informator

Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Nr 18
marzec 2018 r.

Rok 2018 rokiem księdza Józefa Hermana Osińskiego

Stowarzyszenie Elektryków Polskich
Oddział Wrocławski
im. prof. Kazimierza Idaszewskiego
50-020 Wrocław
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 74

W INFORMATORZE:

- Słowo Prezesa Oddziału
- Od Redakcji
- Rok 2018 Rokiem księdza Józefa Hermana Osińskiego
- Kalendarium 2017
- Z życia Oddziału
  - Spotkanie noworoczne
  - Uroczystość nadania sali 28 bud. D-1 im. Prof. M. Cegielskiego
  - Wizyta Prezesa SEP w O/W
  - III Dyskusyjne Forum Kobiet SEP
  - Spotkanie w Jaworze
  - Posiedzenie wyjazdowe Zarządu Oddziału w Budziszynie
  - III Sympozjum Historia Elektryki we Wrocławiu
  - IV Konferencja Naukowa GPW 2017
- Z życia kół, komisji, sekcji i klubu dyskusyjnego
  - Zimowa Szkoła Liderów
  - Wybory do WRF SNT NOT
  - Z działalności Komisji Młodzieży i Studentów
  - Z działalności klubu dyskusyjnego
  - Z działalności Komisji Seniorów
  - Z działalności Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych
  - Z działalności Sekcji Automatyki i Pomiarów
  - Z działalności Polskiego Komitetu Materiałów Elektrotechnicznych
  - Z działalności koła nr 4
  - Wiadomości z koła nr 5
  - Z działalności Komisji Historycznej
- Wycieczka oddziałowa do Szkocji
- XXXVII NWZD SEP
- Wrocławskie szkoły zawodowe elektryczne po 1945 roku
- Najlepsza praca dyplomowa 2016/2017
- Wyniki konkursów na najlepsze koło SEP

SŁOWO PREZESA ODDZIAŁU

Koleżanki i Koledzy! Członkowie Oddziału Wrocławskiego SEP im. Prof. Kazimierza Idaszewskiego

Wydanie Informatora Oddziału Wrocławskiego SEP Nr 18 zbiega się w czasie z zakończeniem kadencji 2014-2018 władz i organów Oddziału. XLIII Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału, które odbędzie 3 marca 2018 dokona oceny pracy Zarządu Oddziału, uchwali program działania na kolejną kadencję i wybierze nowe władze. Warto zatem spojrzeć wstecz na mijająca kadencję, tak w Stowarzyszeniu, jak i w Oddziale.

Poprzednie XLI WZDO odbyło się 1 marca 2014 roku. Wkrótce po nim nasi delegaci uczestniczyli w XXXVI Walnym Zjeździe Delegatów SEP w Szczecinie. Zjazd ten określono jako wielki sukces Stowarzyszenia i Oddziału Szczecińskiego jako Gospodarza miejsca. W jakiejś mierze był to i nasz sukces. Kol. Janowi Zuzokowi - prezesowi Oddziału w kadencji 1987-1990 - XXXVI WZD SEP nadał godność Członka Honorowego SEP. Do Zarządu Głównego zostali wybrani z naszego Oddziału: Kol. Krzysztof Nowicki - prezes Oddziału w kadencjach 2002-2006 i 2006-2010 - pełni obowiązki skarbnika i jest wiceprezesem Stowarzyszenia oraz Kol. Jan Pytlarz wiceprezes naszego Oddziału, który jednocześnie przewodniczy Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów. Członkiem Głównego Sądu Koleżeńskiego jest Kol. Zbigniew Lubczyński. Kol. Ryszard Kordas jest członkiem Komisji Wyborczej SEP. Kol. Eugeniusz Rosołowski przewodniczy Komitetowi Automatyki Elektroenergetycznej. Polskiemu Komitetowi Elektrostatyki przewodniczy Kol. Juliusz Gajewski, a Polskiemu Komitetowi Materiałów Elektrotechnicznych Kol. Andrzej Sikora, który jednocześnie jest dziekanem Rady Naukowo-Technicznej SEP. Przewodniczącym Centralnego Kolegium Sekcji Automatyki i Pomiarów jest Kol. Edward Ziaja. Kol. Kazimierz Staszewski przewodniczy Centralnemu Kolegium Sekcji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej. Członkami centralnych komisji i sekcji są Koledzy: Jerzy Leszczyński i Leszek Pawlaczyk (Centralna Komisja Młodzieży i Studentów), Kazimierz Chabowski (Centralna Komisja Konkursu Kół), Leszek Ładniak (Centralne Kolegium Sekcji Trakcji Elektrycznej). Niżej podpisany był członkiem Centralnego Kolegium Sekcji Inżynierii Medycznej, a w okresie VI/2016-VII/2017 był dziekanem Rady Prezesów SEP. W/w dane świadczą o dużym potencjale naszego Oddziału i jego udziale w życiu i działalności Stowarzyszenia.

Ze znaczących dokonań w Oddziale można wymienić: wydanie IV tomu Słownika Biograficznego Zasłużonych Elektryków Wrocławskich, organizację uroczystości jubileuszowych naszych wybitnych nauczycieli akademickich profesorów: Romana Kurdziela, Konstantego Wołkowińskiego i Mariana Suskiego. Godne wspomnienia są cykliczne konferencje naukowe, wycieczki (Saksonia, Sycylia, Szkocja), wyjazdowe posiedzenia Zarządu Oddziału połączone z programem turystycznym (Czarna Hora, Budziszyn), spotkania noworoczne, jubileusze kół. Znaczący jest też nasz wkład w działalność Stowarzyszenia: liczny udział członków na-

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

Oddział Wrocławski

im. prof. Kazimierza Idaszewskiego

50-020 Wrocław ul. J. Pilsudskiego 74
Dom Technika NOT, pokój nr 219

tel/fax 71 34-366-41, tel.71 78-18-502
http:/www.sep.wroc.pl, email: sep.wroc@post.pl

konto bankowe Oddziału:
Bank BZ WBK S.A.
29 1090 2398 0000 0001 0279 1221

Prezes Oddziału: dr inż. Andrzej Hachoł

Sekretariat:
kierownik biura: **Barbara Kazubek**
główna księgowa: **Cecylia Olichwer**
specjalista ds. szkolenia i sekretarz komisji egzaminacyjnych: **Lidia Dudek**
specjalista: **Edyta Zahajkiewicz**

godziny urzędowania:
poniedziałek 11:00 – 17:00
wtorek, piątek: 9:00 – 14:00
środa, czwartek: 9:00 – 15:00

Ośrodek Szkolenia:
kierownik: Stanisław Szyler
poniedziałek 16:30-17:30

Ośrodek Egzaminów Kwalifikacyjnych:
przew. Komisji Egz. Nr 061: Jan Rudy
przew. Komisji Egz. Nr 517:
Mieczysław Bednarski
sekretarz: Lidia Dudek

Ośrodek Rzeczoznawstwa:
kierownik: Ryszard Wójcik
poniedziałek: 16:30-18:00

Redakcja Informatora:
Zbigniew Lubczyński – redaktor naczelny
Barbara Kazubek – sekretarz redakcji
Wojciech Michalski - formatowanie

szego Oddziału w II Kongresie Elektryki Polskiej, XXXVII Nadzwyczajnym Zjeździe Delegatów SEP, który uchwalił nowy statut Stowarzyszenia.
Nasi przedstawiciele uczestniczyli w uroczystościach na Wzgórzach Wuleckich we Lwowie z okazji rocznicy mordu profesorów lwowskich przez niemieckich okupantów, a także w podniosłym jubileuszu Kol. Jacka Szpotańskiego - prezesa SEP w kadencjach: 1981-1084, 1984-1987, 1990-1994 - członka honorowego Stowarzyszenia. Dużym wydarzeniem w skali Stowarzyszenia było posiedzenie Rady Prezesów SEP we Wrocławiu połączone z jubileuszem 70 rocznicy powołania i działalności naszego Oddziału. Z tej okazji został wybity Medal Pamiątkowy i wydano okolicznościową historię Oddziału. Byliśmy organizatorami III Sympozjum Historia Elektryki, czynnie uczestniczyliśmy w I i II Sympozjum prezentując dorobek Oddziału i wzbogacając historię Stowarzyszenia w przeddzień jego stulecia. W sprawozdaniu na XLIII WZDO przedłożę do oceny Delegatów całokształt działalności Oddziału, jego kół, sekcji i komisji.
Wszystkim działaczom i członkom Oddziału wyrażam uznanie i składam podziękowanie za wkład jaki wnieśli w dokonania Oddziału w minionej kadencji. Wyrażam przekonanie, że możemy mieć satysfakcję z tych dokonań.

Andrzej Hachoł
Prezes Oddziału Wrocławskiego SEP
im. Prof. Kazimierza Idaszewskiego

Od Redakcji

Drogie Koleżanki! Szanowni Koledzy!
Oddajemy w Wasze ręce kolejny, już 18 numer Informatora Oddziału Wrocławskiego SEP. Oddziału, który nosi imię swego Założyciela Profesora Kazimierza Idaszewskiego. Wybitnego elektryka, uczonego Profesora trzech Politechnik, w tym Politechniki Lwowskiej i Wrocławskiej. Wielce zasłużonego zwłaszcza dla tej ostatniej. To zobowiązuje.
Obecny numer Informatora ukazuje się na koniec kadencji 2014-2018 i zarazem na początek nowej kadencji 2018-2022. Jest więc dobra okazja do refleksji nad tym co dokonaliśmy w mijającej kadencji, z czego możemy czerpać satysfakcję i do refleksji nad tym co winniśmy zrobić w nadchodzącej kadencji, aby nasza satysfakcja z działalności naszego koła, sekcji, komisji, Oddziału i wreszcie Stowarzyszenia była jeszcze większa.
Rezultaty naszej działalności, jak uczy prakseologia nauka o skutecznym działaniu zależą od chęci działania, umiejętności działania i możliwości działania. Wola i umiejętność działania to czynniki subiektywne zależne od osoby i osób, które wybierzemy do władz Oddziału i Stowarzyszenia. I na to mamy wpływ przez wybory. Możliwość działania ma charakter obiektywny, zależy od otoczenia, w którym działamy. Stowarzyszenie daje szerokie możliwości działania, stwarza pola i obszary, w których mogą działać zarówno członkowie Stowarzyszenia, jak i jego struktury: Oddziały, sekcje, komisje, agendy gospodarcze. Jak te możliwości wykorzystamy zależy od działaczy Stowarzyszenia. Członków władz Oddziału, przewodniczących sekcji i komisji, kierowników agend.
Dlatego tak ważne są wybory władz i organów Oddziału, członków Zarządu Oddziału, Oddziałowej Komisji Rewizyjnej i Oddziałowego Sądu Koleżeńskiego.
Władze kół i sekcji, prezesów kół i przewodniczących kolegiów sekcji już wybraliśmy. Przed nami wybory w Oddziale i Stowarzyszeniu. Te ostatnie wymagają od nas wyboru naszych delegatów na XXXVIII Walny Zjazd Delegatów SEP, który będzie miał miejsce w Poznaniu w dniach 21-24.06.2018 r. Warto zadbać o to, by delegatami były Koleżanki i byli Koledzy świadomi tego, kogo wybiorą na prezesa Stowarzyszenia, do władz Stowarzyszenia – Zarządu Głównego i do organów SEP: Głównej Komisji Rewizyjnej, Głównego Sądu Koleżeńskiego i Komisji Wyborczej SEP.
O skutecznym działaniu każdej organizacji decydują jej liderzy - w naszym przypadku prezes Stowarzyszenia, oddziału, koła, a także przewodniczący kolegiów sekcji i komisji, kierownicy agend działających w Stowarzyszeniu.
Jakim winien być lider? Odpowiedź daje bardzo obszerna literatura, a przede wszystkim doświadczenie życiowe. Lider to przywódca, który swoją charyzmą, charakterem, pewnością siebie i jednocześnie pokorą potrafi przyciągnąć do siebie innych i spowodować, że pójdą za nim.
Tacy ludzie są w naszym Stowarzyszeniu - stowarzyszeniu przyjaciół, są w naszym Oddziale.
Ich wybierajmy na naszych liderów. Oni zapewnią sukces Oddziałowi i Stowarzyszeniu, a nam dadzą satysfakcję z przynależności do Stowarzyszenia.

Za Redakcję
Zbigniew Lubczyński

PATRON ROKU 2018
Ksiądz Józef Herman Osiński
(1738–1802)



Józef Herman Osiński, nazywany pierwszym polskim elektrykiem oraz pionierem techniki odgromowej, urodził się 4 marca 1738 r. w Dobrzynkowie k. Płocka. Wpisał się na karty wybitnych polskich elektryków ponadto jako pedagog, tłumacz i autor wielu dzieł z zakresu metalurgii, chemii, fizjologii roślin i fizyki.
W sierpniu 1755 r. wstąpił do zakonu Pijarów (nowicjat odbył w Podolińcu). Następnie w latach 1757–1760 studiował „humaniora" w Kolegium Pijarskim w Rzeszowie oraz filozofię i logikę w Międzyrzeczu Koreckim. Słynął z ogromnego zasobu wiedzy, ambicji oraz pracowitości, co przełożyło się na to, że po ukończeniu studiów został nauczycielem poetyki (przez 2 lata w Międzyrzeczu oraz w Warszawie w 1763 r.). Lata 1764–1765 to studia teologiczne w Warszawie. Po ich ukończeniu Osiński został skierowany do Wielunia już jako profesor filozofii (1765–1768).
W roku 1768 Osiński wyjechał za granicę. Pełnił funkcję opiekuna wówczas młodocianego Stanisława Sołtyka, przyszłego senatora i marszałka Sejmu Księstwa Warszawskiego. Przebywając w Wiedniu (1768–1771), a następnie w Paryżu (1772) perfekcyjnie opa-

nował najnowszą wiedzę z dziedziny fizyki, botaniki oraz chemii. Kiedy powrócił do Warszawy, został wykładowcą filozofii i matematyki w Collegium Nobilium. Przedstawiał studentom ostatnie osiągnięcia wspomnianych nauk, a ponadto najnowsze instrumenty fizyczne. Kolejne lata przyniosły mu pasmo sukcesów. W roku 1783 został wybrany na konsultora polskiej prowincji pijarów. Następnie w latach 1787–1789 pełnił funkcję superiora domu i rektora Szkoły Pijarskiej w Łomży (1790–1792).

Od 1779 r. ks. Osiński organizował wykłady publiczne z pokazami doświadczeń fizycznych, a ponadto zorganizował pierwszą w stolicy szkolną pracownię chemiczną. Treść wykładów była zgodna z treścią książki, którą wydał w roku 1777 pt. „Fizyka doświadczeniami stwierdzona". Osiński słynął z praktycznego wykładania wiedzy. Zarówno książkę, jak i wykłady poparł objaśnieniami, tj. zasadami działania pomp, młynów itp. Pozycja ta stała się nowoczesnym podręcznikiem fizyki ze słynnym rozdziałem IV, poświęconym galwanizmowi, magnetyzmowi i elektryczności. Był on używany jednak tylko w niektórych szkołach, nie został bowiem zatwierdzony jako podręcznik szkolny na skutek niechęci kilku członków Towarzystwa do Ksiąg Elementarnych i Komisji Edukacji Narodowej do szkolnictwa pijarskiego.

W roku 1784 Osiński wydał pierwszą książkę z elektrotechniki w Polsce zatytułowaną „Sposób ubezpieczający życie i majątki od piorunów". Dzięki niej został odznaczony złotym medalem przez króla Stanisława Augusta. Książka stała się cenną bazą wiedzy dotyczącą konstruowania i zakładania piorunochronów. Ponadto była poradnikiem ratowania osób porażonych piorunami. Instalowanie opisanych w książce piorunochronów zlecił duchowieństwu biskup płocki Michał Poniatowski w podległej mu diecezji. Pierwszy piorunochron został założony w 1778 r. w Warszawie. To bardzo istotne wydarzenie na skalę tamtych czasów, kiedy wierzono, iż pioruna można ustrzec się biciem w dzwony.

W roku 1793 Osiński przeniósł się do Góry Kalwarii, powrócił do szkolnictwa pijarskiego obejmując stanowisko superiora, a potem rektora. W latach 1797–1798 wykładał fizykę w Kolegium Władysławowskim w Warszawie. W roku 1800 wznowił pracę w Collegium Nobilium, stał się jednym z 6 założycieli Towarzystwa Przyjaciół Nauk. U schyłku życia pracował jeszcze nad podręcznikiem fizyki „Fizyka najnowszymi odkryciami pomnożona". Zmarł 13 marca 1802 r. w Warszawie.

Na podstawie Wikipedii

KALENDARIUM ODDZIAŁU

5-8.01.2017 r.
Członkowie Koła Akademickiego uczestniczyli w Zimowej Szkole Liderów – w Bańskiej Wyżnej.
Więcej szczegółów na str. 14.

10.01.2017 r.
EUROELEKTRA 2017 - W Zespole Szkół nr 4 im. Komisji Edukacji Narodowej we Wrocławiu przeprowadzone zostały zawody II stopnia XIX edycji Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej. Zawody przygotował Komitet Okręgowy Olimpiady pod przewodnictwem Kol. Jerzego Leszczyńskiego przewodniczącego Oddziałowej Komisji Młodzieży i Studentów.

10.01.2017 r.
Koledzy: A. Hachoł - prezes i K. Nowicki - wiceprezes uczestniczyli w świątecznym spotkaniu Oddziału Gliwickiego SEP.

13.01.2017 r.
Wiceprezes Kol. K. Nowicki uczestniczył w Legnicy w spotkaniu świątecznym Oddziału.



16.01.2017 r.
Wybory do Wrocławskiej Rady Federacji SNT NOT we Wrocławiu. Do Zarządu WR FSNT NOT wybrany został Kol. Janusz Gondek, Przewodniczącym Rewizyjnej został wybrany Kol. Ryszard Kordas. Uczestniczyli delegaci naszego Oddziału: A. Hachoł, B. Synal, J. Rudy, T. Olichwer i Z. Lubczyński.

20.01.2017 r.
Uroczyste spotkanie świąteczno-noworoczne działaczy i sympatyków Stowarzyszenia w Oddziale z zaproszonymi Gośćmi.
Więcej na stronie 7.

31.01.2017 r.
Kol. Z. Lubczyński – członek honorowy SEP - uczestniczył w posiedzeniu Komisji Statutowej SEP w Warszawie w charakterze przewodniczącego zespołu ekspertów Komisji.

8.02.2017 r.
Wiceprezes Kol. B. Synal uczestniczył w posiedzeniu Komitetu Automatyki Elektroenergetycznej, które odbyło się w Warszawie.

9.02.2017 r.
Posiedzenie Centralnej Komisji Historycznej SEP w Warszawie. Uczestniczyli Koledzy: A. Hachoł - prezes Oddziału, Z. Lubczyński – przewodniczący Komisji Historycznej Oddziału oraz Janusz Gondek – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego III Sympozjum Historia Elektryki.

13.02.2017 r.
Posiedzenie Zarządu Oddziału. W porządku dziennym:
- Omówienie wyników finansowych za 2016 r. i podjęcie uchwały w sprawie przyjęcia wyników finansowych za 2016 r.
- Przyjęcie planów działania na 2017r., przyjęcie terminarza posiedzeń na 2017 r.
- Ocena pracy agend gospodarczych w 2016 r.
- Powołanie Komitetu Organizacyjnego III Sympozjum Historia Elektryki.

22-23.02.2017 r.
W Zegrzu odbyło się posiedzenie Zarządu Głównego SEP, uczestniczyli Prezes A. Hachoł i K. Nowicki.

23.02.2017 r.
O/W SEP wspólnie z Dolnośląską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa zorganizował seminarium szkoleniowe nt.: „Nowoczesne instalacje ochrony odgromowej i przed przepięciami dla współczesnych obiektów budowlanych". Szkolenie odbyło się w

budynku NOT, uczestniczyło ok. 130 osób.

25.02.2017 r.
XV Bal Charytatywny Politechniki Wrocławskiej połączony z licytacją na rzecz pomocy niepełnosprawnym studentom uczelni. W balu uczestniczył prezes A. Hachoł wraz z małżonką.



24-26.03.2017 r.
Rada Prezesów SEP w Łodzi, uczestniczyli prezes A. Hachoł i wiceprezes SEP K. Nowicki.

27.03.2017 r.
Na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej miała miejsce uroczystość nadania sali 28 w budynku D-1 imienia Profesora Mariana Cegielskiego.
Więcej na stronie 8.

29.03.2017 r.
W Dolnośląskim Urzędzie Wojewódzkim odbyła się uroczystość podczas której Paweł Hreniak - Wojewoda Dolnośląski wręczył naszej Koleżance Lidii Dudek, Medal za Długoletnią Służbę. W uroczystości uczestniczyli Kol. Andrzej Hachoł - prezes Oddziału i Kol. Jan Rudy - sekretarz Oddziału.



30.03.2017 r.
Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych, zorganizowała odczyt Kol. Brunona Lejdy n. t. „Prace eksploatacyjne pod napięciem”.

31.03.2017 r.
Koledzy R. Wójcik i J. Rudy uczestniczyli w naradzie kierowników Ośrodków Rzeczoznawstwa SEP, które odbyło się w Zakopanem.

21-23.04.2017 r.
Zarząd O/W SEP zorganizował wycieczkę do Zittau. Uczestniczyło 35 osób. W programie wycieczki zwiedzanie między innymi: wieży ciśnień, kopalni węgla brunatnego w Turoszowie, a w drodze powrotnej przejazd Żytowską Koleją Wąskotorową.



Dworzec kolejki wąskotorowej w Zittau

20-22.04.2017 r.
Koledzy P. Klimkowski i B. Strong ze Studenckiego Koła nr 4 Stowarzyszenia Elektryków Polskich wzięli udział w projekcie YES! Young Electric Summit to najnowszy projekt dedykowany członkom SEP, a także studentom uczelni technicznych oraz ekonomicznych w kraju. Przy okazji wydarzenia odbyło się w Gdańsku posiedzenie Studenckiej Rady Koordynacyjnej.

26.04.2017 r.
W sali rycerskiej wrocławskiego Ratusza odbył się finał 10 edycji ogólnopolskiego konkursu "Elektryzująca pasja" dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych. Jest to konkurs, którego pomysłodawcą, głównym organizatorem i sponsorem jest firma Elektrotim S.A. Oddział jest partnerem Konkursu. Prezes Oddziału wręczył nagrody laureatom konkursu multimetry przemysłowe CMM-40.

08.05.2017r.
Posiedzenie Zarządu Oddziału Wrocławskiego SEP z udziałem Członków Honorowych, prezesów kół, Komisji Rewizyjnej, Sądu Koleżeńskiego, przewodniczących Kolegiów Sekcji, przewodniczących Komisji, przewodniczących Rad Ośrodków i kierowników agend gospodarczych. Spotkanie odbyło się w Domu Technika WR SNT NOT. Podczas spotkania prezesom kół, laureatom konkursu kół Oddziału Wrocławskiego SEP za rok 2016, A. Hachoł – prezes Oddziału w towarzystwie K. Chabowskiego - przewodniczącego Oddziałowej Komisji Kół wręczyli nagrody i dyplomy.

11-13.05.2017 r.
Koleżanki Barbara Czołowska i Anna Tomczyk uczestniczyły w Forum dyskusyjnym Kobiet SEP w Bielsku-Białej.
Relacja na stronie 9.

19-21.05.2017 r.
A. Hachoł - prezes Oddziału i K. Nowicki - wiceprezes SEP uczestniczyli w Radzie Prezesów SEP w Częstochowie.

22.05.2017 r.
Koledzy Jan Pytlarz i Jarosław Krysiak – uczestniczyli jako reprezentanci Oddziału w imprezie pod nazwa Okrągły Stół. Była to już XIX edycja tego wydarzenia, które odbywa się na terenie Sejmu RP w ramach Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego.



26.05.2017 r.
Prezes Oddziału Kol. Andrzej Hachoł uczestniczył w obchodach Jubileuszu 65-lecia Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa, które odbyły się w gmachu NOT.

29-31.05.2017 r.
W Mysłakowicach k/ Jeleniej Góry odbyło się XXIII Sympozjum Naukowo - Techniczne SEMAG 2017 zatytułowane „Automatyka i Elektrotechnika w Przemyśle Wydobywczym". W obradach uczestniczyło ponad 100 osób reprezentujących przedsiębiorstwa i ośrodki naukowe. Wygłoszono 24 referaty. Obrady były uzupełnione wystąpieniami przedstawicieli firm prezentujących najnowsze rozwiązania techniczne i kierunki rozwoju.

31.05.2017 r.
W Radomiu podczas Międzynarodowego Dnia Elektryka zostały ogłoszone wyniki konkursu na najlepsze koło SEP w roku 2016. Wśród laureatów znalazły się koła Oddziału Wrocławskiego SEP. Nagrody i dyplomy odebrał Kol. Jan Pytlarz.
Wykaz nagrodzonych na str. 33.

7-9.06.2017 r.
W Kudowie Zdrój odbył się „XXVII Ogólnopolski Zjazd Dziekanów Wydziałów: Elektrycznego, Elektroniki, Telekomunikacji, Automatyki i Robotyki oraz Informatyki". Gośćmi Zjazdu byli m. in. Kol. Piotr Szymczak – prezes SEP oraz Kol. Andrzej Hachoł – prezes Oddziału Wrocławskiego oraz przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Narodowego Centrum Nauki.

9-16.06.2017 r.



Wycieczka do Szkocji zorganizowana przez O/W SEP.
Relacja na stronie 25.

22.06.2017 r.
W Warszawie odbył się XXXVII Nadzwyczajny Walny Zjazd Delegatów SEP – z Oddziału Wrocławskiego uczestniczyło 11 delegatów i 2 Członków Honorowych SEP. Zjazd uchwalił nowy statut SEP.
Więcej szczegółów na stronie 28.

26.06.2017 r.
Spotkanie Zarządu Oddziału Wrocławskiego SEP z prezesem SEP Kol. Piotrem Szymczakiem, Kol. Mirosławem Drabem - prezesem Oddziału Wałbrzyskiego i Kol. Waldemarem Olczakiem - wiceprezesem O/ Zielonogórskiego. Dokonano wymiany poglądów dot. reprezentowania regionu w III Sympozjum Historia Elektryki, które odbędzie się w dniach 16-17.11.2017 r. we Wrocławiu.



W spotkaniu uczestniczyła Kol. Małgorzata Gregorczyk – dyrektor Działu Prezydialnego SEP.
Więcej na stronie 9.

17.08.2017 r.
W Warszawie uroczyście obchodzono jubileusz 90-lecia Kol. Jacka Szpotańskiego – Prezesa SEP w latach 1981-1987 i 1990-1994 i członka honorowego SEP. Z Oddziału Wrocławskiego uczestniczyli Koledzy: K. Nowicki, J. Rudy i Z. Lubczyński.



8.09.2017 r.
XIV Rada Prezesów SEP w Mikorzynie, którą zorganizował Oddział Koniński SEP z okazji jubileuszu 40-lecia założenia Oddziału SEP w Koninie.

8.09.2017 r.
Koledzy B. Synal, J. Rudy, J. Pytlarz, Z. Okraszewski uczestniczyli w obchodach XV-lecia Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

20-22.09.2017 r.
W konferencji ELSAF 2017 uczestniczyli Koledzy: Jan Rudy, Stanisław Szyler i Józef Lesiecki. Konferencja odbywała się w Ośrodku Wypoczynkowym „RADOŚĆ" Politechniki Wrocławskiej w Szklarskiej Porębie.

25.09.2017 r.
Posiedzenie Zarządu Oddziału – uchwalono Regulaminu Stypendium Prezesa Oddziału Wrocławskiego SEP, dokonano korekty budżetu na 2017 r., ustalono klucz wyborczy; 1 delegat na 12 rozpoczętych członków koła, przyjęto terminarz posiedzeń na II półrocze 2017 r.

29.09.2017 r.
Kol. Bogdan Miedziński został wybrany do Konwentu Honorowego Politechniki Wrocławskiej jako przedstawiciel O/W SEP.

30.09.2017 r.
Podczas inauguracji roku akademickiego na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej nagrody i wyróżnienia laureatom konkursu SEP na najlepszą pracę dyplomową wręczyli Koledzy: Krzysztof Nowicki i Jerzy Leszczyński.

04.10.2017 r.
Kolega Andrzej Hachoł - prezes Oddziału uczestniczył w spotkaniu w Starostwie Powiatowym w Jaworze, podczas którego podpisano porozumienie w sprawie współpracy z Oddziałem Wrocławskim SEP. W spotkaniu udział wzięli dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej prof. Waldemar Rebizant, dr inż. Maciej Gwoździewicz oraz dyrektor I Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Jaworze.
Więcej na str. 11.

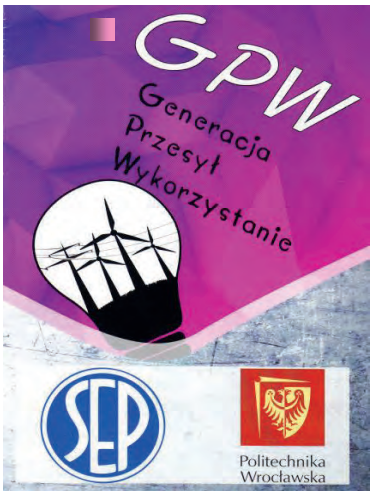
13-15.10.2017 r.
W Budziszynie odbyło się wyjazdowe posiedzenie Zarządu Oddziału z udziałem Członków Honorowych, Ko-



Uczestnicy wyjazdowego posiedzenia przed starą wieżą wodną.
W tle – zamek w Budziszynie.

misji Rewizyjnej, Sądu Koleżeńskiego, przewodniczących Sekcji i Komisji, prezesów kół, przewodniczących Oddziałowych Rad Ośrodków i kierowników agend gospodarczych.
Więcej na stronie 11. Artykuł Kol. A. Koźmińskiego.

16-17.11.2017 r.
III Sympozjum Historia Elektryki. Obrady Sympozjum miały miejsce w Domu Technika NOT we Wrocławiu. Organizatorem Sympozjum był Oddział Wrocławski SEP. W sympozjum uczestniczyło ok. 100 osób z całej Polski oraz przedstawiciele Politechniki Lwowskiej i Muzeum Historii Elektryfikacji Lwowa i Galicji. Wygłoszono ponad 50 referatów w 8 sekcjach tematycznych. Sympozjum towarzyszyła wystawa dokumentów z dziejów pof. Gabriela Sokolnickiego, wybitnego elektryka i rektora Politechniki Lwowskiej w latach 1931-1932.
Więcej na stronie str. 13.





Uczestnicy III Sympozjum Historia Elektryki Polskiej

1–3.12.2017 r.
W pałacu w Muchowie odbyła się IV edycja konferencji Generacja – Przesył – Wykorzystanie GPW 2017.
Więcej na stronie 14.

8.12.2017 r.
W Instytucie Elektrotechniki we Wrocławiu odbyło się posiedzenie Polskiego Komitetu Materiałów Elektrotechnicznych. W czasie posiedzenia ogłoszono wyniku konkurs im. prof. J.I .Skowrońskiego na najlepszą pracę dyplomową z zakresu materiałoznawstwa elektrotechnicznego.
Wyniki konkursu na str. 34.

18.12.2017 r.
Doroczne spotkanie świąteczne Zarządu Oddziału Wrocławskiego SEP z Seniorami Oddziału. W spotkaniu uczestniczyło ok. 70 osób. Minutą ciszy uczczono pamięć zmarłych w ostatnim roku Kolegów. Kol. Andrzej Hachoł – prezes Oddziału SEP złożył obecnym życzenia świąteczne i noworoczne W spotkaniu uczestniczył tradycyjnie ks. profesor Jerzy Machnacz z Politechniki Wrocławskiej.



Z ŻYCIA ODDZIAŁU

SPOTKANIE NOWOROCZNE

Dnia 20.01.2017 miało miejsce tradycyjne spotkanie działaczy i sympatyków Stowarzyszenia z zaproszonymi gośćmi. Spotkanie to, w tym roku miało charakter szczególny, kończyło bowiem uroczystości jubileuszowe z okazji 70. rocznicy powołania i działalności Oddziału. Odbyło się ono w Gmachu NOT. Część oficjalna w sali kinowej, a część biesiadna w auli Gmachu. Był to dobry pomysł, by te dwie części spotkania rozdzielić.



W trakcie części oficjalnej Kol. Andrzej Hachoł - prezes Oddziału przywitał Uczestników spotkania, w tym szczególnie Gości: Pawła Wróblewskiego przewodniczącego Sejmiku Dolnośląskiego, Zbigniewa Komara - przedstawiciela Prezydenta miasta Wrocławia, Jarosława Obremskiego - Senatora RP, Władze Politechniki Wrocławskiej z jej Rektorem prof. Cezarym Madryasem, rektorami poprzednich kadencji prof. Tadeuszem Więckowskim i prof. Andrzejem Wiszniewskim, prof. Waldemarem Rebizantem – dziekanem Wydziału Elektrycznego, prof. Czesławem Smutnickim – dziekanem Wydziału Elektroniki, prof. Arkadiuszem Wójsem –dziekanem Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, a także dr. hab. inż. Leszka Pawlaczyka, dr. inż. Janusza Staszewskiego – prodziekanów Wydziału Elektrycznego. Wśród gości spotkania byli profesorowie: Juliusz Gajewski, Marcin Habrych, Jan Iżykowski, Ryszard Kacprzyk, Eugeniusz Rosołowski, Andrzej Sikora, Janusz Szafran i Jan Zarzycki. Radę Wrocławską Federacji reprezentował Kol. Tadeusz Nawracaj – prezes Zarządu WR FSNT NOT, Dolnośląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa – prof. Eugeniusz Hotała – przewodniczący DOIIB, Oddział Legnickiego SEP Kol. Edward Skorupa – prezes Oddziału, Oddziału Wałbrzyski Kol. Grzegorz Konieczny – Członek Zarządu Oddziału. Członków Wspierających reprezentowali: Krzysztof Dreko- ZEC Serwis, Paweł Górowski i Janusz Liszankowski – Elektrobudowa SA, Mariusz Kupiec i Dariusz Święcicki – Energio-Kontrol, Krzysztof Wieczorkowski – SONEL SA, Artur Wójcikowski – Prokom System, Waldemar Sznajder – Prezes Polskiego związku Krótkofalowców.

W dalszej części swego wystąpienia Kol. A. Hachoł przedstawił listę Zmarłych w minionym roku członków Oddziału, których pamięć uczczono przez powstanie, chwilę zadumy i milczenia.



Następnie w krótkiej prezentacji wymienił najważniejsze wydarzenia minionego roku, ze szczególnym podkreśleniem uroczystości związanych z jubileuszem 70 rocznicy działalności Oddziału.

W trakcie uroczystości Paweł Wróblewski – Przewodniczący Sejmiku Województwa Dolnośląskiego wręczył Srebrną Odznakę Honorową Zasłużony dla Województwa Dolnośląskiego Kolegom: Zenonowi Okraszewskiemu, Tadeuszowi Olichwerowi i Janowi Rudemu.

Kol. Tadeusz Nawracaj - Prezes Zarządu WR FSNT NOT wręczył Srebrną OH NOT Kolegom: Andrzejowi Przybyle i Henrykowi Tasowi oraz Złotą OH NOT Kol. Władysławowi Błońskiemu.

Kol. Krzysztof Nowicki – wiceprezesa SEP wręczył: Srebrną OH SEP Kolegom: Wojciechowi Błońskiemu i Adamowi Olichwierowi oraz medal im. prof. Mieczysława Pożaryskiego Kol. Zbigniewowi Banachowi.

Kol. A. Hachoł prezes Oddziału w towarzystwie Kol. Krzysztofa Nowickiego wręczyli medale okolicznościowe im. prof. K. Daszewskiego. Medal został ustanowiony dla uhonorowania osób, instytucji i organizacji zaangażowanych w działania na rzecz Oddziału, zasłużonych dla Oddziału, promujących idee i działalność SEP, oraz współpracujących z Oddziałem Wrocławskim.





Następnie przewodniczący Sejmiku, przedstawiciel Prezydenta miasta i Rektor Politechniki przekazali uczestnikom spotkania życzenia noworoczne.



Część oficjalną w sali kinowej zakończył wykład prof. Ryszarda Kacprzyka p/t „ Zagrożenia od elektryczności statycznej”.



Występ harfistki – Pani Wandy Pieniak

Po części oficjalnej uczestnicy uroczystości przeszli do Auli na biesiadną część spotkania.

Spotkanie urozmaicał zespół muzyczny „The Black” z wokalistką. Skład zespołu: Waldemar Pasternak-wokal i trąbka, gitara elektryczna, Wanda Pieniak – wokal, Piotr Pakowski - instrumenty klawiszowe, wokal plus technik zespołu.

UROCZYSTOŚĆ NADANIA SALI 28 BUD. D1 IM. PROF. M. CEGIELSKIEGO

W dniu 27 marca 2017 r. miała miejsce uroczystość nadania sali 28 w budynku D-1 imienia profesora Mariana Cegielskiego W uroczystości uczestniczyła Córka Profesora Marta Cegielska wraz z Wnuczką Profesora Małgorzatą, Władze Uczelni i Wydziału, przedstawiciele Rady Wydziału, byli współpracownicy, studenci i doktoranci Profesora. Oddział Wrocławski SEP reprezentowali Koledzy: prof. Bohdan Synal –wiceprezes Oddziału i Zbigniew Lubczyński – przewodniczący Komisji Historycznej Oddziału. Uczestników uroczystości powitał prof. Waldemar Rebizant - dziekan Wydziału. Przedstawił krótki biogram Profesora M. Cegielskiego, podkreślił Jego zasługi dla Wydziału, dokonania naukowe i dydaktyczne. Podkreślił, że sala, której nadaje się imię Profesora została odnowiona, zmodernizowano jej wyposażenie i jest wizytówką Wydziału. Podziękował wszystkim, którzy się do tego przyczynili. W kolejności głos zabrali prof. Andrzej Wiszniewski rektor Politechniki w latach 1990-1996, nazwał Prof. M. Cegielskiego „pokój czyniącym”, prof. B. Synal nakreślił sylwetkę Profesora M. Cegielskiego jako działacza i Członka Honorowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Głos zabrała również Córka Profesora.



Wypowiedź Pani Marty Cegielskiej:

Panie Rektorze, Panie Dziekanie Panie i Panowie, przyjaciele mojego Ojca!

W imieniu mojej – nieobecnej ze względu na wiek i stan zdrowia – Matki oraz mojej córki i własnym – chciałabym serdecznie podziękować wszystkim osobom, które przyczyniły się do zorganizowania dzisiejszej – wzruszającej dla nas – uroczystości, jak również tym, którzy zechcieli ją uświetnić swoją obecnością.

Nasz Ojciec i Dziadek całe swoje zawodowe życie spędził w tym budynku. Moja Matka wiele lat przepracowała na Politechnice Wrocławskiej, a ponadto obie z siostrą ukończyłyśmy studia na tej uczelni, choć na innym wydziale. Czujemy się więc tutaj trochę jak w domu, a od dziś mury naszej Alma Mater będą nam jeszcze bliższe.

Wszystkim Państwu: Magnificencjom Panom Rektorom – obecnemu oraz Jego Poprzednikowi na tym stanowisku, Panom Dziekanom – obecnemu i Jego Poprzednikowi, Radzie Wydziału oraz wszystkim tu obecnym gorąco dziękuję za tak miłe upamiętnienie Sylwetki Mojego Ojca, który z Politechniką Wrocławską czuł się niezwykle mocno związany.

WIZYTA PREZESA SEP W ODDZIALE WROCŁAWSKIM SEP

W dniu 26 czerwca 2017 r. Kolega Piotr Szymczak, prezes Stowarzyszenia, w swojej 38. „podróży apostolskiej” odwiedził Oddział Wrocławski SEP. W godzinach rannych złożył kwiaty i zapalił znicze na Grobach Członków honorowych SEP - Jana Trojaka i Mariana Cegielskiego.

Następnie spotkał się w towarzystwie prezesa Oddziału Kol. Andrzeja Hachoła z prof. dr. hab. inż. Czesławem Smutnickim dziekanem Wydziału Elektroniki Politechniki Wrocławskiej. W godzinach popołudniowych uczestniczył w posiedzeniu Zarządu Oddziału, a następnie w spotkaniu, w którym oprócz członków Zarządu Oddziału, wzięli udział zaproszeni goście, a wśród nich Kol. Mirosław Drab - prezes Oddziału Wałbrzyskiego i Kol. Waldemar Olczak –wiceprezes Oddziału Zielonogórskiego. Podczas spotkania omówiono sprawy III Sympozjum Historia Elektryki SEP, a w szczególności sesję regionalną, której tematyka ma być poświęcona Stowarzyszeniu i elektryce na Dolnym Śląsku. Następnie prezes Piotr Szymczak przedstawił stan realizacji uchwał XXXVI Walnego Zjazdu Delegatów SEP, program działań związanych z przygotowaniami do Jubileuszu 100-lecia Stowarzyszenia, a także syntetyczne sprawozdanie z prac Zarządu Głównego SEP za dwa lata kadencji, w którym znalazły się informacje:

1. O pracy Zarządu Głównego, prezydium ZG i Rady Prezesów SEP:

W okresie sprawozdawczym Zarząd Główny obradował 23 razy, a Prezydium ZG 22 razy. Łącznie podjęto 173 uchwały. Odbyło się też 9 posiedzeń Rady Prezesów SEP.

2. O „Raporcie otwarcia”:

Konieczność dokonania wnikliwej analizy problemów zgłoszonych na WZD w Szczecinie, brak protokolarnego przekazania obowiązków oraz potrzeba wypracowania nowego modelu działalności spowodowały, że podjęto decyzję o opracowaniu Raportu nt. wybranych problemów centralnych organów SEP na początku

kadencji 2014–2018, tzw. „Raport otwarcia". Raport zawiera: opis stanu Stowarzyszenia na początku kadencji. W każdym z trzech rozdziałów przedstawiono diagnozę, podjęte działania naprawcze oraz wnioski. Składa się on z 28 stron i 42 źródeł oraz przedstawia problemy dotyczące działalności statutowej, gospodarczej oraz związane z pracą Biura SEP.

Z raportu wynika m.in. że w kadencjach 2006-2010 i 2010-2014 wytoczono Stowarzyszeniu kilka procesów sądowych przegranych przez SEP.

W trakcie kadencji zaistniała konieczność sporządzenia dodatkowych raportów:

- Z audytu systemu informatycznego Przeprowadzony audyt stwierdził naruszenie podstawowych zasad bezpieczeństwa informacji i obiegu dokumentów w Biurze SEP.
- Zespołu ds. inwestycji SEP BBJ na terenie Instytutu Elektrotechniki w Warszawie.

Zespół stwierdził, że nie dopełniono formalności prawnych z Instytutem Elektrotechniki w zakresie spraw lokalowych.

3. O działaniach naprawczych:

Utworzono w Biurze SEP funkcję administratora bezpieczeństwa informacji i administratora systemu informatycznego , powołano Rzecznika Prasowego, uruchomiono nową stronę internetową, w tym Tydzień w SEP – tygodnik internetowy, wprowadzono zasadę przedstawiania okresowej, pisemnej informacji z działalności przez członków Zarządu Głównego i prezesów Oddziałów SEP, podjęto również decyzję o rozwiązaniu Biura Studiów i Analiz, świadczone przez nią usługi przekazano Izbie Rzeczoznawców SEP. W BBJ SEP i COSiW SEP wdrożono plany naprawcze –w wyniku, których obie agendy w latach 2014 i 2015 uzyskały dodatnie wyniki finansowe.

4. O ważniejszych inicjatywach i dokonaniach w nowej kadencji:

Zorganizowano XXXVII NWZD SEP, który uchwalił Statutu oraz Procedury wyłaniania kandydatów do godności członka honorowego SEP. Dla zapewnienia właściwej realizacji zadań statutowych, funkcjonowania Biura SEP i transparentności wydatków opracowano metodykę przygotowywania zrównoważonego budżetu centralnego SEP, urealniono wysokość składek członkowskich i odpisów od przychodów Oddziałów i Agend. Powołano Centralną Komisję ds. Współpracy Firm Przemysłu Elektrotechnicznego SEP i podjęto prace w celu powołania Rady Firm Przemysłu Elektrotechnicznego i Energetyki. Uchwalono po raz pierwszy w historii SEP *Program Młodzieżowy*. Przygotowano ramowy program Jubileuszu 100-lecia SEP, w ramach którego zaplanowano organizację corocznych Sympozjów *Historia Elektryki SEP* (Gdańsk, Szczecin, Wrocław, Kraków, Warszawa), podpisano porozumienia o współpracy z Uniwersytetem Opolskim, Politechniką Opolską, Uniwersytetem Szczecińskim oraz podjęto prace mające na celu reaktywowanie Centralnego Archiwum SEP i powołanie Pracowni Historycznej SEP w Opolu. W programie Jubileuszu przewidziano również: III Kongres Elektryki Polskiej, XXXIX NWZD, koncert i bal jubileuszowy oraz odsłonięcie pomnika - ławeczki (lub popiersia/tablicy) prof. Mieczysława Pożaryskiego – pierwszego prezesa SEP. Odbyły się Dyskusyjne Forum Kobiet (2015 – Kraków/Wieliczka, 2016 – Baranów Sandomierski).

5. O pracach nad kluczowymi dla Stowarzyszenia dokumentami:

- znowelizowano Instrukcję organizacji i działalności komisji kwalifikacyjnych SEP

oraz zatwierdzono:

- Regulamin używania znaku towarowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich wraz z księgą znaku,
- Księgę zarządzania bezpieczeństwem danych osobowych,
- Regulamin przyznawania certyfikatu innowacyjności SEP.

6. O organizacji imprez, które wpisały się do kalendarza Stowarzyszenia; do najważniejszych zaliczyć należy:

- II Kongres Elektryki Polskiej w nowej formule z debatą podsumowującą i wydaniem monografii
- Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka (2014 – Gdańsk, 2015 – Gliwice, 2016 – Lublin)
- Międzynarodowy Dzień Elektryki (2015 – Poznań, 2016 – Płock, 2017- Radom)
- Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego - Konferencje Okrągłego Stołu – dwie edycje w Sejmie (maj 2015 i 2016)
- Spotkania świąteczno-noworoczne (grudzień 2014, 2015 i 2016)
- Konkurs „Na najaktywniejsze koło SEP"
- Konkurs im. prof. Mieczysława Pożaryskiego na najlepszy artykuł opublikowany czasopismach SEP
- Konkurs o tytuł „Wyróżniający się nauczyciel, opiekun i sojusznik młodzieży"
- Popularyzacja wybitnych twórców elektryki poprzez ustanawianie patronów roku - prof. Alfons Hoffmann 2015 r., prof. Władysław Latek 2016 r.

W podsumowaniu prezes przedstawił strategiczne kierunki działalności naszego Stowarzyszenia, do których zaliczyć należy:

- rozwijanie współpracy z firmami,
- budowa lobby na rzecz elektryki,
- szersze włączenie młodzieży w działalność Stowarzyszenia,
- wzmocnienie działalności gospodarczej i finansowej,
- zintensyfikowanie współpracy z zagranicą.

Na zakończenie powiedział: „Dziękuję Oddziałowi, a szczególnie prezesowi Kol. Andrzejowi Hachołowi za poparcie i rekomendację mojej kandydatury na prezesa SEP na XXXVI WZD SEP w Szczecinie w 2014 r. Dziękuję wszystkim Koleżankom i Kolegom z Oddziału Wrocławskiego za życzliwe wspieranie mnie na funkcji prezesa w realizacji niełatwych zadań programowych SEP, a w szczególności Kol. Krzysztofowi Nowickiemu wiceprezesowi i skarbnikowi SEP."

Miłym akcentem spotkania było złożenie życzeń z okazji imienin Janom: Pytlarzowi – przewodniczącemu CKMiS, wiceprezesowi Oddziału i Rudemu - sekretarzowi Oddziału.

III DYSKUSYJNE FORUM KOBIET SEP

W dniach 11-13 maja 2017 roku pod hasłem „Kobieta elektryk/energetyk – wpływ zawodu na życie" odbyło się w Bielsku-Białej III Dyskusyjne Forum Kobiet SEP. Organizatorem spotkania była Centralna Komisja ds. Członków Zwyczajnych SEP przy współpracy z koleżankami z Oddziału Bielskobialskiego.

Otwarcie obrad zaszczycił swoją obecnością Prezes SEP Kol. Piotr Szymczak.



W pierwszym dniu spotkania uczestniczki Forum pochłonęła bogata część merytoryczna: referaty nt. Kobiety SEP - co się zmieniło w dwóch ostatnich latach oraz informacja realizacji wniosków z I Forum, II Forum a także z lokalnego Forum Kobiet w Połańcu. Część popołudniową wypełniły warsztaty z doradcą zawodowym Panią Katarzyną Cieloch oraz ciekawy wykład Kol. prof. Igora Kurytnika nt. 4-tej rewolucji przemysłowej.
Koleżanki wymieniały się doświadczeniami z pracy w różnych gałęziach elektryki i energetyki, jak to wpłynęło na ich życie.



W drugi dzień obrad uczestniczki Forum zwiedziły elektrownię szczytowo-pompową Żar-Porąbka. Zostały wspaniale przyjęte przez Dyrekcję i oprowadzone przez Kol. Zbyszka Kotrysa (prezesa KT Porąbka Żar). Standardowe zwiedzanie zostało rozszerzone o wyjazd na Górę Żar. Przy pięknej słonecznej pogodzie mogły podziwiać urokliwe okoliczne widoki. Popołudnie wypełnił referat Kol. Barbary Kopeć nt. „Ochrona przed przepięciami w instalacjach niskiego napięcia" oraz panel dyskusyjny podsumowujący Forum i formułujący wnioski końcowe.
W godzinach popołudniowych uczestniczki spotkania wzięły udział w grillu i kolacji koleżeńskiej.

Ostatni dzień spędziły w Pszczynie, zwiedzając pałac i park. Po obiedzie rozjechały się w swoje strony, jak zwykle bogatsze nie tylko o zdobytą wiedzę, ale także o znajomości – te nowe i te przypomniane z poprzednich lat.
O zainteresowaniu, zaangażowaniu i ciekawości poznawczej uczestniczek Forum może m.in. świadczyć fakt, iż nawet króciutką chwilę poobiedniego wytchnienia część Koleżanek poświęciła na ekspresowe zwiedzanie bielskiej Starówki!
KOBIETY (JAK ZWYKLE) DAJĄ RADĘ – tym razem i autobus prowadziła Kobieta!
Z Oddziału Wrocławskiego w Forum wzięły udział Koleżanki Barbara Czołowska i Anna Tomczyk.

SPOTKANIE W JAWORZE

W dniu 4 października 2017 roku w Starostwie Powiatowym w Jaworze odbyło się spotkanie przedstawicieli Starostwa z władzami Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej, prezesem Wrocławskiego Oddziału Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr inż. Andrzejem Hachołem, dyrektorem Powiatowego Ośrodka Rozwoju Edukacji panią dr Dorotą Domińską-Werbel oraz dyrektorem Liceum Ogólnokształcącego Mieczysławem Michalskim. Starostwo reprezentowali: starosta Stanisław Laskowski, wicestarosta Arkadiusz Baranowski oraz pani naczelnik Beata Janas. Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej reprezentowali dziekan prof. Waldemar Rebizant, prodziekan dr hab. inż. Leszek Pawlaczyk oraz dr inż. Maciej Gwoździewicz.
W trakcie spotkania Starostwo podpisało z Wrocławskim Oddziałem SEP porozumienie o współpracy, które stanowi rozszerzenie porozumienia między Starostwem a Wydziałem Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej podpisanego 30.05.2017 roku. Ponadto omówiono wspólne przyszłe inicjatywy, które będą mieć miejsce na terenie Powiatu Jaworskiego w ramach rozszerzonego trójstronnego porozumienia Starostwo-Politechnika Wrocławska - SEP. Głównym wspólnym działaniem w najbliższym czasie będzie konferencja naukowa „Generacja-Przesył-Wykorzystanie (GPW) 2017", która odbędzie się w pałacyku w Muchowie na początku grudnia 2017 roku. Organizatorami konferencji GPW są: Wydział Elektryczny oraz O/W SEP. Starostwo Powiatowe w Jaworze jest głównym partnerem lokalnym konferencji.
Po spotkaniu w Starostwie wszyscy uczestnicy pojechali do pałacyku w Muchowie. Na miejscu dyrektor Krzysztof Kowalczyk oprowadził gości po pałacyku oraz przedstawił ostatnie inwestycje w nim wykonane. Następnie uczestnicy spotkania udali się do jaworskiego Liceum Ogólnokształcącego, gdzie w auli odbyło się spotkanie z uczniami klas matematyczno-fizycznych.
Po spotkaniu w liceum panowie starostowie Stanisław Laskowski i Arkadiusz Baranowski zaprosili wszystkich gości do zwiedzenia Kościoła Pokoju, a następnie do Schroniska Młodzieżowego na obiad.
Spotkanie odbyło się w bardzo przyjaznej atmosferze. Dzięki porozumieniu Starostwo-Politechnika Wrocławska z maja 2017 roku w Jaworze 28 września 2017 roku po raz pierwszy odbył się Dzień Nauki w ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki. W ramach jaworskiego Dnia Nauki dr inż. Maciej Gwoździewicz w LO przedstawił zagadnienia związane z racjonalizacją zużycia energii w gospodarstwie domowym.

POSIEDZENIE WYJAZDOWE ZARZĄDU ODDZIAŁU W BUDZISZYNIE

Zgodnie z przyjętą wieloletnią tradycją każdego roku Zarząd Oddziału Wrocławskiego SEP zorganizował wyjazdowe poszerzone posiedzenie Zarządu z udziałem Członków Honorowych, Prezesów Kół, Komisji Rewizyjnej, Sądu Koleżeńskiego, Przewodniczących Sekcji i Komisji, Przewodniczących Oddziałowych Rad Ośrodków i Kierowników Agend Gospodarczych. Każde z odbytych dotychczas posiedzeń wyjazdowych miało co najmniej trzy ważne aspekty: obrady robocze Zarządu, zwiedzanie miejsc silnie związanych z Polską i polskością, zwiedzenie miejsc lub obiektów energetycznych. Tym razem na miejsce naszych obrad wybrano Budziszyn.



Panorama miasta

Budziszyn jest miastem historycznym, położonym na trasie łączącej Zgorzelec z Dreznem, odległym zaledwie 57 km od polskiej zachodniej granicy. Aktualnie Budziszyn jest miastem powiatowym we wschodniej części kraju związkowego Saksonia.

Na miejsce obrad i pobytu wybrano hotel Goldener Adler, położony w centrum starego miasta. Jego położenie pozwalało na swobodne indywidualne zwiedzanie miasta zarówno w dzień, jak i w nocy.

W każdą sobotę rano na rynku przed Ratuszem (i przed naszym hotelem) odbywa się wywodzący się ze średniowiecza targ warzywno-kwiatowy. Na targowych stoiskach spotkaliśmy również sprzedających i kupujących z Polski. Na pochwałę zasługuje fakt, że tak stara tradycja miejska, jak targ warzywny przed Ratuszem jest ciągle kultywowana.



Targ kwiatowy na rynku

Nasza robocza sobotnia wizyta rozpoczęła się od zwiedzania jednej z największych na terenie byłego NRD elektrowni systemowych Schwarze Pumpe. Elektrownia Schwarze Pumpe znajduje się w pobliżu wschodnioniemieckiego miasta Spremberg (Brandenburgia) zaledwie 35 km od granicy z Polską. Jest jedną z czterech największych tego typu elektrowni w regionie z piątym pod względem wysokości punktem widokowym Niemiec. Elewacja obiektu w całości wykonana jest z oksydowanego aluminium.

W elektrowni zostały zabudowane dwa bloki energetyczne o mocy 800MW każdy. Zabudowane kotły parowe mają wysokość 130 m i każdy z nich produkuje 2400 ton pary na godzinę. Podstawowym paliwem elektrowni jest wydobywany w okolicy węgiel brunatny.



Widok naszej grupy na tle elektrowni Schwarze Pumpe

W elektrowni wybudowanej przez szwedzką firmę VATTENFALL zastosowano najwyższej jakości urządzenia filtrujące, które eliminują w bardzo wysokim stopniu wszystkie zanieczyszczenia powstałe w procesie spalania.

W elektrowni zastosowano pionierski system odzyskiwania dwutlenku węgla ze spalin i jego skraplania. Dzięki temu po oczyszczeniu spalin do atmosfery trafia tylko para wodna. Zastosowana instalacja odpylania i odsiarczania spalin jest dodatkowym elementem dbałości tej elektrowni o środowisko.

Aby zrozumieć wielkość tej inwestycji dla wszystkich zwiedzających elektrownię została przygotowana galeria widokowa umieszczona na szczycie budynku kotłowni. Z wysokości 161 metrów roztacza się wspaniały widok na okolicę elektrowni.

Podstawowe dane techniczne: 2 kotły parowe o wydajności 2400 t/h oraz 2 generatory o mocy 800MW każdy.

Wszystkie procesy technologiczne elektrowni są zautomatyzowane i wykonywane zdalnie przez zaledwie kilku pracowników obsługujących całą elektrownię.

Po powrocie do hotelu i przerwie obiadowej w sali hotelowej rozpoczęło się posiedzenie poszerzonego spotkania Zarządu. Spotkanie prowadził Prezes Oddziału Wrocławskiego SEP kol. Andrzej Hachoł. Na wstępie spotkania została wręczona Srebrna Honorowa Odznaka SEP dla kol. Władysława Posońskiego z Koła SEP nr 89. Wręczenia dokonał wiceprezes SEP Krzysztof Nowicki w towarzystwie Prezesa O/W SEP Andrzeja Hachoła.

Następnie Kol. Wojciech Grotowski przedstawił sprawozdanie Komisji Rewizyjnej oceniające pracę Zarządu i agend gospodarczych za rok 2016.

Szczególną uwagę zwrócił na pozytywne efekty ekonomiczne, które stawiają OW SEP w czołówce Oddziałów SEP w Polsce. Kol. Jan Rudy omówił stan przygotowań do III Sympozjum Historii Elektryki, które odbędzie się w dniach 16-17 listopada 2017 roku siedzibie OW SEP we Wrocławiu. Kol. Krzysztof Nowicki przedstawił zakres prac Zarządu Głównego SEP związanych z wprowadzeniem zmian w Statucie Stowarzyszenia. Po zakończeniu obrad zgodnie z przyjętą tradycją uczestnicy udali się na wspólną kolację koleżeńską.



Na zdjęciu od lewej: kol. Krzysztof Nowicki, Andrzej Hachoł, Władysław Posoński

W ostatnim dniu naszego pobytu w Budziszynie porannym celem naszego pobytu było zwiedzanie starówki Budziszyna. Zwiedzając miasto w jego starej części mogliśmy z bliska zobaczyć jego zabudowę, architekturę i zmiany jakie zostały wprowadzone w ostatnich latach celem zachowania zabytków dla kolejnych pokoleń.
Nasze zwiedzanie rozpoczęto od **Katedry św. Piotra**, której budowa datowana jest na 1217 rok, jest najstarszym i jednym z największych kościołów symultanicznych (tj. używanych przez dwie wspólnoty wyznaniowe) Niemiec. Należy do najważniejszych budowli sakralnych Saksonii i zarazem jest najstarszym kościołem na Górnych Łużycach.



W 1430 katedra otrzymała swój dzisiejszy kształt. W latach 1456-1463 późnogotycka budowla halowa została poszerzona o czwartą nawę, dobudowaną od strony południowej. Po wielkim pożarze miasta w 1634 roku przebudowano wnętrze katedry w stylu barokowym a w 1664 roku wieżę zwieńczono barokowym hełmem. Katedra w ciągu swej historii była wiele razy restaurowana, ostatni raz w 1987. Przy zwiedzaniu miasta nie można pominąć **Bogatej Wieży,** która po



niemiecku nazywa **się Reichenturm** a po łużycku - Bohata weza. Zbudowano ją w latach 1490-1492 z barokową nadbudową z XVIII wieku. By wejść na górę, trzeba wspiąć się po stromych schodkach, a potem zapłacić w znajdującej się tam kasie 1,5 euro. Warto, bo widok ze szczytu baszty jest wspaniały. Co więcej - zobaczymy tam też urządzenie, które wskazuje odchylenie wieży od pionu o 144 centymetry.

Opracował Andrzej Koźmiński.
Dziękujemy - Redakcja

III SYMPOZJUM HISTORII ELEKTRYKI WE WROCŁAWIU 16-17.11.2017

Motto Sympozjum w perspektywie stulecia SEP i odzyskania niepodległości: „*Naród, który nie szanuje swej przeszłości nie zasługuje na szacunek teraźniejszości i nie ma prawa do przyszłości" Józef Piłsudski.*
III Sympozjum Historia Elektryki (III SHE) w tym roku odbywało się we Wrocławiu w dniach 16-17 listopada br. Organizatorem III SHE był Oddział Wrocławski SEP. Obrady Sympozjum miały miejsce w budynku Domu Technika NOT we Wrocławiu. Pierwszy dzień Sympozjum rozpoczął się od sesji otwierającej, zainicjowanej przez prezesa Oddziału Wrocławskiego kol. Andrzej Hachoła. Następnie głos zabrał przewodniczący Komitetu Naukowego III SHE kol. Dariusz Świsulski oraz prezes SEP kol. Piotr Szymczak. W trakcie trwania sesji otwarcia wykład inauguracyjny zaprezentował gość specjalny prof. Stanisław Nicieja, były rektor Uniwersytetu Opolskiego „Kresowianie –kreatorzy polskiej myśli technologicznej", w którym podkreślił trud, jaki trzeba włożyć w opracowanie historii SEP -u, jak również zwrócił uwagę na historię Kresów Wschodnich i osiągnięć technologicznych, jakie zostały dokonane na tamtejszych uniwersytetach i politechnikach. W swoim wykładzie prof. S. Nicieja nakreślił zebranym wpływ osiągnięć i życia tych ludzi, którzy po 1945 r. znaleźli się na Ziemiach Odzyskanych, gdzie przyczynili się znacząco do rozwoju polskości na tych terenach. Drugim referatem podczas sesji otwarcia był referat prezesa SEP Piotra Szymczaka, Jerzego Hickiewicza, Aleksandry Kopycińskiej oraz Mariusza Ponety „Powołanie centralnych jednostek SEP: biblioteki, archiwum i pracowni historycznej", w którym podkreślono rolę, jaką będą pełnić powołane jednostki w sporządzeniu profesjonalnego opracowania dot. historii SEP-u, jego członków oraz centralnych jednostek, jak również zostały przedstawione postępy w przygotowaniu uruchomienia tych jednostek.
Na zakończenie sesji otwierającej Agnieszka Leszczewicz przedstawiła referat „Przedwojenne wydawnictwa Stowarzyszenia Elektryków Polskich w bibliotekach i bibliotekach cyfrowych", w referacie tym pokazano możliwości odnalezienia wielu przedwojennych publikacji i czasopism wydawanych przez SEP.
Kolejna była sesja rocznicowa, której przewodniczył prezes SEP Piotr Szymczak. W trakcie jej trwania tematy poruszane dotyczyły okrągłych rocznic urodzin wybitnych elektryków, jednostek centralnych SEP itp. Trzecia sesja prowadzona była przez kol. Jerzego Hickiewicza i dotyczyła historii rozwiązań technicznych, w której prelegenci przedstawiali historię rozwoju nauki w dziedzinie elektryki. Ostatnią sesją w tym dniu była sesja prowadzona przez kol. Andrzeja Marusaka i dotyczyła polskich elektryków za granicą. Na zakończenie pierwszego dnia uczestnicy udali się na uroczystą kolację, spędzając czas w miłej i koleżeńskiej atmosferze. Po kolacji goście udali się do Wrocławskiego Teatru Komediowego na zabawną sztukę „Boeing Boeing".



Drugi dzień rozpoczęliśmy od sesji związanej z historią naszego Stowarzyszenia, sesji przewodniczył Kol. Zbigniew Lubczyński. W trakcie trwania sesji przedstawiono historię centralnych jednostek, komitetów i sekcji SEP. Druga sesja miała charakter lokalny i dotyczyła historii elektryki dolnośląskiej prowadzonej przez sekreta-



Kol. Z. Lubczyński prezentuje uporządkowane archiwum O/W

rza Komitetu Naukowego III SHE, Kol. Macieja Gwoździewicza.

Po interesujących referatach dotyczących elektryki na dolnym Śląsku zebrani mieli możliwość wysłuchania referatów dotyczących początków rozwoju elektryki, sesję prowadził kol. Zbigniew Porada. Ostatnia była sesja dotycząca zasłużonych naukowców i inżynierów, prowadzona przez kol. Aleksandra Gąsiorskiego.

Na zakończenie III Sympozjum głos zabrali Koledzy: Andrzej Hachoł - prezes O/W SEP, Dariusz Świsulski - przewodniczący Komitetu Naukowego III SHE oraz prezes SEP Piotr Szymczak, którzy podziękowali wszystkim zgromadzonym za udział w Sympozjum osobom z Komitetu Naukowego i Organizacyjnego za pracę, jaką wykonali, ale również osobom referującym i przygotowującym artykuły na Sympozjum. Prezes SEP Piotr Szymczak zaprosił wszystkich zgromadzonych do udziału w IV Sympozjum Historia Elektryki, które odbędzie się w Krakowie.
Po zakończeniu III SHE odbyło się posiedzenie Centralnej Komisji Historycznej wraz z posiedzeniem Komitetu Naukowego i Organizacyjnego, które miało za zadanie podsumowanie osiągnięć związanych z III SHE, jak również wyciągnięcia wniosków na przyszłe Sympozja.
Uczestnicy niebiorący udziału w posiedzeniu Centralnej Komisji Historycznej SEP udali się na wycieczkę do Elektrowni Wodnej we Wrocławiu.

Mariusz Poneta CKH SEP

IV KONFERENCJA NAUKOWA GPW 2017

W dniach 1–3 grudnia 2017 roku w Pałacu w Muchowie odbyła się IV edycja Konferencji Naukowej Generacja – Przesył – Wykorzystanie GPW 2017. Konferencję honorowymi patronatami objęli: Minister Energii Krzysztof Tchórzewski, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Eugeniusz Hotała, prezes Zarządu Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Tadeusz Nawracaj oraz Starostwo Powiatowe w Jaworze.
Organizatorami konferencji byli Wrocławski Oddział Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej. W konferencji udział wzięło 28 uczestników, w tym przedstawiciele z Politechniki Kijowskiej oraz Politechniki w Dnipro. Gośćmi honorowymi byli: J.Eks. Biskup Legnicki ks. prof. Zbigniew Kiernikowski, prorektor ds. Nauczania PWr prof. Andrzej Dziedzic, prorektor ds. Studenckich Politechniki Wrocławskiej dr Jacek Lamperski, dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Waldemar Rebizant oraz dyrektor Ośrodka Badawczo-Rozwojowego KGHM CUPRUM Jan Zimroz.



W pierwszy dzień konferencji uczestnicy mieli okazję zwiedzić Sudecką Zagrodę Edukacyjną w Dobkowie poznając historię geologiczną Pogórza Kaczawskiego. Następnie panie dr Dorota Domińska-Werbel oraz Bogumiła Sokołowska poprowadziły szkolenie z zakresu umiejętności osobistych i interpersonalnych. Wieczorem odbyła się sesja inauguracyjna oraz uroczysta kolacja.
Drugi dzień konferencji rozpoczął się Sesja Uroczystą, w której wystąpił m.in. prof. Jan Zawilak. To właśnie on wygłosił referat na temat silników z magnesami trwałymi, których sprawność może osiągać nawet 99%. Następnie prelegenci przedstawiali swoje prezentacje w sesjach: lokalnej, „Maszyny i Urządzenia Elektryczne" oraz „Rozdział i Zasilanie Energią Elektryczną". Najlepsi prelegenci zostali nagrodzeni dyplomami oraz nagrodami w postaci przyrządów pomiarowych marki SONEL, porcelany stołowej produkcji Karolina Sp. z o.o. oraz koszulek z motywami patriotycznym.
W niedzielę uczestnicy zwiedzili w Jaworze rzymskokatolicki kościół św. Marcina oraz ewangelicko-augsburski Kościół Pokoju. Zwieńczeniem konferencji był obiad w restauracji Ratuszowa.
Sponsorami tegorocznej konferencji GPW byli Politechnika Wrocławska, Wrocławski Oddział SEP, Mercedes-Benz Manufacturing Poland Sp. z o.o., zakład porcelany stołowej Karolina Sp. z o.o., producent blach ciętych laserowo Kisielewski Sp. z o.o., wydawca medialny DJAmedia Sp. z o.o.

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

KOLEDZY KTÓRZY ZMARLI W LATACH 2017 i 2018

w 2017 roku:
Józef Buck,
Andrzej Hubert,
Kazimierz Jankowiak,
Andrzej Pochwała,
Zygmunt Szczepański,
Janusz Szygulski,
Jerzy Zajchowski.

w 2018 roku:
Witold Jabłoński
Marek Spisak

Z ŻYCIA KÓŁ, KOMISJI, SEKCJI I KLUBU DYSKUSYJNEGO

ZIMOWA SZKOŁA LIDERÓW

Zimowa Szkoła Liderów odbyła się w dniach 5-8.01.2017 w Bańskiej Wyżnej. Po sukcesie organizacyjnym oraz dużym zainteresowaniu Wakacyjną Szkołą Liderów organizowaną przez Oddział Wrocławski SEP, koledzy: Jan Pytlarz z Oddziału Wrocławskiego, Maciej Burnus z Oddziału Krakowskiego i Adam Jopek z Oddziału Warszawskiego zorganizowali pierwszą edycję Zimowej Szkoły Liderów. Uczestniczyło w niej 18 osób z Oddziałów SEP: Białostockiego, Gdańskiego, Krakowskiego, Warszawskiego i Wrocławskiego. W pierwszym dniu po zakwaterowaniu uczestnicy zostali powitani przez gospodarzy oraz zapoznani z tradycjami i obyczajami panującymi w gospodzie. Następnego dnia rozpoczął się 2-dniowy cykl szkoleń z zakresu sporządzania projektów wspierających działalność organizacji studenckich i zarządzania nimi. Każdy z bloków był prowadzony w bardzo profesjonalny sposób, a na ich zakończenie uczestnicy sprawdzali przyswojoną wiedzę w trakcie symulacji, po czym uzyskiwali bezpośrednie wskazówki od trenerów, co powinni zmienić w swoim działaniu, aby poprawić swoje wyniki. Na zakończenie Zimowej Szkoły Liderów na uczestników czekała miła niespodzianka – kulig z pochodniami. Zadowolonych, pełnych wrażeń uczestników kuligu powitała w ośrodku kapela góralska, która rozgrzała wszystkich swą regionalną muzyką.
Podczas kolacji przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów Jan Pytlarz poinformował, że w najbliższym czasie planuje zorganizować zebranie Komisji i oczekuje propozycji od młodych działaczy SEP.
Ostatniego dnia uczestnicy pełni wrażeń wracali do domów, ponieważ taki wyjazd to nie tylko szkolenie, lecz także nawiązywanie i utrzymywanie bliskich relacji międzyuczelnianych studentów z całej Polski. Mam nadzieję, że druga edycja Zimowej Szkoły Liderów, która odbędzie się w przyszłym roku przyniesie wymierne korzyści w naszym rozwoju osobistym oraz w działalności Stowarzyszeniowej. Wg Spektrum (1-2) 2017.

WYBORY DO WRF SNT NOT WE WROCŁAWIU

W dniu 16 stycznia 2017 r. odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Walnego Zgromadzenia Delegatów członków zwyczajnych Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, w wyniku którego wybrano władze Wrocławskiej Rady FSNT NOT na kadencję 2017-2021. Skład osobowy Zarządu i Komisji Rewizyjnej po ukonstytuowaniu się w dniu 25 stycznia 2017 r. przedstawia się następująco:

ZARZĄD WR FSNT NOT

1. Prezes Zarządu:
   mgr inż. Tadeusz Nawracaj
2. Wiceprezes Zarządu:
   dr hab. inż. Agnieszka Nawirska-Olszańska
3. Wiceprezes Zarządu:
   dr inż. Piotr Gorzelany
4. Sekretarz Zarządu:
   mgr inż. Paweł Zając
5. Członek Zarządu:
   mgr inż. Janusz Gondek

KOMISJA REWIZYJNA WR FSNT NOT

1. Przewodniczący:
   dr Ryszard Kordas
2. Wiceprzewodnicząca:
   mgr inż. Anna Mielnik
3. Członkowie: dr inż. Krzysztof Lorenz, dr inż. Ewelina Ortyl i inż. Lech Uzar

Z DZIAŁALNOŚCI KOMISJI MŁODZIEŻY I STUDENTÓW W OKRESIE 2014 – 2018

Skład Komisji:
Kol. Jerzy Leszczyński – przewodniczący
Członkowie: Koleżanka Hanka Karkowska oraz Koledzy: Janusz Halawa, Andrzej Muciek, Zenon Okraszewski i Krzysztof Pieńkowski.

Podstawowym zadaniem Komisji Młodzieży i Studentów jest przekazywanie młodzieży informacji o Stowarzyszeniu Elektryków Polskich, a w tym o istocie utrzymywania koleżeńskich więzi zawodowych wśród elektryków i elektroników oraz potrzebie działania na rzecz tego środowiska. Działanie to jest realizowane poprzez organizację Konkursów na najlepsze prace dyplomowe zawierające elementy ich praktycznego wykorzystania, Olimpiady wiedzy elektrycznej, elektronicznej i teleinformatycznej (EURO-ELEKTRA), wycieczek technicznych i dydaktycznych, rozmów w ramach zajęć szkolnych i akademickich.
Ważniejsze działania Komisji:

I. Konkursy na najlepszą pracę dyplomową:

Konkursy organizowane są corocznie w Politechnice Wrocławskiej na Wydziałach: Elektrycznym, Elektroniki, Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki oraz Podstawowych Problemów Techniki, a nagrody i wyróżnienia wręczane są podczas uroczystości inauguracyjnych na w/w. Wydziałach. Uzyskane nagrody bądź wyróżnienia stanowi istotny element promocyjny laureatów przy ubieganiu się o dobrą pracę.

Konkursy na najlepszą pracę dyplomową na **Wydziale Elektrycznym**:
Skład Komisji Konkursowej:
Kol. Jerzy Leszczyński – przewodniczący
Kol. Zenon Okraszewski
Kol. Krzysztof Pieńkowski.

Konkursy na najlepszą pracę dyplomową na **Wydziale Elektroniki**:
Skład Komisji Konkursowej:
Kol. Janusz Halawa – przewodniczący
Kol. Jerzy Leszczyński
Kol. Andrzej Muciek.

Konkursy na najlepszą pracę dyplomową na **Wydziale Podstawowych Problemów Techniki**:
Skład Komisji Konkursowej:
Kol. Jerzy Leszczyński – przewodniczący,

Kol. Hanka Karkowska, Kol. Stefan Giżewski i Kol. Janusz Ociepka.

Konkursy na najlepszą pracę dyplomową na **Wydziale Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki**:
Skład Komisji Konkursowej:
Kol. Jerzy Leszczyński
Kol. Jarosław Domaradzki
Kol. Artur Wiatrowski.

II. Olimpiada Wiedzy Elektrycznej, Elektronicznej i Teleinformatycznej EUROELEKTRA

Przewodniczącym Komitetu Okręgowego we Wrocławiu i jednocześnie Przewodniczącym Komisji Konkursowej II etapu Olimpiady jest Przewodniczący Komisji Młodzieży i Studentów. W ramach II etapu Olimpiady konkursy prowadzone były corocznie w I dekadzie stycznia w Zespole Szkół Zawodowych nr 4 we Wrocławiu. W konkursach uczestniczyło w latach 2014, 2015, 2016, 2017 od kilkunastu do kilkudziesięciu uczniów w każdej z grup tematycznych z X Okręgu Olimpiady (woj. dolnośląskie, opolskie, lubuskie). Każdorazowo przewodniczący komisji prowadził konkursy, opracowywał sprawozdania z ich przebiegów oraz dokumentację konieczną do organizacji finałów olimpiad. W uroczystościach otwarć kolejnych konkursów brali udział Dziekani Wydziału Elektrycznego, przedstawiciele Zarządu Oddziału Wrocławskiego SEP oraz sponsorzy Olimpiady. Każdorazowo Oddział Wrocławski SEP finansował cateringi II. Etapów Olimpiady kwotą 800,- zł. W roku 2017 w efekcie reformy oświaty Zespół Szkół Zawodowych nr 4 przestał funkcjonować. Zawody II etapu Olimpiady zostały przyjęte przez Technikum Elektryczne.

Przewodniczący Komisji Młodzieży i Studentów: dr inż. Jerzy Leszczyński

Z DZIAŁALNOŚCI KLUBU DYSKUSYJNEGO O/W SEP W KADENCJI 2014-2018

W związku z poprawą warunków lokalowych Oddziału i wcześniejszymi zgłaszanymi do Oddziału przez członków różnych Kół wnioskami o uruchomienie klubu/spotkań klubowych na posiedzeniu ZO w dniu 21.09.2014 r członek Zarządu Kol. Czesław Ratajczak otrzymał propozycję zorganizowania Klubu/Dnia Klubowego. Na wyjazdowym posiedzeniu ZO w Kliczkowie w dniu 19.10.2014 została rozdana obecnym anonimowa „mini ankieta" z prośbą o odpowiedź na postawione pytania. Z późniejszej analizy tej ankiety większość obecnych wypowiedziała się za uruchomieniem Klubu/Dnia klubowego nie więcej jak dwa razy w miesiącu w godzinach popołudniowych .
Pierwsze pilotażowe spotkanie odbyło się 26.11.2014 r. w sali 221 budynku NOT i było poświęcone historii oraz stanowi obecnemu krótkofalarstwa w Polsce.
W roku 2015 po czterech spotkaniach klubowych w związku z dużym zainteresowaniem za zgodą ZO spotkania klubowe podzielono na dwie części. Pierwsza od 15:00 do 16:55 w sali 221, gdzie każdy może przeczytać czasopisma i podyskutować z obecnymi.

Druga część od 17:00 miała miejsce w sali 115 budynku NOT, na której - prezentujący dany temat - po wprowadzeniu do tematu, odpowiadał na pytania zadawane przez obecnych na spotkaniu.

Zarząd Oddziału na poszerzonym posiedzeniu w dniu 27.04.2015 r. podjął decyzję o zatwierdzeniu Regulaminu i powołaniu Klubu Dyskusyjnego Oddziału W/SEP.
Na tym kończy się wstępny i nieformalny okres funkcjonowania Klubu.

27.05.2015 została wybrana Rada Klubu w pięcioosobowym składzie: Czesław Ratajczak -przewodniczący, Tadeusz Olichwer – wiceprzewodniczący, Piotr Nowak - sekretarz oraz członkowie Koledzy: Jerzy Chorąży i Leszek Ładniak. W dniu 15.06.2016 roku Radę Klubu zwiększono do 6 osób. Funkcję sekretarza Rady objął Kol. Przemysław Belka, a Kol. Piotr Nowak został członkiem Rady. Po pilotażowym spotkaniu klubowym w 2014 r. przyjęto zasadę, że od nowego roku 2015 spotkania klubowe będą się odbywać minimum jeden raz w miesiącu lub dwa razy w miesiącu w środę z wyjątkiem przerwy wakacyjnej lipiec-sierpień.
I tak w 2015 r odbyło się 14 spotkań, jedno na temat związany z uprawnieniami budowlanymi i jedno spotkanie organizacyjne, pięć na tematy związane z odnawialnymi źródłami energii (OZE), trzy na tematy oszczędzania energii, cztery wycieczki techniczne (dwie do Farmy wiatrowej „Taczalin„ gmina Legnickie Pole, jedna do Elektrociepłowni Czechnica i do elektrowni wodnej w budowie w miejscowości Wały Śląskie).
W 2016 r odbyło się 22 spotkań klubowych. W tym: pierwsze w 2016 r. z prof. Janem Miodkiem. Drugie na temat historii elektryfikacji Wrocławia z Kol. Andrzejem Koźmińskim, cztery dotyczące odnawialnych źródeł energii (OZE), dwa organizacyjne, dziesięć na tematy dotyczące instalacji elektrycznych oraz cztery wycieczki techniczne (na zaplecze IASE, do elektrowni wodnej Malczyce oraz dwie na zaplecze techniczne Narodowego Forum Muzyki).
W 2017 r. odbyło się 21 spotkań klubowych.

Z DZIAŁALNOŚCI KOMISJI SENIORÓW W KADENCJI 2014-2018

Pracę Komisji Seniorów z ramienia Zarządu Oddziału Wrocławskiego SEP nadzorował Kol. prof. Bohdan Synal, wiceprezes Oddziału. Działająca w kadencji Komisja Seniorów Wrocławskiego Oddziału SEP została powołana przez Zarząd Oddziału w maju 2014 r. Na zebraniu organizacyjnym na początku czerwca Komisja ukształtowała się następująco:
- Kol. Jan Francyk – przewodniczący Komisji (pełni tę funkcję od 12.10.2006) (K 70);
- Kol. Władysław Urbański (K 64) – zastępca przewodniczącego;
- Kol. Elżbieta Zachemba (K 43) – sekretarz Komisji;
- Kol. Marian Hawryszczyszyn (43) – członek Komisji (przygotowywanie seminariów);
- Kol. Czesław Ratajczak (K 43) – członek Komisji (Koordynator współpracy z SNT NOT);
- Kol. Wacław Bagiński (K 43) – członek Komisji;
- Kol. Edward Cader (K 2).

Głównym zadaniem Komisji Seniorów SEP było podtrzymywanie więzi koleżeńskich w szeregach Seniorów naszego Stowarzyszenia, nawiązywanie kontaktu ze Stowarzyszeniem poprzez organizowanie seminariów, wycieczek technicznych i zakupy biletów na imprezy kulturalne.

Już w połowie czerwca 2014 r Komisja zorganizowała „Mały turniej" petanque (bule) dla kolegów Seniorów na skwerze przy ul. Zachodniej i Młodych Techników. W tym pierwszym turnieju, wzięło udział 8 Seniorów SEP.

W ramach współpracy z Seniorami NOT i Kołami SEP, w roku 2014 zorganizowano następujące imprezy dla Seniorów SEP:

- integracyjne spotkanie turystyczno – krajoznawcze, na którym kol J. Marks (PZITS) przedstawił swoje wrażenia z podróży do Peru (9.10.2014 r.).
- uczestnictwo w koncercie piosenek z okazji Dni Seniora (Centrum IMPART) (22.10.2014r.).
- uroczyste spotkanie z Jubilatami SNT NOT w dniu 21.10.2014 r. Na spotkaniu dyplomami NOT zostali wyróżnieni nasi Koledzy – Jubilaci: Tadeusz Sulima, Kazimierz Jankowiak, Zygmunt Mączyński, Jan Stypa, Jerzy Machowczyk, Zygmunt Szczepański, Leszek Bogdanowicz, Konstanty Panek, Jan Lewczyk, Zbigniew Cymbrykiewicz, Zbigniew Pohl, Edmund Maron, Tadeusz Dąbrowski, Marian Hawryszczyszyn, Jerzy Kaćma, Bogusław Staroojciec, Hanka Karkowska.
- integracyjne spotkanie krajoznawcze (18.11.2014). pt. „Na przełaj do Mertutek" – opowieść o zagubionej oazie saharyjskiej w górach Tefedest, ilustrowaną przeźroczami poprowadził Kol. Jan Francyk.
- spektakl" w teatrze CAPITOL (19.12.2014) operetka „NINE".

W organizacji w/w imprez szczególnie zasłużyli się Kol. Elżbieta Zachęba i Kol. Czesław Ratajczak.

Seniorzy Wrocławskiego Oddziału SEP wygłosili w ramach XL Wrocławskich Dni Nauki i Techniki następujące referaty:

1.Kol. Marian Hawryszczyszyn nt.: „Bezpieczeństwo-higiena obsługi komputera w pracy i w domu"

2.Kol. Jan Francyk n/t.: „Fish to trochę więcej niż ENIGMA"

3.Kol. Elżbieta Zachemba n/t.: „Prof. Kazimierz Idaszewski – przedstawiciel tradycji naukowych lwowskiego środowiska naukowego. Patron Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich Elektryków.

4. Kol. Jan Francyk n/t.: „Urządzenia elektryczne fortyfikacji linii MAGINOT".

W dniu 18.12.2014r odbyło się opłatkowe spotkanie w restauracji „Polskie Smaki".

Najbardziej aktywnymi członkami Komisji Seniorów SEP w 2014 r. byli: Kol. Elżbieta Zachemba oraz Koledzy: Czesław Ratajczak i Marian Hawryszczyszyn.

Rok 2015 był bardzo bogaty w imprezy:

15 marca spektakl DZIADY cz. I, II, IV w TEATRZE POLSKIM,

25 marca Kol. Leszek Haber wygłosił prelekcję -o tematyce lotniczej

28.marca „BORYS GODUNOW"

16 kwietnia gra w BULE, róg ulicy Zachodniej i Młodych Techników. Kolega Edward Cader rozpoznał teren. Kolega Jan Francyk dostarczył sprzęt do gry.

12 maja wycieczka, do Muzeów Regionalnych Środy Śląskiej i Lubiąża. Liczba uczestników - 20. Wycieczka ta odbyła się z okazji Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego (World Information Society Day - WISD). Została przeprowadzona dyskusja na temat zalet i wad nowych technologii informatycznych. Ponadto został rozegrany turniej petanque (gra w bule).

10 czerwca w Ogrodzie Botanicznym odbyło się spotkanie z okazji Międzynarodowego Dnia Elektryka. Podczas przerwy w zwiedzaniu ogrodu wygłoszono prelekcję poświęconą Andre Amperowi.

15 października wyjście do Teatru CAPITOL na spektakl muzyczny pt. "Trzej Muszkieterowie" wg Aleksandra Dumasa z muzyka Krzesimira Dębskiego.

20.10.2014 r. uroczyst**e** **s**potkaniu z Jubilatami SNT w NOT**.** Jubilaci **zostali wyróż**nieni dyplomami**.**

W ramach XLI Wrocławskich Dni Nauki i Techniki Seniorzy Wrocławskiego Oddziału SEP wygłosili następujące referaty: „ Przegląd sytuacji energetycznej w Polsce": Zygmunt Szreter; „Guedelon i Centrum Pompidou jako przykład zderzenia kultur budowania". Autor: Jan Francyk; „Życie bezwzględne a teoria względności". Autor: Jan Francyk.

W ramach promocji Stowarzyszenia SEP Kol. Jan Francyk w dniu 19 maja z okazji Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego wygłosił otwarty wykład pt. „Telekomunikacja satelitarna" dla studentów Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie oraz dla młodzieży nyskiego Liceum Ogólnokształcącego. Rozwiniętym wstępem tego wykładu było przedstawienie historii powstania SEP oraz pozytywna prezentacja obecnej działalności na przykładzie działalności Oddziału Wrocławskiego.

W dniu 17.XI.2015 Kol. Jan Francyk przedstawił na spotkaniu Seniorów NOT prezentację przeźroczy pt.: „Misr – czyli Egipt inaczej". Poruszono również temat „Wielka zapora na Nilu a energetyka i ekologia Egiptu".

Integracyjne spotkanie świąteczne Seniorów Oddziału Wrocławskiego SEP w dniu 14 grudnia było uroczystym zamknięciem działalności Komisji Seniorów w roku 2015. Spotkanie odbyło się w Sali 104 Domu Technika NOT we Wrocławiu przy ul. Piłsudskiego 74.

Najbardziej aktywnymi członkami Komisji w roku 2015 byli Koleżanka Elżbieta Zachemba oraz Koledzy: Czesław Ratajczak i Marian Hawryszczyszyn.

W roku 2016 Komisja Seniorów SEP pracowała w następującym składzie: Kol. Jan Francyk (K.70) - przewodniczący, Kol. Władysław Urbański (K.64) - wiceprzewodniczący, Kol. Elżbieta Zachemba (K.43) - sekretarz, Kol. Czesław Ratajczak (K.43) - koordynator współpracy z SNT NOT. Członkowie: Koledzy: Wacław Bagiński (K.43) i Edward Cader (K.2).

W ciągu roku 2016 zorganizowano udział członków Komisji w następujących imprezach:

- N.F.M. Koncert: „Wyśpiewaj Miłość" (28.01.16).
- Teatr Współczesny. Widowisko „Hoplażyjemy" (7.02.16).
- Capitol. Koncert Justyny Szafran (14.02.16).
- N.F.M. Koncert z cyklu „Speaking Concerts" (26.02.16).
- Opera. „Anna Karenina" (06.04.16).
- N.F.M. Koncert „Mesyjasz" (10.04.16).
- N.F.M. A.Bruckner, Symfonia (22.04.16).
- Opera. Makbet (20.05.16).
- N.F.M. Koncert „Zakończenie Sezonu" (03.06.16).

● Capitol. Spektakl „Liżę serce Twoje” (27.11.16).
● Opera. „Cyrulik sewilski” (29.11.16).
● Zwiedzanie laboratoriów IASE (29.02.16).
● Spotkanie Seniorów z Kol. A. Koźmińskim na temat „Energetyczny Wrocław (09.03.16).
● Zwiedzanie wystawy „Bretania-tam powstawała Tel.Sat”
Wystawa z okazji Światowego Dnia Informatyki była zorganizowana przez Politechnikę Wrocławską.
Wystawę opracował kol. Jan Francyk.
● Zwiedzanie zaplecza techn. NFM (09.11 i 19.11.6).

W dniach 17 i 18 maja Komisja Seniorów zorganizowała wycieczkę do zespołu energetycznego „Dlouhe Stranie”. Obiekt jest znaczącym elementem energetyki nie tylko w Czechach, ale również w Europie. W ramach wycieczki Seniorzy zwiedzili również Jesenik i zabytki miasta Nysy.
Komisja Seniorów była dobrze reprezentowana również na zewnątrz Stowarzyszenia.
8 listopada Kol. Jan Francyk otworzył wystawę w Politechnice Wrocławskiej pt. „Znaleziono w lesie” i wygłosił pogadankę na temat recyklingu.
W ramach XLII Wrocławskich Dni Nauki i Techniki NOT Kol. Jan Francyk wygłosił dwa referaty:
● „Nowe tendencje energetyki morskiej” (16.11.16).
● „Ryby elektryczne” (23.11.16).
W celu zaktywizowania współpracy pomiędzy Stowarzyszeniami NOT, Kol. Jan Francyk wygłosił pogadankę dla Seniorów NOT na temat „Przedziwne pomysły w budownictwie francuskim” (22.11.16).
Skład Komisji Seniorów w roku 2017 był następujący: Kol. Jan Francyk (K.70) – przewodniczący, Kol. Władysław Urbański (K.64) – wiceprzewodniczący, Kol. Elżbieta Zachemba (K.43) - sekretarz, członkowie: Kol. Wacław Bagiński (K.43) i Kol. Edward Cader (K.2).

W roku 2017 Komisja Seniorów SEP zorganizowała 5 posiedzeń, oraz sporą liczbę *„narad telefonicznych i internetowych”*. W wyniku tej aktywności zorganizowano Seniorom SEP uczestnictwo w następujących imprezach :

● Spotkanie Seniorów ze specjalistami „zdrowego żywienia” (21 lutego 2017).
● N.F.M. „Oratorium Wielkopostne” Giacomo Carissimiego (5 marca 2017).
● Uczestnictwo Seniorów w spotkaniu z Ryszardem Kurlejem (SITG – FSNT) na temat 60 lat górnictwa (21 marca 2017).
● Zwiedzanie HYDROPOLIS – MPWiK. Jedyne w Polsce centrum wiedzy o wodzie. Niepowtarzalna w skali Europy piękna wystawa naukowa znajduje się w zabytkowym, XIX wiecznym podziemnym zbiorniku czystej wody o powierzchni 4 000 m^2 (19 kwietnia 2017).
● III Wiosenny Turniej Petanque (BULE). Turniej odbył się na skwerku przy ul. Zachodniej (skrzyżowanie z ulicą Młodych Techników). Była to okazja do spotkania na świeżym powietrzu wśród młodej, majowej zieleni (8 czerwca 2017).
W sezonie jesiennym odbyły się jeszcze 2 imprezy:
● Uroczyste spotkanie Jubilatów FSNT NOT (17.10.17).
● Spektakl teatralny „Kotlina”. Ciekawa sztuka teatralna opracowana na podstawie powieści Olgi Tokarczuk. Reżyseria: Agnieszka Olsten oraz Igor Stokfiszewski. Teatr Współczesny (19.11.2017).

W ramach współpracy z Komisją Seniorów NOT i Centrum Seniora – Wrocław Seniorzy SEP biorą udział w spotkaniach dyskusyjnych NOT organizowanych przez poszczególne Stowarzyszenia Naukowo – Techn. NOT. Komisja Seniorów SEP wspierała aktywnie działalność Klubu Dyskusyjnego Oddziału W/SEP. Członkowie Komisji propagowali działalność klubu wśród Seniorów, pomagali organizować spotkania klubowe oraz uczestniczyli czynnie we wszystkich spotkaniach klubowych roku 2017.

Świąteczne spotkanie Zarządu Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich z Seniorami naszego Stowarzyszenia odbyło się 18 grudnia 2017 roku. Na tym spotkaniu została przedstawiona bardzo ciekawa, multimedialna prezentacja, dotycząca rozwoju informatyki pod tytułem „Era komputera tera”, opracowana przez specjalistów teleinformatyki.

Z DZIAŁALNOŚCI SEKCJI INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Kolegium Sekcji pracowało w składzie:
Prezydium – Koledzy: Jerzy Chorąży - przewodniczący, Ryszard Saczyński- wiceprzewodniczący, Henryk Tas - sekretarz, Paweł Żmuda -sekretarz.
Członkowie - Koledzy: Tadeusz Olichwer, Ryszard Grochowski, Andrzej Olejarz, Jacek Szygulski, Łukasz Felcenlobel, Aleksander Jarosz, Wacław Bagiński, Tadeusz Zelent, Kol. Marian Hawryszczyszyn - zmarł w czasie kadencji.
W pierwszym roku kadencji Sekcja odbyła 6 spotkań :
1/ 30.01.2014 r. - wykład dra inż. Jerzego Kolonko "Zastosowanie procesora mocy w/g DIN 40110 do pomiarów energii i prądu zmiennego".
2/ 27.03.2014 r. - referat mgr. inż. Andrzeja Olejarza n/t "Systemy inteligentnego budownictwa".
3/ 09.04.2014 r. - prelekcja z promocją przedstawicieli firmy BLIX POWER POLAND z Krakowa n/t "Nowoczesne technologie w redukcji zużycia energii elektrycznej, w tym komparatory mocy biernej".
4/ 29.05.2014 r. - prelekcja mgr. inż. A. Olejarza n/t "Systemy instalacji słaboprądowych w obiektach budowlanych" .
5/ 22.10.2014 r. komentarz dr. inż. Witolda Jabłońskiego n/t Prenormy P SEP-E 0001 "Sieci elektroenergetyczne n/n - Ochrona przeciwporażeniowa".
6/ 20.11.2014 r. - wykład dr. inż. Witolda Jabłońskiego n/t "Podstawy prawne projektowania i eksploatacji ochrony przeciwporażeniowej w obiektach budowlanych".
W drugim roku kadencji Sekcja zorganizowała 5 spotkań:
1/ 22.01.2015 r, - wykład mgr. inż. Stanisława Kowalskiego n/t "Uprawnienia budowlane".
2/ 10.03.2015 r. - wykład prof. Henryka Markiewicza n/t „Elektryczne instalacje przemysłowe".
3/ 28.05.2015 r. - referat dr. inż. Witolda Jabłońskiego n/t.: "Problemy przy korzystaniu z polskich dokumentów normatywnych, dotyczących instalacji elektroenergetycznych".
4/ 17.09.2015 r. - wykład prof. Henryka Markiewicza n/t.: "Wpływ wartości i jakości napięcia elektrycznego na techniczne i ekonomiczne aspekty eksploatacji elektroenergetycznych

urządzeń i sieci".
5/ 19.11.2015 r. - wykład prof. Henryka Markiewicza n/t "Kryteria wymiarowania instalacji elektrycznych".-

W trzecim roku kadencji odbyły się 3. spotkania.
1/ 28.01.2016 r. - które miała charakter organizacyjny. Kol. Jerzy Chorąży skomentował postanowienia Normy PN HD 60364-6: 2009, - Sprawdzanie odbiorcze i okresowe instalacji odbiorczej.
2/ 19.05.2016 r. - wykład dr. inż. Witolda Jabłońskiego n/t.: "Oznakowanie elektrycznych przewodów i zacisków urządzeń kolorami oraz znakami alfanumerycznymi".
3/ 19.09.2016 r.- seminarium prowadzone przez Kol. dr. hab. inż. Bruno Lejdego „Bezpieczna eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych z pokazem tematycznych filmików".
W czwartym roku kadencji Sekcja odbyła 5 spotkań :
1/ 26.01.2017 r. - Kol. Jerzy Chorąży złożył sprawozdanie z konferencji naukowo - technicznej, w której uczestniczył w listopadzie 2016 r. w Poznaniu i skomentował wygłoszone tam referaty techniczne:
1."Wymagania środowiskowe dla urządzeń i instalacji elektroenergetycznych",
2."Straty energii elektrycznej ",
3."Wyższe harmoniczne napięć i prądów w systemach elektroenergetycznych",
4."Tymczasowe instalacje elektryczne rozwijane przez jednostki Straży Pożarnej w czasie akcji ratunkowo-gaśniczej ",
5."Ochrona odgromowa współczesnych obiektów budowlanych piorunowe połączenia wyrównawcze".

2/ 23.02.2017 r. - wykład prof. dr. hab. inż. J. Wiatera z Politechniki Białostockiej n/t.: "Zagrożenia piorunowe, zjawiska i skutki wyładowań piorunowych", oraz drugi temat referował: mgr. inż. Andrzej Białorusow - "Instalacje odgromowe LPS".

3/ 30.03.2017 r. - prelekcja dr. hab. inż. Bruno Lejdego n/t "Prace eksploatacyjne wykonywane pod napięciem przy urządzeniach wysokonapięciowych", z pokazem filmu z wymiany izolatora na linii napowietrznej 110 kV.

4/ 25.05.2017 r. - wykład dr. hab. inż. Bruno Lejdego n/t.: "Prawne aspekty budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych".
5/ 07.12.2017 r. - informacja Kol. Jerzego Chorążego z uczestnictwa w Konferencji Naukowo Technicznej, która odbyła się 23-25 listopada 2017 r. w Poznaniu. W tym też dniu odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Sekcji. Kol. Jerzy Chorąży był delegatem na XXXVI Walny Zjazd Delegatów SEP w Szczecinie 2014 r.

Z DZIAŁALNOŚCI SEKCJI AUTOMATYKI I POMIARÓW

Kolegium Sekcji AiP działało w składzie:
Edward Ziaja – przewodniczący
Paweł Żmuda – sekretarz
Donat Zemełko – członek
Jerzy Leszczyński – członek.
Przyjęto następujące kierunki działań:
- integracja członków Sekcji,
- nawiązanie współpracy z innymi sekcjami SEP,
- organizacja i sponsorowanie konferencji związanych tematycznie z problematyką dotyczącą automatyki i pomiarów,
- organizacja seminariów i szkoleń w elektrowniach, elektrociepłowniach i PSE,
- organizacja wizyt specjalistów SEP (członków Sekcji w wybranych zakładach),
- współpraca z czasopismami branżowymi (Energetyka, Wiadomości Elektrotechniczne),
- udział w specjalistycznych targach (Energatab, Enex) i wystawach,
- organizacja szkoleń w zakresie AiP oraz kompatybilności elektromagnetycznej.
- popularyzacja idei Stowarzyszenia w celu integracji środowisk elektryków, a zwłaszcza wśród młodzieży.

Do najważniejszych wydarzeń zaliczyć można zorganizowanie ogólnopolskich konferencji w latach 2015, 2017 „Automatyka blokowa" i organizowanie szkoleń z zakresie kompatybilności elektromagnetycznej w Elektrowni Opole, EC Wrocław, EC Gdynia, PSE.
Członkowie Sekcji AiP prowadzili systematycznie szkolenia studentów Politechniki Wrocławskiej z Wydziałów Elektrycznego, Elektroniki, i Mechaniczno-Energetycznego w zakresie bezpieczeństwa funkcjonalnego systemów i urządzeń.
W okresie sprawozdawczym zorganizowano 6 posiedzeń Sekcji w celu omówienia bieżącej działalności.

Z DZIAŁALNOŚCI SEKCJI ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI GÓRNICZEJ

Kolegium Sekcji pracowało w następującym składzie:
Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Bogdan Miedziński, Instytut Technik Innowacyjnych EMAG,
Z-ca Przewodniczącego Sekcji: mgr inż. Kazimierz Staszewski, KGHM Polska Miedz S.A.,
Członek: mgr inż. Marek Płatek, PGE oddział KWB „Turów",
Członek: mgr inż. Ryszard Biernacki, KGHM Polska Miedz S.A.,
Członkowie Koledzy: dr inż. Zenon Okraszewski, Oddział Wrocławski SEP i mgr inż. Kazimierz Staszewski członek naszego Oddziału pełniący aktualnie funkcję przewodniczącego Centralnego Kolegium Elektrotechniki i Automatyki Górniczej SEP.
Sekcja zorganizowała, w okresie sprawozdawczym, we współpracy z Instytutem Technik Innowacyjnych EMAG w Katowicach, Instytutem Tele- i Radiotechnicznym w Warszawie, Karkonoską Państwowa Szkołą Wyższą w Jeleniej Górze oraz Instytutem Energoelektryki Politechniki Wrocławskiej następujące imprezy naukowe:
XX Jubileuszowe Sympozjum Naukowo-Techniczne „SEMAG 2014 nt. „Aktualne problemy automatyki i elektroenergetyki w przemyśle wydobywczym" 26-28 maja 2014 w Złotnikach Lubańskich.
XXI Sympozjum Naukowo-Techniczne „SEMAG 2015" „Elektrotechnika i Automatyka w Przemyśle Wydobywczym", 25-27 maja 2015 w Mysłakowicach,
XXII Sympozjum Naukowo-Techniczne „SEMAG 2016" „ Elektrotechnika i Automatyka w Przemyśle Wydobywczym", 30 maja-01 czerwca 2016 w Cieplicach-Zdroju k. Jeleniej Góry,
XXIII Sympozjum Naukowo-Techniczne „SEMAG 2017" „Elektrotechnika i Automatyka w Przemyśle Wydobywczym", 29-31 maja 2017 w Mysłakowicach k Jeleniej Góry.

Z DZIAŁALNOŚCI POLSKIEGO KOMITETU MATERIAŁÓW ELEKTROTECHNICZNYCH

Historia powołania Komitetu Materiałów Elektrotechnicznych sięga 1967

roku. W Oddziale Wrocławskim Instytutu Elektrotechniki, utworzonym z inicjatywy prof. Jerzego Skowrońskiego, powstała prężna i znacząca w Polsce, szkoła materiałoznawstwa elektrotechnicznego. Inicjatywa pracowników Instytutu, członków SEP – prof. Jerzego Skowrońskiego, prof. Zbigniewa Sicińskiego, dra inż. Jerzego Fekecza, dra inż. Zbigniewa Matheisla zaowocowała propozycją, która na zebraniu Prezydium Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich w dniu 4 maja, przyjęła wniosek by powołać Polski Komitet Materiałów Elektrotechnicznych. Po zaakceptowaniu w dniu 18 maja 1967 roku propozycji Prezydium, Zarząd Oddziału Wrocławskiego SEP podjął decyzję o zgłoszeniu wniosku do Zarządu Głównego Stowarzyszenia Elektryków Polskich o powołanie Polskiego Komitetu Materiałów Elektrotechnicznych.

W dniu 27 czerwca 1968 roku Zarząd Główny powołał Polski Komitet Materiałów Elektrotechnicznych. Po skompletowaniu składu Komitetu, do udziału w którym zgłosiło się 59 członków SEP z różnych ośrodków naukowych Polski, w dniu 16.07.1969 roku został wybrany pierwszy Przewodniczący PKME - mgr inż. Jerzy Ranachowski, oraz skład Prezydium Komitetu, do którego weszli dr inż. Jerzy Fekecz, dr inż. Stanisław Gąsiorek, inż. Dariusz Malicki i prof. dr inż. Zbigniew Siciński. Na zebraniu zostaje przyjęty Regulamin PKME, zmieniony później w 1987 roku, a następnie w 2000 roku, który obowiązuje do dziś. Wyznaczono zespoły robocze (14), przyjęto program działania oraz zdecydowano o wydaniu „Biuletynu Elektrotechnologii" i materiałów Komitetu jako wkładki do „Przeglądu Elektrotechnicznego" oraz objęcie nad nią patronatu przez PKME. Podstawowym zadaniem zespołu redakcyjnego wkładki w początkowym okresie było dostarczanie informacji o pracach badawczych, patentach, nowych materiałach i technologiach, konferencjach, normach itp. W następnych latach we wkładce rozpoczęto publikowanie artykułów naukowych dotyczących badań materiałów elektrotechnicznych. Redaktorem z ramienia PKME SEP wkładki był od 1997 roku dr Ryszard Kordas.

Podstawowymi zadaniami przyjętymi przez Komitet było inicjowanie i promowanie krajowego przemysłu materiałów elektrotechnicznych oraz zainteresowanie tymi problemami środowisk naukowych i technicznych. Przyjęto, iż formami pracy Komitetu będą:

– organizowanie konferencji naukowo-technicznych, sympozjów specjalistycznych, seminariów, narad itp.,
– współdziałanie przy organizacji oraz organizowanie zjazdów i kongresów specjalistycznych,
– upowszechnianie i pogłębianie wiedzy materiałoznawczej przez organizowanie studiów podyplomowych i kursów,
– współpraca z zagranicznymi ośrodkami naukowo-badawczymi,
– rozwijanie wynalazczości i racjonalizacji.

W kolejnych latach Przewodniczącymi Polskiego Komitetu Materiałów Elektrotechnicznych byli:

1969-1987 – (mgr, dr,) prof. dr inż. Jerzy Ranachowski,
1988-1989 – dr inż. Czesław Kopczyński,
1990-1993 – dr inż. Bolesław Mazurek,
1994-1999 – dr inż. Wiesław Wilczyński,
2000-2002 – dr inż. Edmund Motyl,
2002-2005 – dr inż. Wiesław Wilczyński,
2006-2009 – dr hab. inż. Edmund Motyl,
2010-2013 – dr hab. inż. Janina Pospieszna,
2014-2017 – dr hab. inż. Andrzej Sikora, prof. IEL.

W okresie swojej działalności PKME organizował lub brał czynny udział w organizacji szeregu konferencji naukowych. Oto niektóre z nich:

– „Akustyczne i elektryczne metody badań własności materiałów i struktur biologicznych",
– „Modelowanie i prognoza degradacji wyrobów elektrotechnicznych w środowiskach agresywnych",
– „Chemia w elektrotechnice" (1975, 1986),
– „Innowacje w Elektrotechnice – Fotowoltaika: od syntezy do konstrukcji ogniwa słonecznego (2014)",
– cykl 9 konferencji „Akustyka w technice, medycynie i kulturze",
– cykl konferencji na temat nadprzewodnictwa w elektronice i elektrotechnice,
– cykl 8 konferencji „Postępy w Elektrotechnologii",
– cykl 3 międzynarodowych konferencji „Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials" – **APTADM**.

Członkowie Komitetu brali czynny udział w organizacji IV Kongresu Techników. W 1973 roku dla Zjednoczenia EMA opracowano Memoriał pt. „Sytuacja oraz potrzeby w dziedzinie materiałów elektrotechnicznych". Zorganizowano dwusemestralne Studium Podyplomowe „Materiałoznawstwo i Elektrotechnologia w Budowie i Eksploatacji Urządzeń Elektrycznych". Podczas konferencji „Postępy w Elektrotechnologii", dla młodych pracowników naukowych, zorganizowano konkurs (na dwóch ostatnich konferencjach) „Na Najlepszą Prezentację Prac Naukowych" dotyczącą prac badawczych np. związanych z otwartym przewodem doktorskim (praca doktorska). Nagrody dla uczestników konkursu były sponsorowane przez Oddział SEP we Wrocławiu.

Popularyzacji zagadnień elektrotechnicznych wśród studentów polskich uczelni technicznych służy, ogłaszany rokrocznie przez PKME od 1991 roku, konkurs na najlepszą pracę dyplomową z zakresu elektrotechnologii. Odbyło się już 26 konkursów, w których każdorazowo brało udział od kilku (minimum 6) do kilkunastu uczestników. Prace były nagradzane dyplomami, nagrodami pieniężnymi i rzeczowymi – np. książki z zakresu elektrotechniki. W konkursach brali udział studenci uczelni z Krakowa, Warszawy, Gdańska, Poznania, Opola, Białegostoku, Szczecina, Katowic.

Od 2016 roku, PKME patronuje także Stowarzyszeniu Aktywnych Studentów, które zrzesza młodych pasjonatów pracy naukowej stawiających swoje pierwsze kroki w dyscyplinie inżynierii materiałowej stosowanej w elektrotechnice.

Ponadto członkowie PKME SEP uczestniczyli w wielu konferencjach krajowych i zagranicznych. W zagranicznych i krajowych czasopismach opublikowali oni ponad 150 artykułów. Za szczególnie aktywny udział w organizacji np. XLII Wrocławskich

Dni Nauki i Techniki, PKME otrzymał Dyplom z Podziękowaniem od Wrocławskiej Rady Federacji Towarzyszeń Naukowo-Technicznych.
W zakresie kształcenia i doskonalenia kadr technicznych, w miarę pojawiających się nowych trendów w dziedzinie materiałoznawstwa, prowadzono seminaria naukowe, których zorganizowano już ponad 100. Przykładowo w roku 1992 zorganizowano w Oddziale Wrocławskim Instytutu Elektrotechniki 5 seminariów o tematyce: 1. Analiza porównawcza metod oceny trwałości układów izolacyjnych pracujących w warunkach silnej wilgotności, 2. Zagadnienia badań ładunku przestrzennego, 3. Destrukcja dielektryków pod wpływem promieniowania jonizującego, 4. Duroplasty lat 90-tych, 5. Styki $AgSnO_4$ i WAg w łącznikach niskiego napięcia, w 1994 – 3, w 1995 - 9, w 1996 – 12, w 1997 – 29, w 1998 – 16, w 1999 – 24, a w 2011 – 12 seminariów.
W dniu 11 grudnia 1996 roku zorganizowano w Oddziale Wrocławskim Instytutu Elektrotechniki uroczystą konferencję z okazji 10 rocznicy śmierci Profesora J.I. Skowrońskiego.
Członkowie PKME prowadzą bieżącą działalność ekspertyzową w Izbie Rzeczoznawców SEP.
Członkowie Komitetu brali czynny udział w pracach Centralnej Komisji Norm Przepisów i Jakości SEP, Polskiego Komitetu do Spraw Ochrony przed Korozją oraz współpracują z komitetami międzynarodowymi CIGRE i IEEE. Opracowano normy z zakresu materiałów elektrotechnicznych i organizowano posiedzenia Komisji TC 36, TC 56, TC 65, TC 10.
Stałym przedstawicielem PKME w Centralnej Komisji Norm Przepisów i Jakości był dr inż. Janusz Jarmuła (od 1991 do 2005 roku). Dr inż. Janusz Jarmuła był wiceprzewodniczącym Komitetu Technicznego nr 65 ds. Prób Środowiskowych Wyrobów Elektrotechnicznych. Członkiem Komitetu był również prof. dr inż. Czesław Kopczyński. Przewodniczącą Komitetu Technicznego nr 53 ds. Kabli i Przewodów jest dr hab. inż. Barbara Górnicka, prof. IEL, a członkiem mgr inż. Lech Górecki.
Przedstawicielami w Komisji Normalizacyjnej IEC ds. Materiałów Elektroizolacyjnych i Prób Środowiskowych Wyrobów Elektrycznych IEC-ENKAP nr 6 byli prof. dr. inż. Czesław Kopczyński jako jej przewodniczący i dr inż. Janusz Jarmuła - wiceprzewodniczący. Przedstawiciele PKME uczestniczyli w posiedzeniach grup roboczych Komitetów: IEC/TC/15, S.C. 15C i S.C. 15E a także Komitetów Technicznych: IEC/TC/104, EC/TC/89. Ważnym aspektem jest utrzymanie ciągłości funkcjonowania Komitetu. Co roku przyjmowanych jest 2-3 członków, którzy swoim dorobkiem naukowym oraz aktywnością mogą podtrzymać tradycję działalności PKME.

Opracował dr Ryszard Kordas

Z DZIAŁALNOŚCI AKADEMICKIEGO KOŁA SEP NR 4

Działalność statutowa Akademickiego Koła SEP nr 4
przy Politechnice Wrocławskiej

1. Funkcje członków Koła nr 4 w Oddziale Wrocławskim SEP

Marcin Jeżewski - członek Komisji Młodzieży i Studentów
Patryk Klimkowski - członek Komisji Kół,
Jarosław Krysiak - sekretarz Komisji Rewizyjnej,
Marcin Nejman - członek Sądu Koleżeńskiego i członek Rady Ośrodka Rzeczoznawstwa,
Piotr Nowak - członek Komisji Kół - sekretarz Klubu Dyskusyjnego SEP
Jan Pytlarz -wiceprezes -przewodniczący Komisji ds. Młodej Kadry Technicznej NOT Wrocław - członek Rady Ośrodka Szkoleń i Egzaminów,
Beata Solak (Kredenc) - członek Zarządu
Rafał Szczepankiewicz - członek Komisji Pomocy Koleżeńskiej.

2. Funkcje członków Koła nr 4 przy Zarządzie Głównym SEP

Marcin Jeżewski - członek Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP - członek Centralnej Komisji Wydawnictw SEP,
Przemysław Klukowski – członek Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP,
Jarosław Krysiak - członek Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP,
Piotr Nowak - wiceprzewodniczący Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP - sekretarz Centralnej komisji ds. wdrażania Technologii Informatycznych SEP
Jan Pytlarz - członek Zarządu Głównego SEP i przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP.

3. Wydarzenia cykliczne organizowane przez Koło nr 4

3.1. Elektrotrip

W latach 2014-2018 odbyły się 3 edycje wyjazdów naukowo-technicznego w dniach 21-24 września 2015 roku. Jest to okres między semestralny. W ramach wydarzenia członkowie Akademickiego Koła SEP zwiedzili obiekty badawcze oraz firmy branży elektrycznej oraz energetycznej na terenie Polski, Niemiec, Czech, Szwajcarii oraz Francji (m.in. ABB, Siemens, CERN, KGHM, elektrownie jądrowe). W ramach projektu uczestnicy brali również udział w licznych seminariach oraz konferencjach odbywających się na wcześniej zaplanowanych trasach w tym również Kongresie Elektryki Polskiej organizowanym w Warszawie organizowanym przez SEP.
W projekcie łącznie udział wzięło blisko 100 studentów Wydziału Elektrycznego oraz pokrewnych kierunków. Gościnnie podejmowano również studentów z innych oddziałów w tym 10 z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technicznego w Szczecinie.

3.2 Forum Komunikacji Liderów

W roku 2015 w dniach 22-24.05 odbyła się druga edycja Forum Komunikacji Liderów pod patronatem m.in. Mi-

nisterstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Studenci i pracodawcy zastanawiali się nad tym, jak kontynuować transformację polskiej gospodarki, co wyróżnia Polaków oraz jak pobudzić kreatywność drzemiącą w młodym pokoleniu.

Forum zainaugurował profesor Eugeniusz Rusiński, prorektor ds. badań naukowych i współpracy z gospodarką Politechniki Wrocławskiej, który zaprezentował uczelnię, jej historię i przede wszystkim osiągnięcia w innowacjach i patentach. Uczestników przywitali też: profesor Waldemar Rebizant, dziekan Wydziału Elektrycznego PWr, dr Andrzej Hachoł, prezes Oddziału Wrocławskiego SEP i dr Ryszard Kordas sekretarz Zarządu Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

„Co wyróżnia Polaków – co się w nich ostatnio zmienia" – zaprezentował profesor Jacek Kurzępa ze Szkoły Wyższej Psychologii Społecznej we Wrocławiu w wykładzie inauguracyjnym. Wyjaśnił różnice między pokoleniami dzisiejszych studentów i ich rodziców, a także zjawiska, które towarzyszyły okresowi transformacji ustrojowej w Polsce z początków lat 90. Potwierdził istnienie problemu w komunikacji tych dwóch pokoleń, bo „w tamtych czasach często gubiliśmy busolę zasad, pomijano praworządność, powstawały firmy – krzaki, które rzucały cień na działalność gospodarczą". Młode pokolenie, które na ogół ma tendencję do krytykowania tego, co było, dziś często określane jest jako antysystemowe. Na drodze młodego pokolenia do osiągania sukcesów dość często stoi zwykłe lenistwo. Według statystyk tylko 4 proc. studentów korzysta z międzynarodowych programów wymiany Erasmus. – Jesteście pokoleniem bardzo egoistycznym – zarzucał młodzieży profesor Kurzępa – a perspektywa wsobna sprawia, że nie potraficie pracować w zespole. Najpierw bądźcie liderami własnego życia, a potem pomnażajcie to liderstwo z innymi.

Podobne stwierdzenia padały w debacie prowadzonej przez Grzegorza Lewickiego, dziennikarza „Wprost", politologa i socjologa. W dyskusji wzięli udział: dr Tadeusz Lewandowski i dr Damian Derlukiewicz z Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej, Jarosław Jackowiak z IBM Polska, odpowiedzialny za współpracę z uczelniami i Bartosz Ciepieluch, dyrektor Europejskiego Centrum Oprogramowania i Inżynierii Nokia we Wrocławiu. Tematem debaty było: „Jak kontynuować transformację polskiej gospodarki? Co wyróżnia Polaków na tle innych krajów? Czy firmy oraz uczelnie są gotowe zatrudniać młodych kreatywnych ludzi?". Dr Damian Derlukiewicz, były uczestnik TOP 500 Innovators i stażysta w Stanford University, porównywał styl pracy i zachowania studentów polskich i amerykańskich: – Innowacje w Polsce są prymitywne przez strach przed porażką i brak chęci do współpracy w grupie. U nas po jednym niepowodzeniu studenci się zniechęcają. W USA jest odwrotnie. Transformacja zachowań następuje bardzo powoli. Innym elementem niepożądanym jest egoizm sytuacyjny. Ten element musi być zmieniony. W USA rzadko się spotyka pojedyncze osoby zakładające firmę. Na ogół są to 2-3 osoby, bo w zespole ludzie się uzupełniają – mówił dr Derlukiewicz.

Dr Tadeusz Lewandowski zaznaczył, że ostatnio zauważa pod tym względem zmiany na lepsze. Coraz więcej studentów Politechniki Wrocławskiej chce działać w kołach naukowych, w których realizują ciekawe projekty, jak np. Formuła Student. – W takich kołach naukowych młodzi ludzie świetnie uczą się pracy w grupie, a ich zespoły działają jak małe firmy, w których trzeba zarządzać np. 40 osobami – mówił dr Lewandowski. Dyskutanci twierdzili, że pokolenie, które teraz wchodzi na rynek pracy, to dzieci tych, którzy musieli się odnaleźć w ciężkich czasach transformacji lat 80. i 90. Młodzi ludzie charakteryzują się wysokim poczuciem własnej wartości, przekonaniem, że dużo im się należy, często też mniejszą elastycznością w wykonywaniu powierzonych im przez pracodawcę zadań, niż ich starsi koledzy jeszcze 10 lat temu. – Przy tym dzisiejsi absolwenci mają całkiem inne podejście do innowacji – mówił Bartosz Ciepieluch. – Są bardziej ciekawi świata i nowinek, chcą mieć na to czas. Coraz lepiej też jest ze znajomością języków, zwłaszcza angielskiego.

Jarosław Jackowiak z IBM, który od 8 lat współpracuje ze studentami przy naborach na praktyki, stwierdził jednak, że wśród studentów „tylko 20 proc. jest takich, którym się coś chce, pozostałym 80 proc. zależy tylko na tym, żeby jakoś się prześlizgnąć. „Dyskutanci mówili, że wśród dzisiejszych absolwentów dominuje postawa „Pracuję, żeby żyć", w przeciwieństwie do poprzedniego pokolenia, które „żyje, żeby pracować". W debacie pojawił się też wątek braku polskich wiodących marek. Bartosz Ciepieluch zauważył, że Polacy mają potencjał, a nasze marki znane na całym świecie to najlepsze jachty i np. gry komputerowe. – Spójrzmy na Koreę – mówił. – W latach 90. była tam stagnacja i nikt nie słyszał o Samsungach ani o koreańskich samochodach…

Drugi dzień FKL odbył się w głównej mierze pod znakiem doskonalenia kompetencji komunikacyjnych. Jako pierwszy seminarium otwarte poprowadził pan Kamil Kozieł. Nosiło ono tytuł: Sztuka prezentacji. Temat jest niełatwy bowiem prezentacje to pięta achillesowa niejednego studenta, ale jak się okazało w trakcie spotkania również niejednego nauczyciela akademickiego. Zmorą uczelnianych wystąpień są przeładowane, nieciekawe prezentacje pod hasłem: „przetrwajmy do końca". Skąd się biorą i dlaczego jest ich tak wiele wymagałoby zorganizowania dodatkowej dyskusji. Niemniej jednak pewne jest, że widownia zgromadzona na sali przejawiała chęć pozyskania wiedzy i szczere zainteresowanie tematem. Oprócz pozyskania wiedzy liczą się przecież okoliczności jej przyswajania. Pierwszy z prelegentów przekonywał, że uczynienie prezentacji interesującą nie jest tak trudne jakby się mogło wydawać. Dzięki propozycjom prowadzącego można było zapoznać się z wieloma technikami poprawiającymi sposób przekazywania treści, stworzyć właściwy plan prezentacji, wzmocnić przekaz wizualny i nauczyć się konstruowania przekonującej opowieści. Dla urozmaicenia swego wystąpienia ekspert sięgał po elementy sztuki stand-up'u i gry aktorskiej.

Kolejne wystąpienie poświęcone bezpieczeństwu informatycznemu i poprowadził pan Marcin Pieleszek. Pośród wielu pytań jedno wydawało się dominujące i stało się motywem przewodnim: Co się dzieje, gdy „Internet" oznacza biznes? W trakcie spotkania można było usłyszeć w jaki sposób ustrzec się utraty danych firmy, kiedy i jak korzystać z sieci Wi-Fi, w jakich

miejscach możemy być narażeni na kradzież danych i jakie są najnowsze „trendy" wśród złodziei informacji – czyli gdzie wzmocnić bezpieczeństwo swojej firmy. Ostatni z wykładów otwartych nosił tytuł: „Zła wielozadaniowość". Autorem wystąpienia był pan Marek Kowalczyk, który zaangażował wszystkich zgromadzonych na sali w eksperyment ukazujący słabość wielozadaniowości. Całe wystąpienie należało do intensywnych, zaskakujących i kontrowersyjnych – swoboda posługiwania się słowem wykraczała poza ustalone dla akademików reguły. Czy to dobrze? – odpowiedzi były różne. Jednak można być pewnym, że dynamika wydarzeń była duża, pomarańczowe piłeczki – nagroda za dobre odpowiedzi – latały w powietrzu, wylosowano nagrodę książkową, a przede wszystkim publiczność dowiedziała się w czym tkwi problem niejednego bałaganu i jak uniknąć pokusy wielozadaniowości.

Równolegle z wykładami odbywały się warsztaty dla inżynierów doskonalące kompetencje komunikacyjne. Panel podsumowujący zwieńczył wysiłki warsztatowe tego dnia. Kolejny raz można było zaobserwować, że nie zawsze wyrafinowane intelektualnie argumenty łatwo zyskują posłuch, a te mniej odkrywcze, ale przedstawione z zaangażowaniem i pasją przyciągają uwagę. Dopiero przymuszeni biznesową rzeczywistością sięgamy po poradniki, jak bronić swoich racji, prezentować poglądy, zabiegać o uznanie i prowadzić negocjacje. Tym razem studenci mieli okazję ćwiczyć i szlifować swoje umiejętności komunikacyjne w towarzystwie wysokiej klasy trenerów. Spontaniczne uwagi, miła, sprzyjająca otwartości atmosfera sprawiła, że wspólnie odkryć można było zalety i wady prowadzonej dyskusji panelowej pod wiele mówiącym tytułem: „Czy Steve Jobs byłby w stanie pracować w polskiej firmie?" Są w edukacji sprawy ważne i ważniejsze – tym razem na pierwszym planie znalazła się komunikacja i jak wielu uczestników FLK można powtórzyć: oby takich spotkań było na Politechnice więcej.

Przedstawiciele Akademickiego Koła SEP raz jeszcze pragną serdecznie podziękować wszystkim osobom zaangażowanym w organizację wydarzenia. W sposób szczególny dziękują za wsparcie finansowe Oddziałowi Wrocławskiemu SEP, Politechnice Wrocławskiej oraz firmie Transition Technologies.

3.3.Konferencja Naukowa „Generacja-Przesył- Wykorzystanie"

Konferencja Naukowa Generacja-Przesył-Wykorzystanie GPW odbywa się cyklicznie od 2014 roku. Tematyką Konferencji jest elektrotechnika, elektronika, energetyka, automatyka, mechatronika. Prelegenci biorący udział w GPW to przede wszystkim studenci i doktoranci wydziałów elektrycznych i energetycznych wyższych uczelni technicznych, również z Ukrainy.

Organizatorami Konferencji jest Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej oraz Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Wrocławski. Od IV edycji GPW biorą w niej również uczniowie szkół średnich.

Pierwsza edycja Konferencji GPW odbyła się w 2014 roku w Jugowicach w okolicach Gór Sowich. Druga edycja GPW miała miejsce w Zespole Pałacowo-Parkowym w Bądzowie w 2015 roku. Trzecia edycja GPW odbyła się w Szklarskiej Porębie w Ośrodku Radość w 2016roku. Czwarta edycja GPW w 2017 roku gościła w murach Pałacyku w Muchowie. Tegoroczna edycja GPW 2018 odbędzie się w Pałacu w Morawie pod Strzegomiem.

Idea konferencji naukowej branżowej dla studentów powstała zaraz po wyborze dr inż. Andrzeja Hachoła na funkcję Prezesa Oddziału Wrocławskiego SEP w trakcie spotkania z wła-dzami i członkami Akademickiego Koła SEP.

3.4 Wakacyjna Szkoła Liderów

Wakacyjna Szkoła Liderów została zainaugurowana w sierpniu 2014 nad jeziorem powidzkim. W pierwszej edycji organizowanej przez Kolegę Pytlarza uczestniczyli z ramienia organizatorów prezes Oddziału Wrocławskiego SEP Andrzej Hachoł, wiceprezes Krzysztof Nowicki. Wśród zaproszonych gości znaleźli się m.in. Prezes SEP Piotr Szymczak oraz poseł Michał Jaros.

W zorganizowanych dotychczas czterech edycjach udział wzięło łącznie ponad 60 osób. Wysoki poziom merytoryczny organizowanych szkoleń przełożył się na przestrzeni kolejnych lat do realnego kreowania liderów na forum krajowym. Kolejni uczestnicy szkoleń zajmowali najwyższe funkcje na szczeblu centralnym m.in. w Studenckiej Radzie Koordynacyjnej SEP.

3.5 Wrocławski Dzień Młodego Elektryka

W dniu 29.05.2015r. na Wydziale Elektrycznym PWr, odbyła się pierwsza edycja Wrocławskiego Dnia Młodego Elektryka. Od tego czasu projekt jest realizowany corocznie. Celem wydarzenia jest zachęcenie kolejnych pokoleń elektryków kończących edukację na poziomie szkolnictwa średniego do studiowania na Wydziale Elektrycznym ale także na samej Politechnice Wrocławskiej oraz promowanie Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Całe wydarzenie miało charakter warsztatowo-pokazowy, czyli uczniowie mieli szanse wziąć udział w zajęciach, w laboratoriach prowadzonych przez studentów Wydziału Elektrycznego oraz w pokazie w Hali Wysokich Napięć. Po warsztatach i pokazach uczniowie pisali test z wiedzy ogólnej (fizyka/elektryczność), w teście znajdowały się też pytania dotyczące wiedzy, którą zdobyli podczas warsztatów i pokazów. Tylko w pierwszej edycji WDME wzięło udział siedem szkół średnich z Wrocławia (Technikum nr 2,3,4,6,7,12 oraz Liceum nr XV), które reprezentowało 56 uczniów klas 2-3.

3.6 Bal Elektryka

W ostatnie kadencji odbyły się cztery edycje Balu Elektryka organizowanego przez Wydział Elektryczny, w którego organizację zaangażowani są członkowie Akademickiego Koła SEP. Na organizowanym Balu jednej sali spotkają się władze Uczelni oraz Wydziału, przedstawiciele przemysłu z branży elektrycznej, elektronicznej i energe-

tycznej, pracownicy Uczelni oraz studenci i absolwenci. W tym miejscu nie mogło również zabraknąć Prezesa Oddziału Wrocławskiego SEP dr. inż. Andrzeja Hachoła.

W chwili obecnej Bal Elektryka jest niewątpliwie najbardziej prestiżowym wydarzeniem tego typu organizowanym dla branży elektrycznej na terenie Wrocławia.

Odbywa się on nieprzerwanie co rok, zainicjowany zaś został w 2012 roku przez firmę Elektrotim S.A.

4. Pozostałe wydarzenia

Poza wymienionymi większymi projektami członkowie AK SEP brali udział w wielu audycjach radiowych, Dniach Aktywności Studenckiej, Ogólnopolskich Dniach Młodego Elektryka, Rajdach Elektryka, Forach Aktywności Studenckiej, Zebraniach Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP, wykładach, prezentacjach prowadzonych w szkołach średnich, zawodach, konkurach zajmując miejsca na podium w kraju oraz poza jego granicami. Zaangażowani byli w organizację Światowych Dni Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego.

Członkowie Koła brali udział w projektach naukowych realizowanych we współpracy z innymi kołami naukowymi przy Wydziale Elektrycznym takich jak Automaty, Strimer, Synchron.

Od strony naukowej tworzone są makiety dydaktyczne w tym również elektrowni wodnej, czy wiatrowej połączonej z transformacją poziomów napięcia, przesyłem oraz wykorzystaniem energii. Organizowano liczne szkolenia i kursy.

WIADOMOŚCI Z KOŁA NR 5

Z Kołem SEP nr 5 ściśle współpracuje Klub Krótkofalowców im. ppłka Adama Zaleskiego. Obchody 70-tej rocznicy powstania we Wrocławiu Oddziału SEP spowodowały prowadzenie przez nas dwóch rodzajów działalności, t.j.:

a) normalnej: obejmującej cotygodniowe spotkania klubowe, na których prowadzone były ciekawe prelekcje i dyskusje na tematy związane z najnowszymi osiągnięciami technicznymi w zakresie budowy urządzeń nadawczych i odbiorczych, konstrukcji anten nadawczych a także metod nawiązywania łączności dalekosiężnych przy pomocy odbicia fal od księżyca. Spotkań takich odbyliśmy w minionej kadencji ponad 180.



b) drugi rodzaj działalności to przedsięwzięcia związane z obchodami 70-tej rocznicy powstania we Wrocławiu Oddziału SEP. Przedsięwzięcia te to:

- uruchomienie i praca radiostacji okolicznościowej o znaku HF70SEP i wydanie okolicznościowego dyplomu (dyplom w załączeniu) wszystkim krótkofalowcom świata, którzy nawiążą z naszą stacją okolicznościową i dwoma stacjami członków klubu łączności w okresie roku 2016. Dyplomów takich wydano 12 drukowanych i kilkadziesiąt elektronicznych.
- obsługa radiowa uroczystego zakończenia obchodów rocznicowych, podczas których nawiązano kilkadziesiąt łączności informując naszych korespondentów o Oddziale SEP we Wrocławiu.

Trzeba dodać, że w ciągu rocznej pracy radiostacji okolicznościowej nawiązanych zostało ponad 2000 łączności z 42 krajami. Wszystkie te łączności potwierdzone zostały specjalną kartą QSL. Kart takich wysłano ponad 2000.

Na koniec tego krótkiego opisu działalności koła Nr 5 SEP i Klubu Krótkofalowców trzeba stwierdzić, że wszystkie te nasze działania możliwe były dzięki wyposażeniu przez Zarząd Oddziału naszego Klubu w nowoczesny sprzęt nadawczo – odbiorczy.

Jesteśmy zatem zobowiązani do złożenia serdecznych podziękowań Zarządowi Oddziału Wrocławskiego pod kierownictwem pana dra. inż. Andrzeja Hachoła za wspaniały mecenat i ciągłą opiekę. Dziękujemy również całemu personelowi sekretariatu Oddziału za miłą współpracę.

Witold Marchewka

Z DZIAŁALNOŚCI KOMISJI HISTORYCZNEJ O/W SEP W LATACH 2014 - 2018

Komisja pracowała w następującym składzie:

- przewodniczący Komisji:
  Kol. Zbigniew Lubczyński

Sekretarz: Kol. Anna Tomczyk

Członkowie:

Koledzy: Andrzej Korczewski, Jan Lewczyk, Wojciech Michalski, Alfred Niemiec, Jerzy Nowicki, Bogusław Staroojciec, Elżbieta Zachemba i

Kol. śp. M. Hawryszczyszyn.

W pracach Komisji uczestniczyli bardzo wydatnie Koledzy: Jerzy Nawrot – ekspert Komisji oraz Krystian Chrzan.

W okresie sprawozdawczym Komisja odbyła 34 posiedzenia protokołowane i kilkanaście spotkań roboczych. Podczas posiedzeń opracowano kierunki i program działania Komisji w kadencji, a także realizowano poszczególne zadania tego programu. Znaczną część prac członkowie Komisji wykonywali indywidualnie poza siedzibą Oddziału.

Komisja zorganizowała uroczyste sesje dla uczczenia pamięci wybitnych elektryków wrocławskich**:**

- 110 rocznicę urodzin prof. Romana Kurdziela (13.10.2014),
- 100 rocznicę urodzin prof. Konstantego Wołkowińskiego - członka honorowego SEP (15.06.2015),
- 110 rocznicę urodzin prof. Mariana Suskiego - członka honorowego SEP członka władz Oddziału (4.11.2015).

Członkowie Komisji uczestniczyli w pracach związanych z III Sympozjum Historia Elektryki (16-17.11.2017):

- przygotowali wystawę związaną z osobą prof. Gabriela Sokolnickiego,
- przygotowali wystawę dokumenttującą działalność Oddziału ,
- przewodniczący KHO uczestniczył w pracach Komitetu Naukowego Sympozjum.

Niżej wymienieni członkowie Komisji byli uczestnikami sympozjów:

I SHE Gdańsk (29–30.VI. 2015):

Kol. Zbigniew Lubczyński: „Działania na rzecz upamiętnienia dokonań Oddziału Wrocławskiego SEP" - materiały Sympozjum gdańskiego 2015 roku.

II SHE Szczecin (24-25.XI.2016):

Kol. Zbigniew Lubczyński i Wojciech Michalski: „Historia 70 lat działalności Oddziału Wrocławskiego SEP 1946-

2016 pisana jubileuszami"- materiały Sympozjum szczecińskiego 2016 r.
Kol. Krystian Chrzan: „Paweł Baron-wybitny absolwent Politechniki Wrocławskiej"- Informator O/Wr Nr/2017
III SHE Wrocław (16-17.XI.2017):
Kol. Zbigniew Lubczyński i Wojciech Michalski: „ Lwowskie korzenie Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich".
Kol. Andrzej Korczewski: „Instytut Automatyki Systemów Energetycznych – dziesiątki lat z polską energetyką"
Kol. Anna Tomczyk: „Wycieczki organizowane przez Oddział Wrocławski SEP".
Kol. Krystian Chrzan: „Uniwersalne prawo relaksacji dielektrycznej. Anomalna dynamika układów złożonych"
Kol. Krystian Chrzan „Szkoły zawodowe przy ul. Hauke Bosaka we Wrocławiu".
Koledzy Jerzy Nawrot i Bogusław Staroojciec: „Wrocławskie średnie szkoły elektryczne po roku 1945" - opracowanie monograficzne.
Członkowie Komisji opracowali monografię: „70 Lat Oddziału Wrocławskiego SEP". Skład Redakcji: Zbigniew Lubczyński, Barbara Kazubek i Wojciech Michalski. Prace przyczynkarskie przygotowali: Alfred Niemiec, Jerzy Nowicki, Jerzy Nawrot, Bogusław Staroojciec, Wojciech Michalski, Andrzej Korczewski, Anna Tomczyk.
Komisja sprawuje piecze nad archiwum Oddziału. Uporządkowano zbiór czasopism: Energetyka, Wiadomości Elektrotechniczne, Spektrum, Pryzmat i inne wydawnictwa. Dokonano inwentaryzacji książek, materiałów konferencyjnych i innych publikacji. Dokonano spisu i uporządkowania materiałów źródłowych przekazanych przez Biuro Oddziału: ksiąg i protokołów posiedzeń Z/O, posiedzeń prezydium Z/O, Walnych Zgromadzeń Delegatów Oddziału. Kontynuowano gromadzenie na dysku twardym materiałów znajdujących się na płytach CD i w wersji „papierowej".
Przewodniczący Komisji Historycznej Oddziału Kol. Zbigniew Lubczyński uczestniczył w posiedzeniach CKH SEP. Przekazywał informacje o pracach i działalności CKH na posiedzeniach KHO.
Komisja proponuje w kolejnej kadencji:
-Kontynuować porządkowanie zbiorów archiwalnych i identyfikację zdjęć.
-Kontynuować cyfryzację zasobów archiwalnych, w tym Kronik Oddziału.
-Gromadzić materiały do Kroniki Oddziału.
-Opublikować opracowaną historię średniego szkolnictwa elektrycznego.
-Opracować historię kół.
-Podjąć próbę opracowanie spisu członków Oddziału.
-Przygotować opracowania na IV SHE w Krakowie-2018 r. np. cyfryzacja materiałów KHO Wrocławskiego.
-Podjąć współpracę z Wrocławskim Towarzystwem Miłośników Historii.
-Zorganizować uroczyste spotkanie z okazji 100 lecia SEP i włączyć się do prowadzonych w tym zakresie prac na szczeblu centralnym.

WYCIECZKA ODDZIAŁOWA DO SZKOCJI 09.06-16.06.2017

SZKOCJA jest jedną z czterech części składowych Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej. Obejmuje północną część wyspy Wielka Brytania oraz wyspy Hebrydy, Orkady i Szetlandy. Szkocja ma powierzchnię 78 782 km^2 i jest zamieszkana przez 5 300 tys. mieszkańców.
09.06. (piątek) – zbiórka uczestników na lotnisku we Wrocławiu o godz. 8.00. Stąd wylot samolotem linii RYANAIR do Glasgow, gdzie lądujemy o godz. 12.00. Piechotą, co jest rzadkością, idziemy do hotelu „HOLIDAY INN Ekspres". Poznajemy naszą przewodniczkę p. Ewę. Nie próżnujemy i rozpoczynamy zwiedzanie największego miasta Szkocji Glasgow. Zwiedzanie w większości odbywa się z okien autobusu, dzięki czemu możemy zobaczyć zabytki i architekturę miasta na dużym obszarze. Jedynym miejscem, gdzie poruszamy się pieszo jest centralny plac miasta George Square. Późnym popołudniem powrót do hotelu na zasłużony odpoczynek.
10.06. (sobota) – Wyjazd o godz. 9.00 autokarem do miasta Sterling. Autokar prowadził sympatyczny Szkot o imieniu Scott. Pogoda dopisuje tzn. jest prawdziwa Szkocka – pada i wieje. Mimo to rozpoczynamy zwiedzanie renesansowego zamku królów Szkocji z XV wieku, który był rezydencją Stuartów i miejscem koronacji młodej Marii Stuart. Miejsce to jest ważne w historii Szkocji z powodu bitwy, która odbyła się 11.09.1297r pomiędzy powstańcami szkockimi pod dowództwem Williama Wallacea a Anglikami. Bitwę wygrali Szkoci. Na podstawie tego wydarzenia został nakręcony film „ Waleczne Serce" z Melem Gibsonem w roli głównej.
Opuszczamy deszczowe Stirling i kierujemy się na północ nad największe jezioro słodkowodne w Wielkiej Brytanii Loch Lomond. Dopisuje nam szczęście, pogoda w Szkocji znów zachowała się tradycyjnie i już zaczyna świecić słońce. Wieczorem przyjeżdżamy do miasteczka Fort William nad jeziorem Loch Linnhe, gdzie bę-



dziemy nocować w hotelu sieci „Travelodge". Miasteczko jest wymarłe bo odbywa się „święta wojna futbolowa" Szkocja – Anglia.

11.06. (niedziela) – Wyjazd o 8.00. Nie pada, a nawet są przebłyski słońca. Po 13km stajemy przy „Pomniku Komandosów" – jednym z najbardziej znanych pomników w Wielkiej Brytanii dotyczącym II wojny światowej. Wśród komandosów brytyjskich byli także polscy komandosi z 1 Samodzielnej Kompanii Commando. Z tego miejsca rozpościera się też widok na największy szczyt Królestwa Wielkiej Brytanii. Ben Nevis wznoszący się na wysokość 1344 m n.p.m. Słynie z częstych załamań pogody.

Wyruszamy w dalszą drogę, mijają kolejne jeziora Loch Lochy, Loch Garry, Loch Loyne i Loch Cluanie. Docieramy do kolejnego naszego celu Zamku EILEAN DONAN nad jeziorem Loch Duich. Wysiadamy z autobusu i ….. zaczyna padać deszcz. Na szczęście po 15 minutach jest już po nim. Możemy w dość komfortowych warunkach podziwiać piaskowy zamek leżący na wyspie połączonej z lądem starym mostem.



Zamek został wybudowany w XIII wieku przez szkockiego króla Aleksandra II. Zniszczony przez Anglików w 1719r, którzy pokonali wojska hiszpańskie wspierające Szkotów. Zamek został odbudowany na początku XX wieku przez pasjonata pułkownika John MacRae i Farquhara MacRae. Określa się go jako najczęściej fotografowany zamek świata. Ile prawdy w tym jest nie wiadomo, ale z pewnością jest on rozpoznawalny przez każdego Szkota i przyciąga rzesze turystów.

Po obejrzeniu zamku wyruszamy na wyspę Skye, gdzie dostaniemy się przez most Skye wybudowany w 1995r. Wyspa należy do grupy wysp o nazwie Hybrydy Wewnętrzne. Docieramy do miasta PORTREE, które jest stolicą regionu. Miasteczko jest miniaturowe, pięknie położone niestety na koniec zwiedzania znów zaczęło padać. Teraz jedziemy najdalej na północ naszej wyprawy do punktu widokowego FEALT FALLS. Widoki są piękne, choć podziwianie ich utrudnia padający deszcz. Zmoknięci, ale bogaci o kolejne wrażenia kierujemy się do największego miasta regionu HIGHLANG INVERNESS. Po drodze mamy w planie być może największą atrakcję geograficzną Szkocji – sławne jezioro Loch Ness z zagadkowym potworem.



Mamy szczęście, gdy zaczęliśmy jechać wzdłuż jeziora pojawiło się słońce. Postój na zdjęcia przy XIII wiecznym zamku URQUHART nad brzegiem jeziora okazał się chyba największym rozczarowaniem na wycieczce. Nie można było dojść do brzegu jeziora, brak było jakiegokolwiek punktu widokowego a na dodatek jeszcze to, co było widać, było w rusztowaniach. Odjeżdżamy niepocieszeni. Do INVERNESS pozostało 20 km, tam będzie nasz nocleg w hotelu sieci „Travelodge".

12.06. (poniedziałek) – Wyruszamy w drogę o godz. 9.30, kierujemy się do miejscowości ELGIN, gdzie zachowały się ruiny katedry z XIII w.

Dla chętnych jest możliwość podziwiania panoramy miasta z jednej z dwóch zachowanych wież katedry. Po krótkim pobycie w mieście, obieramy kierunek na trzecie największe miasto



Szkocji ABERDEEN, leżące na wschodnim wybrzeżu. Miasto jest zwiedzane z autobusu po czym kierujemy się do ruin zamku DUNNOTTAR w miejscowości STONE HAVEN. Ruiny zamku pochodzą z XV i XVI wieku. Zamek jest pięknie położony na cyplu szczytów klifów. Przechowywane w nim były insygnia królewskie Szkocji. Pogoda oczywiście w szkocką kratkę.

Następnie ruszyliśmy w drogę do zamku GALAMIS, którego początki sięgają XI w. W zamku tym dzieciństwo spędziła matka królowej Elżbiety II. Tu też urodziła się siostra Elżbiety, księżniczka Małgorzata. Zamek jest w rękach prywatnych i cały czas pełni rolę mieszkalną. Dzięki temu ma bardzo bogate zbiory codziennego użytku. Wieczorem dojechaliśmy do miasta DUNDEE, gdzie zakwaterowaliśmy się w hotelu sieci „Travelodge". Kto miał siły mógł po kolacji udać się na zwiedzanie miasta lub spędzić czas w jakimś pubie. Zmrok zapadł około 23.00.

13.06. (wtorek) – Dziś znów mogliśmy się wyspać, ponieważ wyruszyliśmy w drogę o godz. 9.30. Naszym pierwszym celem był nadmorski kurort ST. ANDREWS. Miasteczko słynie z najstarszego Uniwersytetu w Szkocji (XV w.) i najstarszych pól golfowych na świecie. W mieście zachował się średniowieczny układ ulic zamkniętych z jednej strony ruinami katedry z XII w a z drugiej budynkami Uniwersytetu. W mieście są także ruiny XII wiecznego zamku otoczonego z trzech stron morzem. Tutaj podczas II wojny światowej stacjonował I korpus Polski z Wodzem Naczelnym gen. W. Sikorskim. W czasie

wolnym można było wejść na wieżę św. Regulusa przy katedrze skąd rozciągają się przepiękne widoki na miasto i morze. Dla odważnych był czas zamoczyć nogi w dość ciepłej wodzie Morza Północnego.
Następnie przejazd do małej uroczej wioski rybackiej ANSTRUTHER. Po krótkim zwiedzaniu ruszyliśmy do stolicy kraju EDYNBURGA. Aby tam się dostać trzeba było przejechać zatokę FIRTH OF FORTH, nad którą przerzucono w 1964 r. wiszący most drogowy FORTH ROAD BRIDGE o długości 2,5 km. Był on wtedy najdłuższym tego typu mostem w Europie. Przejeżdżając most naszym oczom ukazał się jeszcze piękniejszy most kolejowy FORTH BRIDGE z 1890 r. wpisany na listę UNESCO.



Nocleg mamy w Edynburgu w hotelu „Almond House Lodge" nad brzegiem zatoki FIRTH OF FORTH.

14.06. (środa) – Po śniadaniu o 9.30 wyruszamy na zwiedzanie stolicy kraju EDYNBURGA. Świeci słońce !!! EDYNBURG to stare historyczne miasto, a najważniejsze dzielnice do zwiedzania to OLD TOWN z zamkiem edynburskim i pałacem królowej brytyjskiej Holyrood, oraz NEW TOWN powstałe w XVIII wieku, jako dzielnica bogatych rezydencji, urzędów i banków. Dzielnica OLD TOWN zamknięta jest z jednej strony zamkiem z drugiej strony pałacem Holyrood. Oba te miejsca łączy główna ulica starówki Royal Mile, przy której znajduje się w połowie drogi katedra ST.GILES.
Zwiedzanie EDYNBURGA zaczynamy od punktu widokowego w Parku Holyrood, z którego rozpościera się piękny widok na całe miasto. Następnie udajemy się na zwiedzanie zamku siedziby królów szkockich.
Zwiedzanie EDYNBURGA zaczynamy od punktu widokowego w Parku



Holyrood, z którego rozpościera się piękny widok na całe miasto. Następnie udajemy się na zwiedzanie zamku siedziby królów szkockich.

Zamek leży w centrum miasta na szczycie 120 m skały. Na jego terenie znajduje się najstarszy budynek w mieście - kaplica św. Małgorzaty. Tu też można podziwiać insygnia władzy królów Szkocji.



Na zamku jest też mauzoleum poległych żołnierzy na różnych polach bitew w historii Szkocji. Do dziś stacjonuje w zamku garnizon wojskowy uczestniczący w oficjalnych ceremoniach. Do niego należy codziennie o 13.00 oddawanie salwy armatniej, jak głosi legenda, by obywatele mogli regulować swoje zegarki. Po zwiedzaniu zamku mieliśmy czas wolny, by można było się wtopić w uliczki starówki.

15.06. (czwartek) – Rano wyruszamy na dalsze zwiedzanie EDYNBURGA. Pogoda znów nam dopisuje – świeci słońce. Dziś z panią przewodniczką zwiedzamy Muzeum Narodowe Szkocji na Starym Mieście i Szkocką Galerię Portretów Narodowych na Nowym Mieście. W czasie wolnym można było przejść się alejkami parku PRINCES STREET ARDENS, w którym stoi pomnik niedźwiedzia Wojtka żołnierza w stopniu kaprala z Korpusu Polskiego, odwiedzić słynne puby i kawiarnie np. „The Elephant House", gdzie Joanne Rowling tworzyła Harrego Potera, czy też „The Conan Doyle", gdzie słynny Artur Conan Doyle tworzył opowieści o detektywie Sherlocku Holmesie.
W przerwie zwiedzania miasta zrobiliśmy wypad do destylarni whisky GLEKINCHIE, gdzie można było zapoznać się z produkcją tego napoju i co najważniejsze skosztować różnych odmian i smaków tego trunku.
Żegnamy się już z miastem i z pogodą szkocką, następnego dnia o godz. 6.20 rano jesteśmy już w samolocie z Glasgow do Wrocławia.

Autor opisu
Jarosław Zahajkiewicz

XXXVII NADZWYCZAJNY WALNY ZJAZD DELEGATÓW SEP

22 czerwca 2017 r. w Domu Technika NOT w Warszawie obradował XXXVII Nadzwyczajny Walny Zjazd Delegatów SEP.

W porządku obrad oprócz spraw proceduralnych takich, jak otwarcie obrad, wybór prezydium Zjazdu, komisji zjazdowych, przyjęcie porządku i regulaminu obrad NWZD zasadniczą sprawą była prezentacja zmian i uzupełnień w statucie SEP, dyskusja nad zmianami i przyjęcie uchwały w sprawie uchylenia dotychczasowego i uchwalenia nowego statutu Stowarzyszenia. Ponadto uchwalono Procedurę wyłaniania kandydatów dogodności członka honorowego SEP i wysłuchano informacji o przygotowaniach do obchodów setnej rocznicy powołania SEP.

Obradom XXXVII WZD SEP przewodniczył Kol. prof. Andrzej Zieliński - członek honorowy Stowarzyszenia z Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji im. prof. Janusza Groszkowskiego w Warszawie.

Po stwierdzeniu przez Komisję Mandatową prawomocności Zjazdu do podejmowania uchwał, w tym kwalifikowaną większością zmian statutu, Kol. Marek Grzywacz - przewodniczący Komisji Statutowej przedstawił Zjazdowi wewnątrzorganizacyjne i zewnętrzne przyczyny prawne oraz proponowany zakres zmian statutu.

Dwa powody zadecydowały o konieczności dokonania zmian statutu: uchwała XXXVI WZD SEP obradującego w Szczecinie w 2014 r. oraz ustawa o zmianie ustawy – Prawo o stowarzyszeniach uchwalona 15 września 2015 r. Dla realizacji zadań wynikających z uchwały zjazdowej i ustawy - Zarząd Główny uchwałą nr 62 z dnia 16 grudnia 2015 r. powołał Komisję Statutową i Zespół Ekspertów. Prace nad przygotowaniem propozycji zmian i uzupełnień w statucie trwały ponad półtora roku od 19 listopada 2015 r. kiedy to ZG uchwałą nr 51 zatwierdził „Zasady pracy Komisji Statutowej" i harmonogram jej prac do dnia 22 czerwca 2017 r daty zwołania XXXVII NWZD.

Komisja Statutowa odbyła 9 zebrań plenarnych oraz liczne zebrania prezydium Komisji. Rozpatrzono ponad 250 wniosków i uwag nadesłanych przez oddziały, członków honorowych i zwyczajnych, komitety, sekcje i komisje. W wyniku prac Komisji zredagowano 3 projekty statutu, które były poddawane powszechnym konsultacjom członków SEP, w tym Radzie Prezesów i Zarządowi Głównemu. Zdaniem autora, który jako przewodniczący Zespołu Ekspertów uczestniczył w posiedzeniach KS - Komisja Statutowa wykonała ogromna pracę legislacyjną. Wymagała ona wielkiej staranności i profesjonalizmu, znalezienia kompromisu między zwolennikami tradycji i tym samym minimalizacji zmian, utrzymania tradycyjnych stanowisk np. sekretarza generalnego, a potrzebą przystosowania statutu do zmieniających się warunków działania stowarzyszenia. Mając pewne doświadczenie w pracach komisji statutowej z lat poprzednich mogę stwierdzić, że wielką pomocą i atutem usprawniającym prace Komisji były możliwości korzystania z dobrodziejstw techniki komputerowej, w tym poczty elektronicznej oraz udział prawnika SEP Kol. Stefana Mazurkiewicza..

W toku prac nad pierwszym projektem statutu wyłoniono następujące węzłowe zagadnienia do rozpatrzenia:

- wprowadzenie możliwości pobierania wynagrodzeń przez członków zarządów,
- członkostwa w SEP cudzoziemców zamieszkałych za granicą,
- zakresu wiążących decyzji Rady Prezesów SEP,
- zmniejszenia liczebności i indywidualnego absolutorium dla członków ZG i ZO,
- utrzymania zasad funkcjonowania sądów koleżeńskich,
- utrzymania i zmiany funkcjonowania Komisji Wyborczej SEP,
- osobowości prawnej oddziałów.

Po rozpatrzeniu zgłoszonych około 250 uwag podczas powszechnej konsultacji Komisja Statutowa opracowała drugi projekt statutu, który przedstawiła ZG i Radzie Prezesów i rozesłała do oddziałów i jednostek centralnych stowarzyszenia. Otrzymano 20 odpowiedzi. Po ich przeanalizowaniu opracowano projekt III statutu, który rozesłano delegatom na XXXVII NWZD SEP z możliwością nadesłania kolejnych uwag, zgodnie z § 53 ust. 4 statutu SEP - w terminie do dnia 31 maja 2017 r.

Ostatecznie w dokumencie przedstawionym delegatom znalazły się m. in. zmiany w preambule, a następujące zapisy rozbieżnie oceniane w naszym Stowarzyszeniu: § 5 dotyczące możliwości zatrudnienia, § 21 dot. Głównego Sądu Koleżeńskiego, § 50 dot. ordynacji wyborczej - miały zapis alternatywny do rozstrzygnięcia na Zjeździe przez delegatów drogą głosowania.

W wyniku dyskusji na Zjeździe, w drodze głosowania przyjęto w § 5 zapis alternatywny nierekomendowany przez Komisję Statutową, przewidujący możliwość wynagradzania tylko dla prezesa Stowarzyszenia, zgodnie ze stanowiskiem Rady Prezesów podjętej na posiedzeniu w dniu 25 marca 2017 r. w Łodzi. Za tym zapisem głosowało 118 Uczestników Zjazdu, przeciwne stanowisko miało 72 Uczestników.

W § 21 delegaci wybrali zapis rekomendowany przez Komisję Statutową stosunkiem głosów 151 „za", 52 „przeciw". Wzmacniając tym rolę sądów oddziałowych i uznając GSK jako sąd drugiej instancji, a zwalniając WZD od rozpatrywania odwołań od orzeczeń GSK, co jak dowodzi doświadczenie bieżącej kadencji było nieskuteczne, ale i niemożliwe do rozpatrzenia przez delegatów. W § 50 przyjęto zapis przedłożony przez KS, stosunkiem głosów: 110 do 75.

W ostatecznym głosowaniu nad uchwałą w sprawie nowelizacji statutu Stowarzyszenia głosowało 202 delegatów i członków honorowych, „za" 183 głosy, 17 „przeciw", 2 „wstrzymało się". Uprawnionych do głosowania było 265 osób, wymagana obecność kwalifikowana 2/3 wynosiła 177, a wymagana liczba głosów „za" 142.

XXXVII NWZDSEP uchwalił zdecydowaną liczbą głosów zmianę statutu Stowarzyszenia, co było zasadniczym celem i zadaniem Zjazdu. Uważam to za wielki sukces Stowarzyszenia, prezesa SEP Kol. Piotra Szymczaka, Za-

rządu Głównego, a także Komisji Statutowej, działającej pod przewodnictwem Kol. Marka Grzywacza.

Uchwała nr 1
XXXVII Nadzwyczajnego Walnego Zjazdu Delegatów
Stowarzyszenia Elektryków Polskich
z dnia 22 czerwca 2017 roku
w sprawie zmiany statutu Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Oprócz nowelizacji statutu Zjazd uchwalił „Procedurę wyłaniania kandydatów do godności członka honorowego SEP", prezentowaną przez Kol. Jana Felickiego - członka honorowego SEP z Oddziału EIT i przewodniczącego Zespołu ds. przygotowania procedury, z modyfikacją polegającą na rezygnacji z dwóch recenzji. Za przyjęciem „Procedury…" głosowało 155 osób, przeciw 18 i 14 wstrzymało się od głosu.

Uchwała nr 2
XXXVII Nadzwyczajnego Walnego Zjazdu Delegatów
Stowarzyszenia Elektryków Polskich
z dnia 22 czerwca 2017 roku
w sprawie uchwalenia „Procedury wyłaniania kandydatów do godności członka honorowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich".

Zjazd podjął też uchwałę w sprawie przygotowań do obchodów Jubileuszu 100- lecia SEP.

Uchwała nr 3
XXXVII Nadzwyczajnego Walnego Zjazdu Delegatów
Stowarzyszenia Elektryków Polskich
z dnia 22 czerwca 2017 roku
w sprawie przygotowań do obchodów Jubileuszu 100-lecia SEP

11 listopada 1918 roku Polska odzyskała niepodległość. Społeczność elektryków aktywnie włączyła się w odbudowę zniszczonego kraju. W dniach 7-9 czerwca 1919 r. obradujący w Warszawie Zjazd powołał Stowarzyszenie Elektrotechników Polskich, natomiast zjazd toruński w dniu 1 czerwca 1928 r. zmienił statut i dotychczasową nazwę na Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Kontynuując chlubne karty i tradycje działalności społecznej przez blisko pięć pokoleń nasze Stowarzyszenie wspierało rozwój przemysłu elektrotechnicznego, nauki i techniki oraz kształcenie kadr.

Wyrażamy głęboki szacunek dla wszystkich pokoleń, które budowały autorytet i rangę naszego Stowarzyszenia oraz wniosły wkład w rozwój gospodarki i postęp naukowo-techniczny. Do dziś Stowarzyszenie aktywnie uczestniczy w działaniach na rzecz elektryki i wyznaczaniu kierunków rozwoju polskiego przemysłu elektrotechnicznego i energetyki. Za dwa lata obchodzić będziemy Jubileusz 100-lecia działalności.

Przygotowania do tego Jubileuszu Zarząd Główny SEP rozpoczął już w 2015 r. – na posiedzeniu w dniu 28 kwietnia przyjęto „Założenia programowo-organizacyjne przygotowań do Jubileuszu 100-lecia SEP". Projekt programu obchodów przedstawiony został w informacji skierowanej do delegatów nt. przygotowań do Jubileuszu. XXXVII Nadzwyczajny Walny Zjazd Delegatów obradujący w dniu 22 czerwca 2017 roku akceptuje przyjęte przez ZG kierunki działań.

Zjazd, w trosce o godne uczczenie tego Jubileuszu, zwraca się z apelem do wszystkich członków SEP o aktywne włączenie się w przygotowanie programu i czynny udział w przedsięwzięciach jubileuszowych, a szczególnie kontynuowanie tradycji i pielęgnowanie dobrego imienia naszego Stowarzyszenia oraz dalszego jego rozwoju. Wspólnie przygotowany program obchodów skierowany zostanie do zatwierdzenia na kolejnym – XXXVIII Zjeździe Delegatów, który obradować będzie w Poznaniu w dniach 21–24.06.2018 r. Wynik głosowania: „za" 197, „przeciw" 3, „wstrzymały się" 2 osoby.

Jako uczestnik wielu Zjazdów SEP, w tym gospodarz XXII WZD SEP we Wrocławiu w pamiętnym 1981 roku, pragnę organizatorom Zjazdu wyrazić najwyższe uznanie za sprawną organizację Zjazdu, za przygotowanie merytoryczne obrad, za opracowanie i wydanie drukiem Informatora Zjazdowego, za sprawną recepcję Zjazdu, obiad i poczęstunek kawowy oraz wszystkie inne szczegóły dopracowane w pełni przez pracowników Biura SEP.
Na zakończenie podziękowanie należy przekazać Prezydium Zjazdu i członkom Komisji Zjazdowych oraz wszystkim uczestnikom za udział w obradach tego ważnego wydarzenia dla naszego Stowarzyszenia.

Zjazd dowiódł, że stać nas na wiele i jeszcze więcej…. Jako uczestnik Zjazdu dziękuję za to.

oprac. Zbigniew Lubczyński
członek honorowy SEP

WROCŁAWSKIE SZKOŁY ZAWODOWE ELEKTRYCZNE PO ROKU 1945

Niniejszy artykuł jest skrótem uzgodnionym z autorami i zawiera treści odpowiadające najważniejszym rozdziałom 93 stronicowej monografii pod wyżej podanym tytułem autorstwa Kolegów Jerzego Nawrota i Bogusława Staroojca.

Początki szkolnictwa we Wrocławiu

Od września 1945 r. rozpoczęła się nauka w trzech szkołach powszechnych (wtedy 7 klasowych): Nr 1 przy ulicy Nowowiejskiej (Ołbin), Nr 2 przy ulicy Krajewskiego (Sępolno) i Nr 3 przy ul. Kasprowicza (Karłowice). Powstały też pierwsze szkoły średnie: Państwowe Koedukacyjne Gimnazjum i Liceum Ogólnokształcące przy ul. Poniatowskiego 9/11, Państwowe Liceum Pedagogiczne (Dawida wtedy Bożogrobowców) oraz pierwsze szkoły zawodowe: Państwowe Gimnazjum i Liceum Techniczne przy ul. Drobnera (wtedy przy ul. J. Stalina), Gimnazjum Mechaniczne i Liceum Techniczne przy ul. Jemiołowej, Państwowe Liceum Komunikacyjne przy ul. Dawida (1946), Szkoła Przemysłowa Dolnośląskich Zakładów Wytwórczych Maszyn Elektrycznych przy ul. Grabiszyńskiej 101 (1949), Technikum Mechaniczno-Elektryczne przy ulicy Mogileńskiej – później Młodych Techników (1950). Szkoły te umieszczano w ocalałych lub o małej skali zniszczonych budynkach. Podstawowym problemem było wyposażenie szkół w meble, głównie ławki, nie wspominając o pomocach naukowych, które stopniowo kompletowano z innych zrujnowanych budynków szkolnych.

Historia i losy szkół kuratoryjnych

Państwowe Gimnazjum i Liceum Techniczne przy ulicy Bolesława Drobnera (15.09.1945-1.09.1946). Państwowe Gimnazjum i Liceum Mechaniczno-Elektryczne przy ulicy jw., (1.09.1946-1.04.1948), Państwowe Gimnazjum i Liceum Elektryczne

przy Placu Teatralnym (1.04.1948-1957).

Państwowe Gimnazjum i Liceum Techniczne otwarto już 16 września 1945 roku w budynku elementarnej szkoły poniemieckiej z 10 izbami lekcyjnymi. Kształcono w dwóch kierunkach, mechanicznym i elektrycznym. Organizatorem i pierwszym dyrektorem szkoły był Apolinary Czerski.

1 września 1946 r. szkoła otrzymała nazwę: Państwowe Gimnazjum i Liceum Mechaniczno-Elektryczne. Stanowisko dyrektora objął Stanisław Gutkowski. Od 1 kwietnia 1948 roku szkoła uległa podziałowi na: Państwowe Gimnazjum i Liceum Mechaniczne, które otrzymało lokalizację przy ulicy Jemiołowej i Państwowe Gimnazjum i Liceum Elektryczne, które pozostało w starej siedzibie. Jej dyrektorem został Antoni Kozieł aktywny członek SEP. Szkoła kształciła w kierunkach: elektrotechnicznym, elektroinstalacyjnym i elektromaszynowym, a w roku 1949 uruchomiono kierunek radiowy. Budynek szkolny okazał się zbyt mały dla młodzieży pragnącej zdobyć zawód elektryka. Podjęto starania o nową lokalizację szkoły przy ulicy Teatralnej 6/7 z budynkiem warsztatów przy ulicy Widok 5. Po odpowiednich remontach i pracach adaptacyjnych we wrześniu 1949 roku pełny cykl zajęć odbywał się w nowej lokalizacji. Brak było zaplecza dla zajęć z wychowania fizycznego. Jako ciekawostkę warto podać, że w programie III klasy znajdował się przedmiot „Trakcja elektryczna", a w przedostatniej klasie liceum wykładano elementy analizy matematycznej.

Rok szkolny 1951/52 przyniósł reorganizację szkoły. Klasy II-gie i III-cie zostały włączone do powstałego w 1950 r. Technikum Mechaniczno-Elektrycznego przy ul. Mogileńskiej 58 (później ul. Młodych Techników). Natomiast klasy 4-te maturalne otrzymały świadectwa dojrzałości Państwowego 4-letniego Technikum Mechanicznego Nr 3 z nagłówkiem Ministerstwa Przemysłu Maszynowego. Tak skończył się okres 4-letniej egzystencji powstałej w 1948 r. szkoły, zasłużonej dla elektryki wrocławskiej.

Dyrektorzy szkoły: Apolinary Czerski (1945-1946), Stanisław Gutkowski (1946-1948), Antoni Kozieł (od kwietnia 1948 do czerwca 1951), Henryk Panas (1951), Tadeusz Cieśla (1952), Julian Pikuła (w r. szk. 1952/53).

Dzisiaj na związki z dziejami tej szkoły mogą powoływać się co najmniej dwa zespoły istniejących szkół elektrycznych, Zespół Szkół Teleinformatycznych i Elektronicznych, przy ul. Hauke-Bosaka oraz Zespół Szkół Zawodowych, Nr 4 przy ul. Powstańców 210/218 (1972-2001).

Zespół Szkół Teleinformatycznych i Elektronicznych

Początek szkoły wiąże się z historią Państwowego Gimnazjum i Liceum Elektrycznego, które ze swojej siedziby przy pl. Teatralnym, zostało przeniesione w roku 1957 na ul. Hauke-Bosaka 21, gdzie utworzono szkołę pod nazwą: Technikum i Zasadnicza Szkoła Energetyczna (1957-1965). Obiekt w części tylko zdewastowany, uznany został za dobrą lokalizację większego zespołu szkół zawodowych i ich warsztatów.

Przemiany polityczne w Polsce na przełomie 1956-57 r. spowodowały odstąpienie od koncepcji podporządkowania szkół zawodowych Centralnemu Urzędowi Szkolnictwa Zawodowego, w związku z tym Technikum i Zasadnicza Szkoła Energetyczna znalazły się pod zarządem Kuratorium Oświaty.

W roku 1963 Kuratorium uruchomiło w obiekcie przy ul. Hauke-Bosaka dodatkową placówkę szkolną, Technikum Przemysłowo-Pedagogiczne (1963-1972), której zadaniem było kształcenie techników elektroenergetyków z uprawnieniami do nauczania w średnich szkołach zawodowych.

W roku 1965 nadano szkole patrona Romualda Traugutta i poszerzono zakres nauczania o specjalności telekomunikacyjne: telekomutację i teletransmisję. Kolejne zmiany w strukturze szkoły nastąpiły w roku szkolnym 1972/73. W związku z wybudowaniem nowego, dużego obiektu szkolno-warsztatowego przy ul. Powstańców Śląskich nr 210/218, dokonano przeniesienia kierunku elektroenergetycznego (klasy maturalne) do nowego obiektu i likwidacji Technikum Energetycznego przy ul. Hauke-Bosaka.

W roku 1972 Kuratorium powołało przy ul. Hauke - Bosaka Zespół Szkół Elektrycznych (1972-1978), w skład którego weszły: Technikum Elektryczne im. Romualda Traugutta utworzone z istniejących dotychczas klas o specjalnościach elektrycznych i telekomunikacyjnych wraz z Wydziałami Wieczorowym i Zaocznym, Pedagogiczne Studium Techniczne (kontynuacja Technikum Pedagogiczno-Przemysłowego), Policealne Studium Zawodowe, Zasadnicza Szkoła nr 7 oraz Zasadnicza Szkoła Dokształcająca Nr 4.

W roku 1975 w strukturze szkół mieszczących się przy ul. Hauke - Bosaka dokonano kolejnych zmian, scalając kierunek elektryczny i wydzielając organizacyjnie kierunki telekomunikacyjne, przez utworzenie: Zespołu Szkół Elektrycznych ze specjalnościami elektromechanika ogólna, maszyny i aparaty elektryczne i Technikum Łączności ze specjalnościami: technika łączenia (telekomutacja) i teletransmisja.

W roku 1978 został powołany Zespół Szkół Łączności (1978-2002), w skład, którego weszły: Technikum i Zasadnicza Szkoła Zawodowa. Technikum otrzymało imię Romualda Traugutta.

W 2002 r na mocy Uchwały Rady Miejskiej Wrocławia utworzono Zespół Szkół Teleinformatycznych i Elektronicznych (2002-2009). W skład Zespołu weszły: 1. Technikum Nr 7 o profilach: informatyka-teleinformatyka i telekomunikacja, 2. Liceum Profilowane nr XIX o kierunkach: elektronicznym i zarządzanie informa-cją, 3. Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1, kształcąca w zawodach: monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, monter elektronik, 4. Technikum uzupełniające (po ZSZ) o kierunku: elektronicznym, 5. Szkoła Policealna Nr 5 (po liceum profilowanym) o kierunkach: informatycznym i telekomunikacyjnym.

Kierownictwo placówki sprawowali: Marian Szymczyk (do sierpnia 1958r.), Aleksander Paczałek (1958-1960), Jerzy Chechłowski (1960-1961), Henryk Zamuliński (1961-1982), Wiktor Stawiszyński (1982-1987), Teresa Szałachwiej, (1987- 1997), Grażyna Kargol (2002 -2003), Jerzy Witkowski, (2003-2004), Irena Chodyra, (2004 r.) - Adam Żabiński.

W roku 2002 włączono w skład **Zespołu** dodatkowo **Zespół Szkół Elektronicznych**, który zlokalizowany był przy ul. Świerczewskiego 27 (obecnie ul. Piłsudskiego). Szkoła powstała w 1966

roku jako Technikum Elektronicznych Maszyn Cyfrowych z kierunkami kształcenia: programowanie elektronicznych maszyn cyfrowych i konserwacja maszyn cyfrowych. W roku 1969 otwarto warsztaty szkolne i nowe pracownie.

W kolejnych latach powstały w ramach Zespołu: Liceum Zawodowe Nr 5, Policealne Studium Programowania Elektronicznych Maszyn Cyfrowych, Technikum Elektroniczne dla Pracujących. W roku 1975 prowadzono następujące kierunki kształcenia: elektroniczne maszyny matematyczne, urządzenia, monter urządzeń elektronicznych, radiotechnika i telewizja, miernictwo elektryczne i elektroniczne. W roku 1987 powstała Zasadnicza Szkoła Zawodowa, a w 1997 - Liceum Techniczne 4-letnie (zamiast Liceum Zawodowego).

Do 1999 r. szkołę ukończyło ponad 7000 absolwentów. W roku 2002 szkoła weszła w skład Zespołu Szkół Teleinformatycznych i Elektronicznych przy ul. Hauke – Bosaka.

Dyrektorzy szkoły: Witold Siekielewski (1966-1968), Marian Iwanek (1968-1970), Janusz Lorenz (1970-1973), Mieczysław Ziemba (1973-1991), Maria Miękus (1991-2002).

Zespół Szkół Zawodowych nr 4 przy ul. Powstańców 210/218 (1972-2001) i Zespół Szkół Nr 4.

W roku szkolnym 1972/73 do nowych budynków w Parku Południowym przeniesiony został Wydział Energetyczno - Elektryczny z Technikum Energetycznego i Zasadniczej Szkoły Energetycznej z ul. Hauke - Bosaka wraz z częścią kadry nauczycielskiej tworząc Zespół Szkół Zawodowych, Nr 4. W 1992 r. utworzono Technikum Energetyczne dla Dorosłych oraz przyjęło część nauczycieli ze Szkoły Elektromontażu z ul. Swobodnej - po jej likwidacji.

W tym też roku utworzono Liceum Ogólnokształcące nr XXIV. W 2001 roku w skład szkoły powołano Gimnazjum Nr 34 oraz XIV Liceum Profilowane i zmieniono nazwę szkoły na Zespół Szkół Nr 4. W 2012 r. Zespół Szkół Nr 4 obejmował: Gimnazjum nr 34 (3 letnie); Liceum Ogólnokształcące nr XXIV, Liceum Mistrzostwa Sportowego, Liceum Profilowane i Technikum Nr 4 (elektryczne). Wszystkie licea (na podbudowie Gimnazjum) były 3 letnie, natomiast Technikum 4-letnie. Dyrektorzy szkoły: Mieczysław Kwiatkowski (1972-1980), Wiesław Babraj (1980-1991), Stanisław Łopatowski (1991-2002), Zbigniew Bełcik (2002-2006), Elżbieta Gembicka (2006-2017). Szkoła przestała istnieć w roku 2017.

Technikum Mechaniczno – Elektryczne przy ul. Młodych Techników

Szkoła powstała w 1950 r. przy ul. zwanej wtedy Mogileńską nr 58. Budynek ten w latach 1948-50 remontowała Fabryka Wielkich Maszyn Elektrycznych (później Dolmel) dla swojej szkoły zawodowej. W roku szkolnym 1950/51 do budynku przeniosła się (z ul. Grabiszyńskiej) Szkoła Przemysłowa Dolnośląskich Zakładów Wytwórczych Maszyn Elektrycznych powstała w 1949 r. Były to klasy drugie i trzecie. W roku 1950 rozpoczęła się reforma szkolnictwa zawodowego wprowadzająca nowe typy szkół m.in. czteroletnie technika. Decyzją władz szkolnictwa zawodowego w budynku umieszczono powołane technikum. Powstała też dwuletnia Zasadnicza Szkoła Metalowo-Elektryczna.

W roku szkolnym tzn. 1951/52 w budynku pozostało tylko technikum, które zwiększyło liczbę klas przyjmując klasy starsze m.in. z Technikum Elektrycznego przy pl. Teatralnym. Szkoły Dolmelu zostały przeniesione do innej lokalizacji. Szkoła funkcjonuje nieprzerwanie do chwili obecnej. Organizowano uroczyste jubileusze 50-lecia i 60-lecia szkoły. W roku 1975 powstał Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych. W skład Zespołu wchodziły: Technikum Młodzieżowe, Technikum Wieczorowe i Zawodowe, pedagogiczne studium techniczne, Liceum Zawodowe, Zasadnicza Szkoła Zawodowa, Liceum Ogólnokształcące (od 1991r) i Gimnazjum (od 1999 r.). W 2002 r. nastąpiła zmiana nazwy na Zespół Szkół Nr 18. Dyrektorzy szkoły: Władysław Wojtusik (1950r), Stefan Grygorowicz (1950-1951), Zygmunt Zygadło (1951-1958), Marian Szymczyk (1958-1961), inż. Tadeusz Pietrusiewicz (1961-1963), mgr inż. Lucjan Płaszyński (1963-1970), mgr Alfred Kostrzewa (1970-1990), mgr inż. Marek Mazur (1990-2002), mgr inż. Ryszard Śląski (2002-2007), od 2007r mgr Piotr Lusar.

Szkoły wrocławskich zakładów przemysłowych

We Wrocławiu po roku 1945 uruchomiono szereg zakładów branży elektrycznej. Należały do nich m.in.: PAFAWAG produkujący oprócz wagonów, lokomotywy elektryczne i elektryczne zespoły trakcyjne, DOLMEL- Zakład produkujący wielkie maszyny elektryczne, ELWRO- producent maszyn cyfrowych, ELEKTROMONTAŻ - Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa. Zakłady te uruchomiały szkoły, których absolwenci podejmowali pracę w tych zakładach.

Dnia 1 czerwca 1947 r. powołano we Wrocławiu przy ulicy Pstrowskiego 10 zakład mający produkować największe w Polsce maszyny elektryczne. Brak wykwalifikowanych robotników spowodował, że z inicjatywy dyr. Zakładu Cyryla Szulca zostały podjęte starania o utworzeniu własnej szkoły zawodowej, uwieńczone sukcesem w 1949 r. W 1959 r. rozpoczęła we Wrocławiu działalność fabryka elektronicznych maszyn cyfrowych ELWRO. Pierwsza szkoła zawodowa dla potrzeb przemysłu informatycznego powstała właśnie przy Zakładach ELWRO i rozwijała się razem z fabryką. Kompleks budynków szkolnych i warsztatów budowano w ramach planowej rozbudowy ZE "Elwro" na początku lat 60-tych. Elektromontaż też otworzył własną szkołę, początkowo przy ulicy Szewskiej, później została przeniesiona na ulicę Swobodną. Podobnie Polskie Koleje Państwowe miały swoje szkoły: Technikum Kolejowe i Zasadnicze Szkoły Kolejowe.

Szkoły zawodowe Dolmelu

W roku 1948 rozpoczęła produkcję Fabryka Wielkich Maszyn Elektrycznych przy ul. Pstrowskiego 10 (obecnie ul. Fabryczna). Kolejna nazwa Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych DOLMEL. Zakład czynił starania o utworzenie swojej szkoły zawodowej. Od władz miasta otrzymał lokalizację w budynkach przy ul. Mogileńskiej 58 (później ul. Młodych Techników), które wymagały remontu po zniszczeniach wojennych. Zakład rozpoczął remont już w 1948 r., a zakończył z pewnym opóźnieniem w

roku 1950. Dlatego w 1949 r. Szkoła Przemysłowa DZWME została umieszczona tymczasowo w budynkach przy ul. Grabiszyńskiej 101. Była to szkoła trzyletnia przygotowująca wykwalifikowanych robotników do produkcji maszyn elektrycznych. W pierwszym roku szkolnym 1949/50 szkoła liczyła 10 klas (486 uczniów). W budynkach odbywały się lekcje oraz zajęcia praktyczne. Dyrektorem szkoły był Władysław Kochański a kierownikiem warsztatów szkolnych – inż. Tadeusz Pietrusiewicz. W następnym roku szkolnym Szkoła Przemysłowa DZWME (klasy drugie i trzecie) przeniosła się do wyremontowanego dla niej budynku przy ul. Mogileńskiej 58. Szkoła dokonała też naboru do klas pierwszych. Wprowadzona w 1950 r. reforma szkolnictwa zawodowego wprowadziła nowe typy szkół: czteroletnie technika i dwuletnie (zamiast trzyletnich) zasadnicze szkoły zawodowe i wstrzymała rozwój szkolnictwa przyzakładowego Decyzją władz w budynku powołano 4-letnie technikum. Szkoły Dolmelu zostały przeniesione do budynku Gimnazjum Energetycznego przy pl. Powstańców Śląskich 13. Nie był to budynek szkolny lecz kamienica narożna z wejściem od ul. Pretficza. Odbywały się tu tylko lekcje. Zajęcia praktyczne uczniowie odbywali w warsztatach szkolnych zlokalizowanych w zakładzie. Uczniowie dojeżdżający z poza Wrocławia byli zakwaterowani w hotelu robotniczym Dolmelu przy ul. Strzegomskiej.

W roku 1959 Dolmel otworzył znowu swoją szkołę korzystając z budynku przy ul. Młodych Techników. Po trzech latach szkoła znajdzie wygodniejsze miejsce w szkole kuratoryjnej przy ul. Słubickiej 29 i dotrwa do 1993 r. jako Zasadnicza Szkoła Zawodowa Dolmel. W ciągu 34 lat szkołę ukończyło 3 220 uczniów w tym ok. 400 dziewcząt. Począwszy od roku 1962 dyrektorami szkoły byli: inż. Franciszek Łotocki (1962-1963), Edward Bałaziński (1963-1972), mgr inż. Roman Pencakowski (1972-1984), mgr inż. Eugeniusz Doroba (1984-1991), mgr inż. Ryszard Pronobis (1991-1993).

Wśród wicedyrektorów szkoły był Kol. mgr inż. elektryk Bogusław Staroojciec, współautor omawianego opracowania.

Elektroniczne Zakłady Naukowe EZN (1962- 1996)

Szkoła powstała w 1962 r. Początkowo była zlokalizowana przy ulicy Skwierzyńskiej, a od 1963 r. przy ul. Aleksandra Ostrowskiego 22 (przy zakładach Elwro). Szkoła kształciła elektroników i w jej skład wchodziły: Technikum Elektroniczne, Zasadnicza Szkoła Zawodowa tzw. kuratoryjna, Zasadnicza Szkoła Zawodowa Elwro, Państwowa Szkoła Techniczna, Zasadnicza Szkoła Zawodowa Zaoczna (działająca od r. 1962, jako szkoła 2-letnia), Technikum 3-letnie po zasadniczej szkole zawodowej dla pracujących.
Dwie wymienione na końcu szkoły istniały do r. 1966. Dalsze potrzeby Elwro zaspakajała już działalność czterech wcześniej wymienionych szkół dziennych, do których dołączyły kolejno: Technikum Elektroniczne 3-letnie po ZSZ (od 1964r.), Policealne Studium Zawodowe (od r. 1974), Liceum Zawodowe (od r. 1976).

Dyrektorzy EZN: mgr inż. Tadeusz Pietrusiewicz (1963-1972), inż. Czesław Szydłowski (1972-1989), mgr inż. Zdzisław Kolan (1989-1996). Dyrektorem istniejących do chwili obecnej EZN, w zmienionej już lokalizacji przy ulicy Braniborskiej 57, była w jubileuszowym roku szkoły (2003) - mgr inż. Grażyna Wencius, związana z EZN jako nauczyciel od r. 1977.

Szkoła Elektromontażu przy ul. Swobodnej 33

Szkoła powstała pod koniec lat 50-tych ub. wieku przy ulicy Szewskiej 5 jako **Zasadnicza Szkoła Zawodowa Przedsiębiorstwa Robót Elektrycznych**. Na początku lat 60-tych ub. wieku została przeniesiona do wyremontowanego budynku wielokondygnacyjnego przy ul. Swobodnej 33. Była to szkoła przyzakładowa i początkowo kształciła wykwalifikowanych robotników w zawodzie elektromontera. Utworzono również Technikum dla Pracujących na podbudowie Zasadniczej Szkoły Zawodowej. Zajęcia praktyczne odbywały się w Zakładzie Montażu i Produkcji Urządzeń Elektrycznych przy ulicy Opolskiej 140. Dyrektorem Szkoły był p. Szozda. W latach 70-tych ub. wieku wicedyrektorem była inż. Genowefa Wnuk, nauczycielem był inż. Kazimierz Rajces. W roku 1992 szkoła uległa likwidacji, a część kadry nauczycielskiej została zatrudniona w Zespole Szkół Nr 4 przy ul. Powstańców Śląskich. Tu też zostały przekazane arkusze ocen uczniów z lat 1962-1992. Po 1992 r. budynek przy ul. Swobodnej został wyburzony i powstały tu Arkady Wrocławskie.

Szkoły resortowe: Zespół Szkół Kolejowych ul. Dawida 9/11

Szkoła powstała 1 września 1946 r. pod nazwą Państwowe Liceum Komunikacyjne. Ulokowana została w budynku w pobliżu Dworca Głównego PKP przy ul. Bożogrobowców (później - Dawida). W czasie wojny mieścił się tu szpital. Przed rozpoczęciem nauki wyremontowano dach, wstawiono szyby, usunięto gruz, uzupełniono sprzęt szkolny, ławki i tablice. Szkoła kształciła na poziomie średnim w zawodach: technik elektryk, technik telekomunikacji i technik radiokomunikacji.

W roku szkolnym 1948/49 powołano Wydział dla Pracujących. W wyniku reformy szkolnictwa zawodowego w roku szkolnym 1950/51 powstało Technikum Kolejowe z Wydziałem dla Pracujących, a w roku szkolnym 1955/56 Wydział Zaoczny. Powstały też filie szkoły: w Jeleniej Górze (1967-1990), Legnicy (1977-1981) i w Lesznie (1977-1979). W latach 1986-1996 powstało Policealne Studium Zawodowe, kształcące Pracowników Socjalnych PKP. Od 1 września 1980 r. nastąpiła zmiana nazwy szkoły. Powołano Zespół Szkół Kolejowych Dyrekcji Generalnej PKP. Od 1994 r. do Zespołu włączono Zasadniczą Szkołę Zawodową PKP.

Zajęcia praktyczne uczniowie Technikum odbywali w warsztatach przy ul. Hubskiej, a uczniowie Zasadniczej Szkoły Zawodowej - w warsztatach przy ul. Paczkowskiej. W 2005 r. zmieniono nazwę na Zespół Szkół Nr 23. Obecna nazwa szkoły: Zespół Szkół Logistycznych.
Liczba absolwentów w latach 1946-1996 tzn. w okresie 50-lecia: Państwowe Liceum Komunikacyjne - 602 absolwentów, Technikum Kolejowe - 5503 absolwentów, Technikum Zaoczne - 2030 absolwentów, Filie w Jeleniej Górze, Legnicy i Lesznie - 398 absolwentów, Policealne Studium Za-

wodowe - 157 absolwentów. Razem w 50-leciu było 8690 absolwentów.
Dyrektorzy Szkół:
inż. Jan Bogdan Sieklucki (1946-49),
inż. Tadeusz Szreder (1949-50)
inż. Czesław Kania (1950-56)
mgr inż. Ksawery Marks (1956-69)
mgr inż. Władysław Hadyniak (1969-1977)
mgr inż. Józef Stępień (1977-1981),
dr inż. Zbigniew Lubczyński (1981-2000),
mgr Tadeusz Szydłowski (2000-2005),
mgr Stella Gazdulska (2005-do chwili obecnej).

Od Komisji Historycznej Oddziału Wrocławskiego SEP

Wprowadzona w roku 1999 r. reforma systemu edukacji doprowadziła we Wrocławiu do prawie całkowitego zlikwidowania szkolnictwa zawodowego w tym również szkół kształcących elektryków. Straty w tym zakresie były i są ogromne. Rozproszono kadrę nauczycieli, zwłaszcza przedmiotów zawodowych, zniszczono przez lata gromadzone pomoce dydaktyczne, zlikwidowano dobrze wyposażone laboratoria i warsztaty szkolne. Nie do odrobienia są straty wynikające z utraty ciągłości tradycji szkół.
Komisja Historyczna Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich publikuje powyższy artykuł chcąc "ocalić od zapomnienia" pamięć i dorobek wrocławskich szkół kształcących elektryków. Koledzy Jerzy Nawrot i Bogusław Staroojciec podjęli się na miarę możliwości, korzystając z dostępnych materiałów, w tym z bezpośrednich wywiadów z dyrektorami i nauczycielami, a także absolwentami szkół przedstawić historię, rozwój, dorobek i niestety też upadek szkolnictwa elektrycznego we Wrocławiu.

W imieniu Komisji Historycznej składam Kolegom serdeczne podziękowanie za pracę i trud włożony w opracowanie. Niech satysfakcją Waszą będzie to, że ocaliliście od zapomnienia ogromny wysiłek dużej rzeszy nauczycieli i pracowników szkół, ich trud włożony w wykształcenie i wychowanie dziesiątek a może i setek tysięcy absolwentów elektryków.

Absolwenci tych szkół podjęli odbudowę i rozbudowę Wrocławia i Kraju, pracując w przemyśle, energetyce, kolejnictwie, telekomunikacji, budownictwie i wszędzie tam, gdzie energia elektryczna jest niezbędna dla normalnego funkcjonowania i życia społeczeństwa. Przedkładając powyższy skrót obszernego 94 stronnicowego opracowania dotyczącego wrocławskich szkół zawodowych kształcących elektryków, autorzy zdają sobie sprawę z niekompletności opracowania, możliwości nieścisłości nazw i nazwisk zwracają się do czytelników z prośbą o zgłaszanie uwag i poprawek do artykułu na adres Redakcji Informatora.

Zbigniew Lubczyński
Przewodniczący Komisji Historycznej
O/Wrocławskiego SEP

NAJLEPSZA PRACA DYPLOMOWA 2016/2017

Wydział Elektryczny

I nagroda

– mgr inż. Błażej Hercun - „Układ sterowania łupiarki hydraulicznej typu K80 z wykorzystaniem sterownika PLC ”.

Promotor: dr inż. Krzysztof Dyrcz,

Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych.

II nagroda

– mgr inż. Szymon Czajkowski - „Analiza możliwości zwiększenia niezawodności zasilania PCC Rokita w energię elektryczną”.
Promotor: mgr inż. Mirosław Kobusiński,
Katedra Energoelektryki.

III nagroda

– inż. Bartosz Borecki - “Projekt wielopulsowego przekształtnika sieciowego”.
Promotor: dr hab. inż. Leszek Pawlaczyk,
Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych.

Wyróżnienia:

– mgr inż. Michał Bardian - „Silnik bezszczotkowy prądu stałego do napędu pompy łopatkowej”.
Promotor: dr inż. Marek Ciurys,
Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych.

– mgr inż. Franciszek Borowiec - „Zastosowanie czujnika wizyjnego OMRON FQ2 w procesie identyfikacji i sortowania elementów”.
Promotor: dr inż. Marcin Pawlak,
Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych

– mgr inż. Michał Nowosad - „Kontrola bezpieczeństwa i wybranych funkcji życiowych w obiekcie mieszkalnym”.
Promotor: dr inż. Krzysztof Podlejski, Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych.

Wydział Podstawowych Problemów Techniki

I nagroda

– inż. Anna Sieradzka - „Projekt układu do termicznego zabezpieczenia akumulatorów mobilnych urządzeń elektromedycznych”.

Promotor: dr inż. Grzegorz Smołalski, Katedra Inżynierii Biomedycznej.

II nagroda (dwie równorzędne)

– inż. Anna Pelc - „Wyznaczenie właściwości strukturalnych i mechanicznych powięzi w skali mikroskopowej”.

Promotor: dr inż. Sylwia Szotek,

Katedra Inżynierii Biomedycznej, Mechatroniki i Teorii Mechanizmów.

– inż. Klaudyna Szydełko - „Układ optyczny wspomagający działanie laski dla niewidomych”.

Promotor: dr hab. inż. Agnieszka Ulatowska-Jarża,

Katedra Inżynierii Biomedycznej.

Wydział Elektroniki

I nagroda

– mgr inż. Paweł Sukiennik - „Automatyczny system sterowania procesem energetycznym uwzględniającym technologie usuwania CO_2(CCS) ze spalin kotłowych”.

Promotor: dr inż. Andrzej Jabłoński, Katedra Automatyki, Mechatroniki i Systemów Sterowania, W4/K8.

II nagroda

– mgr inż. Krzysztof Śmietana - „Analiza możliwości zastosowań technologii smart glass w inteligentnych budynkach”.

Promotor: dr inż. Andrzej Jabłoński, Katedra Automatyki, Mechatroniki i Systemów Sterowania, W4/K8.

III nagroda

– mgr inż. Michał Smreczak - „Planowanie autonomicznego ruchu lampy dentystycznej umieszczonej na manipulatorze równoległym”.

Promotor: dr inż. Janusz Jakubiak, Katedra Cybernetyki i Robotyki W4/K7.

Wyróżnienia:

– mgr inż. Piotr Buś - „Opracowanie mikroprocesorowej centrali alarmowej SSWiN z manipulatorem wykorzystującym technologie RFIO".

Promotor: dr inż. Andrzej Jabłoński, Katedra Automatyki, Mechatroniki i Systemów Sterowania, W4/K8.

– mgr inż. Aleksandra Klimek - „Badanie właściwości dyfuzorów binarnych".
Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Dobrucki,
Katedra Akustyki i Multimediów W4/K5.

– mgr inż. Kamil Sieciński – „Budowa systemu kontrolno-pomiarowego do zastosowań w lotach stratosferycznych i suborbitalnych".
Promotor: dr inż. Janusz Jakubiak,
Katedra Cybernetyki i Robotyki W4/K7.

Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki

I nagroda
– mgr inż. Piotr Ruszała - „Teoretyczna analiza widm fotoluminescencyjnych niejednorodnych studni kwantowych".

Promotor: dr inż. Damian Pucicki,

Wydziałowy Zakład Mikroelektroniki i Nanotechnologii.

II nagroda (dwie równorzędne)

– mgr inż. Monika Lenartowicz - „Zastosowanie generatora plazmy LTCC do oznaczania wybranych substancji".
Promotor: prof. Leszek Golonka,

Wydziałowy Zakład Mikrosystemów i Fotoniki.

– Witold Nawrot - „Mikrosystem do badania właściwości fotokatalitycznych nanocząstek".

Promotor: dr hab. inż. Karol Malecha,

Wydziałowy Zakład Mikrosystemów i Fotoniki.

WYNIKI KONKURSÓW NA NAJLEPSZE KOŁO SEP

A. ODDZIAŁU WROCŁAWSKIEGO

Grupa A (6-30 członków)

I miejsce
2957 pkt. Koło SEP nr 10 przy Zespole Szkół nr 2 we Wrocławiu.
Prezes – Arkadiusz Kowalski.

II miejsce
1671 pkt. Koło SEP nr 52 przy Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej.
Prezes – Tadeusz Gudra.

III miejsce
1233 pkt. Koło SEP nr 32 przy OGP Gaz-System PSG.
Prezes – Marian Cebula.

Grupa B (31-60 członków)

I miejsce
1898 pkt. Koło SEP nr 70 przy Politechnice Wrocławskiej.
Prezes – Jerzy Leszczyński.

II miejsce
1156 pkt. Koło SEP nr 1 – przy Instytucie Elektrotechniki O.Wrocławski.
Prezes – Krzysztof Kogut.

Grupa C (powyżej 61 członków)

I miejsce
790 pkt. Koło SEP nr 16 przy KOGENERACJI S.A.
Prezes – Andrzej Koźmiński.

II miejsce
740 pkt. Koło SEP nr 18 przy TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu.
Prezes – Jacek Floryn.

Grupa T (koła terenowe)

I miejsce
2644 pkt. Koło SEP nr 43 przy Zarządzie Oddziału Wrocławskiego SEP.
Prezes – Czesław Ratajczak.

Koła szkolne i studenckie

I miejsce
1427 pkt. Koło Akademickie nr 4 przy Politechnice Wrocławskiej
Prezes – Patryk Klimkowski.

B. NA SZCZEBLU CENTRALNYM

Grupa A (6-30 członków)

II miejsce
Koło nr 10 przy Zespole Szkół nr 2 we Wrocławiu.
Prezes – Arkadiusz Kowalski.

III miejsce
Koło nr 52 przy Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej.
Prezes – Tadeusz Gudra.

V miejsce
Koło nr 32 przy OGP Gaz-System PSG.
Prezes – Marian Cebula.

Grupa B (31-60 członków)

III miejsce
Koło SEP nr 70 przy Politechnice Wrocławskiej.
Prezes – Jerzy Leszczyński.

IV miejsce
Koło SEP nr 1 – przy Instytucie Elektrotechniki O.Wrocławski.
Prezes – Krzysztof Kogut.

Grupa C (powyżej 61 członków)

V miejsce
Koło SEP nr 18 przy TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we W-wiu.
Prezes – Jacek Floryn.

VI miejsce
Koło SEP nr 16 przy KOGENERACJI S.A. Prezes – Andrzej Koźmiński.

Koła szkolne i studenckie

III miejsce
Koło Akademickie nr 4 przy Politechnice Wrocławskiej.
Prezes – Patryk Klimkowski.

Koła terenowe

II miejsce
Koło SEP nr 43 przy Zarządzie O/W SEP.
Prezes – Czesław Ratajczak.

KONKURS PRAC DYPLOMOWYCH O NAGRODĘ IM. PROF. JERZEGO I. SKOWROŃSKIEGO

Poniżej podano wyniki XXVII edycji konkursu prac dyplomowych o nagrodę im. Profesora Jerzego I. Skowrońskiego za najlepszą pracę dyplomową w roku akademickim 2016/2017 z zakresu elektrotechnologii.
Na konkurs zgłoszono 12 prac, z Politechniki Poznańskie (sześć prac), z Politechniki Warszawskiej (jedna praca) i z Politechniki Wrocławskiej (pięć prac).

Po dyskusji Komisja konkursowa postanowiła przyznać:

nagrodę I stopnia pracy **Damiana Gołębiowskiego** - *Badania współczynnika strat dielektrycznych przy napięciu sieciowym biodegradowalnego oleju transformatorowego. Wpływ temperatury*. Politechnika Wrocławska.

nagrody II stopnia pracom:

- **Edyty Iwony Pęśko,** *Elektrochemiczna interkalacja jonów metali alkalicznych w strukturę warstwową halogenków metali przejściowych*. Politechnika Warszawska.

- **Michała Guzowskiego,** *Światłowodowe zasilanie czujników mikroelektronicznych pracujących na pod-*

wyższonym potencjale. Politechnika Wrocławska.

nagrodę III stopnia pracy **Przemysława Galka** *Określenie właściwości reologicznych gęstwy elektrodowej i roztworów elektrolitów oraz ich potencjalnej korelacji z właściwościami elektrochemicznymi*. Politechnika Poznańska.



Wręczenie nagrody Damianowi Gołębiowskiemu

Sponsorem nagród był Oddział Wrocławski SEP. Wręczenia nagród dokonali Kol. Krzysztof Nowicki wiceprezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich i jednocześnie wiceprezes Oddziału SEP we Wrocławiu oraz Kol. Andrzej Sikora przewodniczący Komisji Konkursowej.

WŁADZE POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ I WŁADZE WYDZIAŁÓW WSPÓŁPRACUJĄCYCH ZE STOWARZYSZENIEM ELEKTRYKÓW POLSKICH

Władze uczelni (2016–2020)

Rektor – prof. dr hab. inż. Cezary Madryas.

Prorektor ds. Współpracy z Gospodarką i Informatyzacji – prof. dr hab. inż. Andrzej Kucharski,

Prorektor ds. Badań Naukowych i Umiędzynarodowienia – prof. dr hab. inż. Andrzej Trochimczuk,

Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju – prof. dr hab. inż. Jerzy Jasieńko,

Prorektor ds. Nauczania – prof. dr hab. inż. Andrzej Dziedzic,

Prorektor ds. Studenckich – dr inż. Jacek Lamperski.

Władze Wydziału Elektroniki

- Dziekan prof. dr hab. inż. – Czesław Smutnicki,
- Prodziekan ds. toku studiów I i II stopnia, rekrutacji oraz spraw socjalnych studentów – dr inż. Zbigniew Zajda,
- Prodziekan ds. toku studiów II stopnia oraz planów i programów kształcenia – dr inż. Leszek Koszałka,
- Prodziekan ds. toku studiów niestacjonarnych oraz praktyk studenckich – dr inż. Stefan Brachmański,
- Prodziekan ds. toku studiów I stopnia oraz marketingu i promocji – dr inż. Adam Wąż,
- Prodziekan ds. finansów Wydziału i współpracy międzynarodowej – dr hab. inż. Ryszard Zieliński.

Władze Wydziału Elektrycznego

- Dziekan – prof. dr hab. inż. Waldemar Rebizant,
- Prodziekan ds. studiów stacjonarnych – dr inż. Janusz Staszewski, doc. PWr.,
- Prodziekan ds. studiów niestacjonarnych i programów międzynarodowych – dr hab. inż. Robert Lis, prof. PWr.,
- Prodziekan ds. rozwoju i współpracy międzynarodowej – dr inż. Tomasz Sikorski,
- Prodziekan ds. studenckich – dr inż. Leszek Pawlaczyk.

Władze Wydziału Podstawowych Problemów Techniki

- Dziekan – prof. dr hab. inż. Arkadiusz Wójs,
- Prodziekan ds. finansowych i ogólnych – prof. dr hab. inż. Wacław Urbańczyk,
- Prodziekan ds. dydaktyki i rozwoju kadry – prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski,
- Prodziekan ds. badań naukowych i promocji – dr hab. inż. Marek Klonowski, prof. nadzw. PWr.,
- Prodziekan ds. studenckich – dr inż. Tomasz Grysiński.

Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki

Dziekan – dr hab. inż. Rafał Walczak

Prodziekan ds. studenckich – dr inż. Artur Wiatrowski,

Prodziekan ds. ogólnych – dr hab. inż. Jarosław Domaradzki,

Prodziekan ds. dydaktyki – dr inż. Waldemar Oleszko.



Budynki Wydziału Elektroniki



Wejście do budynku Wydziału Elektrycznego



Ośrodek Rzeczoznawstwa
Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Wykonujemy usługi techniczne:

- ekspertyzy i opinie techniczne z wszelkich zagadnień związanych z prądem elektrycznym;
- instrukcje organizacji bezpiecznej pracy;
- instrukcje eksploatacji dla urządzeń elektrycznych i energetycznych;
- ocena prawidłowości wykonania projektów instalacji elektrycznych;
- ocena prawidłowości wykonania instalacji i urządzeń elektrycznych;
- wyceny urządzeń i instalacji elektrycznych;
- badania odbiorcze i eksploatacyjne instalacji elektrycznych;
- badania i pomiary okresowe instalacji odgromowych obiektów budowlanych;
- badania termowizyjne w energetyce i budownictwie;
- badania jakości energii elektrycznej;
- automatyka zabezpieczeniowa (EAZ).

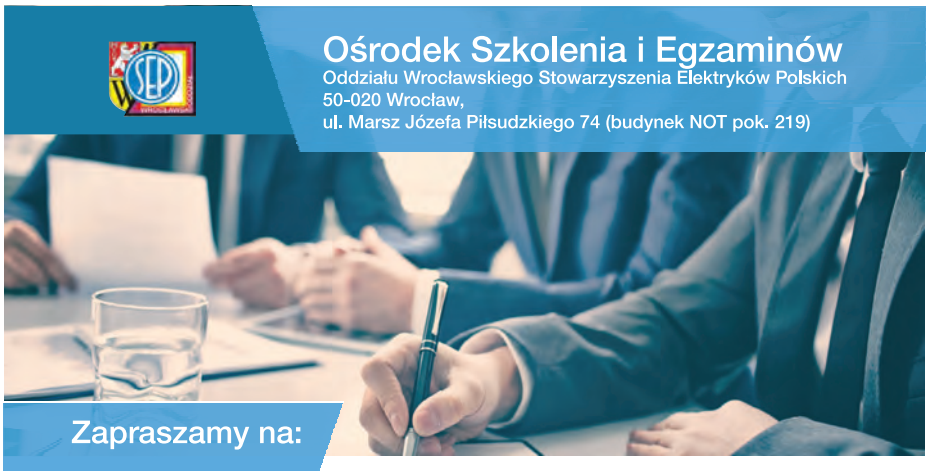
Szczególnie polecamy dla Firm branży elektrycznej:

- Nadanie rekomendacji SEP na produkowane towary i świadczone usługi;
- Nadanie certyfikatu innowacyjności SEP.

Ośrodek Rzeczoznawstwa
Stowarzyszenia Elektryków Polskich
Oddział we Wrocławiu
tel./faks: 71 34 366 41, e-mail: orzsep@gmail.com

Zapraszamy do kontaktu
Odpowiemy na wszystkie zapytania

Ośrodek Szkolenia i Egzaminów Oddziału Wrocławskiego SEP
50-020 Wrocław, ul. Piłsudzkiego 74 tel./fax 71 343 66 41, 71 78 18 502, email: sep.wroc@post.pl



Ośrodek Szkolenia i Egzaminów
Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich
50-020 Wrocław,
ul. Marsz Józefa Piłsudzkiego 74 (budynek NOT pok. 219)

Zapraszamy na:

Cykl szkoleń i instruktaży
przygotowujących do uzyskania uprawnień (świadectw kwalifikacyjnych) przyeksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, prac kontrolno - pomiarowych dla następujących grup urządzeń:

Grupa 1
Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, zużywające, energię elektryczną.

Grupa 2
Urządzenia, wytwrzające, przetwarzające, zuzywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne.

Grupa 3
Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe.

Szkolenia prowadzone są dla osób zajmujących się eksploatacją i dozorem w/w. urządzeń, kończą się egzaminem kwalifikacyjnym przed komisją powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki działającą przy Stowarzyszeniu Elektryków Polskich.

Szkolenia okresowe bhp
dla pracodawców i innych osób kierujących pracownikami, pracowników administracyjno-biurowych, inzynieryjno-technicznych, pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotoniczych. Szkolenia kończące się egzaminem kwalifikacyjnym i wydaniem zaświadczenia.



Szkolenia przygotowujące do uzyskania certfikatów 1-go, 2-go i 3-go stopnia, w zakresie pomiarów termowizyjnych w sektorze energetycznym.
Szkolenia odbywają się w grupach 12 osobowyc. Dla grup zorganizowanych istenieje możliwość przeprowadzenia szkoleń w systemie weekendowym. Szkolenia kończą się egzaminem kwalifikacyjnym i wydaniem certfikatu.



oraz wiele innych szkoleń zleconych przez zakład pracy

-Nasz Ośrodek posiada stosowne uprawnienia i Komisje do przeprowadzania egzaminów na uzyskanie uprawnień w zakresie prowadzonych szkoleń.
-Nasze usługi świadczone są przez wykwalifikowanych profesjonalistów z wieloletnim doświadczeniem zawodowym, któzy stosują nowoczesne metody szkoleniowe, a dzięki temu podniosą Państwo swoje kwalifikacje nie tylko na wielu płaszczyznach, ale w sposób szybki i skuteczny.

Ośrodek Szkolenia i Egzaminów Oddziału Wrocławskiego SEP
50-020 Wrocław, ul. Piłsudzkiego 74 tel./fax 71 343 66 41, 71 78 18 502, email: sep.wroc@post.pl