 osób.



Z Poznania wyjechaliśmy we wczesnych godzinach rannych. W połowie drogi (z Polski do Szwajcarii to ponad 1000km) dotarliśmy do Karlowych Warów w Czechach. Karlowe Wary to znany kurort. Historia jego powstania sięga XIV w. i jest związana z królem Karolem IV Luksemburskim. Jednak dopiero w końcu XIII w. Dr Jan Becher ten od słynnej „Becherowki” odkrył lecznicze walory wód źródłanych. Rozkwit uzdrowiska nastąpił na przełomie XIX i XX w. Zwiedzanie rozpoczęliśmy od placu gdzie znajduje się wytwórnia słynnej „Becherowki”

Przy głównych promenadach biegnących wzdłuż rzeki wnoszą się wspaniałe kamienice, gmachy publiczne, domy zdrojowe, kolumnady z leczniczymi źródłami, słynny dom festiwalu firmowych oraz Kościół Św. Magdaleny.



Po zwiedzeniu uzdrowiska udaliśmy się na kolację z muzyką i nocleg do miasteczka Luže w hotelu Penzion Harmonie.

Kolejnym etapem naszej podróży do Szwajcarii było miasto renesansowej architektury Augsburg. Spacer główną ulicą miasta Maksymilian Strasse z fontannami Herkulesa i Merkurego, uroczą starówką z ratuszem z XII w., kościół Św. Piotra i Pawła, fontanna cesarza Oktawiana Augusta. Zwiedziliśmy najważniejszą świątynię katolicką Katedrę Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny z X lub XI w.



Po zwiedzeniu Augsburga wkroczyliśmy do Szwajcarii i z wizytą w jednym z najpiękniejszych miast St. Gallen. Miasto zawdzięcza swoje powstanie irlandzkiemu mnichowi Św. Gallowi z VII w. Zwiedzając miasto podziwialiśmy m. innymi barokowe mieszczkańskie domy z bogato zdobionymi oknami wykuszowymi z XVI i XVII w. kościół Św. Wawrzyńca, zabudowania opactwa benedyktynów z Katedrą Św. Galla.



Po pełnym dniu wrażeń krętymi alpejskimi drogami udaliśmy się kolację i nocleg do położnego w Alpach hotelu Klostersaler Hof w Austrii.



Kolejny dzień wycieczki to największe miasto Szwajcarii, miasto światowej finansjery, czekolady i pięknych widoków, 1200 fontann z każdej można pić wodę. Zurych zwiedzaliśmy z miejscowym przewodnikiem. Zwiedzanie rozpoczęliśmy ciągnącą się od Jeziora Zuryskiego ul. Dworcową - ulicą z najdroższymi sklepami i najdroższymi na świecie czynszami lokali. Krętymi uliczkami dotarliśmy do kościoła Św. Piotra z największą w Europie tarczą zegarową 8,64 m. Kościół pierwotnie katolicki po reformacji stał się pierwszą protestancką świątynią w Zurychu. Ze wzgórza Linderhof podziwialiśmy najpiękniejszy widok na stare miasto uliczki i rzekę. Grossminster romański kościół protestancki z dwoma wieżami z XIII w. oraz po drugiej stronie rzeki Zimet, Fraumister kościół z niesamowitymi witrażami Chagalla.



Po opuszczeniu Zurychu udaliśmy się do Neuhasen do największego wodospadu Rheinfall na Renie. Jest to największy pod względem przepływu wody ok. 700 l na sek. wodospad Europy, jego szerokość to 150 m, woda spada z wysokości 23 m. Na okolicznych skałach wznoszą się dwa średniowieczne zamki Laufen i Wont.



Stein Rehin to kolejne średniowieczne miasteczko nad Renem które zwiedliśmy. Miasto otoczone murami z bramami. Podczas spaceru podziwialiśmy domy z malowniczymi fasadami i rzeźbionymi wykuszami z bogactwem motywów nawiązujących do scen z życia miasta. Najpiękniejsze domy znajdują się wokół placu z ratuszem z przełomu XIX i XX w. na tyłach którego znajduje się średniowieczny klasztor benedyktynów.

Po kolejnym noclegu w hotelu Klostershof w Austrii udaliśmy się do najstarszego miasta Szwajcarii Chur skąd wyruszyliśmy na najważniejszą atrakcję wycieczki podróż „Czerwonym Pociągiem”. Trasa podróży Chur - Tirano pociągiem kolei Retyckich „Bernina Express” wpisana jest na listę UNESCO. Jest to najwyższej położona kolej górską łączące północne Alpy z południową częścią Europy. Trasa pociągu liczy 112 km, najwyższy punkt 2253 m. Na trasie znajduje się 55 tuneli, 156 mostów i wiaduktów oraz 196 zwozów. W czasie podróży podziwialiśmy alpejską przyrodę strzeliste pokryte śniegiem góry, lodowce alpejskie, jeziora aż po włoskie palmy.

Pociąg zatrzymuje się na stacji Alp Grim na wysokości 2091 m.

Każdy uczestnik otrzymuje specjalny certyfikat potwierdzający odbycie podróży.

Z włoskiego Tirano udaliśmy się czerwonym autobusem Bernina Express wzdłuż jeziora Como do Lugano a następnie do hotelu La Busolla we Włoszech.



Po śniadaniu ponownie odwiedzamy Lugano. Lugano to „słoneczny taras” Szwajcarii nad jeziorem w otoczeniu gór, parków, śródziemnomorskiej roślinności z promenadą. Pierwszym etapem był rejs statkiem po jeziorze Lugano. Krótkie zwiedzenie miasta m. innymi stare miasto z budynkami w stylu lombardzkim, kościół Santa Maria Del Angeli z wczesno renesansowymi freskami Bernardino Luini ucznia Leonardo Da Vinci, kościół San Paulo Boremllo z 1647 r.



Z Lugano udaliśmy się przez Belilizonę której symbolem są trzy średniowieczne zamki wpisane na listę UNESCO do Lucerny. Lucerna to miasto położone na zachodnim brzegu jeziora Czterech Kantonów, po obu stronach rzeki Reus. Największą atrakcją miasta jest wybudowany w XIV w. most klasztorny z malowidłami pod krokiewiami przedstawiającymi historię Lucerny. Jest to najstarszy drewniany most w Europie. Kilka set metrów dalej znajduje się most Plewny z 1408 r. Podziwialiśmy uroczą starówkę z malowanymi kamieniczkami, Kościół Jezuitów, fontannę Frich

oraz pomnik „Umierający Lew”, wykuty w kamieniu jako dowód pamięci Szwajcarskich Gwardzistów będących w służbie króla Francji Ludwika XVI zmasakrowanych podczas Wielkiej Rewolucji Francuskiej.

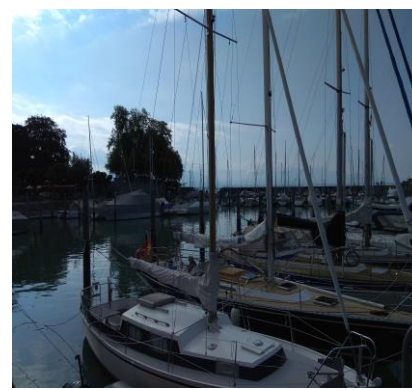
Z Lucerny udaliśmy się na kolację i nocleg do alpejskiego hotelu Kloostertaler Hof w Austrii.



Ostatni dzień to powrót do Poznania przez Lindau.

Lindau to położone nad jeziorem Bodeńskim urocze miasteczko otoczone szmaragdową wodą jeziora i alpejską scenerią. Przy placu ratuszowym stoją dwa kościoły, protestancki Św. Stefana oraz katolicki Najświętszej Marii Panny. Na placu Bismarcka fontanna Neptuna.

Port powstał w XIX w. Wejścia do portu strzeże lew oraz wysoka na 35 m latarnia jeziorna.



Z Lindau po tranzytowym obiedzie w Czechach w godzinach nocnych już 09.09.2018 powróciliśmy do Poznania.

Zdjęcia i opracowanie: Andrzej Słupianek

Jesienny Rajd Samochodowy OP SEP 2018 im. Eugeniusza Bogackiego

22 września 2018 roku odbył się kolejny, 23 Jesienny Rajd Samochodowy Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Organizatorem rajdu z ramienia SEP byli: Grzegorz Rybak oraz Tomasz Gorczyca, który jednocześnie pełnił obowiązki Sędziego Głównego Rajdu.

Za organizację prób sprawnościowych, opracowanie trasy przejazdu w wersji turystycznej i sportowej oraz sprawne przeprowadzenie obliczeń wyników odpowiadali Grzegorz Rybak i Mariusz Parysek z Automobilkлубu Wielkopolskiego.

W rajdzie uczestniczyło 36 załóg (ok 130 osób), członków i sympatyków SEP wraz z rodzinami.

Uczestników rajdu powitali i przekazali życzenia wspaniałej turystyczno-rajdowej zabawy Dyrektor Zarządu Automobilkлубu Wielkopolskiego oraz Wiceprezes Zarządu Oddziału SEP.



Po części oficjalnej nastąpiło przekazanie uczestnikom rajdu dokumentacji:

- w kategorii sportowej załogi otrzymały graficzne opisy trasy „itinerary”
- w kategorii turystycznej załogi otrzymały tekstowy opis drogi do pokonania.

Trasa rajdu liczyła 88 km i była pętłą, ze startem i metą na Torze Samochodowym Poznań. Rajd rozpoczęły samochodowe próby sprawnościowe, oraz próby rekreacyjne na Torze. Po otrzymaniu karty drogowej, zapoznaniu się z opisem trasy i wymaganymi zadaniami ruszyliśmy w trasę.



Co tym razem podziwialiśmy na trasie?

„Źródełko” - źródło typu wywierzyskowego, z krystalicznie czystą wodą, wypływa ze stromego zbocza w lesie w pobliżu osady Żarnowiec. „Źródełko”, jako jedyne w Wielkopolsce, uznane zostało za pomnik przyrody. Strumień wypływający ze źródła ujęto w kamienne koryto, tworząc kaskady. Woda naturalnie i samoczynnie wypływa szczelinami ze zbocza wzniesienia. W Polsce tego typu źródła występują tylko w Tatrach i na wyżynach jak np. Jura Krakowsko-Częstochowska. Źródełko Żarnowiec jest pomnikiem przyrody. Oryginalne źródło wypływa ze zbocza najdłuższego polskiego ozu (wał wyniesiony wskutek osadzania piasku i żwiru) - 37-kilometrowego Ozu Bukowsko-Mosińskiego. Na szczycie wzniesienia znajduje się punkt widokowy, do którego prowadzą dwa dojścia schodami, a przy samym źródle jest ciekawie zagospodarowane miejsce wypoczynku z ławkami, wiatą, tablicami informacyjnymi i miejscem na ognisko.

Około 30 km na zachód od Poznania, w miejscowości Grzebienisko, nieco na północ od Brzozy znajduje się Las Grzebieniski, a w nim miejsce kaźni narodu polskiego. Niemcy na jesieni 1939 roku, po wtargnięciu na ziemie polskie rozstrzelali w tym miejscu i pogrzebali 260 mieszkańców pobliskich wsi. W miejscu kaźni dzisiaj stoi pomnik pomordowanych, pod którym płoną znicze nie tylko podczas akcji "Zapał znicz".

W zachodniej części wsi Grzebienisko mieści się Ekologiczny Park Krajobrazowy powstały na przestrzeni lat 90-tych XX wieku. Na jego terenie, jak i w bezpośrednim sąsiedztwie można spotkać szereg obiektów, m.in. Plac Mieszka I, Strzelnicę Bractwa Kurkowego, muzea: Rolnictwa, Regionalne i Pszczelarstwa, Dom Kultury i Strażacką Izbę Pamięci. Plac Mieszka I stanowi centralny punkt Ekologicznego Parku Krajobrazowego. Swoje powstanie zawdzięcza księdzu Zygmuntowi Humerczykowi, który sprawując w latach 1968÷1997 obowiązki proboszcza parafii w Ceradzu Kościelnym pozostawił trwałe piętno na okolicy, poprzez wkomponowanie w krajobraz dziesiątek rzeźb ludowych. Ksiądz Humerczyk w swojej twórczości, oprócz rzeźby w drewnie szeroko stosował metalo- i kamienioplastykę czerpiąc inspiracje z dzieł W. Hasióra. Do rzeźb wykorzystywał także gotowe elementy urządzeń rolniczych oraz kamienie i głązy polne. Rzeźby zwane „humerkowszczyzną” dotyczą tematyki ludowej, religijnej, społecznej, historyczno-patriotycznej i abstrakcyjno-filozoficznej.

Grzebienisko jest głównym punktem „humerkowszczyzny” w Gminie Duszniki. Na Placu Mieszka I widnieje jego drewniany pomnik, który posiada wyraźne reminiscencje do podobizny władcy z Poczty Królów Polski J. Matejki. Źródła historyczne podają, że w lasach Grzebieniska pod drzewem bukowym zmarł podczas polowania Mieszko I. Na wzgórzach Grzebieniska jako elementy „humerkowszczyzny” znajdują się także m.in. Kapliczka Matki Bożej Różańcowej, rzeźba bpa Jordana, który w 986 roku objął pierwsze polskie biskupstwo w Poznaniu, pomnik Papieża Jana Pawła II z 1997 roku oraz grupa figuralna NMP. Przy głównym skrzyżowaniu we wsi stoi pomnik mleczarza – metaloplastyka księdza Humerczyka z lat 80 XX wieku - mleczarz niesie konwie do mleka.

W czasie pokonywania trasy rajdu w miejscowości Gaj Wielki znalazł się czas na kawę, herbatę, coś słodkiego, chwilę odpoczynku, spacer po terenie Country Parku „Pod Gajem” oraz konkurencję sprawnościową.

Na mecie...

Po wykonaniu wszystkich zadań i prób sprawnościowych na trasie dotarliśmy na metę na terenie Toru Poznań.

Tutaj, w oczekiwaniu na wyniki sportowe rajdu, przyszedł czas na posiłek, rozmowy, wymianę wrażeń z trasy oraz niespodzianki przygotowane przez Automobilklub Wielkopolski:

- możliwość przejazdu gokartem po torze kartingowym
 - odważni mogli sprawdzić swoje umiejętności na symulatorach jazdy po torze
- Towarzyszyło temu wiele radości oraz wzrost poziomu adrenaliny



Wyniki rajdu:

- w klasie sportowej zwyciężyła załoga Sebastiana Neumanna
- w klasie turystycznej zwyciężyła po raz drugi z rzędu załoga Macieja Floraka

Puchary zwycięzcom wręczał Wiceprezes Wielkopolskiego Oddziału SEP Kazimierz Pawlicki.



Na „podium” stanęli również:

- w klasie sportowej załogi: Jakuba Godlewskiego i Marka Zygmantowskiego
- w klasie turystycznej załogi: Przemysława Tyczewskiego i Pawła Piechowiaka.

Rajd tradycyjnie, był okazją do pogłębienia wiedzy uczestników o historii naszej małej ojczyzny, o jej kulturze, miejscach i ludziach tworzących tę historię.

Po raz kolejny rajd był również okazją do towarzyskich spotkań w miłej atmosferze integrujących wielkopolskie środowisko SEP.

Opracował: Maciej Stachowiak Koło SEP nr 1.

Spotkanie Noworoczne Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza

Dnia 18 stycznia 2019 roku w Kolegium Rungego Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu odbyło się tradycyjne noworoczne spotkanie działaczy i sympatyków Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza. Tradycja tych spotkań sięga roku 1978, kiedy to ówczesny, a następnie Honorowy Prezes Oddziału Poznańskiego – Kolega Wojciech Weiss – zaprosił na pierwsze noworoczne spotkanie poznański aktywni SEP-owscy.

Uczestników spotkania – w liczbie blisko 100 osób – powitała Prezes Oddziału Poznańskiego SEP Aleksandra Rakowska. Spośród przybyłych Gości wymieniła m.in.: Członka Honorowego SEP Kolegę Kazimierza Pawlickiego – Wiceprezesa ZG SEP i Przewodniczącą FSNT NOT Rada w Poznaniu, pozostałych Członków Honorowych SEP z Oddziału Poznańskiego – Kolegów: Stefana Granatowicza, Czesława Królikowskiego i Ryszarda Niewiedział, Prorektora Politechniki Poznańskiej – prof. dr hab. inż. Jana Żurka, Prezesa ENEA Operator – Pana Andrzeja Kojro, Przewodniczącą Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – Pana Jerzego Strońskiego, Kolegę Waldemara Stefańskiego – Prezesa Oddziału Konińskiego SEP, Kolegę Zenona Zgardę – Wiceprezesa Oddziału Kaliskiego SEP, Kapelana Elektryków i Ciepłowników w Poznaniu – Księdza Kanonika Piotra Pieca, a także przedstawicieli Firm współpracujących z Poznańskim Oddziałem SEP.



Następnie w krótkim wystąpieniu Prezes Aleksandra Rakowska wspomniała zmarłych Kolegów – chwilą ciszy uczczono pamięć Tych, który odeszli w minionym roku – a byli to: Zbigniew Stein z Koła nr 5 – Członek Honorowy SEP i wieloletni Przewodniczący Sądu Koleżeńskiego OP SEP, Manfred Berkau z Koła nr 2, Jarosław Gąszczak i Stanisław Grzybowski z

Koła nr 5, Stefan Kasprzak z Koła nr 8, Romuald Konopka i Bronisław Kroszel z Koła nr 36, Kazimierz Hołoga z Koła nr 62, Stanisław Jung i Alfred Szczęsny z Koła nr 75. Wspomnieniem objęto również: Jacka Szpotańskiego – Członka Honorowego SEP i byłego Prezesa SEP, współpracującego z OP SEP Roberta Werle – Prezesa Automobilklubu Wielkopolska oraz ze względu na dzień Żałoby Narodowej – Pawła Adamowicza.

W dalszej części swego wystąpienia Koleżanka Prezes przedstawiła krótką informację o działalności i osiągnięciach Oddziału w roku 2018.

- liczba aktywnych członków na koniec 2018 r. wynosi 1197 osoby i zmalała w stosunku do roku poprzedniego o 55 osób;
- liczba kół Oddziału pozostała bez zmian i wynosi 28;
- członkami Oddziału jest 4 Członków Honorowych SEP i 18 Zasłużonych Seniorów SEP;
- przeprowadzono 35 kursów i konsultacji z zakresu dozoru, eksploatacji i pomiarów dla elektryków – łącznie dla 563 uczestników;
- przy Oddziale działają trzy Komisje Egzaminacyjne nr 163, 170 i 171, które przeegzaminowały w 2018 roku 3127 osób;
- 14 marca 2018 r. odbyło się 55. Walne Zgromadzenie Delegatów OP SEP, na którym przyjęto sprawozdanie z działalności w 2017 roku, udzielono absolutorium ustępującemu zarządowi, wybrano nowe władze Oddziału na kadencję 2018-2022 oraz przyjęto nowe dokumenty organizacyjne i kierunki działalności Oddziału w nowej kadencji;
- 22 marca 2018 r. odbyło się seminarium szkoleniowe z cyklu *Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych* n.t. „Kompleksowa ochrona odgromowa, uziemienia i ochrona przed przepięciami” – udział około 80 osób;
- 12 i 13 kwietnia 2018 r. cztery Koleżanki z OP SEP wzięły udział w IV Dyskusyjnym Forum Kobiet SEP, które odbyło się w Łodzi;
- stoisko wystawowe na Międzynarodowych Targach Energetyki EXPOPOWER w Poznaniu w dniach 23 ÷ 26 kwietnia 2018 r.;
- IX Konferencja N-T podczas Targów EXPOPOWER w dniu 24 kwietnia 2018 r. z cyklu *Bezpieczeństwo i energooszczędność w oświetleniu* p.t. „Technika Świetlna 2018” – udział około 160 osób;
- XVI Konferencja N-T podczas Targów EXPOPOWER w dniu 25 kwietnia 2018 r. z cyklu *Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia* p.t. „Stacje Elektroenergetyczne 2018” – udział ponad 110 osób;
- Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego w dniu 17 maja 2018 r. pod hasłem „Możliwość wykorzystania Sztucznej Inteligencji przez wszystkich” – udział ponad 60 osób;
- W dniach od 21 do 24 czerwca 2018 roku odbył się w Poznaniu XXXVIII Walny Zjazd Delegatów Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W blisko 100-letniej tradycji Stowarzyszenia impreza tej rangi organizowana była przez Oddział Poznański SEP po raz piąty. W roku 1929 odbyło się I Walne Zgromadzenie Członków SEP, w roku 1955 odbył się VIII, w roku 1964 – XVI i w roku 1984 – XXIII Walny Zjazd Delegatów SEP. Obrady Zjazdu odbyły się na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich w Pawilonie 15 – Sala Ziemi. OP SEP reprezentowało 10 delegatów i 3 członków honorowych.
- wycieczka turystyczna do Szwajcarii w dniach 3 ÷ 8 września 2018 r. – udział 40 osób;
- Rajd Samochodowy im. E. Bogackiego w dniu 22 września 2018 r. ze startem i metą na *Torze Wyścigowym Poznań*;
- XXI Sympozjum OP SEP w dniach 21 ÷ 22 listopada 2018 r. z cyklu *Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne* p.t. „Sieci i instalacje 2018”

– udział blisko 180 osób z terenu całego kraju w tym liczna grupa studentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej oraz uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania;

- wspieranie działalności Koła Studenckiego SEP – konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową, XX Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka w Szczecinie;
- opieka nad uczniami Zespołu Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu poprzez wspieranie uczestnictwa w Ogólnopolskiej Olimpiadzie *EUROELEKTRYKA*, w konkursie „Z elektroniką na Ty” oraz w imprezie turystycznej *ELEKTRYZUJĄCY RAJD*.

W zakończeniu swojego wstąpienia Prezes Aleksandra Rakowska krótko przedstawiła plany Oddziału Poznańskiego na bieżący rok, a mianowicie organizacja tradycyjnych konferencji naukowo-technicznych podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER w maju b.r. oraz sympozjum z cyklu *Współczesne urzędnictwo oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne* w listopadzie b.r.

W kolejnym punkcie programu spotkania głos zabrał Kolega Kazimierz Pawlicki, który w imieniu nieobecnego Prezesa SEP Piotra Szymczaka, pogratulował Oddziałowi Poznańskiemu osiągnięć w minionym roku i życzył wszystkim zebrany pomyślności i dalszych sukcesów w pracy stowarzyszeniowej, a także przekazał Koleżance Prezes stosowny adres od Prezesa SEP.

Następnie głos zabrali zaproszeni goście – gratulowali Oddziałowi sukcesów i złożyli życzenia zebrany m.in. Prorektor Politechniki Poznańskiej, Prezes ENEA Operator, Przewodniczący WOIB, Prezes Oddziału Konińskiego SEP.



Uczestnicy Noworocznego Spotkania Oddziału Poznańskiego SEP



Wystąpienia: Prorektora PP prof. dr hab. Jana Żurka



Prezesa Oddz. Konińskiego SEP W. Stefańskiego

Nowym akcentem programu Spotkania Noworocznego OP SEP była część artystyczna. Zebrani wysłuchali *Poloneza As-dur op. 53* Fryderyka Chopina w wykonaniu Piotra Niewiedział z Akademii Muzycznej w Poznaniu, prezentacji Kolegi Andrzeja Grzybowskiego z Koła nr 5 n.t. *100-lecia Powstania Wielkopolskiego - Walki i zdobycie Stacji Lotniczej Ławica* oraz *Menuetu op. 14 nr 1* Ignacego Jana Paderewskiego w wykonaniu Anny Haas-Niewiedział z Akademii Muzycznej w Poznaniu. Małżeństwo Anna Haas-Niewiedział i Piotr Niewiedział tworzą znane w Poznaniu Duo Fortepianowe *La Valse '89*.



Spotkanie noworoczne było także okazją do wręczenia wnioskowanych przez Zarząd OP SEP odznaczeń i medali zasłużonym członkom Stowarzyszenia z naszego Oddziału. Diamentowe Odznaki Honorowe NOT otrzymali: Grażyna Bogacka, Czesław Królikowski i Ryszard Niewiedział.

Złotą Odznakę Honorową SEP otrzymało Biuro Studiów i Projektów Energetycznych Energoprojekt-Poznań S.A. – członek wspierający OP SEP.

Srebrną Odznakę Honorową NOT otrzymał Jan Kostański, a Srebrną Odznakę Honorową SEP otrzymał Włodzimierz Grzesiak.

Medale im. prof. Józefa Węglarza Oddziału Poznańskiego SEP otrzymali Andrzej Klaczkowski z Oddziału Zagłębia Węglowego i Andrzej Słupianek.

Ponadto Koledze Franciszkowi Kordusowi Prezes OP SEP wręczyła list gratulacyjny z okazji 85 rocznicy urodzin i zakończenia wieloletniej działalności jako wykładowca i przewodniczący jednej z Komisji Egzaminacyjnej OP SEP przyznającej świadectwa kwalifikacyjne do pracy przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Po zakończeniu części oficjalnej, Prezes OP SEP Aleksandra Rakowska wzniosła Toast Noworoczny i zaprosiła zebranych na część gastronomiczną spotkania koleżeńskie. Jednocześnie ze względu na piątek poprosiła Księdza Kanonika Piotra Pieca o udzielenie stosownej dyspensy, która po odmówieniu modlitw w intencjach Ojca Świętego została udzielona.



Wyróżnieni Diamentową Odznaką Honorową NOT



Opracował: Ryszard Niewiedział – Wiceprezes OP SEP

Ryszard Niewiedzial

Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP

KONFERENCJE NAUKOWO-TECHNICZNE ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP PODCZAS TARGÓW EXPOPOWER 2018

Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza był tradycyjnie głównym organizatorem dwóch konferencji naukowo-technicznych podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2018 w Poznaniu:

- w dniu 24 kwietnia 2018 r. **TECHNIKA ŚWIETLNA 2018**;
- w dniu 25 kwietnia 2018 r. **STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2018**.

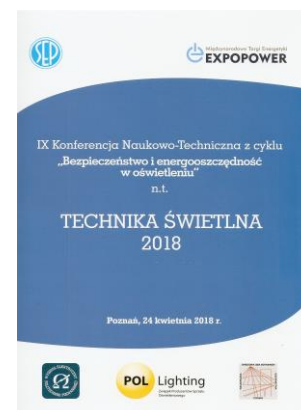
Obie konferencje odbywały się pod patronatem medialnym Wiadomości Elektrotechnicznych, SPEKTRUM – Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo-Technicznego SEP oraz INPE – Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich.



Sekretariat Konferencji

TECHNIKA ŚWIETLNA 2018

W dniu 24 kwietnia 2018 r. w pawilonie 7 (sale G i H) Międzynarodowych Targów Poznańskich odbyła się IX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Bezpieczeństwo i energooszczędność w oświetleniu” n.t. **TECHNIKA ŚWIETLNA 2018** pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP oraz Związku Producentów Sprzętu Oświetleniowego POL-Lighting. Głównym organizatorem konferencji był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich, natomiast współorganizatorami konferencji był Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej, Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa i Międzynarodowe Targi Poznańskie.



Radzie Programowej IX Konferencji przewodniczył dr hab. inż. Krzysztof Wandachowicz z Politechniki Poznańskiej. Ponadto w skład Rady Programowej weszli: sekretarz naukowy – dr inż. Małgorzata Górczewska z Politechniki Poznańskiej, prof. dr hab. inż. Wojciech Żagan z Politechniki Warszawskiej, dr hab. inż. Piotr Pracki – przewodniczący Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP, dr inż. Dariusz Czyżewski z Politechniki Warszawskiej. Pracami Komitetu Organizacyjnego IX Konferencji kierował Wiceprezes ZG SEP – mgr inż. Stefan Granatowicz, a sekretarzem organizacyjnym była mgr inż. Renata Kurka – Sekretarz Zarządu OP SEP.



Obrady konferencji otworzył Wiceprezes Zarządu Głównego, a jednocześnie Członek Prezydium Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP – Stefan Granatowicz, witając serdecznie przybyłych uczestników.

←

Następnie krótkie wprowadzenie w tematykę konferencji przedstawił przewodniczący PKOŚ SEP dr hab. inż. Piotr Pracki. →

Fot. Krzysztof Woliński



W pierwszej sesji referatowej, której przewodniczył prof. dr hab. inż. Wojciech Żagan zaprezentowano następujące referaty tematyczne:



Wojciech Żagan (Politechnika Warszawska) – **Oświetlenie warstwowe - trzecia metoda iluminacji?** Referat przedstawiał nową metodę iluminacji – oświetlenie warstwowe, które stało się możliwe, dzięki wprowadzeniu w życie liniowych opraw oświetleniowych LED. To rozwiązanie konstrukcyjne charakteryzuje się ciekawym efektem wizualnym, jeśli sama linia będzie umieszczona bardzo blisko elewacji, a wiązka światła zostanie skierowana na nią pod małym kątem. Plama świetlna będzie wtedy miała wydłużony kształt, o długości odpowiadającej długości linii świetlnej, a w kierunku poprzecznym będzie stosunkowo krótka. Stwarza to szansę uzyskania efektu warstwy świetlnej, która może być wykorzystana do iluminacji wielokondygnacyjnych kamieniczek renesansowych i wszelkiego typu wydłużonych detali architektonicznych (tympanon, barierka tralkowa itp.).

Marek Łasiński, Radosław Węklar (Philips Lighting Poland S.A.) – **Nowoczesne oświetlenie obiektów biurowych i handlowych.** Tekst referatu nie został zamieszczony w materiałach konferencyjnych. Prezentacji referatu podczas sesji dokonali Autorzy.

Michał Dzedzicki (Politechnika Warszawska) – **Wymagania i przykłady oświetlenia pomieszczeń z ekranami komputerowymi.** W referacie zostały opisane wybrane wymagania dotyczące oświetlenia pomieszczeń z ekranami komputerowymi. Zaprezentowano kilka przykładów oświetlenia, pokazujących natężenie oświetlenia na płaszczyźnie wertykalnej i horyzontalnej. Pokazano również spadek kontrastu ekranu komputerowego w funkcji współczynnika odbicia.

Rafał Manowiecki (KRULEN Sp. z o.o.) – **Studium przypadku - oświetlenie łącznicy kolejowej Kraków Zabłocie - Kraków Krzemionki - efektywność systemu oświetleniowego i specjalne rozwiązanie konstrukcyjne.** W referacie przedstawione zostało studium przypadku oświetlenia obiektów kolejowych na przykładzie realizacji projektu oświetlenia łącznicy kolejowej Kraków Zabłocie - Kraków Krzemionki. Do realizacji tego projektu użyto wysokiej jakości, efektywnych opraw firmy NORKA GmbH, posiadających dopuszczenie do stosowania na obiektach kolejowych Spółki PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Dla zrealizowanego projektu oświetlenia dokonano podsumowania osiągniętej efektywności energetycznej oraz analizy dalszych możliwości, przy wykorzystaniu wszystkich opraw oświetleniowych w technologii LED.

Prezentacja firmy KRULEN Sp. z o.o.

Po przerwie, w drugiej sesji referatowej, której przewodniczył dr hab. inż. Krzysztof Wandachowicz zaprezentowano następujące kolejne referaty:

Mariusz Ejsmond (LUG Light Faktory Sp. z o.o.) – **Nowoczesne technologie oświetleniowe w służbie mieszkańców miast.** W referacie podkreślono, że w przypadku oświetlenia infrastrukturalnego ważną rolę odgrywają aspekty jakościowe, ekonomiczne i środowiskowe. Przedstawiono przykłady zrealizowanych rozwiązań oświetlenia ulicznego.

Krzysztof Wandachowicz (Politechnika Poznańska) – **Pomiary parametrów oświetlenia drogowego - teoria i praktyka.** W referacie opisano metodę luminancyjną stosowaną przy ocenie jakości oświetlenia dla dróg przeznaczonych głównie dla ruchu motorowego z prędkością ruchu od średnich do dużych. Główna część artykułu dotyczy problematyki wykonywania pomiarów rozkładów luminancji na drogach. Przedstawiono przykładowe pomiary wykonane na drodze ekspresowej i opisano prawdopodobne przyczyny występowania różnic pomiędzy wynikami projektu a wynikami pomiarów.

Dariusz Czyżewski (Politechnika Warszawska) – **Wpływ zabrudzenia opraw na warunki oświetleniowe na drodze - studium przypadku.** Na stan oświetlenia bezpośredni wpływ ma właściwie określony i realizowany system konserwacji. W opisywanym przykładzie zostanie przedstawione do jakich skutków może prowadzić brak czyszczenia opraw.

Małgorzata Górczewska (Politechnika Poznańska) – **Oświetleniowe aspekty poprawy bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych.** Zasadnicze wymagania oświetleniowe dotyczące dróg, zawarte w aktualnie obowiązującej normie PN-EN 13201, nie obejmują szczegółowych zaleceń odnośnie do przejść dla pieszych. W referacie przedstawiono podstawowe rozwiązania oświetleniowe dla takich stref konfliktowych, które powinny zapewnić możliwość odpowiednio wczesnego dostrzeżenia przez kierowców sylwetek osób na przejściach.

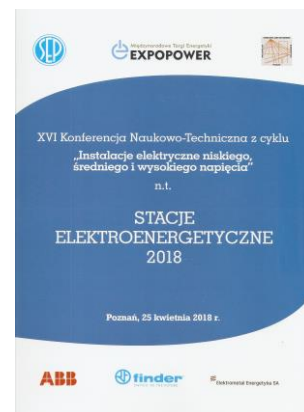
Sandra Wegner, Maciej Nowacki (TM TECHNOLOGIE Sp. z o.o.) – **Wymagania dotyczące oświetlenia awaryjnego.** W referacie opisane zostały wymagania dotyczące oświetlenia awaryjnego. Skupiono się na przedstawieniu definicji zawartych w normie przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2012 r. Nakreślono również różnice pomiędzy normą PN-EN 1838:2005 oraz jej aktualizacją w języku angielskim PN-EN 1838:2013. Norma ta jest nazywana „normą okładkową”, gdyż na język polski została przetłumaczona jedynie pierwsza strona.

Mikołaj Przybyła (GL OPTIC Polska) – **Nowe miary jakości oświetlenia - technologia i sposoby pomiaru.** Tekst referatu nie został zamieszczony w materiałach konferencyjnych. Prezentacji referatu podczas sesji dokonał Autor. Natomiast Firma przed salą konferencyjną zaprezentowała swoje przyrządy: spektrometry, kule całkujące, rozwiązania do pomiaru luminancji i inne.

Prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN 978-83-950902-0-2. W konferencji uczestniczyło około 160 osób z terenu całego kraju. Na zakończenie konferencji wszyscy uczestnicy otrzymali stosowne zaświadczenie OP SEP i WOIB o udziale w szkoleniu.

STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2018.

W dniu 25 kwietnia 2018 r. w pawilonie 7 (sale G i H) Międzynarodowych Targów Poznańskich odbyła się XVI Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” n.t. **STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2018.** Głównym organizatorem konferencji był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich, natomiast współorganizatorami konferencji były: Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oraz Międzynarodowe Targi Poznańskie.



Komitetowi Organizacyjno-Programowemu XVI Konferencji przewodniczyła Prezes OP SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska, a sekretarzem był dr inż. Ryszard Niewiedział – Wiceprezes OP SEP i Przewodniczący Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych OP SEP. Ponadto w skład komitetu weszli: mgr inż. Kazimierz Pawlicki – Wiceprezes OP SEP, mgr inż. Renata Kurka – Sekretarz OP SEP, mgr Marcin Gorynia – Dyrektor MTP oraz członkowie Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP.

Obrady konferencji otworzyła Prezes Oddziału Poznańskiego SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska witając serdecznie przybyłych uczestników. Następnie dr inż. Ryszard Niewiedział – sekretarz Komitetu Programowo-Organizacyjnego XVI Konferencji – przedstawił krótki referat omawiający historię konferencji z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” podczas Targów EXPOPOWER.



Prezentacja referatu wprowadzającego przez Ryszarda Niewiedział – Wiceprezesa OP SEP



Prezentacja referatu przez Waldemara Dołęgę z Politechniki Wrocławskiej

Fot. Karol Kuczyński

W pierwszej sesji plenarnej, którą poprowadziła Prezes OP SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska, zaprezentowano trzy referaty, a mianowicie:

Waldemar Dołęga (Politechnika Wroclawska) – **Nowoczesne rozwiązania stacji najwyższych napięć**. W referacie przedstawiono wybrane aspekty dotyczące realizacji procesu budowy i stosowanych rozwiązań konstrukcyjnych w stacjach najwyższych napięć. Przedstawiono stacje występujące w sieciach przesyłowych 400 i 220 kV i określono ich rolę w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym. Omówiono uwarunkowania formalno-prawne realizacji budowy stacji NN. Przeanalizowano stosowane w stacjach NN rozwiązania konstrukcyjne.

Józef Lorenc, Bartosz Olejnik, Aleksandra Schött (Politechnika Poznańska) – **Reklozer ziemnozwarciowy dla sieci SN**. Instytut Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej i firma Relpol S.A. podjęły współpracę nad realizacją koncepcji tzw. reklozera ziemnozwarciowego. Urządzenie to, ze swojego założenia, ma mieć możliwość łączenia prądów obciążenia linii oraz wyłączania zwarć doziemnych w sieci SN. Kluczowe aspekty pracy takiego reklozera mają dotyczyć przede wszystkim maksymalnej skuteczności wykrywania i szybkiego wyłączania zwarć doziemnych za pomocą urządzeń znacznie tańszych jak w przypadku typowego reklozera. W referacie przedstawiono parametry urządzenia, które wyposażono w odpowiednie algorytmy pomiarowe i decyzyjne oraz w istotne funkcje sterowania rozłącznikiem. Omówiono wyniki badań, które wykonano w warunkach laboratoryjnych oraz w trakcie eksperymentu zrealizowanego w rzeczywistej sieci 15 kV.



Prezentacja referatu przez Bartosza Olejnika z Politechniki Poznańskiej

Fot. Karol Kuczyński



Prezentacja referatu przez Jakuba Papiernika z firmy ABB Sp. z o.o.

Jakub Papiernik (ABB Sp. z o.o. **Cyfryzacja stacji elektroenergetycznych**. Referat przedstawiał zagadnienia z zakresu nowoczesnych stacji cyfrowych oraz możliwości, doświadczenia, a także ofertę firmy ABB w tym obszarze.

Po przerwie kawowej prowadzenie obrad przejął dr inż. Ryszard Niewiedział – Wiceprezes OP SEP ds. naukowo-technicznych i zgodnie z programem przedstawiono dalsze referaty oraz odbył się panel dyskusyjny:

Andrzej Jądrzyk (Elektrometal Energetyka S.A.) – **Elektrometal Energetyka S.A. - kompleksowy dostawca usług dla elektroenergetyki.** ELEKTROMETAL ENERGETYKA S.A. to polska firma świadcząca usługi z zakresu rozwiązań dla energetyki a jednocześnie producent rozdzielnic średnich napięć typu e²ALPHA i zespołów zabezpieczeń e²TANGO. Jednym z wyznaczników nowoczesnej firmy jest umiejętność reagowania na pojawiające się rozwiązania i możliwości. Dzięki temu pojęcie innowacyjności ma bezpośrednie zastosowanie w produktach i usługach, z których korzystają z zadowoleniem klienci firmy.

Łukasz Fryska (FINDER Polska Sp. z o.o.) – **Profesjonalne rozwiązania automatyki przekaźnikowej dla przemysłu i obiektów kubaturowych.** W referacie przedstawiono charakterystykę Firmy oraz scharakteryzowano produkty do automatyki przemysłowej, do automatyki budynkowej, do zastosowań fotowoltaicznych oraz do zastosowań trakcyjnych.

Dariusz Antosiuk (ABB Sp. z o.o.) – **ABB Ability EDCS - innowacyjny system monitoringu przepływu energii w rozdzielnicach niskiego napięcia.** W referacie przedstawiono oferowany przez firmę ABB oparty na chmurze system monitoringu rozdziału energii elektrycznej z wykorzystaniem wyłączników powietrznych Emax 2 i modułów Ekip Com Hub.

Po zakończeniu prezentacji poszczególnych referatów zadawane były tylko krótkie pytania do autorów referatów. Natomiast bardziej ożywiona dyskusja między Autorami referatów a grupkami zainteresowanych uczestników konferencji odbyła się podczas do panelu dyskusyjnego.

Oficjalnego zamknięcia XVI Konferencji OP SEP z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” dokonał Wiceprezes Prezes Oddziału Poznańskiego SEP – Ryszard Niewiedział, dziękując autorom referatów, dyskutantom i uczestnikom za sprawny przebieg spotkania. Jednocześnie zaprosił obecnych na tradycyjne listopadowe Sympozjum OP SEP z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”.

Referaty prezentowane podczas konferencji zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa opatrzonego numerem ISBN 978-83-950902-1-9. W konferencji uczestniczyło ponad 110 osób z terenu całego kraju. Na zakończenie konferencji wszyscy uczestnicy otrzymali stosowne zaświadczenie OP SEP i WOIB o udziale w szkoleniu.

STOISKO INFORMACYJNO-WYSTAWOWE

Tradycyjnie Oddział Poznański SEP przy współpracy z Zarządem Głównym SEP zorganizował w dniach 23 ÷ 26 kwietnia 2018 r. podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2018 stoisko wystawowe w pawilonie 6. Na stoisku czynny był punkt konsultacyjny obsługiwany przez przedstawicieli Ośrodka Rzeczoznawstwa OP SEP i wykładowców Ośrodka Szkoleniowego OP SEP, natomiast przedstawiciele Centralnego Ośrodka Szkolenia i Wydawnictw SEP prezentowali wydawnictwa Ośrodka. Ponadto na terenie stoiska swoje wyroby oraz materiały informacyjne prezentowały następujące firmy: FINDER Polska – Poznań, ORW-ELS – Nowa Sarzyna, WAVIN Polska – Buk.



Fot. Krzysztof Woliński

Ryszard Niewiedzial
Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP

XXI Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP SIECI I INSTALACJE 2018

W dniach 21 i 22 listopada 2018 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXI 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: „**Sieci i instalacje 2018**”.

Tematyka XXI Sympozjum obejmowała następujące zagadnienia:

- Polska elektroenergetyka – aktualne problemy i wyzwania;
- linie napowietrzne i linie kablowe – propozycje nowych rozwiązań;
- wpływ *Energiewende* i polityki energetycznej krajów UE na polski sektor energii;
- sztuczna inteligencja we współczesnych instalacjach automatyki budynkowej;
- projektowanie i eksploatacja sieci przesyłowych, rozdzielczych i dystrybucyjnych;
- projektowanie i eksploatacja instalacji w obiektach klasycznych i inteligentnych;
- wybrane zagadnienia z ochrony przeciwporażeniowej, przeciwprzepięciowej i odgromowej;
- sterowanie, monitorowanie i zarządzanie w elektroenergetyce.

Organizatorami sympozjum był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej 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.

XXI Sympozjum odbyło się w roku XXXVIII Walnego Zjazdu Delegatów SEP, ważnego wydarzenia w życiu Stowarzyszenia Elektryków Polskich, a w szczególności Oddziału Poznańskiego SEP, który był organizatorem zjazdu. W blisko 100-letniej tradycji Stowarzyszenia jego Członkowie spotykali się już po raz piąty w Poznaniu. W roku 1929 odbyło się I Walne Zgromadzenie Członków SEP, w roku 1955 odbył się VIII, w roku 1964 – XVI i w roku 1984 – XXIII Walny Zjazd Delegatów SEP. Delegaci obradowali w dniach 21÷24 czerwca b.r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich w Pawilonie Nr 15 – Sala Ziemi. Podstawowym celem WZD było podsumowanie działalności Stowarzyszenia w mijającej kadencji, dokonanie wyboru nowych władz i organów SEP oraz określenie przyszłych kierunków działania organizacji. Zgodnie z hasłem Zjazdu „ELEKTRYKA – EDUKACJA - PRZEMYSŁ”, ważne miejsce w dyskusjach zjazdowych znalazły problemy rozwoju polskiej elektroenergetyki, telekomunikacji i informatyki oraz udziału członków stowarzyszenia w ich rozwiązywaniu.



Celem XXI Sympozjum było przedstawienie najnowszych osiągnięć naukowo-technicznych w zakresie rozwiązań systemowych oraz technologicznych wykorzystywanych w sieciach i instalacjach elektrycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych, zarówno przemysłowych, mieszkalnych jak i użyteczności publicznej oraz stosowanych w elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych i przesyłowych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień 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 XXI 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 prezentowanych na XXI Sympozjum i w większości wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu (ISBN 978-83-950902-2-6) byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechnik: Poznańskiej i Wrocławskiej, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gnieźnie, Wyższej Szkoły Kadr Menedżerskich w Koninie) oraz przedstawiciele znaczących producentów, dystrybutorów, a także wykonawców urządzeń dla sieci i instalacji elektrycznych obiektów tradycyjnych oraz inteligentnych. W sympozjum uczestniczyło blisko 180 osób z całej Polski oraz liczna grupa studentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej oraz uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania.

Radzie Programowej XXI Sympozjum przewodniczył prof. dr hab. inż. Zbigniew Nadolny – Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej, a sekretarzem naukowym był dr inż. Ryszard Niewiedział – Wiceprezes OP SEP i Przewodniczący Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych OP SEP. Ponadto w skład Rady Programowej weszli: profesorowie Politechniki Poznańskiej – Aleksandra Rakowska – Prezes OP SEP i Władysław Opydo, Wiceprezes ZG SEP – mgr inż. Kazimierz Pawlicki, mgr inż. Renata Kurka – Wiceprzewodnicząca Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP oraz dr inż. Eugeniusz Sroczan z Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gnieźnie, jako redaktor materiałów sympozjum. Pracami Komitetu Organizacyjnego Sympozjum kierowała Prezes OP SEP – Aleksandra Rakowska oraz sekretarz sympozjum – Renata Kurka.

Obrady XXI Sympozjum odbyły się w pięciu sesjach plenarnych, na których zostało zaprezentowanych 18 referatów (w tym 3 generalne) i 3 komunikaty.



Fot. K. Woliński

XXI Sympozjum otworzyła Prezes OP SEP – Aleksandra Rakowska, witając serdecznie przybyłych uczestników sympozjum, a wśród nich: wiceprezesów ZG SEP – Kolegów Kazimierza Pawlickiego (Członka Honorowego SEP) i Krzysztofa Wolińskiego (redaktora naczelnego Wiadomości Elektrotechnicznych), Członków Honorowych SEP z Oddziału Poznańskiego: Kolegów Czesława Królikowskiego, Stefana Granatowicza i Ryszarda Niewiedział, Panią Dziekan Wydziału Energetyki Wyższej Szkoły Kadr Menedżerskich w Koninie – Irenę Chmielewską, wiceprzewodniczącego WOIB – Włodzimierza Drabera, redaktorów naczelnych: SPEKTRUM – Iwonę Gajdową i elektro.info – Juliana Wiatra.

W sesji I, której przewodniczyła Prezes OP SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska zaprezentowano referaty generalne:

Elżbieta Niewiedzial (Wyższa Szkoła Kadr Menedżerskich w Koninie) – **Polska elektroenergetyka - aktualne problemy i wyzwania.**

W referacie skoncentrowano się na charakterystyce polskiego systemu elektroenergetycznego w latach 2000 ÷ 2016. Przedstawiono podstawowe problemy elektroenergetyki oraz obowiązujące akty prawne. Scharakteryzowano sektor wytwarzania energii elektrycznej, elektroenergetyczną sieć przesyłową i dystrybucyjną, sektor sprzedawców energii elektrycznej. Omówiono innowacyjność w działaniu przedsiębiorstw energetycznych. W podsumowaniu przedstawiono politykę energetyczną Polski do roku 2050.



Fot. K. Woliński

Aleksandra Rakowska (Politechnika Poznańska) – Linie napowietrzne i linie kablowe - propozycje nowych rozwiązań. Na bazie światowych i krajowych danych można potwierdzić dynamiczny rozwój elektroenergetycznej sieci przesyłowej (linie WN i NN). Do eksploatacji oddawane są linie napowietrzne na coraz wyższe poziomy napięć. Równocześnie coraz trudniej jest uzyskać społeczną akceptację do nowych inwestycji liniowych. Wynika to nie tylko z obawy przed oddziaływaniem pola magnetycznego wokół linii, ale także i ze względów estetycznych. Coraz częściej inwestorzy decydują się na unikatowe rozwiązania konstrukcji wsporczych (słupów) opracowywane przez architektów lub budują linie kablowe. W niektórych przypadkach linie kablowe stają się jedynym akceptowalnym rozwiązaniem dla linii przesyłowych.



Fot. J. Kostański

Radosław Szczerbowski (Politechnika Poznańska) – Wpływ *Energiewende* i polityki energetycznej krajów UE na polski sektor energii. Polityka klimatyczno-energetyczna UE wywiera ogromny wpływ na rozwój polskiej energetyki. Dotyczy to zarówno energetyki konwencjonalnej, energetyki odnawialnej oraz w przyszłości energetyki jądrowej. Niemcy, którzy są jednym z najważniejszych podmiotów kształtujących stosunki międzynarodowe oraz realizowana przez to państwo polityka energetyczna w coraz większym stopniu wpływają na politykę energetyczną w Europie. W referacie przedstawiono wpływ zmian zachodzących w niemieckim sektorze energetycznym oraz kreowana polityka energetyczna UE na rozwój polskiego systemu energetycznego.

W przerwie po sesji I-szej otwarto wystawę towarzyszącą XXI Sympozjum, w której uczestniczyło 13 firm branżowych.

W sesji II, której przewodniczył Członek Honorowy SEP mgr inż. Stefan Granatowicz – członek Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP, zaprezentowano następujące referaty:

Waldemar Dołęga (Politechnika Wrocławska) – Awaryjne sieciowe w krajowej sieci dystrybucyjnej. W referacie przedstawiono problematykę dotyczącą bezpieczeństwa pracy krajowej sieci dystrybucyjnej. Na wstępie omówiono charakterystykę krajowej sieci dystrybucyjnej oraz awaryjne sieciowe w krajowej sieci dystrybucyjnej w ostatnim okresie spowodowane przez ekstremalne warunki atmosferyczne.

Przedstawiono problematykę bezpieczeństwa pracy krajowej sieci dystrybucyjnej oraz zagrożenia dla bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej związane z tą siecią. Przedstawiono także rozwiązania dla operatorów systemów dystrybucyjnych w zakresie działań inwestycyjnych i eksploatacyjnych, które pozwolą na uniknięcie lub co najmniej na ograniczenie skali awarii sieciowych w przypadku wystąpienia nagłych zjawisk atmosferycznych o dużym nasileniu w przyszłości.

Beata Zięba (Relpol S.A. Zakład Polon – Zielona Góra) – **Nowe rozwiązania w systemie CZIP®-PRO**. CZIP®-PRO jest nową generacją cyfrowych zabezpieczeń produkowanych przez firmę Relpol S.A. od 1995 roku. W referacie zaprezentowane zostały główne cechy systemu CZIP®-PRO oraz nowe rozwiązania wprowadzone w ostatnim czasie. Przedstawiono innowacyjne kryteria zabezpieczeniowe od skutków zwarć doziemnych w sieciach średnich napięć. Nowoczesne funkcje zabezpieczeniowe są propozycją rozwiązania problemów powiązanych z zakłóceniami w polu transformatora uziemiającego oraz trudno wykrywalnymi zjawiskami wysokoenergetycznymi. Oba algorytmy zostały zaimplementowane i wdrożone w systemie CZIP®-PRO przy współpracy z naukowcami z Politechniki Poznańskiej.



Fot. K. Woliński

Przemysław Osiński (DEHN POLSKA – Warszawa) – **Odstęp separujący - błędy wykonawcze**. W referacie przedstawiono przykłady niezachowania odstępu separującego w instalacjach odgromowych oraz propozycje rozwiązania w praktyce projektowej i wykonawczej problemów zachowania odpowiednich odstępów.

Krzysztof Chmielewski (GAZEX – Warszawa) – **Detektory gazów wybuchowych w ochronie przeciwpożarowej**. Modułowy system detekcji gazów pozwala konfigurować sieć detektorów gazu w zależności od potrzeb użytkownika i celu dokonywania pomiarów. System zapewnia realizację wymagań określonych przez rozporządzenia: Ministra Pracy i Polityki Społecznej oraz Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Po przerwie obiadowej, w sesji III, której przewodniczył prof. dr hab. inż. Władysław Opydo z Instytutu Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej Politechniki, a jednocześnie członek Zarządu OP SEP, zaprezentowano następujące referaty:



Julian Wiatr (elektro.info – Warszawa) – **Wymagania dla kabli i przewodów wynikające z dyrektywy CPR - rozporządzenia PEiR(UE)**. Wejście w życie Rozporządzenia CPR wymusza na wszystkich producentach kabli, oferujących swoje wyroby na rynku Unii Europejskiej, badanie wyrobów pod względem reakcji na ogień. Jego celem jest podniesienie bezpieczeństwa budynków przez stosowanie przebadanych i sklasyfikowanych przewodów oraz kabli elektrycznych do budowy instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych.

Julian Wiatr (elektro.info – Warszawa) – **Zasady wprowadzania do obrotu urządzeń przeciwpożarowych stosowanych w obiektach budowlanych**. Elementy instalacji oraz innych urządzeń przeciwpożarowych muszą spełniać wymagania wysokiej niezawodności i gwarantować wspomaganie akcji ratowniczo gaśniczej budynku objętego pożarem. Zatem wymagania stawiane tym wyrobom budowlanym są bardzo wysokie i niejednokrotnie przewyższają wymagania stawiane wyrobom powszechnego użytku.



Fot. J. Kostański

Sławomir Cieślik (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy) – **Wpływ zmiany napięcia w sieciach dystrybucyjnych niskiego napięcia na zużycie energii przez odbiorniki.** Referat dotyczył zagadnień technicznych związanych z zastosowaniem magazynów energii w elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych średniego i niskiego napięcia. Autor postawił pytanie, czy mamy do czynienia z modą, czy realną potrzebą magazynowania energii w tego typu sieciach. Z dwóch różnych punktów widzenia rozpatrywane są techniczne aspekty związane z magazynami energii. Pierwszy jest związany z zarządzaniem pracą sieci (operator sieci dystrybucyjnej – OSD), a drugi uwzględnia interes indywidualnych odbiorców (prosumentów) energii elektrycznej.

Eugeniusz Sroczan (PWSZ im. H. Cegielskiego w Gnieźnie) – **Sztuczna inteligencja we współczesnych instalacjach automatyki budynkowej.**

Pojawienie się Internetu 5G powiększa dostępność wielu urządzeń do medium transmisyjnego o prędkości transmisji pozwalającej sterować urządzeniami w czasie rzeczywistym. Wykorzystuje tę właściwość wiele urządzeń współpracujących w ramach Internetu Rzeczy (IoT), który ewoluuje obecnie w kierunku Internetu Wszystkiego (IoE).

Oznacza to możliwość bezpośredniej komunikacji pomiędzy urządzeniami wyposażenia technicznego budynku, ich użytkownikami, również zarządcy budynku z wybranymi instalacjami budynku, za pomocą aplikacji w smartfonie, tablecie czy iPadzie.

Wiele współczesnych instalacji inteligentnych działa wykorzystując wbudowane aplikacje zawierające elementy sztucznej inteligencji – AI.

W godzinach wieczornych pierwszego dnia sympozjum odbyło się spotkanie dyskusyjne połączone z kolacją koleżeńską.

W drugim dniu sympozjum w sesji IV, której przewodniczył Członek Honorowy SEP mgr inż. Kazimierz Pawlicki – wiceprezes ZG SEP, zaprezentowano następujące referaty:

Andrzej Książkiewicz (Politechnika Poznańska) – **Selektywna praca wyłączników różnicowoprądowych - kryteria doboru.** W referacie przedstawiono zasady i kryteria doboru wyłączników różnicowoprądowych w instalacjach elektrycznych dla uzyskania pełnej lub częściowej selektywności ich działania, na podstawie danych normatywnych wg PN-HD 61008-1. Podano zasady doboru wyłączników różnicowoprądowych dla różnej konfiguracji szeregowego ich połączenia z uwzględnieniem: typu, prądu znamionowego różnicowego oraz kształtu prądu różnicowego.

Każdy z wyłączników różnicowoprądowych niezależnie od typu, posiada określone wymaganiami normy, przedziały prądów zadziałania oraz charakterystyki czasowo-prądowe. Wynika stąd, że przy określaniu selektywnej współpracy dwóch szeregowo połączonych wyłączników różnicowoprądowych nie można posługiwać się tylko jednym kryterium prądowym lub czasowo-prądowym, ale obydwoma jednocześnie.

Łukasz Fryska (Finder Polska – Poznań) – **Profesjonalne rozwiązania automatyki przekaźnikowej dla przemysłu i obiektów kubaturowych.** Referat poświęcony jest produktom, które znajdują zastosowanie w automatyce i procesach sterowania. Zwrócono uwagę na kilka zagadnień dość istotnych zarówno z punktu widzenia zachowania ciągłości procesu jak i unikania ewentualnych usterek. Zatrzymanie lub przestój linii technologicznej to ogromny koszt dla fabryki jak i wyzwanie dla utrzymania ruchu, serwisu. Dobór komponentów na etapie projektowania i



produkcji linii technologicznych, maszyn, systemów sterowania to jedno z ważniejszych działań w całym procesie. Prawidłowo dobrane komponenty pozwolą zachować wysoką sprawność i wydajność konstruowanych maszyn czy urządzeń.



Przemysław Pawuła (Integrale IT – Poznań) i Adam Minowski (Extreme Networks) – **Automatyzacja i bezpieczeństwo w sieciach teleinformatycznych**. Sieć komputerowa nie jest wyłącznie zbiorem połączeń między systemami. Jest złożonym tworem, w którym każdy punkt może stanowić drzwi szeroko otwarte na ataki hakerskie i inne złośliwe działania. Referat wprowadza w zagadnienia zarządzania siecią z wykorzystaniem systemów klasy NMS (ang. Network Management System)) dla zwiększenia wydajności prac utrzymaniowych, przyspieszenia czynności rekonfiguracyjnych oraz rozwiązywania wszelkich problemów w sieciach komputerowych.

Piotr Piepiórka (LEGRAND POLSKA – Ząbkowice Śl.) – **Wpływ wyboru konstrukcji zasilaczy UPS na bezpieczeństwo i koszty eksploatacji instalacji teleinformatycznych**. Modułowa budowa UPS pozwala na zwiększenie mocy lub czasu podtrzymania zasilania. Beznarzędziowa instalacja modułów gwarantuje maksymalną redundancję, niskie koszty, trwałość i oszczędność miejsca. W przypadku awarii jednego z modułów, redundancja gwarantuje nieprzerwaną ciągłość zasilania. Rozdział mocy odbywa się dzięki równoległej pracy modułów na każdej z faz. Podano przykłady modułowych rozwiązań zasilaczy UPS.

Michał Rink (Hauff-Technik GmbH & Co.KG – Hermaringen/Niemcy) – **Wodo- i gazoszczelne systemy uszczelnień dla obiektów elektroenergetycznych**. Na wstępie referatu krótko przedstawiono historię i charakterystykę Firmy. Następnie omówiono najczęstsze przyczyny awarii stacji SN/nn i zaprezentowano zasady prawidłowego wykonania uszczelnień zabezpieczających obiekt przed wnikaniem wody i gazu do jego wnętrza. Po przedstawieniu przykładów błędnych rozwiązań spotykanych w praktyce scharakteryzowano właściwy dobór systemu uszczelnień w zależności od etapu budowy obiektu. Obszernie omówiono systemy uszczelnień przepustów kablowych HSI 150 i HSI 90.



Fot. K. Woliński

W sesji V, której przewodniczył dr inż. Andrzej Grzybowski – Przewodniczący Komisji Historycznej i Wydawnictw OP SEP, zaprezentowano następujące referaty:

Bogdan Grabarczyk (Schneider Electric Polska – Świebodzice) – **Nowa „twarz” zabezpieczenia MiCOM P139**. W referacie opisano najnowsze zmiany w zabezpieczeniach MiCOM serii Px30. Dotyczą one zarówno wyglądu panelu przedniego – HMI (Human Machine Interface), jak również wynikających z tych zmian nowych funkcjonalności i możliwości dla użytkowników.



Mariusz Łoboda (EATON ELECTRIC – Gdańsk) – **Oświetlenie podstawowe EATON. Wykorzystanie nowoczesnych technologii LED w oprawkach firmy EATON**. Firma EATON oferuje niezawodne, energooszczędne oświetlenie o wysokiej jakości wraz z układami sterowania iLight. Produkty oświetlenia podstawowego EATON przedstawiają najnowocześniejsze rozwiązania z zakresu technologii LED oraz wyjątkowe w skali całej branży projekty, które poprawiają wydajność energii, bezpieczeństwo oraz jakość oświetlenia. Są to rozwiązania zarówno w zakresie oświetlenia użytkowego, dekoracyjnego, akcentowego, aż po oświetlenie przemysłowe. W ofercie EATON znajdują się również inteligentne systemy dedykowane do zintegrowanego i

kompleksowego sterowania instalacjami oświetleniowymi. Zastosowanie w/w produktów, oprócz komfortu i wygody, gwarantuje użytkownikom oszczędne gospodarowanie energią elektryczną dzięki współpracy systemu z dedykowanymi czujkami i fotokomórkami.

W sesji tej przedstawiono także komunikaty firmowe:

- Waldemar Zamożniewicz z JEAN MUELLER POLSKA – Warszawa;
- Arkadiusz Gołaszewski z 3M Poland – Nadarzyn;
- Bartosz Jaśkiewicz z ORW-ELS – Nowa Sarzyna

Krótkiego podsumowania sesji plenarnych i oficjalnego zamknięcia XXI Sympozjum OP SEP dokonał wiceprezes OP SEP – dr inż. Ryszard Niewiedział. W swym wystąpieniu zaprosił m.in. uczestników sympozjum na przyszłoroczne imprezy naukowo-techniczne organizowane przez Oddział Poznański SEP, a mianowicie na seminarium szkoleniowe z zakresu przepisów budowy i eksploatacji urządzeń w marcu 2019 r., konferencje podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER w Poznaniu (15 i 16 maja 2019 r.) oraz tradycyjne – już XXII – Sympozjum OP SEP z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” w listopadzie 2019 roku.

Sesje warsztatowe, zorganizowane po sesjach plenarnych, prowadzone były przez specjalistów z poszczególnych firm uczestniczących w XXI Sympozjum i ukierunkowane były tematycznie na następujące zagadnienia:

- **Profesjonalne rozwiązania automatyki przekaźnikowej dla przemysłu i obiektów kubaturowych** (Finder Polska – Poznań);
- **Automatyzacja i bezpieczeństwo w sieciach teleinformatycznych** (Integrale IT – Poznań i Extreme Networks);
- **Interfejsy komunikacyjne UPS w systemach zasilania gwarantowanego na przykładzie urządzeń marki LEGRAND** (LEGRAND POLSKA – Ząbkowice Śl.).

Podczas XXI Sympozjum czynny był punkt konsultacyjny obsługiwany przez przedstawicieli Ośrodka Rzeczoznawstwa OP SEP i wykładowców Ośrodka Szkoleniowego OP SEP oraz ciesząca się dużym zainteresowaniem wystawa, na której następujące firmy prezentowały swoją ofertę handlową: EATON ELECTRIC – Gdańsk, Finder Polska – Poznań, GAZEX – Warszawa, Gorlan Polska – Bierutów, Hauff-Technik GmbH & Co.KG – Hermaringen/Niemcy, Integrale IT – Poznań, JEAN MUELLER POLSKA – Warszawa, LEGRAND Polska – Ząbkowice Śląskie, ORW-ELS – Nowa Sarzyna, Schneider Electric Polska – Świebodzice, Wavin Polska – Buk, ZPUE – Włoszczowa, 3M Poland – Nadarzyn.



Wystawa firm branżowych towarzysząca XXI Sympozjum OP SEP

Fot. A. Stupianek

XXI Sympozjum OP SEP zakończyło się w drugim dniu wydaniem zaświadczeń Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o uczestnictwie w sympozjum.

Syntetyczne sprawozdanie z działalności Sekcji Energetyki w roku 2018 r.

Kolegium Sekcji Energetyki przy Oddziale Poznańskim SEP w 2018 r. działało w następującym składzie:

- Dariusz Dombka – przewodniczący
- Andrzej Pazda – wiceprzewodniczący
- Krzysztof Jędrzejczak – sekretarz
- Andrzej Grzybowski – członek
- Maciej Pawlicki – członek
- Aleksandra Schott – członek
- Radosław Szczerbowski - członek

Posiedzenia Zarządu Sekcji odbyły się dwukrotnie, w siedzibie Centralnej Dyspozycji Mocy Enea Operator Sp. z o.o.



Wybrane przykłady działalności Sekcji Energetyki w roku 2018:

- Udział w corocznym Sympozjum: „Nowoczesne rozwiązania w budownictwie sieciowym”, Borowianka w dn. 10÷12.01.2018 r. organizowanym przez SEP Oddział Kalisz. Kol. A. Grzybowski przedstawił tam jak zwykle ciekawy referat nt. „Zadania energetyki dystrybucyjnej w dobie rozwoju e-mobilności”.



Początek roku to tradycyjne spotkanie elektroenergetyków na sympozjum Oddziału Kaliskiego SEP Ponad 140 uczestników mówi o olbrzymim zainteresowaniu tą doroczną imprezą. Były wystąpienia przedstawicieli Politechniki Poznańskiej, firmy konsultingowej Kentia i firm produkcyjnych.





Symposium Oddziału Kaliskiego SEP to nie tylko wykłady ale także spotkania fachowców na organizowanej równolegle wystawie, gdzie producenci i dystrybutorzy nowoczesnych rozwiązań technicznych przedstawiają je przedstawicielom energetyki zawodowej. W tym roku na wystawie zaprezentowało ok. 20 firm branży elektroenergetycznej



Tematyka : nowe technologie stosowane w liniach przesyłowych WN i dystrybucyjnych SN, innowacyjne rozwiązania w technice łączeniowej, możliwości podwyższenia sprawności instalacji fotowoltaicznych i zadania energetyki zawodowej po uchwaleniu ustawy o e-mobilności.



- 22 marca 2018 r. odbyło się Sympozjum „Przepisy budowy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” nt. Kompleksowej ochrony odgromowej, uziemień i ochrony przed przepięciami, organizowane w siedzibie WOIB w Poznaniu, przy ul. Dworkowej 14.
Po raz kolejny w symposium brali udział członkowie naszej Sekcji, Kol. Andrzej Grzybowski i Krzysztof Jędrzejczak.
- Marzec 2018 r. – przedstawiciele Kolegium Sekcji aktywnie uczestniczą w Konferencji „Wąsowo – 2018” organizowanej przez STELEN.



- Podczas odbywających się w dniach 24÷26.04.2018 r. Międzynarodowych Targów Poznańskich EXPOPOWER i GREENPOWER, członkowie Sekcji Energetyki brali czynny udział w spotkaniach z wystawcami - producentami aparatury i urządzeń elektroenergetycznych. Popularyzowali informację o targach wśród pracowników Enea Operator, Enea Serwis, pracowników i studentów Politechniki Poznańskiej.

W czasie trwania targów odbyło się kilka konferencji naukowo - technicznych, w których uczestniczyli nasi członkowie Kolegium Sekcji Energetyki Oddziału Poznańskiego SEP. Jedną z nich była konferencja z cyklu: „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” nt. „Stacje Elektroenergetyczne – 2018” (25 kwietnia 2018 r.)

Podczas konferencji swój referat pt. „Reklozer ziemnozwarciowy dla sieci SN” zaprezentowali: prof. Józef Lorenc, Bartosz Olejnik oraz Aleksandra Schott (Politechnika Poznańska).

Druga konferencja z cyklu „Bezpieczeństwo i energooszczędność w oświetleniu” poświęcona była tematowi „Technika świetlna – 2018” (24 kwietnia 2018 r.).

Swoje uczestnictwo odnotowali także członkowie naszej Sekcji.

TARGI EXPOPOWER 2018 Poznań



Widoczna obecność
na targach
Enea Operator



Andrzej Grzybowski
Prezenter
w Komisji Konkursowej
Złoty Medal MTP 2018



- Kol. Dariusz Dombka zaprosił członków Sekcji oraz zainteresowanych członków Kół SEP na wycieczkę do Centralnej Dyspozycji Mocy Enea Operator w Poznaniu przy ul. Strzeszyńskiej. Uczestnicy zostali zapoznani ze strukturą organizacyjną oraz zakresem kompetencji CDM-u na terenie poszczególnych Oddziałów Dystrybucji Enea Operator. (5 czerwca 2018 r.).





- Kol. Krzysztof Jędrzejczak uczestniczył w dniach 21-24 czerwca 2018 r. jako delegat OP SEP podczas XXXVIII Walnego Zjazdu Delegatów SEP, odbywającego się w Poznaniu na terenie MTP.
- Kol. Radosław Szczerbowski był moderatorem na konferencji „Wyzwania rynku energetycznego. Polska, Europa, Świat” na VI Polskim Kongresie Przedsiębiorczości, odbywającego się 24 września 2018 r. w Międzynarodowych Targach Poznańskich.
- Inne aktywności członków Sekcji Kol. Andrzej Grzybowski, Krzysztof Jędrzejczak, Maciej Pawlicki i Radosław Szczerbowski brali czynny udział w XXI Sympozjum z cyklu: „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” w Poznaniu (listopad 2018). Kol. R. Szczerbowski wygłosił tam ciekawy referat naukowy.
- Kol. Radosław Szczerbowski był uczestnikiem spotkania z przedstawicielami Eesti Energia AS (Estonia) - operatorem estońskiego systemu elektroenergetycznego.
- Członek naszej Sekcji Kol. R. Szczerbowski brał udział jako Członek Komisji ds. Konkursów i Nagród, w konkursie na wyróżniającą się pracę dyplomową w obszarze techniki oraz organizacji i usług – konkurs organizowany był przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Rada w Poznaniu.
- Kol. Maciej Pawlicki w 2018 r, uczestniczył jako członek Zespołu ds. kabli w PTPiREE.
- Kol. Maciej Pawlicki jest także czynnym członkiem Zespołu ds. Współpracy ze szkołami patronackimi w Enea Operator. W minionym roku udzielał merytorycznego wsparcia Zespołowi, był także opiekunem praktyk studentów Politechniki Poznańskiej, przybliżając im zagadnienie z zakresu elektroenergetyki w ujęciu praktycznym w energetyce zawodowej (lipiec/sierpień 2018)
- Jako członek Zespołu ds. Diagnostyki brał udział w opracowaniu standardów pomiarowych oraz sprzętowych w zakresie diagnostyki kabli SN w Enea Operator.
- Udział członków Sekcji w szkoleniach oraz spotkaniach organizowanych przez Oddział Poznański SEP.

Krzysztof Jędrzejczak
Sekretarz Sekcji Energetyki

Dariusz Dombka
Przewodniczący Sekcji Energetyki

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Prof. dr hab. inż. ZBIGNIEW STEIN (1931 ÷ 2018)

W dniu 12 marca 2018 roku zmarł nasz Kolega – Członek Honorowy SEP – prof. dr hab. inż. Zbigniew Stein. Pogrzeb odbył się 19 marca 2018 r. na cmentarzu Junikowskim w Poznaniu.



Zbigniew Stein urodził się 9 lipca 1931 r. w Poznaniu. W latach 1950-1953 odbył studia wyższe na Wydziale Elektrycznym Szkoły Inżynierskiej w Poznaniu i uzyskał dyplom inżyniera elektryka. Studia drugiego stopnia kontynuował na Zamkniętym Kursie Magisterskim zorganizowanym dla asystentów ówczesnej Szkoły Inżynierskiej. Dyplom magistra inżyniera elektryka uzyskał w 1957 roku już w Politechnice Poznańskiej. Uchwałą w 1964 roku Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej nadała mu stopień naukowy doktora nauk technicznych. Ta sama Rada Wydziału, uchwałą w 1978 roku, nadała mu stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych. W 1986 roku uzyskał tytuł naukowy profesora.

Działalność zawodowa Profesora Zbigniewa Steina w szkolnictwie wyższym rozpoczęła się w 1951 roku, kiedy jeszcze jako student podjął pracę w charakterze z-cy asystenta w ówczesnej Szkole Inżynierskiej w Poznaniu. Po ukończeniu studiów, pracował w ówczesnej Katedrze Maszyn Elektrycznych kierowanej przez prof. Józefa Węglarza, awansując na kolejne stanowiska: asystenta, starszego asystenta i adiunkta. W 1968 roku został mianowany na stanowisko docenta. Od 1986 roku pracował na stanowisku profesora nadzwyczajnego, a od 1992 roku do chwili przejścia na emeryturę, na stanowisku profesora zwyczajnego. W latach 1954-1957 pracował również w pracowni projektowej Poznańskiego Przedsiębiorstwa Elektryfikacji Rolnictwa.

Profesor Zbigniew Stein był autorem wielu artykułów w czasopiśmie oraz materiałach konferencji krajowych i międzynarodowych, dwóch książek-podręczników i kilku skryptów. Był współautorem wielu prac konstrukcyjnych lub technologicznych oraz ekspertyz zastosowanych w praktyce gospodarczej. Był promotorem ponad 250 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich oraz promotorem 10 zakończonych przewodów doktorskich. Opracował recenzje 26 rozpraw doktorskich oraz 9 recenzji w przewodach habilitacyjnych, a także 15 recenzji w postępowaniach o nadanie tytułu naukowego oraz mianowanie na stanowisko profesora.

Profesor Zbigniew Stein pełnił wiele funkcji kierowniczych w Politechnice Poznańskiej. W latach 1958-1968 był kierownikiem organizacyjno-administracyjnym Dziekanatu Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej, pełniąc jednocześnie obowiązki prodziekana. W 1969 przejął funkcję Dziekana Wydziału Elektrycznego i funkcję tę pełnił nieprzerwanie przez cztery kadencje. Na funkcję Dziekana Wydziału został ponownie wybrany w roku 1990 oraz 1993. W roku 1981 został wybrany na funkcję dyrektora Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej. Funkcję tę pełnił do roku 1990, kiedy został ponownie wybrany na funkcję Dziekana Wydziału.

W latach 1977-1980 pełnił w Politechnice Poznańskiej funkcję Przewodniczącego Rady Szkoły ds. Młodzieży. W latach 1982-1984 pełnił w Politechnice Poznańskiej funkcję prorektora ds. kształcenia, łącząc ją z funkcją dyrektora Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej. Jako dowód zaufania ze strony Senatu PP do osoby Profesora Z. Steina można uznać również to, że przez dwadzieścia lat powierzano mu funkcję przewodniczącego Uczelnianej Komisji Wyborczej. Przez wiele lat był Profesorem Z. Stein przewodniczącym senackiej komisji ds. Ustaw i Statutu i właściwie jest głównym autorem pierwszego (po roku 1989) Statutu Politechniki oraz kilku kolejnych regulaminów studiów.

W roku 1985, kiedy w Politechnice Poznańskiej reaktywowano po 46 latach Stowarzyszenie Absolwentów PP, Profesor Zbigniew Stein został na Zjeździe Założycielskim wybrany Przewodniczącym Zarządu Stowarzyszenia i funkcję tę pełnił do roku 2017.

Kol. Zbigniew Stein był od roku 1955 aktywnym członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Przez cały czas był członkiem Koła SEP nr 5 przy Politechnice Poznańskiej. W Stowarzyszeniu pełnił m.in. funkcję przewodniczącego Koła SEP nr 5 przy Politechnice Poznańskiej, z-cy skarbnika w Zarządzie OP SEP oraz członka Komisji Rewizyjnej OP SEP. Był członkiem i Przewodniczącym Komisji ds. Młodzieży i Studentów przy Zarządzie Oddziału SEP w Poznaniu oraz członkiem takiej Komisji przy Zarządzie Głównym SEP. Od 15 lat był przewodniczącym Sądu Koleżeńskiego Oddziału Poznańskiego SEP. Od wielu lat był członkiem Rady Ośrodka Izby Rzecznawców SEP w Poznaniu i kolejną z rzędu kadencję pełnił funkcję przewodniczącego Rady Ośrodka. W roku 1998 Zarząd Główny SEP przyznaje Kol. Z. Steinowi godność Zasłużonego Seniora SEP. Natomiast w 2010 roku XXXV Walny Zjazd Delegatów SEP w Katowicach nadaje Koledze Zbigniewowi Steinowi godność Honorowego Członka SEP. Przez jedną kadencję reprezentował Oddział Poznański SEP w Radzie Wielkopolskiej Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych (NOT).

Dotychczasowa działalność zawodowa i stowarzyszeniowa Kol. Zbigniewa Steina została uhonorowana licznymi odznaczeniami i wyróżnieniami państwowymi, regionalnymi i stowarzyszeniowymi. Kol. Z. Stein odznaczony został m.in. Srebrną (1966), Złotą (1972) i Szafirową (2015) Odznaką Honorową SEP oraz Srebrną (1969) i Złotą (1982) Odznaką Honorową NOT.

Cześć Jego pamięci !

/Ryszard Niewiedzial/

Ponadto w ostatnim okresie zmarli także nasi Koledzy – członkowie Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich:

Manfred Berkau z Koła nr 2,
Jarosław Gąszczak i Stanisław Grzybowski z Koła nr 5,
Stefan Kasprzak z Koła nr 8,
Romuald Konopka i Bronisław Kroszel z Koła nr 36,
Kazimierz Hołoga z Koła nr 62,
Stanisław Jung i Zasłużony Senior SEP - Alfred Szczęsny z Koła nr 75.

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 usług 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 **OŚRODEK 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 oraz badania techniczne i eksploatacyjne wyrobów.
- Określanie stanu technicznego, stopnia zużycia, zagrożeń i przyczyn awarii urządzeń.
- Ocenę prototypów wyrobów, maszyn i urządzeń elektrycznych.
- Opracowywanie instrukcji eksploatacyjnych tłumaczenia tekstów technicznych.
- Opracowywanie i weryfikacja kosztorysów.
- Przyjmowanie wniosków o przyznanie REKOMENDACJI SEP na wyróżniające się jakością wyroby i usługi.

OŚRODEK 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

Szkolącym 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: seppoznan@wp.pl czynny w poniedziałki, wtorki, czwartki i piątki w godz. 9 do 15, w środy od 13 do 18.