informator

Oddziału Wrocławskiego
Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Nr 15
styczeń 2015 r.

Rok 2015 Rokiem prof. Alfonsa Hoffmanna



im. prof. Kazimierza Idaszewskiego

Stowarzyszenie
Elektryków Polskich
Oddział Wrocławski

50-020 Wrocław
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 74

W INFORMATORZE:

- **Słowo Prezesa Oddziału**
- **Od Redakcji**
- **Tom IV Słownika Biograficznego Zasłużonych Elektryków Wrocławskich**
- **Patron Roku**
  - Rok 2014 Rokiem inż. Kazimierza Tadeusza Szpotańskiego
  - Rok 2015 Rokiem prof. Alfonsa Hoffmanna
- **Kalendarium 03-12.2014**
- **Z życia Stowarzyszenia**
  - XXXVI WZD SEP
  - Władze i organa SEP
  - XXXVI WZD SEP wielkim sukcesem Stowarzyszenia i Oddziału Szczecińskiego SEP
  - Nota biograficzna Kol. Jana Zuzoka Członka Honorowego SEP
  - XVI ODME w Gdańsku
  - Wakacyjna Szkoła Liderów
  - II Kongres Elektryki Polskiej
- **Z życia Oddziału**
  - XLI WZDO
  - Uchwała XLI WZDO
  - Schemat organizacyjny Oddziału Wrocławskiego SEP - kadencja 2014-2018
  - Plan pracy Zarządu Oddziału
  - Wycieczka oddziałowa
- **Z życia Kół**
  - Koło SEP nr 10
  - Informacje o działalności Koła SEP nr 52
  - Działalność Koła SEP nr 70
  - Akademickie Koło SEP nr 4
    - Expopower
    - SaksoniaTrip
    - II Mistrzostwa Strzeleckie SEP
    - XX Dni Aktywności Studenckiej
    - ElektroTrip 2014
    - Forum Pracodawców
    - Konferencja GPW
  - Referaty wygłoszone przez przedstawicieli kół w ramach XL WDNiT
  - Podsumowanie działalności Koła SEP nr 41
  - Koło SEP nr 43 w nowej kadencji
  - Artykuł z Koła SEP nr 69 *„Automatyka Napędu Elektrycznego w Politechnice Wrocławskiej”*
- **Z życia Sekcji i Komisji**
  - Uroczystości 110. rocznicy urodzin śp. prof. Romana Kurdziela
  - Zapowiedź uroczystości prof. K. Wołkowińskiego i prof. M. Suskiego
  - Działalność Komisji Seniorów
- **Wyniki konkursów**
  - Konkurs Kół 2013
  - Najlepsza praca dyplomowa 2013/2014
  - XXIV Konkurs prac dyplomowych o nagrodę im. profesora Jerzego I. Skowrońskiego
- **Pożegnania 2014**

Słowo Prezesa Oddziału



Koleżanki i Koledzy!

Po raz pierwszy zwracam się do Was za pośrednictwem naszego Informatora jako prezes Oddziału Wrocławskiego SEP. Jest to też pierwszy numer Informatora w kadencji 2014-2018, ale już 15. w historii Oddziału. Jest to zatem mały jubileusz zwany kryształowym, którego Redakcji Informatora gratulujemy. Warto z tej okazji przypomnieć, że pierwszy numer Informatora ukazał się z inicjatywy, Kol. Bohdana Synala, ówczesnego prezesa Oddziału w roku 2001. Na przestrzeni lat Informator dobrze dokumentował działalność Oddziału, zapisując najważniejsze wydarzenia z życia Stowarzyszenia, Oddziału Wrocławskiego, jego kół, sekcji i komisji.

Rozpoczynając nową kadencję władz Oddziału i Stowarzyszenia pragnę przypomnieć główne kierunki działania, o których mówiłem na WZDO. Należą do nich:

- kontynuacja dotychczasowej chlubnej działalności naszego Oddziału,
- pamięć o historii, poprzednikach i ich dorobku; twórcze z niego korzystanie,
- tworzenie warunków i wspieranie osobistych inicjatyw członków, kół, sekcji, komisji,
- rozszerzenie działalności z uwzględnieniem pomysłów, potrzeb i aspiracji młodych wiekiem i stażem członków SEP,
- promocja SEP dla wzmocnienia jego roli oraz pozycji w środowisku zawodowym i lokalnym,
- ściślejsza, bieżąca współpraca Zarządu Oddziału z kołami i sekcjami - wsparcie kół o mniejszym potencjale organizacyjnym.

Realizacja tych ambitnych zamierzeń zależeć będzie od naszego wspólnego i zgodnego działania. Korzystając z łamów Informatora pozwolę sobie zwrócić się z apelem do wszystkich członków naszego Oddziału, ale szczególnie do prezesów kół, przewodniczących kolegiów sekcji i przewodniczących komisji Oddziału o aktywizację działań, o zaangażowanie w realizację tych zamierzeń. Tym bardziej, że w tej kadencji przyjdzie nam świętować 70. rocznicę powołania naszego Oddziału, a w następnej kadencji stulecie Stowarzyszenia.

Z tymi rocznicami wiążą się określone obowiązki, do których musimy stopniowo dorastać.

W związkiem z wyborem nowych władz Stowarzyszenia na XXXVI WZD SEP pragnę zwrócić uwagę, że w składzie Zarządu Głównego są po raz pierwszy dwaj członkowie naszego Oddziału: Kol. Krzysztof Nowicki, który jest wiceprezesem i skarbnikiem SEP oraz Kol. Jan Pytlarz. Kol. Zbigniew Lubczyński jest członkiem GSK SEP, Kol. Ryszard Kordas członkiem Komisji Wyborczej. Ponadto szereg naszych członków wchodzi w skład centralnych kolegiów sekcji, komisji, a dwóch kolegów przewodniczy komitetom naukowo-technicznym. W Radzie Prezesów SEP pełnię obowiązki przewodniczącego Zespołu ds. finansowych.

Dzieląc się tym z Koleżankami i Kolegami z satysfakcją stwierdzam, że Oddział nasz jest i może być znaczącym w Stowarzyszeniu.

I tego sobie i Wam życzę z okazji Nowego Roku 2015. Życzę też, by ten rok przyniósł nam wiele satysfakcji z przynależenia do Stowarzyszenia Elektryków Polskich i by było ono *„narodowi użyteczne”*, a także by było *„stowarzyszeniem przyjaciół”*.

Prezes Oddziału Wrocławskiego SEP
Andrzej Hachoł

Stowarzyszenie Elektryków Polskich
Oddział Wrocławski
im. prof. Kazimierza Idaszewskiego

50-020 Wrocław, ul. Piłsudskiego 74
Dom Technika NOT, pokój nr 219
tel./fax: 71 34-366-41, tel.: 71 78-18-502
http://www.sep.wroc.pl, e-mail: sep.wroc@post.pl

konto bankowe Oddziału:
Bank BZ WBK SA
29 1090 2398 0000 0001 0279 1221

Prezes Oddziału: Andrzej Hachoł

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

godziny urzędowania:
poniedziałek 11:00 - 18:00
wtorek, piątek 9:00 - 14:00
środa, czwartek 9:00 - 15:00

Ośrodek Szkolenia:
kierownik: Stanisław Szyler
poniedziałek 16:30 - 19:00

Ośrodek Egzaminów Kwalifikacyjnych:
przew. Komisji nr 061: Jan Rudy
przew. Komisji 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,
Stefan Bugaj - skład DTP *(www.dtp.wroc.pl)*

Od Redakcji

Drogie Koleżanki i Szanowni Koledzy!

To już, albo dopiero 15. numer Informatora Oddziału Wrocławskiego SEP. Jest to też pierwszy numer Informatora w kadencji 2014-2018. Stąd dominuje tematyka związana z XLI Walnym Zgromadzeniem Delegatów naszego Oddziału i XXXVI Walnym Zjazdem Delegatów SEP - bardzo ważnym dla Stowarzyszenia, dla jego odnowy i odzyskania miana *„stowarzyszenia przyjaciół”*.

Informujemy zatem o składzie władz i organów Stowarzyszenia: Zarządu Głównego, Głównej Komisji Rewizyjnej, Głównego Sądu Koleżeńskiego SEP i Komisji Wyborczej, a także o ich odpowiednikach w naszym Oddziale. Szczegółowe informacje o składzie osobowym zamieszczamy odpowiednio w bloku Z życia Stowarzyszenia i Z życia Oddziału.

Publikujemy też materiały o Patronach roku: 2014 - inż. Kazimierzu Szpotańskim i 2015 - profesorze Alfonsie Hoffmannie.

W bieżącym roku zamierzamy zorganizować dwie uroczyste sesje poświęcone 110. rocznicy urodzin profesora Mariana Suskiego i 100. rocznicy urodzin profesora Konstantego Wołkowińskiego. Stąd publikacja ich biogramów. Relacjonujemy natomiast przebieg uroczystości 110. rocznicy urodzin profesora Romana Kurdziela.

Obszerne kalendarium wydarzeń rozszerzone jest w blokach Z życia Sekcji i Komisji, oraz Z życia Kół. W tym miejscu Redakcja dziękuje wszystkim Autorom informacji do w/w bloków. Serdeczne podziękowania Redakcja składa Pani Cecylii Synal, naszej stałej i znakomitej Reporterce, za opis wycieczki - tym razem do Gruzji. Dziękujemy też Autorom zdjęć, które uzupełniają informacje i czynią Informator bardziej interesującym.

Dokumentujemy sukcesy kół w konkursie oddziałowym i centralnym, a także przedstawiamy wyniki konkursu na najlepsze prace dyplomowe na Wydziałach Elektroniki i Elektrycznym. Polecamy uwadze Czytelników zamieszczoną obok wzmiankę o wydaniu kolejnego, IV już tomu Słownika Biograficznego Zasłużonych Elektryków Wrocławskich. Komisja Historyczna Oddziału zabiega o propozycje kandydatów do kolejnego tomu Słownika, tak by *„ocalić od zapomnienia”* tych, którym winniśmy pamięć.

Na koniec składamy Koleżankom i Kolegom Czytelnikom Informatora serdeczne, bo z serca płynące, życzenia noworoczne. Obyście byli zdrowi jak zima, radośni jak wiosna, pogodni jak lato i bogaci jak jesień.

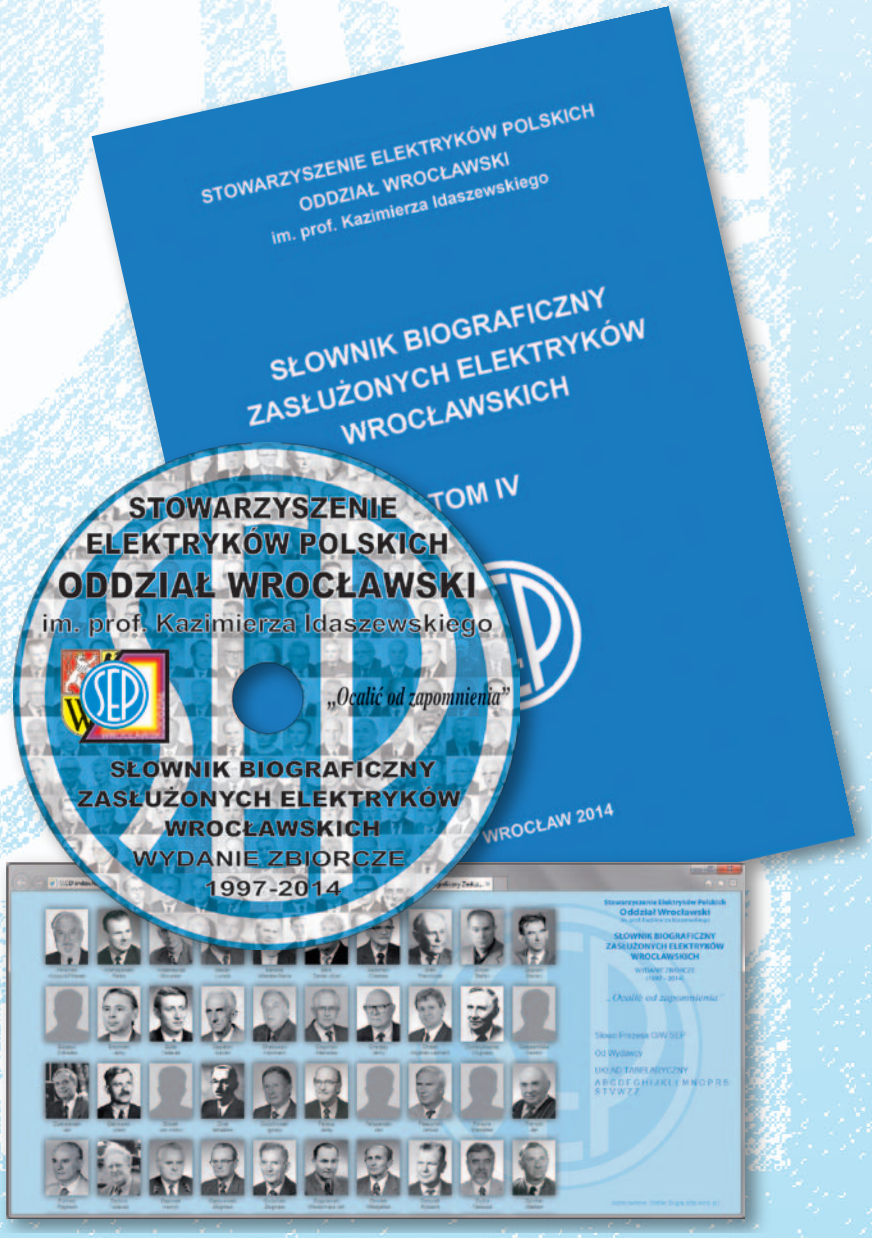
Redakcja życzy wszystkim Członkom naszego Oddziału satysfakcji z przynależności do Stowarzyszenia, a Prezesowi i Zarządowi Oddziału odwagi, by zmieniać na lepsze to, co wymaga zmiany, cierpliwości, by pogodzić się z tym, czego zmienić się nie da i rozsądku, by odróżnić jedno od drugiego.

Za Redakcję Informatora
Zbigniew Lubczyński

Słownik Biograficzny Zasłużonych Elektryków Wrocławskich Tom IV

Realizując Uchwałę XL Walnego Zgromadzenia Delegatów Oddziału, Komisja Historyczna Oddziału przygotowała kolejny tom biogramów elektryków wrocławskich. Tom zawiera 42 biogramy elektryków, w tym 2 osób nieżyjących. Mottem tego tomu, jak i poprzednich, są słowa *„ocalić od zapomnienia”*.

Biogramy reprezentują różne środowiska elektryków. Najliczniejszą grupę stanowią nauczyciele akademiccy, pracownicy naukowi Politechniki Wrocławskiej z jej Rektorem na czele. Licznie reprezentowani są działacze Oddziału Wrocławskiego SEP. Wszystkie biogramy zawierają zdjęcia prezentowanych elektryków. Warto zwrócić uwagę, że wśród 42 biogramów tylko 2 dotyczą Pań. Biogramy w układzie alfabetycznym poprzedza Słowo Prezesa Kol. Krzysztofa Nowickiego. Przedstawia on kolejne tomy Słownika, zespoły redakcyjne i składa autorom oraz zespołowi redakcyjnemu podziękowanie za trud włożony w wydanie kolejnego tomu Słownika Biograficznego. W przedmowie do IV tomu przewodniczący Komisji Historycznej Oddziału Wrocławskiego informuje, że Wydawnictwo oprócz 42 biogramów zawiera płytę, na której znaleźć można wszystkie biogramy pierwszych trzech tomów. Biogramy te w liczbie ok. 160 zaktualizowano, a w przypadku osób nieżyjących podano miejsce pochówku oraz lokalizację mogił. Ostatnie strony wydawnictwa (109-112) zawierają spis wszystkich biogramów zawartych w tomach I-IV z zaznaczenie tomu, w którym biogram jest publikowany; biogramy osób nieżyjących zaznaczono krzyżykiem. W tej ogromnej pracy zbiorowej uczestniczyli Koledzy: śp. Czesław Kopczyński, Jan Lewczyk, Zbigniew Lubczyński, Wojciech Michalski, Jerzy Nawrot, Jerzy Nowicki, śp. Stefan Sokolnicki, Bogusław Staroojciec. Skład i przygotowanie do druku wykonał Kol. Stefan Bugaj. Wydawnictwo posiada indeks ISBN 83-916331-3-6.



Rok 2014 Rokiem inż. Kazimierza Szpotańskiego

Zarząd Główny SEP na mocy specjalnej, uroczystej uchwały ustanowił rok 2014 Rokiem inż. Kazimierza Tadeusza Szpotańskiego, człowieka wielce zasłużonego dla powstania i rozwoju przemysłu elektrotechnicznego w naszym kraju, pioniera polskiego przemysłu elektrotechnicznego, założyciela, współwłaściciela i dyrektora jednej z pierwszych w Polsce fabryki aparatury elektrycznej, działacza społecznego, współtwórcy Stowarzyszenia Elektryków Polskich i jego prezesa w latach 1938-1945.



inż. Kazimierz Tadeusz Szpotański
(1887 – 1966)

Urodził się we Włocławku. Po ukończeniu gimnazjum w Warszawie studiował w Wyższej Szkole Technicznej w Mittweidzie, a następnie uzupełnił studia na kierunku elektrotechnicznym Wydziału Maszynowego Politechniki w Charlottenburgu koło Berlina, gdzie uzyskał dyplom inżyniera elektryka. Duże znaczenie dla zawodowego rozwoju Kazimierza Szpotańskiego miała owocna praca w AEG w Berlinie z jednym z najwybitniejszych elektrotechników na świecie, wynalazcą silnika asynchronicznego, Polakiem urodzonym w Rosji, Michałem Doliwo-Dobrowolskim. Zdobyte w pracy doświadczenia (pracował m.in. w Charkowie i Rydze, gdzie kierował 600-osobową załogą) umożliwiły mu założenie w 1918 r. w Warszawie warsztatu elektrotechnicznego, wkrótce noszącego nazwę *„Fabryka Aparatów Elektrycznych K. Szpotański i Spółka”* - pierwszego i największego w Polsce przedsiębiorstwa aparatury elektrycznej, które stało się kolebką polskiego przemysłu aparatów elektrycznych (po wojnie ZWAR a następnie ABB ZWAR) - w sierpniu 1939 r. FAE zatrudniała ponad 1500 pracowników, w tym ponad 120 inżynierów. Innowacyjność, wprowadzenie nowoczesnych teorii i metod organizacji i zarządzania, w tym zasad dotyczących jakości produkcji, pracowitość i zdolności organizacyjne Kazimierza Szpotańskiego przyniosły rezultaty - na Powszechnej Wystawie Krajowej w Poznaniu w 1929 r. otrzymał Złoty Medal za *„całokształt produkcji, a w szczególności za wprowadzenie wyrobu: liczników elektrycznych”*; a dyplom osobiście wręczył minister przemysłu i handlu RP inż. Eugeniusz Kwiatkowski. Świadectwem bardzo wysokiego poziomu wyrobów FAE były liczne odznaczenia i wyróżnienia zagraniczne, m.in. na Wszechświatowej Wystawie w Nowym Jorku w 1939 r.

Niezwykle ważnym elementem życiorysu Kazimierza Szpotańskiego była jego działalność w czasie okupacji, kiedy to fabryka produkująca na potrzeby cywilne stała się miejscem konspiracji i ruchu oporu, a straż fabryczna rekrutowała się m.in. z żołnierzy AK batalionu *„Zośka”*. Kazimierz Szpotański przed wywózkami młodych ludzi na roboty do Niemiec skutecznie chronił dając im zatrudnienie i organizując *„Prywatne Roczne Kursy dla Elektromontażystów”* oraz praktyki zawodowe - w sumie dla ponad trzech tysięcy młodych ludzi. W 1942 r. Kazimierz Szpotański został aresztowany przez gestapo i przesłuchiwany w Al. Szucha, skąd trafił na Pawiak.

Po wojnie przystąpił do odgruzowywania i porządkowania budynków i organizowania na nowo zakładu produkcyjnego. Fabrykę Szpotańskiego w 1945 r. upaństwowiono; Kazimierz Szpotański pracował w niej na stanowisku dyrektora, w 1947 r. zwolniono go z pracy. Dzięki staraniom przyjaciół elektryków i energetyków K. Szpotański znalazł pracę w Centralnym Zarządzie Biur Projektów Budownictwa Przemysłowego w Warszawie, gdzie pracował od sierpnia 1951 r. do grudnia 1956 r., tj. do momentu odejścia na emeryturę.

Na szczególne wyróżnienie zasługuje aktywność inżyniera K. Szpotańskiego w pracach Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Współzałożyciel SEP, a także jego prezes wybrany w 1938 r. na jednoroczną kadencję - w czasie okupacji faktycznie kierował tą organizacją, formalnie będąc I wiceprezesem (nowo wybrany prezes SEP znalazł się w przededniu wybuchu wojny za granicą). W czasie okupacji Zarząd SEP odbył 167 posiedzeń, opracowywano projekty elektryfikacji Polski, funkcjonowała m.in. Komisja Elektryfikacji Kraju oraz Komisja Normalizacji Elektrotechnicznej, a nawet Komisja Słownictwa Elektrycznego, wygłaszano odczyty, prowadząc w konspiracji ożywioną działalność organizacyjną, pomagając, także materialnie, członkom SEP oraz ich rodzinom.

Jego działalność i zasługi dla polskiej elektryki i dla SEP znalazły uznanie. Po wojnie, na jubileuszowym Zjeździe SEP z okazji 40-lecia działalności Stowarzyszenia, inż. Kazimierz Szpotański został udekorowany Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski. Krzyżem Kawalerskim tego orderu udekorował go już przed wojną sam prezydent RP Ignacy Mościcki. Na froncie domu, gdzie mieszkał w ostatnich latach życia umieszczona została tablica pamiątkowa z jego podobizną, w 10. rocznicę śmierci odsłonięto tablicę pamiątkową na murach jego dawnej fabryki w Międzylesiu. Nazwisko Kazimierza Szpotańskiego nosi ulica wiodąca do jego fabryki - na trasie od Anina do Międzylesia.

Stowarzyszenie Elektryków Polskich w roku 1969 nadało pośmiertnie Kazimierzowi Szpotańskiemu najwyższe wyróżnienie SEP - tytuł członka honorowego SEP. Dla uczczenia jego zasług Stowarzyszenie wydało pamiątkowy Medal im. inż. Kazimierza Szpotańskiego przyznawany osobom, które zasłużyły się dla przemysłu elektrotechnicznego - zwłaszcza w dziedzinie aparatów elektrycznych oraz osobom, które mają szczególne osiągnięcia w zakresie aparatury elektrycznej.

Kazimierz Szpotański zmarł 10. lipca 1966 r. w swym domu w Warszawie.

W grudniu 2013 r. mija 126. rocznica Jego urodzin. Z tej okazji na grobowcu śp. Kazimierza Szpotańskiego na Cmentarzu Powązkowskim w Warszawie delegacja SEP złożyła w imieniu władz Stowarzyszenia Elektryków Polskich wiązankę kwiatów oraz zapaliła symboliczny znicz (Infosepik Nr 726/11.12.2013).

prof. Jerzy Hickiewicz

Na podstawie art. „Niecodzienna saga rodu Szpotańskich - inżynierski pragmatyzm z romantyzmem w tle” zam. w magazynie „Urządzenia dla energetyki”, nr 6/2006

Rok 2015 Rokiem prof. Alfonsa Hoffmanna



prof. Alfons Hoffmann
(1885 – 1963)

Człowiek wielce zasłużony dla rozwoju przemysłu elektroenergetycznego w naszym kraju, wybitny syn Pomorza

W dniu 24. września 2014 r. Zarząd Główny SEP na mocy uchwały ustanowił w SEP rok 2015 Rokiem prof. Alfonsa Hoffmanna w 130. rocznicę urodzin profesora, współtwórcy nowoczesnej elektroenergetyki polskiej, założyciela i dyrektora Pomorskiej Elektrowni Krajowej *„Gródek”* SA, współprojektanta i budowniczego wielu elektrowni wodnych i sieci elektrycznych, wychowawcy młodych kadr energetycznych, działacza społecznego, prezesa i członka honorowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich (1961 r.).

Prezes (1937-1938) Stowarzyszenia Elektryków Polskich i jego aktywny działacz. Zasłynął zorganizowaniem walnego zjazdu SEP w 1938 r. na M/S Piłsudski. W latach 1918-1929 tworzył zręby państwowości polskiej na Pomorzu. W okresie 1924-1938, jako przedsiębiorczy, ale i prawy dyrektor Spółki Gródek S.A., zbudował Pomorski System Elektroenergetyczny. Aktywny działacz i animator ruchu śpiewaczego, wielki przyjaciel harcerstwa. Wybitny syn Pomorza. W 1957 r. jako pracownik PAN Wydziału B, ekspert w zakresie elektrowni wodnych budownictwa wodnego otrzymał tytuł profesora. Nauczyciel i wychowawca wielu roczników studentów Politechniki Gdańskiej.

Dla upamiętnienia działalności i zasług Profesora, uchwałą XXXI Walnego Zjazdu Delegatów Stowarzyszenia Elektryków Polskich został ustanowiony medal im. profesora Alfonsa Hoffmanna, który jest nadawany osobom w uznaniu ich twórczych zasług dla rozwoju energoelektryki polskiej, ze szczególnym uwzględnieniem dziedzin uprawianych przez profesora.

Materiał na podstawie strony internetowej SEP.

01.03.2014 r.

XLI WZDO

XLI Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Wrocławskiego SEP.

Relacja i serwis zdjęciowy na stronie 14.

10.03.2014 r.

Na pierwszym posiedzeniu Zarządu Oddziału Wrocławskiego SEP zebrani zatwierdzili delegatów do WR FSNT NOT. Delegatami Oddziału Wrocławskiego SEP do WR FSNT NOT na bieżącą kadencję zostali Kol. Kol.: Andrzej Hachoł, Janusz Gondek, Ryszard Kordas, Beata Kredenc, Jan Rudy.

07.04.2014 r.

Posiedzenie Zarządu Oddziału - dokonano podziału zadań między członków Zarządu, przyjęto terminarz posiedzeń Zarządu i Prezydium Zarządu.



14.04.2014 r.

Posiedzenie Prezydium Zarządu Oddziału - w posiedzeniu uczestniczył Prezes SEP Kol. Jerzy Barglik i członek Honorowy Kol. Zbigniew Lubczyński, omawiano przygotowania do WZD w Szczecinie.

28.04.2014 r.

Posiedzenie Zarządu Oddziału z udziałem Członków Honorowych, Prezesów Kół, Komisji Rewizyjnej, Sądu Koleżeńskiego, Przewodniczących Sekcji, Komisji, Rad Ośrodków i Kierowników Agend Gospodarczych.

Sekretarz Zarządu Wrocławskiej Rady FSNT NOT Ryszard Kordas w towarzystwie Prezesa Oddziału Andrzeja Hachoła i Sekretarza Jana Rudego wręczył Srebrne Odznaki Honorowe NOT Kolegom: Józefowi Glińskiemu i Bogdanowi Stencelowi, natomiast Prezes Oddziału wręczył Srebrne Odznaki Honorowe SEP Kolegom Andrzejowi Pochwale i Piotrowi Staszakowi.

Kol. Kazimierz Chabowski omówił wyniki konkursu kół w Oddziale oraz nieoficjalne wyniki w Stowarzyszeniu. Następnie Prezes Oddziału Andrzej Hachoł wręczył dyplomy i symboliczne czeki prezesom wyróżnionych kół. Ciekawy referat *„Grafen - materiał przyszłości”* wygłosiła prof. dr hab. inż. lek. med. Halina Podbielska.

13.05.2014 r.

Prezes Oddziału Kol. Andrzej Hachoł w towarzystwie Kol. Tadeusza Olichwera spotkali się z Wojewodą Dolnośląskim Tomaszem Smolarzem. Prezes przedstawił propozycje i możliwości udziału SEP w rozwiązywaniu problemów szeroko rozumianej elektryki.

13-15.05.2014 r.

Delegaci Akademickiego Koła SEP nr 4 w składzie Piotr Nowak, Jan Pytlarz, Agata Piesiewicz i Adam Opłatowski uczestniczyli w targach Expopower.

Więcej informacji w bloku Z życia kół.

14.05.2014 r.

Przedstawiciele O/Wrocławskiego: Dawid Wolski, Jarosław Krysiak oraz Jan Pytlarz uczestniczyli w 15. Konferencji Okrągłego Stołu, której tematem przewodnim była *„Internetowa Polonia a nowe narzędzia edukacji i promocji kultury narodowej na bazie szerokopasmowego dostępu do Internetu”*. Konferencja odbyła się w Sali Kolumnowej Sejmu RP.





15.05.2014 r.

Oddział Wrocławski wspólnie z Dolnośląską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa zorganizował dla członków SEP i członków Dolnośląskiej Izby, seminarium szkoleniowe pt.: *„Ochrona przeciwporażeniowa w obiektach wysokiego napięcia (cz. III)”* - prowadzący: dr inż. Witold Jabłoński - uczestniczyło 69 osób. Uczestnicy seminarium otrzymali certyfikaty uczestnictwa.

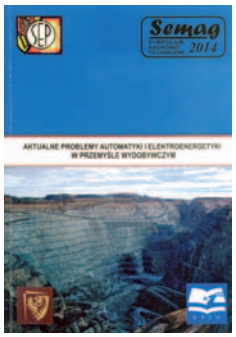
26.05.2014 r.

Posiedzenie Zarządu Oddziału. Omawiano bieżące sprawy organizacyjne. Prezes Oddziału Andrzej Hachoł w towarzystwie Kanclerza Kapituły Jana Zuzoka wręczył Medal im. prof. K. Idaszewskiego Panu Andrzejowi Pogorzelskiemu przybyłemu z Francji, a także wręczył akt powołania Przewodniczącemu Rady Ośrodka Szkolenia i Egzaminów Kwalifikacyjnych Kol. Jerzemu Klubie oraz członkowi Rady Ośrodka Szkolenia i Egzaminów Kol. Januszowi Gondkowi.

26-28.05.2014 r.

XX Jubileuszowe Sympozjum Naukowo-Techniczne *„SEMAG 2014”* organizowane przez Sekcję Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Oddziału Wrocławskiego SEP wspólnie z Politechniką Wrocławską pod patronatem Dziekana Wydziału Elektrycznego prof. Waldemara Rebizanta i Dyrektora Instytutu Technik Innowacyjnych *„EMAG”* dr. inż. Piotra Wojtasa.

Temat seminarium *„Aktualne problemy automatyki i elektroenergetyki w przemyśle wydobywczym”*. Uczestniczyli Prezes i Sekretarz Oddziału. Sympozjum odbyło się w Hotelu Złoty Sen w Złotnikach Lubańskich, uczestniczyło 96 osób.



29.05.2014 r.

Członkowie Akademickiego Koła SEP uczestniczyli w inauguracji XXIX Forum Uczelni Technicznych i Gali Aktywności Studenckiej, która odbywała się w Auli Politechniki Wrocławskiej.

Podczas Gali niżej wymienieni członkowie Koła: Piotr Nowak, Patryk Klimkowski, Wojciech Bułat, Sebastian Schneider, Rafał Szczepankiewicz i Michał Kula otrzymali stypendium z Funduszu Rektora PWr i Nagrodę Rektora PWr. Były to nagrody przyznane dla najlepszych studentów Politechniki Wrocławskiej. Po Gali odbył się panel dyskusyjny pt.: *„Absolwent Uczelni Technicznej - jakie ma perspektywy na rynku pracy?”*, jednym z prelegentów był Kol. Jan Pytlarz, wiceprezes Oddziału.



31.05.2014 r.

Czterech członków Akademickiego Koła SEP zorganizowało wyjazd na Auto Mobile International Lipsk 2014, na którym wystawiały się największe firmy branży samochodowej, prezentując swoje najnowsze technologie i samochody.

Szersza relacja w bloku Z życia kół.

04.06.2014 r.

W Dolnośląskim Urzędzie Wojewódzkim odbyła się uroczystość, podczas której Wojewoda Dolnośląski Tomasz Smolarz odznaczył Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski naszego Kolegę Zenona Okraszewskiego. W uroczystości uczestniczyli Prezes Oddziału Kol. Andrzej Hachoł i Wiceprezes Oddziału Kol. Bohdan Synal.



05-08.06.2014 r.

XXXVI Walny Zjazd Delegatów Stowarzyszenia Elektryków Polskich
Szczecin,5-8 czerwca 2014r.

XXXVI Walny Zjazd Delegatów SEP w Szczecinie. Oddział Wrocławski reprezentowali Członkowie Honorowi Bohdan Synal i Zbigniew Lubczyński i 11 delegatów: Hachoł Andrzej, Bednarski Mieczysław, Chabowski Kazimierz, Gondek Janusz, Kordas Ryszard, Krysiak Jarosław, Nowicki Krzysztof, Okraszewski Zenon, Olichwer Tadeusz, Pytlarz Jan, Rudy Jan, Zbigniew Lubczyński, Bohdan Synal oraz Jan Zuzok, który podczas XXXVI WZD SEP otrzymał godność Członka Honorowego SEP.



Więcej informacji o XXXVI WZD SEP w bloku Z życia Stowarzyszenia.

07-17. i 13-24.06.2014 r.

Wycieczka do Gruzji w dwóch grupach (ze względu na liczbę uczestników).

Relacja z wycieczki autorstwa Pani Cecylii Synal na stronach 18-20.

12.06.2014 r.

W Oddziale Krakowskim SEP odbyło się spotkanie z okazji Międzynarodowego Dnia Elektryki 2014 oraz jubileuszu 95-lecia SEP i Oddziału Krakowskiego.

W uroczystościach uczestniczył Prezes Kol. Andrzej Hachoł, który wręczył Prezesowi Oddziału Krakowskiego upominek - rycinę przedstawiającą rynek wrocławski. Podczas uroczystości wręczone zostały dyplomy i nagrody za udział w Konkursie na najaktywniejsze koło SEP w roku 2013 na szczeblu centralnym.

Wyniki Konkursu Kół na stronie 30.

13.06.2014 r.

Drugie Mistrzostwa Strzeleckie SEP.

Więcej na stronie 22.



02.07.2014 r.

Spotkanie Prezesa Andrzeja Hachoła z Zarządem Koła Akademickiego, na którym omówiono udział Koła w realizacji uchwał XLI WZDO.

04-09.08.2014 r.

Wakacyjna Szkoła Liderów w Kochowie. Organizatorem Szkoły był O/Wrocławski SEP, a projekt koordynował Kol. Jan Pytlarz - wiceprezes Oddziału.

Szersze omówienia w bloku Z życia Stowarzyszenia na stronie 13.

16-18.09.2014 r.

W Bielsku-Białej odbyła się kolejna edycja Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich - Energetab 2014 z 749 wystawcami z 20 krajów.



Targi odwiedziło 20.000 zwiedzających. Wśród 71 zgłoszonych do konkursu innowacyjnych produktów znalazł się nagrodzony statuetką Izby Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska produkt *„Model i algorytm do wykrywania zakłóceń w pracy młyna węglowego średniobieżnego”* zgłoszony przez Instytut Automatyki Systemów Energetycznych.

18.09.2014 r.

Na Politechnice Wrocławskiej odbyło się spotkanie Prezesa Andrzeja Hachoła z Rektorem prof. Tadeuszem Więckowskim. Dotyczyło ono organizowanej przez Oddział uroczystości upamiętniających wybitnych profesorów Politechniki.

23.09.2014 r.

W Sali Teatralnej Centrum Sztuki IMPART we Wrocławiu Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa zorganizowała Galę Inżynierską z okazji Dolnośląskich Dni Budownictwa, które odbywały się pod patronatem Wojewody Dolnośląskiego.

Wśród gości byli reprezentanci dolnośląskich parlamentarzystów, władz państwowych i samorządu, wrocławskich uczelni, stowarzyszeń technicznych, zagranicznych samorządów zawodowych oraz przedstawiciele dolnośląskiej hierarchii kościelnej. Z naszego Oddziału uczestniczyli Kol. Kol. A. Hachoł, B. Synal, K. Nowicki, R. Kordas K. Chabowski i T. Olichwer.

23.09.2014 r.

Obradowała Rada Ośrodka Rzeczoznawców - uczestniczył Prezes Andrzej Hachoł.

28-29.09.2014 r.

Prezes Oddziału uczestniczył w Radzie Prezesów, która odbyła się w Warszawie.

01.10.2014 r.

Prezes Andrzej Hachoł uczestniczył w Inauguracji Roku Akademickiego na Politechnice Wrocławskiej.

04.10.2014 r.

Podczas Inauguracji roku akademickiego na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej Kol. Krzysztof Nowicki otrzymał z rąk Dziekana Medal Zasłużony dla Wydziału Elektrycznego, a Prezes Andrzej Hachoł w towarzystwie Wiceprezesa Oddziału Kol. Jana Pytlarza wręczył dyplomy i nagrody laureatom Konkursu na najlepszą pracę dyplomową na Wydziale Elektrycznym.

Lista nagrodzonych na stronie 30.

13.10.2014 r.

W Centrum Konferencyjnym Politechniki Wrocławskiej odbyła się uroczystość upamiętniająca 110. rocznicę urodzin prof. Romana Kurdziela.



Fot. Krzysztof Mazur

Szersza relacja z Uroczystości na stronie 28.

18-19.10.2014 r.

Wyjazdowe Posiedzenie Zarządu Oddziału w Kliczkowie z udziałem: Członków Honorowych, Prezesów Kół, Komisji Rewizyjnej, Sądu Koleżeńskiego, Przewodniczących Komisji i Kolegiów Sekcji, Kierowników Agend Gospodarczych i zaproszonych gości.

Przedmiotem posiedzenia były sprawy związane ze współpracą z Dolnośląską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa (z którą podpisano porozumienie o współpracy), informacje o pracach Zarządu Oddziału, Zarządu Głównego i Rady Prezesów oraz ocena pracy kół i sekcji. Referat pt.: *„Historia radia - krótkofalarstwo i krótkofalowcy”* wygłosił Kol. Witold Marchewka.





14.11.2014 r.

Święto Politechniki Wrocławskiej. Prezes Kol. Andrzej Hachoł wręczył Rektorowi Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeuszowi Więckowskiemu Medal im. prof. Janusza Groszkowskiego.



Fot. Krzysztof Mazur

17.11.20104 r.

Posiedzenie Zarząd Oddziału - omawiano m.in. realizację uchwał WZDO i przebieg uroczystości 110. rocznicy urodzin prof. R. Kurdziela.

21.11.2014 r.

Podczas uroczystego rozdania dyplomów ukończenia studiów na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej, Przewodniczący Komisji Młodzieży i Studentów Kol. Jerzy Leszczyński wręczył dyplomy i nagrody laureatom konkursu SEP na najlepszą pracę dyplomową.

Wykaz laureatów na stronie 30.

24.11.2014 r.

Posiedzenie Prezydium Zarządu, w którym uczestniczyła Przewodnicząca Oddziałowego Sądu Koleżeńskiego Kol. Hanka Karkowska, której Prezes Kol. Andrzej Hachoł złożył gratulacje jubileuszowe, kwiaty i upominek.

26.11.2014 r.

Zebranie Wrocławskiej Rady FSNT NOT, poświęcone uchwaleniu budżetu na rok 2015. Podczas zebrania Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Prezes Zarządu WR FSNT NOT Tadeusz Nawracaj w towarzystwie Prezesa Oddziału Wrocławskiego SEP Andrzeja Hachoła wręczyli Diamentową OH NOT Kol. Winicjuszowi Jarzębińskiemu oraz uhonorowali Dyplomem Zasłużonego Seniora NOT naszych Kol. Kol. Bohdana Synala, Jana Zuzoka, Jana Lewczyka, Krzysztofa Nowickiego, Jana Rudego i Ryszarda Kordasa.



01-02.12.2014 r.



II Kongres Elektryki Polskiej organizowany przez Zarząd Główny SEP i Politechnikę Warszawską. Z Oddziału Wrocławskiego uczestniczyli: Kol. Kol.: Andrzej Hachoł, Bohdan Synal, Zbigniew Lubczyński, Kazimierz Chabowski, Ryszard Kordas, Krzysztof Nowicki, Zenon Okraszewski, Tadeusz Olichwer Jan Pytlarz, Jan Rudy oraz studenci: Marcin Jeżewski, Patryk Klimkowski, Jarosław Krysiak, Piotr Nowak.

Więcej w bloku Z życia Stowarzyszenia.

05.12.2014 r.

Oddział Wrocławski SEP wspólnie z DOIIB zorganizował kolejne w bieżącym roku seminarium szkoleniowe nt. badań i pomiarów ochronnych urządzeń elektrycznych, techniki pomiaru oraz błędów popełnianych przy ich wykonywaniu. W seminarium uczestniczyło ok. 90 osób.

09.12.2014 r.

Tradycyjnie w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Skoroszowicach odbyła się XII edycja turnieju prewencyjnego dla dzieci i młodzieży niepełnosprawnej pod nazwą *„Z prewencją na ty”*.



Inicjatorem i od wielu lat organizatorem konkursu jest Komenda Powiatowa Policji w Strzelinie przy współudziale Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Strzelinie oraz Oddziału Wrocławskiego SEP. Turniej przeznaczony jest dla dzieci i młodzieży z placówek oświatowych i leczniczych stopnia podstawowego, gimnazjalnego oraz przysposabiającego do zawodu.

Oddział Wrocławski SEP reprezentował Sekretarz Zarządu Jan Rudy. Przeprowadził on konkurs wiedzy z zakresu bezpiecznego postępowania z prądem elektrycznym, a następnie wręczył nagrody ufundowane przez Oddział Wrocławski SEP dla czteroosobowej drużyny uczestniczącej w turnieju. Tradycyjnie, imprezę zaszczycił swą obecnością *„Komisarz Lew”*. Impreza przysporzyła wiele radości młodzieży w niej uczestniczącej.

10.12.2014 r.

Uroczyste zakończenie XL Wrocławskich Dni Nauki i Techniki. W programie: rozstrzygnięcie konkursu *„Za wybitne osiągnięcia w dziedzinie techniki”* i wręczenie Laureatom konkursu nagród i wyróżnień. Prezes Oddziału odebrał podziękowania za aktywne uczestnictwo w organizacji XL WDNiT oraz popularyzację działalności statutowej Stowarzyszenia.



12.12.2014 r.

Jubileusz 65. rocznicy powołania i działalności IASE. W uroczystym jubileuszu uczestniczyło ok. 130 osób z całej Polski, w tym Rektor Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeusz Więckowski. Oddział Wrocławski SEP reprezentował Kol. Bohdan Synal, który na ręce Prezesa Zarządu IASE, Edwarda Ziaji, przekazał gratulacje, wspomniał o okresie swojej pracy w Zakładzie Elektroenergetyki i przekazał stosowny list od Prezesa Oddziału.

12.12.2014 r.

Prezes Kol. Andrzej Hachoł wręczył dyplomy i nagrody laureatom XXIII edycji konkursu im. prof. J.I. Skowrońskiego.

Wyniki Konkursu na stronie 30.

15.12.2014 r.

Świąteczne spotkanie Zarządu Oddziału, Komisji Rewizyjnej i Kierowników Agend Gospodarczych podsumowujące rok 2014.

16.12.2014 r.

Tradycyjne spotkanie świąteczno-noworoczne Przyjaciół i Sympatyków SEP organizowane w Warszawie przez ZG SEP. Z Oddziału Wrocławskiego uczestniczyli: Kol. Andrzej Hachoł, Witold Jabłoński, Leszek Ładniak, Krzysztof Nowicki, Jan Pytlarz, Ryszard Kordas i Zbigniew Lubczyński.

18.12.2014 r.

Doroczne spotkanie Zarządu Oddziału z Seniorami Oddziału. W programie podzielenie się opłatkiem i życzenia świąteczne oraz wyróżnienie Seniorów z 50-letnim stażem członkowskim w Stowarzyszeniu.

Prezes wręczył list gratulacyjny i upominek Kol. Kol. Zbigniewowi Lubczyńskiemu i Stanisławowi Czapranowi z okazji 50-letniego stażu w SEP. Przewodniczący Komisji Seniorów Kol. Jan Francyk wygłosił referat pt.: *„Trochę o Bretanii i trochę o historii liczenia”* (przezrocza na temat Bretanii i komputerów).





XXXVI Walny Zjazd Delegatów
Stowarzyszenia Elektryków Polskich
Szczecin, 5-8 czerwca 2014.

XXXVI WZD, odbywający się w roku Jubileuszu 95-lecia SEP, obradował w Centrum Dydaktyczno-Badawczym Nanotechnologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie pod hasłem: *„Wspólne działanie - gwarancją rozwoju elektryki”*. W Zjeździe wzięło udział około trzystu delegatów i zaproszonych gości z całego kraju.

W przeddzień WZD

W Regionalnym Centrum Innowacji i Transferu Technologii ZUT, otwarto Wystawę firm przemysłu elektrotechnicznego i informatycznego oraz odbyła się ogólnopolska konferencja *„Inteligentne specjalizacje szansą rozwoju gospodarki”*. Następnie w Centrum Dydaktyczno-Badawczym Nanotechnologii ZUT w Szczecinie została zorganizowana konferencja prasowa z okazji XXXVI WZD SEP oraz dokonano otwarcia wystawy *„Kazimierz Szpotański - pionier polskiego przemysłu elektrotechnicznego i współtwórca SEP”*.

W godzinach popołudniowych odbyła się uroczystość odsłonięcia tablicy pamiątkowej poświęconej Kazimierzowi Szpotańskiemu, umieszczonej na ścianie budynku Enea Operator - Oddział Dystrybucji Szczecin. Wieczorem w Bazylice św. Jakuba w Szczecinie została odprawiona uroczysta Msza św. w intencji członków Stowarzyszenia, którą celebrowało trzech biskupów, w tym Ordynariusz Archidiecezji Szczecińsko-Kamieńskiej. Po Mszy św. uczestnicy WZD złożyli kwiaty pod Pomnikiem Czynu Polaków (nazywany także pomnikiem Trzech Orłów) w Parku Kasprowicza w Szczecinie.



Dzień zakończyło spotkanie ustępujących władz statutowych, prezesów Oddziałów SEP (z obu kadencji 2010-2014 i 2014-2018) oraz kolacja dla delegatów WZD.

I dzień obrad WZD

Zjazd otworzył ustępujący Prezes SEP Kol. Jerzy Barglik. Wprowadzony został uroczyście sztandar SEP i uczestnicy Zjazdu odśpiewali hymn państwowy.



Następnie Kol. Jerzy Barglik odczytał list Kol. Jacka Szpotańskiego - członka honorowego i byłego Prezesa SEP (nieobecnego na Zjeździe z uwagi na stan zdrowia) - skierowany do Uczestników Zjazdu.

Kolejnym etapem był wybór Prezydium Zjazdu. Przewodniczącym Prezydium został wybrany Kol. Jan Strzałka z Oddziału Krakowskiego SEP, któremu powierzono prowadzenie obrad.

Przewodniczący poinformował o zmarłych członkach honorowych SEP w czasie od XXXV Walnego Zjazdu Delegatów SEP. Wymienił nazwiska Kol. Kol.: Mariana Cegielskiego, Kazimierza Gawąda, Tadeusza Świderskiego, Jerzego Szmyta, Wojciecha Weissa, Wilibalda Winklera. Księga z wykazem wszystkich zmarłych członków SEP podczas kadencji została wyłożona wewnątrz sali obrad. Pamięć zmarłych uczestnicy Zjazdu uczcili chwilą milczenia.

Rozpoczęto formalne prace WZD - delegaci w jawnym głosowaniu przyjęli porządek obrad. Dla sprawnego prowadzenia obrad dokonano spośród delegatów i członków honorowych wyboru Komisji Zjazdowych: Mandatowej, Skrutacyjnej, Uchwał i Wniosków oraz Odwoławczej.

Po krótkiej przerwie rozpoczęła się część uroczysta Zjazdu. Przedstawiony został wniosek Zarządu Głównego SEP o nadanie najwyższego wyróżnienia uzyskiwanego w Stowarzyszeniu - godności Członka Honorowego SEP. W wyniku tajnego głosowania dziewięciu kandydatów uzyskało godność Członka Honorowego SEP. Są to Kol. Kol.: Zdobysław Flisowski, Mieczysław Hering, Aleksy Kuźnik, Ryszard Niewiedział, Zenon Panicz, Mirosław Sosnowski, Piotr Szymczak, Jacek Zawadzki, Jan Zuzok.

Następnie został przedstawiony wniosek Zarządu Głównego SEP o nadanie pośmiertnie godności Członka Honorowego SEP dwóm Kolegom: Lechowi Grzelakowi i Stanisławowi Szporowi.

W tajnym głosowaniu wymienieni Koledzy uzyskali godność Członka Honorowego SEP.



Po krótkiej przerwie ustępujący Prezes SEP Kol. Jerzy Barglik powitał przybyłych gości: przedstawicieli władz samorządowych, przedstawicieli nauki i przemysłu, izb gospodarczych, Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych - Naczelnej Organizacji Technicznej, stowarzyszeń naukowo-technicznych.

Następnie głos zabrali: Ewa Mańkiewicz-Cudny - Prezes FSNT NOT, prof. Stefan Domek - Dziekan Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie, Dariusz Wieczorek - Radny Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego, prof. Ryszard Jachowicz - Przewodniczący Polskiej Sekcji IEEE, prof. Ryszard Sikora - Prezes Oddziału Szczecińskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, Wiesław Wilczyński - Dyrektor Instytutu Elektrotechniki, przedstawiciel Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W dalszej części wystąpili: Marek Tałasiewicz - Wojewoda Zachodniopomorski, prof. Włodzimierz Kiernożycki - Rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, prof. Edward Włodarczyk - Rektor Uniwersytetu Szczecińskiego.

Przewodniczący WZD Kol. Jan Strzałka podziękował gościom za wystąpienia i miłe słowa skierowane do uczestników Zjazdu.

Sekretarz Zjazdu Jan Musiał zaprezentował listy gratulacyjne, które wpłynęły do Zjazdu, m.in. od Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Prezesa Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa i Przewodniczącego Komitetu Elektrotechniki PAN.

Materiał zaczerpnięty ze strony internetowej SEP.

Następnym punktem obrad było wręczenie kolejnych wyróżnień, w tym odznaczenia państwowego. Złotym Krzyżem Zasługi został wyróżniony Kol. Piotr Szymczak z Oddziału Szczecińskiego SEP - wręczył go Marek Tałasiewicz, Wojewoda Zachodniopomorski, członek SEP. Medalem im. prof. Mieczysława Pożaryskiego zostali wyróżnieni: Stefan Domek - dziekan Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie, Stanisław Gucma - rektor Akademii Morskiej w Szczecinie, Włodzimierz Kiernożycki - rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Marek Tałasiewicz - Wojewoda Zachodniopomorski, Antoni Wiliński - dziekan Wydziału Informatyki ZUT w Szczecinie i Edward Włodarczyk - rektor Uniwersytetu w Szczecinie. Medalem im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego został wyróżniony Kol. Tadeusz Domżalski.

Następnie zostały wręczone statuetki *„Wyróżniającego się nauczyciela, opiekuna i sojusznika młodzieży”*, które otrzymali: Kol. Kol. Jerzy Barglik i Eugeniusz Kaczmarek.

W dalszej części obrad WZD ustępujący Prezes Kol. Jerzy Barglik przedstawił referat programowy, a w części roboczej Zjazdu - *„Sprawozdanie Zarządu Głównego SEP z działalności Stowarzyszenia”* za mijającą kadencję.



Następnie Kol. Ryszard Frydrychowski, Zastępca Przewodniczącego GKR przedstawił *„Sprawozdanie Głównej Komisji Rewizyjnej”* za mijającą kadencję wraz z oceną działalności i wnioskiem o udzielenie absolutorium dla ustępującego Zarządu Głównego. Kol. Zbigniew Ciaszkiewicz, Sekretarz GSK przedstawił *„Sprawozdanie Głównego Sądu Koleżeńskiego”* za mijającą kadencję. Rozpoczęła się ożywiona dyskusja nad przedstawionymi sprawozdaniami, w której głos zabrało liczne grono delegatów Zjazdu.

Wszystkie sprawozdania Zjazd rozpatrzył oraz udzielił absolutorium ustępującemu Zarządowi Głównemu SEP.



Dalszą część obrad umilił wspaniały przerywnik - program *„Podwieczorek przy mikrofonie”*.

Rozpoczęła się część wyborcza Zjazdu - wybór Prezesa SEP w kadencji 2014-2018. Kol. Lech Bożentowicz, Przewodniczący Komisji Wyborczej przedstawił sylwetki kandydatów na prezesa SEP: Kol. Andrzeja Boronia i Kol. Piotra Szymczaka, którzy następnie przedstawili w skrócie swoje podstawowe kierunki działań w kierowaniu działalnością Stowarzyszenia. Po zakończeniu swojej prezentacji Kol. Andrzej Boroń poinformował Zjazd o decyzji wycofania swojej kandydatury na prezesa SEP, jak również z kandydowania do ZG SEP.

W wyniku przeprowadzonego tajnego głosowania Zjazd wybrał Piotra Szymczaka na prezesa SEP na kadencję 2014-2018.



II dzień obrad WZD

Zjazd w głosowaniu jawnym ustalił liczbę wybieranych członków Zarządu Głównego SEP (15 osób), Głównej Komisji Rewizyjnej SEP (8 osób), Głównego Sądu Koleżeńskiego (7 osób) i Komisji Wyborczej (9 osób).

Po przedstawieniu kandydatów przez Kol. Lecha Bożentowicza, Przewodniczącego Komisji Wyborczej w tajnym głosowaniu dokonano wyboru nowego Zarządu Głównego oraz Głównej Komisji Rewizyjnej SEP, Głównego Sądu Koleżeńskiego SEP i Komisji Wyborczej SEP.

Kolejnym punktem porządku obrad Zjazdu było uchwalenie regulaminów. Kol. Marek Grzywacz - członek Prezydium ZG SEP i przewodniczący Centralnej Komisji Organizacyjnej SEP zaprezentował kolejno propozycje nowelizacji Regulaminów: Zarządu Głównego SEP, Głównej Komisji Rewizyjnej SEP i Rady Prezesów. Po dyskusji i wniesieniu uzupełnień delegaci na XXXVI WZD SEP uchwalili Regulaminy ZG, GKR, Rady Prezesów. Nowelizacja Regulaminu Sądu Koleżeńskiego nie została rozpatrzona.

Podsumowaniem obrad było zaproponowanie przez przewodniczącego Komisji Uchwał i wniosków Kol. prof. Franciszka Mosińskiego projektów uchwał XXXVI WZD. Po przeprowadzonej dyskusji Zjazd przyjął uchwałę generalną i uchwały szczegółowe.

W końcowej części Zjazdu wystąpił nowo wybrany Prezes SEP, Kol. Piotr Szymczak, który m.in. podziękował za powierzenie mu zaszczytnej funkcji Prezesa SEP w kadencji 2014-2018.

Na zakończenie Zjazdu Przewodniczący obrad podziękował Przewodniczącym i Członkom Komisji Zjazdowych za ich pracę oraz Komitetowi Organizacyjnemu, Oddziałowi Szczecińskiemu SEP i Biuru SEP w Warszawie za przygotowanie organizacyjne Zjazdu.

Po zamknięciu obrad Zjazdu Rada Prezesów SEP dokonała wyboru Dziekana Rady Prezesów SEP, którym została Kol. Miłosława Kujszczyk-Bożentowicz, Prezes Oddziału Warszawskiego SEP.

Zakończenie XXXVI WZD SEP umiliły dwa wydarzenia: Koncert Zjazdowy z okazji 95-lecia SEP i Roku im. K. Szpotańskiego: suita z *„Porgy and Bess”* George Gershwina



oraz wieczorne spotkanie koleżeńskie uczestników XXXVI WZD SEP, które zostało poprzedzone ukonstytuowaniem się Zarządu Głównego SEP.





Władze i organa SEP

Prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich:

dr inż. Piotr SZYMCZAK (O. Szczeciński)

Prezydium ZG SEP

- wiceprezesi SEP: mgr inż. Stefan GRANATOWICZ (O. Poznański SEP), mgr inż. Marek GRZYWACZ (O. Radomski SEP), dr inż. Mieczysław ŻURAWSKI (O. EIT SEP)
- wiceprezes SEP - skarbnik SEP: inż. Krzysztof NOWICKI (O. Wrocławski SEP)
- wiceprezes SEP - Rzecznik Prasowy SEP: dr inż. Krzysztof WOLIŃSKI (O. Białostocki SEP)
- sekretarz ZG SEP: mgr inż. Aleksandra KONKLEWSKA (O. Toruński SEP)
- członek prezydium ZG SEP: mgr inż. Jan MUSIAŁ (O. Piotrkowski SEP)

Członkowie ZG

- prof. dr inż. Kazimierz JAGIEŁA (O. Częstochowski SEP)
- mgr inż. Krzysztof KOLONKO (O. Gliwicki SEP)
- mgr inż. Ryszard MARCIŃCZAK (O. Warszawski SEP)
- mgr inż. Józefa OKŁADŁO (O. Tarnobrzeski SEP)
- mgr inż. Jan PYTLARZ (O. Wrocławski SEP)
- dr hab. inż. prof. PG Dariusz ŚWISULSKI (O. Gdański SEP)
- mgr inż. Jacek ZAWADZKI (O. Koszaliński SEP)
- mgr inż. Krzysztof ZIĘBA (O. Nowohucki SEP)

Organ opiniodawczy SEP - Rada Prezesów

- Dziekan Rady Prezesów: mgr inż. Miłosława KUJSZCZYK-BOŻENTOWICZ (O. Warszawski SEP)

Główna Komisja Rewizyjna SEP

- Przewodniczący: dr inż. Ryszard FRYDRYCHOWSKI (O. Warszawski SEP)
- Zastępca Przewodniczącego: mgr inż. Paweł KOZŁOWSKI (O. Szczeciński SEP)
- Sekretarz: mgr inż. Mieczysław BALCEREK (O. Łódzki SEP)
- Członkowie: mgr inż. Maciej BYLICA (O. Warszawski SEP), inż. Jerzy CHOLEWIŃSKI (O. Radomski SEP), mgr inż. Jerzy JAKUBOWSKI (O. Warszawski SEP), inż. Danuta PRAŻMOWSKA-SOBOTA (O. Krakowski SEP), mgr inż. Marian SZYMAŃSKI (O. EIT SEP)

Główny Sąd Koleżeński SEP

- Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Tadeusz GLINKA (O. Gliwicki SEP)
- Zastępca Przewodniczącego: prof. dr hab. inż. Mieczysław HERING (O. Warszawski SEP)
- Sekretarz: inż. Jan KUREK (O. Zagłębia Węglowego SEP)
- Członkowie: mgr inż. Adam BORGUŃSKI (O. Szczeciński SEP), inż. Ryszard CHOJAK (O. Warszawski SEP), mgr inż. Bogumił DUDEK (O. Gliwicki SEP), dr inż. Zbigniew LUBCZYŃSKI (O. Wrocławski SEP)

Komisja Wyborcza WZD

- Przewodniczący: mgr inż. Lech BOŻENTOWICZ (O. Warszawski SEP)
- Zastępca Przewodniczącego: mgr inż. Wiktor OSTASIEWICZ (O. Białostocki SEP)
- Sekretarz: inż. Jerzy CIAŚ (O. Szczeciński SEP)
- Członkowie: mgr inż. Julian IGNACZAK (O. Warszawski SEP), dr inż. Wojciech KOCAŃDA (O. EIT SEP), dr inż. Ryszard KORDAS (O. Wrocławski SEP), inż. Władysław WAGA (O. Krakowski SEP), dr inż. Ryszard NIEWIEDZIAŁ (O. Poznański SEP), mgr inż. Tadeusz UCZCIWEK (O. Warszawski SEP)

Organ Wykonawczy - Biuro SEP

- Sekretarz Generalny SEP: Paweł Grzegorz Sławiński

Komitety Naukowo-Techniczne

- Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony Przed Korozją SEP (symbol: PK-EopK); Przewodniczący: dr inż. Wojciech Sokólski
- Polski Komitet Elektrostatyki SEP (Symbol: PK-Es); Przewodniczący: dr hab. inż. Juliusz Gajewski
- Polski Komitet Elektrotechnologii SEP (Symbol: PK-Et); Przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy Zgraja
- Polski Komitet Inżynierii Biomedycznej SEP (Symbol: PK-IB); Przewodniczący: prof. dr inż. Tadeusz Pałko
- Polski Komitet SEP ds. Zastosowań Pola Elektromagnetycznego W Medycynie (Symbol: PK-ZPEm); Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk
- Polski Komitet SEP ds. Jakości i Efektywnego Użytkowania Energii Elektrycznej (Symbol: K-JEE); Przewodniczący: dr inż. Ryszard Pawełek
- Polski Komitet Materiałów Elektrotechnicznych SEP (Symbol: PK-ME); Przewodniczący: dr inż. Andrzej Sikora
- Polski Komitet Ochrony Odgromowej SEP (Symbol: PK-OO); Przewodniczący: dr hab. inż. Grzegorz Masłowski
- Polski Komitet Bezpieczeństwa w Elektryce SEP; Przewodniczący: mgr inż. Bogumił Dudek
- Polski Komitet Optoelektroniki SEP (Symbol: PK-Opto); Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Wiesław Woliński
- Polski Komitet Oświetleniowy SEP (Symbol: PK-Ośw); Przewodniczący: dr inż. Piotr Pracki
- Polski Komitet Terminologii Elektrycznej SEP (Symbol: PK-TE); Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Krystyn Pawluk
- Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP (Symbol: K-AE); Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rosołowski; Honorowy Przewodniczący: prof. Andrzej Wiszniewski
- Komitet Energetyki Jądrowej SEP (Symbol: K-EJ); Przewodniczący: prof. Józef Paska

Sekcje

- Sekcja Automatyki I Pomiarów SEP (Symbol: S-AiP); Przewodniczący: mgr inż. Edward Ziaja
- Sekcja Elektroniki SEP (Symbol: S-EI); Przewodniczący: dr inż. Józef Gromek
- Sekcja Elektrotechniki i Automatyki Górniczej SEP (Symbol: S-EliAG); Przewodniczący: mgr inż. Kazimierz Staszewski; Sekretarz: mgr inż. Bronisław Betkiewicz
- Sekcja Energetyki SEP; Przewodniczący: mgr inż. Ryszard Marcińczak
- Sekcja Energetyki Odnawialnej i Ochrony Środowiska (Symbol: S-EOiOŚ); Przewodniczący: dr inż. Andrzej Wędzik
- Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP (Symbol: S-IiUE); Przewodniczący: mgr inż. Andrzej Boczkowski
- Sekcja Przemysłu Elektrotechnicznego SEP (Symbol: S-PE); Przewodniczący: mgr inż. Janusz Nowastowski
- Sekcja Radiotechniki SEP (Symbol: S-R); Przewodniczący: mgr inż. Jan Janusz Pawłowicz
- Sekcja Technik Informacyjnych SEP; Przewodniczący: dr inż. Andrzej M. Wilk
- Sekcja Trakcji Elektrycznej SEP (Symbol: S-TE); Przewodniczący: dr inż. Waldemar Zając
- Sekcje polskie stowarzyszeń zagranicznych POLSKA Sekcja IEEE (Institution of Electrical and Electronics Engineers); Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Ryszard Jachowicz

Centralne Komisje

- Centralna Komisja ds. Firm Przemysłu Elektrotechnicznego SEP (Symbol: CK-FPE); Przewodniczący: dr inż. Piotr Szymczak
- Centralna Komisja Finansów i Działalności Gospodarczej SEP (Symbol: CK-FiDG); Przewodniczący: mgr inż. Jacek Zawadzki
- Centralna Komisja Historyczna SEP (Symbol: CK-H); Przewodniczący: dr hab. inż. prof. PG Dariusz Świsulski
- Centralna Komisja Młodzieży i Studentów SEP (Symbol: CK-MiS); Przewodniczący: mgr inż. Jan Pytlarz
- Centralna Komisja Norm i Przepisów Elektrycznych SEP (Symbol: CK-NiPE); Przewodniczący: dr inż. Henryk Boryń
- Centralna Komisja Odznaczeń i Wyróżnień SEP (Symbol: CK-OiW); Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Czesław Karwat
- Centralna Komisja Organizacyjna SEP (Symbol: CK-O); Przewodniczący: Aleksandra Konklewska
- Centralna Komisja Szkolnictwa Elektrycznego SEP (Symbol: CK-SZEL); Przewodniczący: prof. dr inż. Kazimierz Jagieła
- Centralna Komisja Uprawnień Zawodowych i Specjalizacji Zawodowej Inżynierów SEP (Symbol: CKUZiSZI); Przewodniczący: dr inż. Mieczysław Żurawski
- Centralna Komisja ds. Wdrażania Technologii Informatycznych SEP (Symbol: CK-WTI); Przewodniczący: mgr inż. Krzysztof Zięba
- Centralna Komisja ds. Członków Zwyczajnych SEP (Symbol: CK-CZ); Przewodniczący: mgr inż. Józefa Okładło
- Centralna Komisja Współpracy z FSNT NOT (Symbol: CK-WNOT); Przewodniczący: mgr inż. Marek Grzywacz
- Centralna Komisja Współpracy z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa (Symbol: CK-WPIIB); Przewodniczący: mgr inż. Krzysztof Kolonko
- Centralna Komisja Współpracy z Zagranicą SEP (Symbol: CK-WZ); Przewodniczący: mgr inż. Stefan Granatowicz
- Centralna Komisja Wydawnictw SEP (Symbol: CKW); Przewodniczący: dr inż. Krzysztof Woliński

Agendy gospodarcze SEP

- Rada Nadzorcza agend SEP: mgr inż. Jan Musiał - przewodniczący, mgr inż. Jan Chojecki, mgr inż. Marek Grzywacz, mgr inż. Józefa Okładło, mgr inż. Waldemar Bis (przedstawiciel załogi BBJ)
- Dyrektor SEP BBJ: mgr inż. Marcin Ocioszyński
- Dyrektor SEP BSiA: dr inż. Henryk Gładyś
- Dyrektor SEP COSiW: mgr Jerzy Szczurowski
- Kierownik Zakładu Szkoleniowego: mgr inż. Lech Dziewierz
- Rada IRSEP: Przewodniczący: dr inż Andrzej Skorupski
- Komisja Kwalifikacyjna IRSEP: Przewodniczący: prof. Jan Maksymiuk

Przedstawiciele SEP do Rady Krajowej FSNT NOT

inż. Ryszard Chojak, Agata Gomółka, mgr inż. Marek Grzywacz, dr inż. Piotr Szymczak, mgr inż. Kamil Wójcik,
W obradach Rady Krajowej FSNT NOT uczestniczy także: prof. dr inż. Andrzej Zieliński - Honorowy Prezes FSNT NOT

Na podstawie strony internetowej SEP.

XXXVI WZD SEP wielkim sukcesem Stowarzyszenia i Oddziału Szczecińskiego SEP

W historii Stowarzyszenia XXXVI WZD SEP w Szczecinie zapisze się jako jeden z najważniejszych obok IX Zjazdu Delegatów SEP w Krakowie w 1956 r. i XXII WZD SEP we Wrocławiu w 1981 r. Udało się na nim połączyć doskonałość organizacyjną i wspaniałe otoczenie Zjazdu, dzięki imprezom z niezwykle ważnym przebiegiem merytorycznym Zjazdu.

Podziękowania należą się organizatorom, a także delegatom, których aktywność była stosowna do wagi podnoszonych spraw. Warto podkreślić wysoką frekwencję delegatów na Zjeździe i w czasie obrad, co było szczególnie widoczne podczas głosowań. Obawa, że sprawy merytoryczne Zjazdu przesłonią i zakłócą jego świąteczny charakter okazała się niezasadna.

XXXVI WZD SEP miał być przede wszystkim spotkaniem *„Stowarzyszenia Przyjaciół”* i tak też było. Spotkałem wielu znajomych, z którymi łączą mnie lata działalności w Prezydium Zarządu Głównego, w Centralnej Komisji Szkolnictwa Elektrycznego i Centralnej Komisji ds. Kół i Współpracy z Oddziałami, w Centralnej Komisji Historycznej i Centralnym Kolegium Sekcji Trakcji Elektrycznej, w Radzie Nadzorczej COSiW. Miłym akcentem było spotkanie z Kolegami - byłymi prezesami oddziałów - z lat kiedy byłem prezesem Oddziału Wrocławskiego (1981-1987 i 2000-2008). Nie było wtedy jeszcze Rady Prezesów SEP, ale odbywały się niezapomniane spotkania Prezesa SEP z prezesami oddziałów.

Dużym przeżyciem był udział we mszy św. w Katedrze Szczecińskiej, której przewodniczył ks. abp Dzięga Metropolita w koncelebrze z biskupami pomocniczymi z Gorzowa i Koszalina oraz 12 kapłanami.

Wszystkie imprezy towarzyszące Zjazdowi: odsłonięcie i poświęcenie tablicy pamiątkowej poświęconej Patronowi Roku Kazimierzowi Szpotańskiemu, złożenie kwiatów pod pomnikiem czynu Polaków na Jasnych Błoniach, gdzie miało miejsce spotkanie z Janem Pawłem II w 1987 r., po podwieczorek przy mikrofonie, który pozwolił na odprężenie w toku obrad merytorycznych, aż po wspaniały koncert z okazji 95. rocznicy powołania Stowarzyszenia i spotkanie koleżeńskie delegatów i przyjaciół stowarzyszenia stwarzały doskonały klimat do odradzania się idei *„Stowarzyszenia Przyjaciół”*.

Za to Oddziałowi Szczecińskiemu, Komitetowi Organizacyjnemu Zjazdu, wszystkim zaangażowanym w jego organizację należą się wyrazy uznania i wdzięcznej pamięci.

Zbigniew Lubczyński



Jan ZUZOK
(1931)

docent, doktor inżynier elektronik, mgr ekonomii, specjalista w zakresie miernictwa elektronicznego dydaktyk, działacz SEP

Nota biograficzna Kol. Jana Zuzoka Członka Honorowego SEP

Urodził się 29.03.1931 r. w Gorzyczkach, powiat Wodzisław. Tu też skończył szkołę podstawową, a potem uczęszczał do Gimnazjum i Liceum Ogólnokształcącego w Rybniku, gdzie w 1951 r. zdał maturę. W latach 1951-1957 studiował na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej i uzyskał tytuł magistra inżyniera w zakresie automatyki i telemechaniki.

W 1957 r. rozpoczął pracę zawodową w Instytucie Automatyki Systemów Energetycznych we Wrocławiu. Tu brał udział w pracach naukowo-badawczych kolejno w zakresie: opracowania koncepcji i konstrukcji elektronicznych regulatorów dla potrzeb automatyzacji systemu energetycznego, opracowania uniwersalnego systemu telemetrii cyfrowej dla potrzeb energetyki i opracowania układów i systemów pomiarowych dla potrzeb ochrony środowiska.

W latach 1958-1962 studiował zaocznie na Wydziale Ekonomiki Przedsiębiorstwa Wyższej Szkoły Ekonomicznej we Wrocławiu i uzyskał dyplom magistra ekonomii.

W 1967 r. obronił na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej pracę doktorską nt. cyfrowego pomiaru napięcia dla potrzeb automatycznej regulacji systemu energetycznego i uzyskał stopień doktora nauk technicznych. W 1971 r. został powołany na stanowisko docenta.

W 1976 r. przeszedł do pracy w Instytucie Metrologii Elektrycznej Politechniki Wrocławskiej. Po rozwiązaniu Instytutu pracował w Katedrze Metrologii Elektronicznej i Fotonicznej Politechniki.

Posiada bogaty dorobek dydaktyczny. Prowadził seminaria dyplomowe i problemowe w zakresie miernictwa elektronicznego. Opracował programy i prowadził wykłady z następujących przedmiotów: elektronika przemysłowa, układy elektroniczne, miernictwo elektroniczne, miernictwo cyfrowe, przemysłowe systemy pomiarowe, czujniki i przetworniki elektroniczne, technika pomiarów wielkości nieelektrycznych.

Był promotorem 3 prac doktorskich i kilkudziesięciu prac dyplomowych magisterskich.

Przez 5 lat pełnił funkcję kierownika naukowego w zespole koordynacyjnym programu rządowego. Swój dorobek przedstawiał na wielu konferencjach. Jest autorem lub współautorem licznych publikacji i patentów. Został odznaczony Złotą Odznaką Politechniki Wrocławskiej w 1994 r.

Do Stowarzyszenia Elektryków Polskich należy nieprzerwanie od 1966 r. Jest wieloletnim doświadczonym działaczem SEP. W Stowarzyszeniu sprawował wiele funkcji: prezes Oddziału Wrocławskiego w latach 1987-1990, członek Zarządu Oddziału w latach 1970-1972; 1975-1984; 1987-2002, przewodniczący Centralnego Kolegium Sekcji Automatyki i Pomiarów w latach 1987-1998, przewodniczący Sekcji Elektroniki Oddziału w latach 1970-1974, przewodniczący wyodrębnionej z Sekcji Elektroniki Sekcji Automatyki i Pomiarów Oddziału w latach 1974-1983; 1987-2001, członek Centralnej Komisji Kół w latach 1994-1997, prezes Koła nr 25 przy Instytucie Automatyki Systemów Energetycznych w latach 1968-1975, prezes Koła nr 70 przy Instytucie Metrologii Elektrycznej Politechniki Wrocławskiej w latach 1987-2001. Był inicjatorem i organizatorem ogólnopolskiej cyklicznej konferencji naukowo-technicznej pt.: *„Pomiary i systemy pomiarowe w ochronie środowiska”*, organizowanej przez SEP. Był animatorem seminariów i sympozjów, organizowanych przez Sekcję Automatyki i Pomiarów, odbywających się m.in. w ramach *„Wrocławskich Dni Nauki i Techniki”*, organizowanych przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych. Był aktywnym prezesem Koła nr 70, a za jego kilku kadencji Koło to uzyskało znaczące wyróżnienia w ogólnopolskim konkursie na *„Najaktywniejsze Koło SEP”*. Był wielokrotnym delegatem Oddziału Wrocławskiego na Walne Zjazdy SEP.

Jest odznaczony Srebrną (1972) i Złotą (1978) Odznaką Honorową SEP, Srebrną, Złotą i Diamentową Odznaką Honorową NOT, Medalem prof. M. Pożaryskiego (1984), Medalem prof. J. Groszkowskiego, Medalem im. prof. K. Idaszewskiego, Medalem 90-lecia SEP oraz Medalem 60-lecia NOT na Dolnym Śląsku.

W 1998 r. został odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

W kadencji 1994-1998 był radnym samorządowym i pełnił funkcję przewodniczącego Rady Gminy Święta Katarzyna.

Jan Lewczyk

XVI Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka w Gdańsku



W dniach 23-26.10.2014 r. członkowie Akademickiego Koła SEP nr 4 przy Politechnice Wrocławskiej oraz studenci i doktoranci Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej uczestniczyli w XVI Ogólnopolskich Dniach Młodego Elektryka w Gdańsku.

Skład:

- Joanna Bielech - studentka (Wydział Elektryczny / Akademickie Koło SEP)
- Gracjana Skwira - studentka (Wydział Elektryczny / Akademickie Koło SEP)
- Piotr Nowak - student (Wydział Elektryczny / Akademickie Koło SEP)
- Patryk Klimkowski - student (Wydział Elektryczny / Akademickie Koło SEP)
- Marcin Jeżewski - student (Wydział Elektryczny / Akademickie Koło SEP)
- Maciej Gwoździewicz - doktorant/pracownik (Wydział Elektryczny / Akademickie Koło SEP)
- Jarosław Krysiak - doktorant/pracownik (Wydział Elektryczny / Akademickie Koło SEP)
- Jan Pytlarz - Wiceprezes Oddziału Wrocławskiego SEP (Akademickie Koło SEP)

I dnia uuczestnicy brali udział w inauguracji XVI ODME w Auli Politechniki Gdańskiej, które rozpoczął Prezes SEP Kol. Piotr Szymczak wraz z Prezesem Oddziału Gdańskiego SEP Kol. Waldemarem Dunajewskim.





Podczas uroczystości wręczono medale im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego za propagowanie działalności Stowarzyszenia. Jeden z nich otrzymał delegat Oddziału Wrocławskiego SEP/Wydziału Elektrycznego Piotr Nowak. Po części formalnej uroczystości prof. Ludwik Dobrzyński z Narodowego Centrum Badań Jądrowych poprowadził wykład nt. *„Wielkie awarie w przemyśle jądrowym”*. Kolejnym punktem były dwie prezentacje głównego sponsora XVI ODME firmy EDF z Francji. Ostatnim punktem przed obiadem, który odbył się na dziedzińcu Politechniki Gdańskiej było spotkanie uczestników z Prezesem SEP Kol. Piotrem Szymczakiem oraz Wiceprezesem SEP Kol. Krzysztofem Nowickim, które poprowadził Przewodniczący CKMIS Jan Pytlarz. Podczas tego spotkania młodzi uczestnicy mogli porozmawiać z Prezesem oraz zadawać mu pytania dotyczące nie tylko młodych w SEP, ale także problemu podniesienia składek członkowskich. Ostatnim punktem podczas spotkania z Prezesem SEP było wręczenie nagród w formie książek czterem wyróżniającym się studentom podczas Wakacyjnej Szkoły Liderów. Na koniec organizatorzy oprowadzili uczestników XVI ODME po laboratoriach Politechniki Gdańskiej.

II dzień rrozpoczął się wykładem pt.: *„Bezpieczeństwo Elektrowni Jądrowych z reaktorami III generacji”*. Kolejnym punktem był konkurs wiedzy o Kazimierzu Szpotańskim, w którym to delegat Oddziału Wrocławskiego SEP Jan Pytlarz zajął II miejsce. Po konkursie uczestnicy obejrzeli projekcję filmu o Kazimierzu Szpotańskim oraz Alfonsie Hoffmannie. Następnie odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP wraz z wyborem władz. Podczas zebrania koła akademickie wystawiały po maksymalnie dwóch delegatów, którymi w Akademickim Kole SEP nr 4 przy Politechnice Wrocławskiej zostali Piotr Nowak i Marcin Jeżewski. Możemy pochwalić się, że wiceprzewodniczącym SRK SEP został Piotr Nowak, a sekretarzem komisji rewizyjnej SRK SEP Marcin Jeżewski. W trakcie trwania zebrania przeprowadzano część teoretyczną Ligi Elektryków, w której brali udział pozostali delegaci Oddziału Wrocławskiego SEP. Wieczorem uczestnicy wybrali się na zwiedzanie Gdańska wraz z przewodnikiem.

III dzień rozpoczęto panelem dyskusyjnym nt. *„Aspekty społeczne oraz bezpieczeństwa budowy elektrowni jądrowej”* (prof. Jacek Marecki, prof. Waldemar Kamrat, prof. Kazimierz Kosmowski, dr Piotr Stankiewicz, mgr Łukasz Koszuk, mgr inż. Agnieszka Kaczmarek - Kacprzak). Kolejnym punktem była wycieczka do Stoczni Gdańskiej oraz Europejskiego Centrum Solidarności. Przedostatnią atrakcją tego dnia była druga, praktyczno-sportowa część Ligi Elektryków. Podsumowaniem ODME była uroczysta kolacja, podczas której wręczano nagrody zwycięzcom Ligi Elektryków - Oddziałowi Białostockiemu, a także wręczenie dyplomów za udział w XVI ODME delegacjom wraz z pamiątkowym zdjęciem z organizatorami. Ostatniego, IV dnia, po śniadaniu delegaci powrócili do swoich domów.



W imieniu uczestników wydelegowanych przez Oddział Wrocławski SEP oraz Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej pragniemy podziękować za wsparcie finansowe, które umożliwiło nam uczestnictwo w tym wydarzeniu. Dzięki państwa przychylności nie zabrakło tam nas - studentów z Wrocławia. Uczestnictwo tak licznej delegacji było piękną nagrodą za pracę w działalności i życiu Stowarzyszenia jak i współpracę z Wydziałem Elektrycznym. Dziękujemy.



Wakacyjna Szkoła Liderów

Wakacyjna Szkoła Liderów odbyła się w dniach 4-9.08.2014 r. w Kochowie. Organizatorem był O/Wrocławski SEP, a sam projekt koordynował Jan Pytlarz. Poza O/Wrocławskim projekt wsparła firma ORW-ELS. Łącznie w szkoleniach młodych liderów wzięło udział 15 osób, przedstawiciele wielu Oddziałów SEP.

Pierwszego dnia odbyło się spotkanie z zaproszonymi gośćmi (Prezesem SEP - Piotrem Szymczakiem, Prezesem Oddziału Wrocławskiego - Andrzejem Hachołem, Wiceprezesem - Krzysztofem Nowickim oraz Panią Wójt Gminy Słupca - Grażyną Kazuś), przebiegające w błogim nastroju.

Następnego dnia Jarek Krysiak poprowadził debatę dotyczącą wypracowania programu pracy z młodzieżą na kadencje 2014-2018. Młodzi Liderzy proponowali własne pomysły oraz wyrażali swoje opinie. Podczas debaty zaproponowano m.in.: podniesienie kwoty stypendium motywacyjnego pochodzącego z funduszu pomocy koleżeńskiej (otrzymywane by były po sporządzeniu półrocznego sprawozdania z działalności koła), stworzenie fundacji. Najbardziej ambitnym i największym przedsięwzięciem będzie rozpropagowanie Stowarzyszenia na arenie międzynarodowej. Została poruszona również kwestia II Kongresu Elektryki Polskiej. Uczestnicy otrzymali wsparcie od starszych kolegów, którzy dzięki swojemu doświadczeniu oraz pomocy finansowej mogą pomóc w realizacji pomysłów.

Szkolenia prowadzone w następnych dniach były bardzo owocne, uczestnicy nabywali wiedzę na temat pomiarów elektrycznych poprowadzonych przez firmę SONEL oraz z zakresu wystąpień publicznych i pracy z kamerą - każdy młody lider został oceniony przez specjalistę i otrzymał wskazówki.

Po szkoleniu i obiedzie wszyscy uczestnicy zostali przewiezieni do Powidza, gdzie wspólnie na rowerach wodnych przez kilka godzin pływali po jeziorze powidzkim. Był to pierwszy tak długi czas wolny po intensywnych treningach. Jako że pogoda dopisała, wszyscy dobrze się bawili i zadowoleni wrócili na wieczornego grilla do miejsca zakwaterowania.

(-) Patryk Klimkowski





1. i 2. grudnia 2014 r. w Warszawskim Domu Technika NOT odbył się II KONGRES ELEKTRYKI POLSKIEJ pod hasłem: *„Elektryka i Cyfryzacja - Polska wobec wyzwań XXI wieku”*, zorganizowany przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich i Politechnikę Warszawską oraz współorganizatorów: Wojskową Akademię Techniczną, Naczelną Organizację Techniczną i Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

II Kongres Elektryki Polskiej był najobszerniejszym przeglądem stanu i kierunków rozwoju szeroko rozumianej elektryki. Był on organizowany w szczególnej chwili, gdy Stowarzyszenie Elektryków Polskich, największe i najstarsze stowarzyszenie inżynierskie w naszym Kraju, świętuje swoje 95-lecie.

Celem II Kongresu było zainicjowanie i przeprowadzenie prac nad raportem *„Elektryka źródłem wyzwań cywilizacji XXI wieku”*, który powinien stanowić silne wsparcie decydentów w podejmowaniu przez nich systemowo spójnych działań, niezbędnych dla bezpiecznego, zrównoważonego rozwoju Kraju.

II Kongres stanowił formę wymiany poglądów i wypracowania impulsów do budowy koncepcji bezpiecznego rozwoju kraju w warunkach przemian społeczno-gospodarczych spowodowanych rozwojem elektryki i upowszechnieniem techniki cyfrowej. Był miejscem spotkania środowisk opiniotwórczych - polityków, działaczy społecznych, naukowców i praktyków gospodarczych, a także przedstawicieli mediów, którzy byli zainteresowani problematyką wyzwań, jakie nowe techniki i technologie oparte na zdobyczach elektryki i techniki cyfrowej stawiają przed osobami i środowiskami decydującymi o kierunkach rozwoju Polski w XXI wieku.

II Kongres, inicjując dyskusję na wiele kluczowych dla przyszłości Polski tematów, miał nie tylko wspomagać wypracowanie decyzji i formułowanie kierunków działań, ale również tworzyć społeczny i merytoryczny klimat podejmowania wielu problemów, również o charakterze legislacyjnym. Dotyczą one nowych wyzwań, przed jakimi staje społeczeństwo, dla którego energia elektryczna i cyfryzacja (cyfrowe systemy sterowania oraz przepływ cyfrowej informacji) stają się obszarami wymagającymi nie tylko dynamicznego rozwoju, ale i szczególnej uwagi oraz ochrony.





Sesje tematyczne II KEP

- Cyberbezpieczeństwo,
- Cywilizacyjne wyzwania elektryki,
- Elektroenergetyka,
- Elektryka w medycynie,
- Elektryka w systemach inteligentnego transportu,
- Energetyka jądrowa,
- Energetyka rozproszona i odnawialne źródła energii,
- Historia elektryki,
- Informatyzacja i cyfryzacja,
- Mechatronika,
- Miejsce i rola organizacji naukowo-technicznych w rozwoju młodego inżyniera,
- Polski przemysł elektrotechniczny,
- Trakcja elektryczna.



Fot. Krzysztof Woliński

ODDZIAŁ WROCŁAWSKI SEP
XLI WZDO

1. marca 2014 odbyło się XLI Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Wrocławskiego SEP w sali kinowej NOT. Lista uprawnionych do udziału w Zgromadzeniu obejmowała 114 delegatów i 4 członków honorowych. W WZDO uczestniczyło 105 osób uprawnionych. Frekwencja wyniosła 89%. Jest to najwyższa frekwencja w historii Walnych Zgromadzeń Delegatów w naszym Oddziale.

Zgromadzenie otworzył ustępujący po dwóch kadencjach prezes Oddziału Kol. Krzysztof Nowicki. Wymienił Kolegów, którzy zmarli w czasie kadencji; minutą ciszy i skupienia uczczono ich pamięć.

Po powitaniu Delegatów i Gości, wśród których byli: Kol. Krzysztof Kolonko, czł. ZG SEP, Kol. Tadeusz Nawraj, prezes Zarządu WR.RFSNT, Kol. Andrzej Grabowski prezes Oddziału Gliwickiego SEP, a także członków honorowych: Bohdana Synala i Zbigniewa Lubczyńskiego, przeprowadzono wybory przewodniczącego Zgromadzenia. Został nim prezes Koła Nr 24 Kol. Zenon Okraszewski.



Powołano następujące Komisje Walnego Zgromadzenia: Komisja Mandatowa - przewodnicząca Beata Kredenc, Komisja Skrutacyjna - przewodniczący: Ryszard Wójcik, Komisja Wyborcza - przewodniczący: Artur Witczyński, Komisja Uchwał i Wniosków - przewodniczący: Tadeusz Gudra.

Komisja Mandatowa stwierdziła ważność Walnego Zgromadzenia Delegatów Oddziału.

W części uroczystej Zgromadzenia odznaczeni zostali: Złotą OH NOT: Jerzy Samsonowicz (K-6); Srebrną OH NOT: Edward Cader (K-2), Bernard Herman (K-69); Złotą OH SEP: Piotr Bieniasz (K-43), Franciszek Garcarz (K-43), Andrzej Koźmiński (K-16), Jerzy Nowicki (K-43), Anna Tomczyk (K-43); Srebrną OH SEP: Grzegorz Bałuka (K-25), Krzysztof Haber (K-16), Piotr Cieślak (K-6), Andrzej Juśkiewicz (K-2), Marcin Kluba (K-19), Anna Lewandowska (K-25), Wiesław Michałek (K-32), Grzegorz Samsonowicz (K-6), Radosław Suchocki (K-32); Medalem im. prof. Janusza Groszkowskiego: Tadeusz Gudra (K-52), Jerzy Nawrot (K-43), Jan Zarzycki; Medalem im. prof. Mieczysława Pożaryskiego: Kazimierz Chabowski (K-41), Wojciech Grotowski (K-70), Barbara Górnicka (K-1), Andrzej Hachoł (K-70), Zenon Okraszewski (K-24) i Tadeusz Olichwer (K-18).







Realizując porządek obrad Kol. Krzysztof Nowicki przedstawił skrót sprawozdania z działalności Oddziału w kadencji 2010-2014. Pełny tekst Sprawozdania w tradycyjnym książkowym wydaniu Delegaci otrzymali w statutowym terminie. Druk Sprawozdania wraz z załącznikami zawiera 72 strony tekstu.



W swoim wystąpieniu Kol. K. Nowicki podkreślił silne strony naszego Oddziału, jego znaczącą pozycję wśród innych Stowarzyszeń we Wrocławskiej Radzie Federacji NOT, ale przede wszystkim w Stowarzyszeniu. Wymienił znaczące działania i imprezy organizowane przez Oddział, jego jednostki organizacyjne i koła. Przykłady zawiera kalendarium zawarte w Sprawozdaniu.

Porządek obrad Zgromadzenia obejmował następujące punkty:

- Otwarcie WZDO, powitanie delegatów i zaproszonych gości
- Wybór przewodniczącego WZDO
- Przekazanie prowadzenia obrad przewodniczącemu WZDO
- Wybory prezydium WZDO
- Wybory Komisji Mandatowej, Wyborczej, Uchwał i Wniosków
- Wręczenie odznaczeń
- Przyjęcie porządku dziennego
- Stwierdzenie ważności wyborów
- Uchwalenie regulaminu WZDO
- Przyjęcie uchwał organizacyjnych WZDO:
  - o liczbie członków wybieranych władz i liczbie delegatów na WZD w Szczecinie
  - o terminie zakończenia zgłaszania kandydatów do władz Oddziału i na delegatów na WZD
- Przyjęcie protokołu XL WZDO
- Sprawozdania władz Oddziału z kadencji 2010-2014:
  - Sprawozdanie Oddziału i propozycje głównych kierunków działań na następną kadencję
  - Sprawozdanie Komisji Rewizyjnej
  - Sprawozdanie Sądu Koleżeńskiego
- Dyskusja nad sprawozdaniami i projektem kierunków działania Oddziału w następnej kadencji
- Krótka przerwa (kawowo-techniczna)
- Przyjęcie sprawozdań
- Udzielenie absolutorium ustępującemu Zarządowi Oddziału
- Wybór Komisji Skrutacyjnej
- Przedstawienie kandydatów na Prezesa i wystąpienia kandydatów (czas wystąpień do 5 min.)
- Wybór Prezesa Oddziału
- Ogłoszenie wyników wyborów na Prezesa Oddziału
- Wybór władz Oddziału oraz delegatów na WZD:
  - członków Zarządu Oddziału
  - członków Komisji Rewizyjnej
  - członków Sądu Koleżeńskiego
  - delegatów na WZD SEP w Szczecinie
- Przerwa na posiłek ok. godz. 13:00
- Ogłoszenie wyników wyborów
- Dalszy ciąg dyskusji
- Przyjęcie uchwały programowej XLI WZDO
- Zakończenie obrad WZDO ok. godz. 15:00





Stosowne sprawozdania złożyła Komisja Rewizyjna i Sąd Koleżeński Oddziału. Komisja swoje sprawozdanie z uwagami zamknęła wnioskiem o udzielenie ustępującemu Zarządowi Oddziału absolutorium. Zebrani głosowaniem potwierdzili ten wniosek.

Należy podkreślić, że wszystkie głosowania, podobnie jak na poprzednich Zgromadzeniach, odbywały się bardzo sprawnie drogą elektroniczną. Jako Oddział jesteśmy pionierami w tej formie głosowania w Stowarzyszeniu.





W wyborach na prezesa Oddziału brało udział trzech kandydatów: Kol. Andrzej Hachoł z Koła SEP nr 70, Kol. Ryszard Kordas z Koła SEP nr 1 i Kol. Artur Kowalski z Koła SEP nr 10. Prowadzili oni szlachetną rywalizację w okresie poprzedzającym WZDO. Mieli też czas na wystąpienie na WZDO, przedstawiając swoją wizję działalności Oddziału w nowej kadencji.



Andrzej Hachoł



Ryszard Kordas



Arkadiusz Kowalski

Prezesem wybrano Kolegę Andrzeja Hachoła. Skład Zarządu Oddziału, jego ukonstytuowanie się, a także skład Komisji Rewizyjnej i Sądu Koleżeńskiego podajemy oddzielnie.



Nowo wybrany i ustępujący Prezes Oddziału - Andrzej Hachoł i Krzysztof Nowicki

Komisja Wnioskowa przedstawiła Zgromadzeniu projekt Uchwały, która została przez Delegatów przyjęta. Jej treść prezentujemy obok.

W czasie przerwy w obradach Zgromadzenia Uczestnicy zostali podjęci poczęstunkiem.

Warto zauważyć, że w materiałach na Zgromadzenie Uczestnicy otrzymali świeżo, prosto z drukarni wydany Słownik Biograficzny Zasłużonych Elektryków Wrocławskich tom IV oraz Informator Oddziału Wrocławskiego SEP nr 14.

UCHWAŁA XLI Walnego Zgromadzenia Delegatów Oddziału Wrocławskiego SEP z dnia 01.03.2014 r.

Uznać kierunki działań i zadania Oddziału SEP na kadencję 2014-2018 jako uchwałę XLI WZDO zgodnie z punktem 12. sprawozdania z działalności w latach 2010-2014.

1. Utrzymać równowagę między działalnością gospodarczą i statutową m.in. w celu zapewnienia środków finansowych dla dobrego funkcjonowania Oddziału.
2. Kontynuować działania w celu zwiększenia dochodowości w Ośrodku Rzeczoznawstwa.
3. Zachować apolityczność Stowarzyszenia.
4. Utrzymywać środki finansowe pozwalające na roczne funkcjonowanie Oddziału bez przychodów z działalności gospodarczej (po odjęciu funduszy Kół).
5. Kontynuować działania utrzymujące rangę i pozycję Oddziału w Stowarzyszeniu i Federacji NOT.
6. Utrzymywać aktywną współpracę z Politechniką Wrocławską oraz wrocławskimi instytutami o działalności związanej z szeroko pojętą elektryką.
7. Dbać o młodych członków SEP - zwiększać ich udział w pracach Oddziału i Agendach Gospodarczych.
8. Różnymi formami działania (konkursy, nagrody itp.) propagować SEP w uczelniach, szkołach technicznych i instytutach - w ramach posiadanych środków.
9. Utrzymać kontakty z władzami terenowymi i organizacjami samorządowymi.
10. Rozwijać dobre kontakty z Dolnośląską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa.
11. Utrzymywać współpracę z istniejącymi i podejmować starania o pozyskanie nowych członków wspierających.
12. Upowszechniać informacje o działalności Oddziału (Informator, oddziałowa witryna internetowa itp.).
13. Kontynuować działania związane z integracją członków Oddziału.
14. Upowszechnić wśród członków Oddziału Wrocławskiego SEP informację o możliwości uzyskiwania Karty Inżyniera Europejskiego.
15. Podjąć starania o zwiększenie funduszu pomocy koleżeńskiej i funduszu przeznaczonego na organizację wycieczek.

SĄD KOLEŻEŃSKI

- Przewodniczący: Hanka Karkowska (K-70)
- Wiceprzewodniczący: Władysław Błoński (K-43)
- Sekretarz: Barbara Czołowska (K-1)
- Członkowie: Marcin Nejman (K-4), Jan Zuzok (K-70)

WALNE ZGROMADZENIE DELEGATÓ

1. marca 2014 roku

ZARZĄD

PREZES
Andrzej Hachoł (K-70)

SEKRETARZ
Jan Rudy (K-60)

SKARBNIK
Ryszard Kordas (K-1)

WICEPREZES
Krzysztof Nowicki (K-41)

WICEPREZES
Jan Pytlarz (K-4)

WICEPREZES
Bohdan Synal (K-24)

CZŁONKO
Mieczysław Bednarski (K-19), Janusz Gondek (K-16), Beata Kredenc (K-8), Jerzy Les

BIURO ODDZIAŁU

Sprawy organizacyjne
Barbara Kazubek (K-43)
Lidia Dudek (K-19)
Edyta Zahajkiewicz (K-16)

KSIĘGOWOŚĆ

Finanse, budżet
Cecylia Olichwer (K-60)

SEKCJE

- **Sekcja Automatyki i Pomiarów**
  Edward Ziaja (K-25)
- **Sekcja Elektrotechniki i Automatyki Górniczej**
  Bogdan Miedziński (K-24)
- **Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych**
  Jerzy Chorąży (K-9)
- **Sekcja Trakcji Elektrycznej**
  Leszek Ładniak (K-41)

Zespół ds. Studiów i Analiz

Bohdan Synal (K-24)

KOŁA (razem 34)

K-1 Instytut Elektrotechniki Oddział Wrocławski Krzysztof Kogut

K-2 Elektromontaż Wrocław S.A. Stanisław Szyler

K-3 Port Lotniczy Wrocław S.A. Adam Olichwier

K-4 Koło Akademickie Piotr Nowak

K-5 Klub PZK Sp 6 PWW Witold Marchewka

K-6 ENERGO-MONT Jerzy Samsonowicz

K-7 Logistyka ŚOW Stanisław Jednoróg

K-8 ELEKTROTIM S.A. Andrzej Sitarz

K-9 BP-PUE „ELEKTROPROJEKT" Jerzy Chorąży

K-10 Zesp. Szkół nr 2 we Wrocławiu Arkadiusz Kowalski

K-11 LEONI Kabel Polska Paweł Kubala

K-12 ZEC Service Wrocław Wincenty Rękas

K-13 Zakład Sieci i Zasilania Sp.z o.o. Marek Spisak

K-16 ZEW Kogeneracja S.A. Andrzej Koźmiński

K-18 TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Wrocław Jacek Floryn

K-19 Koło Energetyków przy URE Mieczysław Bednarski

K-21 CNPAE S.A. Jacek Szygulski

K-24 Politechnika Wrocławska, Katedra Energoelektryki i Katedra Podst. Elektrotechniki Zenon Okraszewski

K-25 Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Paweł Żmuda

K-27 TAURON Dystrybucja S.A. Pogotowie Energ. - Oława Ireneusz Kirkiewicz

K-32 OGP Gaz-System Dolnośląska Spółka Gaz. Marian Cebula

K-41 PKP Energetyka Sp. z o.o. Zakład Dolnośląski Edward Chamioło

K-43 Koło Terenowe przy Zarządzie Oddziału Czesław Ratajczak

K-50 ZUI „BUDOPROJEKT" Jan Czarnecki

K-52 Politechnika Wrocławska Wydział Elektroniki Tadeusz Gudra

K-60 ELTOR (1970 r.) Jan Rudy

K-64 Zesp. Szkół Zaw. nr 4 Władysław Urbański

K-69 Politechnika Wrocławska Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Krzysztof Pieńkowski

K-70 Politechnika Wrocławska Jerzy Leszczyński

K-75 Politechnika Wrocławska Katedra Cybernetyki Technicznej Janusz Halawa

K-77 TAURON Dystrybucja S.A. Rejon Środa Śląska Tomasz Pieprzyk

K-83 ZBiPM „CUPRUM" Andrzej Przybyła

K-88 TAURON Dystrybucja S.A. Rejon Oborniki Śląskie Grzegorz Wójcik

K-89 Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych i Inż. Wrocław, Zakład Robót Elektryfikacyjnych Władysław Posoński

ÓW ODDZIAŁU

KOMISJA REWIZYJNA

- Przewodniczący: Wojciech Grotowski (K-70)
- Wiceprzewodniczący: Tadeusz Dzięgielewski (K-43)
- Sekretarz: Jarosław Krysiak (K-4)
- Członkowie: Krzysztof Haber (K-16), Jerzy Samsonowicz (K-6)

PREZYDIUM

CZŁONKOWIE PREZYDIUM

Kazimierz Chabowski (K-41), Andrzej Koźmiński (K-16), Tadeusz Olichwer (K-18)

OWIE ZARZĄDU

zczyński (K-70), Zenon Okraszewski (K-24), Czesław Ratajczak (K-43), Stanisław Szyler (K-2)

KOMISJE

- **Komisja Historyczna**
  Zbigniew Lubczyński (K-41)
- **Komisja Kół**
  Kazimierz Chabowski (K-41)
- **Komisja Młodzieży i Studentów**
  Jerzy Leszczyński (K-70)
- **Komisja Odznaczeń**
  Barbara Czołowska (K-1)
- **Komisja Pomocy Koleżeńskiej**
  Paweł Żmuda (K-25)
- **Komisja Seniorów**
  Jan Francyk (K-70)
- **Komisja ds. Ochrony Przeciwporażeniowej**
  Witold Jabłoński (K-24)

Rada Ośrodka Rzeczoznawstwa

- Przewodniczący: Andrzej Koźmiński (K-16)
- Członkowie: Krzysztof Haber (K-16), Andrzej Majta (K-43), Marcin Nejman (K-4), Jan Rudy (K-60)

Ośrodek Rzeczoznawstwa

Kierownik: Ryszard Wójcik (K-43)

Rada Ośrodka Szkolenia i Egzaminów

- Przewodniczący: Jerzy Kluba (K-19)
- Członkowie: Janusz Gondek (K-16), Jerzy Leszczyński (K-70), Jan Pytlarz (K-4), Jan Wojtych (K-18)

Ośrodek Szkolenia i Egzaminów

Kierownik: Stanisław Szyler (K-2)

Przedstawiciele Oddziału Wrocławskiego w Centralnych Komisjach SEP

- **Centralna Komisja ds. Współpracy z FSNT NOT**
  Janusz Gondek (K-16)
- **Centralna Komisja ds. Współpracy z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa**
  Tadeusz Olichwer (K-18)
- **Centralna Komisja Organizacyjna**
  Ryszard Kordas (K-1)
- **Centralna Komisja Młodzieży i Studentów**
  Przemysław Klukowski (K-4), Jarosław Krysiak (K-4), Marcin Jeżewski (K-4)
- **Centralna Komisja Norm i Przepisów Elektrycznych SEP**
  Witold Jabłoński (K-24)

Plan pracy Zarządu Oddziału Wrocławskiego SEP w kadencji 2014-2018

Zadania wynikające z uchwały WZDO lub z postanowienia ZO

DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA

- Zachować apolityczność Stowarzyszenia.
- Kontynuować działania utrzymujące rangę i pozycję Oddziału w Stowarzyszeniu i Federacji NOT.
- Utrzymywać aktywną współpracę z Politechniką Wrocławską oraz z wrocławskimi instytutami o działalności związanej z szeroko pojętą elektryką.
- Dbać o młodych członków SEP - zwiększać ich udział w pracach Oddziału i Agendach Gospodarczych.
- Kontynuować działania związane z integracją członków Oddziału.
- Podjąć starania o zwiększenie funduszu pomocy koleżeńskiej i funduszu przeznaczonego na organizację wycieczek.
- Upowszechniać informacje o działalności Oddziału: (Informator, witryna internetowa).

ZADANIA WYNIKAJĄCE Z UCHWAŁY WZDO LUB POSTANOWIENIA ZARZĄDU ODDZIAŁU

- Różnymi formami działania (konkursy, nagrody itp.) propagować SEP w uczelniach, szkołach technicznych i instytutach - w ramach posiadanych środków.
- Utrzymywać kontakty z władzami terenowymi i organizacjami samorządowymi.
- Rozwijać dobre kontakty z Izbą Inżynierów Budownictwa.
- Utrzymywać współpracę z istniejącymi i podejmować starania o pozyskanie nowych członków wspierających.
- Upowszechnić wśród członków Oddziału Wrocławskiego SEP informację o możliwości uzyskiwania Karty Inżyniera Europejskiego.

DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

- Utrzymać równowagę między działalnością gospodarczą i statutową m. in. w celu zapewnienia środków finansowych dla dobrego funkcjonowania Oddziału.
- Kontynuować działania w celu zwiększenia dochodowości Ośrodka Rzeczoznawstwa.
- Utrzymywać środki finansowe pozwalające na roczne funkcjonowanie Oddziału bez przychodów z działalności gospodarczej (po odjęciu funduszy Kół).

GRUZJA 13.06. - 24.06.2014

Organizatorem wycieczki był Oddział Wrocławski Stowarzyszenia Elektryków Polskich, wycieczkę obsługiwało Biuro Turystyki *„JOANNA”* z siedzibą we Wrocławiu, koszt wycieczki 3.500,- PLN od osoby, ilość uczestników 41

GRUZJA - *górzysta republika, rozciągająca się na wschód od wschodniego wybrzeża Morza Czarnego i obejmująca znaczną część gór południowego Kaukazu. Powierzchnia 69.700 km^2 (łącznie z Abchazją i Osetią Południową, zajętych w 2009 r. przez Rosję). Gruzja sąsiaduje z Rosją, Azerbejdżanem, Armenią i Turcją. Liczba ludności 4 mln 483 tys. (2013 r.). Stolicą kraju jest TBILISI; inne większe miasta to BATUMI i KUTAJSI. Najdłuższa rzeka KURA (przepływa przez Tbilisi). Cztery piąte powierzchni stanowią góry Kaukazu z najwyższymi szczytami SZHARA (5.068 m n.p.m.) i KAZBEK (5.047 m n.p.m.). Ustrój - wielopartyjna republika z jednoizbowym parlamentem. Język urzędowy gruziński - mówią, że nie jest podobny do żadnego innego na świecie. Mają swój alfabet składający się z 33 głosek, nie ma rozróżnienia na małe i duże litery. Waluta LARI - dzieli się na 100 TETRI (obecnie 1 Lari ~ 2 zł). Gruzja dzieli się na 12 regionów; każdy z nich ma (podobno) swój dialekt, kulturę i ubiory, a nawet mentalność. Wyznania: prawosławie gruzińskie 65%, rosyjskie 10%, ormiańskie 8%, muzułmanie 11%.*

Naszym przewodnikiem jest GIORGI (rodowity Gruzin, mieszkaniec Wrocławia).

13.06. **(piątek)** - zbiórka uczestników godz. 18:15 przy Wzgórzu Andersa we Wrocławiu; odjazd 18:30 autokarem na lotnisko *„Pyrzowice”* k/Katowic. Stąd wylot do KUTAJSI o północy samolotem Airbus 320 linii WIZZAIR.

14.06. **(sobota)** - lot trwa ok. 3 godz., lądujemy w Kutajsi ok. godz. 5:30 czasu miejscowego (przesunięcie do przodu o 2 godz.). Stąd dojeżdżamy do hotelu NNN, tu podzieleni na dwie grupy do dwóch budynków. Do godz 17:00 odpoczynek, spacer po mieście.

KUTAJSI jest drugim po Tbilisi największym miastem Gruzji, leży nad rzeką Rioni w regionie Imeretii - 300 tys. mieszkańców. Sami spacerujemy po mieście, oglądamy pobliskie zabudowania, sklepy, ruch uliczny - hałas, kierowcy trąbią i nie respektują praw pieszych (uwaga: kupuję zegarek w miejsce uszkodzonego w trakcie podróży).

Godz. 17:00 spotykamy się przy autokarze i jedziemy z przewodnikiem i p. Niną na zwiedzanie Kutajsi. Wszyscy dostajemy mapki Gruzji i słuchawki, dla ułatwienia słyszalności przewodnika i pilota. Jedziemy do monastyru GELATI, jadąc słuchamy opowieści o mieście KUTAJSI, o Złotym Runie z cudownego barana, skradzionym tu przez Jazona, o tradycji uzyskiwania złota.



Jesteśmy ok. 800 m n.p.m. przy świątyni ufundowanej przez Króla DAWIDA IV. BUDOWNICZEGO. Świątynię ukończono w 1106 r. W kolejnych stuleciach była nie tylko ośrodkiem kultu religijnego, stanowiła bowiem kulturalne i naukowe centrum całego kraju oraz produkcji wina. Najpierw wyrównano wzgórze i na tej płaszczyźnie wybudowano klasztor (monastyr). Monastyr znajduje się w pięknej okolicy wśród zieleni. W jego skład wchodzą trzy kościoły z wysokimi kopułami. Najważniejszy to katedra Matki Boskiej. Wewnątrz zachowały się freski z okresu od XII do XVIII w. Jest tam też podobizna króla Dawida Budowniczego, archaniołów Michała i Gabriela. Dwie pozostałe świątynie to kościół św. Jerzego i św. Mikołaja. Cały ten obszar to piękny punkt widokowy.

W środku i na dziedzińcu spotykamy *„parę młodych”* i grupę gości weselnych. Idziemy do grobu króla Dawida, modli się spora grupa dzieci i trudno wejść. Jeszcze mały klasztorek św. Mikołaja, wnętrze wyłożone miejscowym materiałem skalnym - obecnie hala. Dalej to stara winnica, kadzie, beczki, obok źródło wody odmładzającej, ruiny murów obronnych. Monastyr GELATI w 1994 r. został wpisany na listę Światowego Dziedzictwa Kulturalnego.

Wracając obserwujemy po drodze prymitywne rury nad ziemią doprowadzające gaz do domostw. Na drzewach widać dojrzewające już owoce. Nasz pilot opowiada o tutejszych zwyczajach weselnych: zaprasza się 200 do 300 gości weselnych, dają prezenty w kopertach po 200 do 300 $. Uczta weselna trwa 3 dni i dłużej.

Nasza trasa powrotna wiedzie przez teren górzysty z widokami na Kaukaz i zwiedzamy zespół klasztorny GELATI.

Obiadokolacja w dużej restauracji, gdzie równocześnie jest wesele i czyjeś urodziny; gra muzyka, jest wesoło, niektórzy ruszają w tany. Koniec imprezy, wracamy na nocleg do hotelu.

15.06. **(niedziela)** - zabieramy bagaże i o 9:00 odjazd w kierunku Tbilisi. Zatrzymujemy się naprzeciw budynku Parlamentu Gruzji, ciekawa nowoczesna architektura (patrz fotka poniżej).

Chwila na zdjęcia i dalej w drogę. Nad nami błękitne niebo, w dali góry. Pilot opowiada o Gruzji i o okolicach, które mijamy.

Warto wspomnieć o królowej Tamarze. Była ona córką króla Gruzji Georgiosa III, wnuczką Dawida IV, żyjącą na przełomie XII i XIII w. Była mądra, odważna i piękna. Rządziła państwem, dowodziła wojskami, podbijała sąsiednie ziemie, fundowała kościoły i klasztory. W Gruzji mówi się *„Król TAMARA”*. Pochowana jest w Monastyrze w Gelati. Szota Rustaweli na cześć królowej Tamary napisał gruzińską epopeję narodową pt.: *„Rycerz w tygrysiej skórze”*.

Wjeżdżamy na teren regionu KARTLIA ze stolicą GORI. Region jest bogaty w glinę - wszędzie przy zabudowaniach widać różne naczynia z gliny. Jedziemy pięknymi przełęczami, tunelem łączącym Gruzję zachodnią ze wschodnią, doliną rzeki Tergi, mijamy kurort SURAMI (leczenie astmy). Przejeżdżamy przez miejscowości słynące z wyrobu hamaków, widać je w różnych kolorach u przydrożnych sprzedawców; w dali ośnieżone szczyty Małego Kaukazu.

Dojeżdżamy do UPLISCYCHE - czyli SKALNEGO MIASTA. W IV w. p.n.e. było ono najważniejszym ośrodkiem cywilizacyjnym i religijnym Wschodniej Gruzji. Skalne Miasto zostało odsłonięte przez archeologów w latach 50-tych ubiegłego wieku. Zobaczyć tu można pozostałości pieczar mieszkalnych, tu był teatr, tu odpoczywali panujący; otwór w suficie to kanał wentylacyjny. Widać resztki muru obronnego, a na szczycie skały bazylika kryta czerwoną dachówką (to nie zabytek - postawiona tu niedawno). Powierzchnia tych skalnych obiektów liczy 9,5 ha, jest tu 270 rożnych grot i jaskiń, służyły też kiedyś jako miejsca więzienne. Chodząc po tym terenie trzeba uważać na węże i jaszczurki. Miejsce to jest nadal obiektem badań archeologicznych, obecnie wpisane na listę UNESCO. Po tych wyślizganych kamieniach zejście było dość trudne.

Po tej wyprawie, ok. godz. 14:30 jedziemy do GORI - miejsca urodzin Józefa Stalina (1879 r.) Największą atrakcją tego miasta jest MUZEUM STALINA. W dużej sali zdjęcia rodzinne, zdjęcia z lat szkolnych, z działalności politycznej itp. Oprowadza nas przewodnik muzealny (kobieta). Opowiada o edukacji w dzieciństwie i młodości Stalina, o jego działalności partyjnej, za którą był 6 razy zsyłany na Sybir (łącznie przebywał tam 13 lat). Znów sala z różnymi przywódcami, odlew głowy Stalina, jego gabinet (przywieziony tu z Kremla), pianino, przechodzimy do sali tortur i represji, następnie przejście do domu rodzinnego Stalina. Ojciec był szewcem (przybył tu skądś?), matka Katarzyna urodzona w Gori. Dom z podstawowymi wówczas urządzeniami, obudowany kolumnami. Obok wagon pancerny (salonka Stalina), ciężki - waży 83 t. Można go zwiedzać - kilka przedziałów z łóżkiem, miejscem na posiłki, na obrady.

Ok. godz. 16. odjazd do Tbilisi, tam zakwaterowanie w hotelu IRMENI. O 18:00 jedziemy na obiadokolację; powrót przez oświetlone miasto, zakupy w markecie w pobliżu hotelu.





16.06. **(poniedziałek)** - od rana zwiedzanie stolicy Gruzji - TBILISI. Zamieszuje je ok. 1,5 mln ludności, w osi podłużnej rozciąga się na przestrzeni 30 km, leży w dolinie rzeki KURY, rozciąga się na stokach gór Trialeti i Sagurarno czyli części Małego Kaukazu. Mijamy budynki publiczne, Ratusz, Uniwersytet Techniczny, Min. Obrony, różne pomniki, stary budynek parlamentu, gimnazjum, Miejski Teatr, Plac Rewolucji Róż z 2003 r., pomnik ROWER, wieżę telewizyjną (1.200 m n.p.m.), filharmonię, casino, Plac Bohaterów. Niektóre budowle bardzo nowoczesne, dużo szkła. Po drodze wchodzimy do cerkwi z bogatym ikonostasem. Jesteśmy w centrum stolicy - dzielnica łaźni siarkowych, jedna z nich podobna do meczetu. Idziemy nad strumykiem między skałami, dochodzimy do wodospadu. Dalej mijamy kościół ormiański, dochodzimy do synagogi zbudowanej na początku XX w., przy wejściu duża menora (7-ramienny świecznik); wnętrze synagogi niewielkie. Dalszy kierunek to kolejka linowa, po drodze mijamy kościół prawosławny, przechodzimy przez Most Pokoju wybudowany w latach 2009-2010. Most jest kryty szkłem i zwany tu jako *„most szklany”*; między szkłem jest oświetlenie, most służy tylko dla pieszych. Dalej widać szklaną galerię i budynek prezydenta (obecnie Margwelaszwili).

Kolejką wjeżdżamy na wzgórze, by stąd spoglądać na panoramę miasta. Robimy tu zdjęcia - m.in. pomnika KOBIETY MATKI Gruzji. Krótki spacer i powrót (kolejką) na dół. Przechodząc ulicami mijamy rezydencję Patriarchy Gruzji, Teatr Lalek. Dalej ulicami do autokaru i przejazd do najstarszego w Gruzji kościoła prawosławnego pod wezw. Św, Trójcy. Wysoki na 7 m krzyż, złocona kopuła (ok. 10 kg złota), w środku monitoring. Duże wnętrze, ołtarz - bogaty wysoki ikonostas, dużo obrazów ze świętymi. Tu nie ma miejsc siedzących. Widać osoby podchodzące do obrazów i składające na nich pocałunek.

Jedziemy do regionu Mtianelia, którego głównym ośrodkiem jest MCCHETA. Podjeżdżamy dość wysoko, tu drugi co do wielkości kościół prawosławny. Katedrę otacza wysoki mur obronny z kamienia. Świątynia ta *„Drzewo Życia”* jest typowym gruzińskim kościołem na planie krzyża, z dużą kopułą. Wewnątrz bogaty ikonostas, postacie na obrazach w naturalnej wielkości. Tu odbywały się koronacje królów, śluby małżeńskie.

Z tarasu widokowego widać piękną panoramę MCCHETY oraz doliny rzeki KURY i ARAGWI (zdjęcie poniżej).



Zwiedzamy monastyr Dżwari (Klasztor Krzyża Świętego). W drodze powrotnej obiadokolacja w parku nad rzeką KURĄ, z ich gruzińskim daniem (taki grzybek z ciasta z mięsem w środku).

17.06. **(wtorek)** - wyjeżdżamy rano z hotelu, przez miasto na północ w góry. Malownicza trasa przez Wielki Kaukaz. Zatrzymujemy się przy fortecy ANA-NURI z XVII w. Dobrze zachowany kompleks dwóch kościołów, dwie wieże, wokół mur obronny. W kościele stare freski, dwie szerokie kolumny z pozostałościami malowideł. Forteca stanowiła zaporę dla wojsk najeźdźców; stąd droga dalej w góry na północ to *„Gruzińska Droga Wojenna”* - nazwa od najazdów Rosji na Gruzję tą drogą. Jedziemy w górę doliną rzeki ARAGWI, po bokach stoki gór pokryte krzewami, miejscami niższe zbocza trawiaste, gdzie pasą się krowy lub owce. W pewnym miejscu po prawej na szczycie dawna wieża obserwacyjna dla informacji o nadejściu wroga. Przełęcz *„Krzyżowa”* - wygląda jak wygolone pagórki, nad którymi wyższe wzniesienia górskie. Te wygolone pagórki to niska pokrywająca je roślinność, jak w naszych ogrodach skoszona trawa. Jedziemy stale w górę, coraz więcej wzniesień bez drzew, porysowane strumykami spływającej wody. Wciąż ciasne zakręty (serpentyny) i jazda w górę, niektórych (w tym autorkę tego opisu) napawa to lękiem. Mijamy roboty drogowe - wielkie maszyny drogowe na dużej wysokości. Wreszcie jakaś miejscowość - kurort zimowy GUDAURI, hotele, tu się zatrzymujemy, piękna zabudowana okolica, jest to znany ośrodek narciarski. Budynki na zboczach gór, średnia wysokość 2.196 m n.p.m.

Ruszamy dalej Drogą Wojenną, mijamy w dole cmentarz jeńców niemieckich z Drugiej Wojny Światowej, którzy budowali tu drogi. W kotlinach widać śnieg. Widoki tych gór mogą opisać tylko poeci. Dojeżdżamy do KAZBEGI, tu przesiadamy się na jeepy i krętą wyboistą drogą, z pooobijanymi bokami wysiadamy przy GERGETI - Kościele Św. Trójcy, położonym na wysokości 2.170 m n.p.m. Pada niewielki deszcz i chmury zasłaniają nam widok na górę KAZBEK (drzemiący wulkan 5.047 m n.p.m.) - jeden z 7-miu kaukaskich 5-tysięczników. Czasem prześwita słońce i można spojrzeć na wysoki Kaukaz w całej jego okazałości (patrz zdjęcie poniżej).



Wracamy do jeepów i w dół do autokaru, którym dojeżdżamy na obiadokolację (gdzieś po drodze w restauracji) i do hotelu na nocleg.

18.06. **(środa)** - rano wyruszamy (autokarem) w okolice winnic produkcji wina. Wyjeżdżamy przez ulicę Lecha Kaczyńskiego, zatrzymujemy się przed jego pomnikiem (głowa na kolumnie), wielu robi zdjęcia. Dalej, w oddali, widać lotnisko. Gruzja ma trzy lotniska: w Tbilisi, w Kutajsi i w Batumi. Wjeżdżamy w obszar regionu KACHETIA, gdzie uprawia się winorośle. Pilot opowiada nam o produkcji wina w Gruzji. Jest trochę odmienny proces od europejskiego - nie wyciska się gron, lecz po fermentacji osiada na dnie szlam winny, z którego pędzi się wódkę o nazwie CZACZA, z dodatkiem orzechów. Produkują podobno 500 gatunków win, a winobranie to tu wielkie święto. Mijamy jakiś zamek, widać wieże, w których chowano się kiedyś przed wrogiem.

Kachetia ma dobrą ziemię uprawną na warzywa. Teraz nasza trasa jest już mniej górzysta, pagórkowata. Ludność o ciemnej karnacji i podobno z dużym poczuciem humoru. Przejazd przełęczą na poziomie ok. 1.000 m n.p.m. w pięknym krajobrazie.

O godz, 11:30 jesteśmy w TELAWI - mieście u stóp gór GOMBORI, na wysokości ok. 800 m n.p.m. Stolica Kachetii TELAWI posiada cztery zabytkowe fortyfikacje z różnych okresów czasowych. Mijamy pomnik Herakliusza II na koniu, mury obronne, muzeum. Idziemy na bazar, potem spacer, zakup znaczków na poczcie (w Gruzji nigdzie indziej ich nie kupisz i nie ma skrzynek pocztowych) i do autokaru (nieznośny upał).



Jedziemy do klasztoru BODBE i grobu św. NINY; pochodziła z Turcji, ale tu w Gruzji przyjęła wiarę chrześcijańską. Od XX w. jest tu żeński monastyr. Pojedynczo podchodzimy do grobu i dotykamy powierzchni grobowca. Wewnątrz kościoła bogate freski, stare malowidła. Chodzimy po dziedzińcu, który jest bardzo zadbany, dużo kwiatów. Tu jest w budowie nowy kościół. Stąd też piękne widoki na dolinę rzeki ALAZANI.

Przejazd do SIGNANI - Miasta Miłości, Urząd Stanu Cywilnego czynny tu całą dobę. W środku miasta twierdza. Stoimy na placyku ładnie obudowanym, fontanna. W centrum rynek, ratusz, teatr, Pomnik Weteranów - cała długa ściana z nazwiskami poległych, zerwane łańcuchy jako symbole siły narodu. Jest mapa miasta - pokazuje 4 bramy, 28 wież, 4,5 km murów obronnych. SIGNANI to piękne stare miasto Zakaukazia. W gruzińskiej restauracji jemy obiadokolację, a po posiłku jest degustacja win. Gospodarz opowiada, że od 100 lat pokolenia jego rodziny robią wino i pieką chleb wg recepty jego babci. Degustacja trwała do godz. 19, a wódka *„czacza”* bardzo poprawiła nastroje i przez całą powrotną drogę było bardzo wesoło, przy śpiewach na wszystkie głosy i solowych występach p. Kacprzyka.

19.06. **(czwartek)** - godz. 9:00 wyjazd do BATUMI, stolicy regionu ADŻARIA. Po drodze mijamy osiedle wybudowane dla uchodźców z wojny w 2009 r.; wszystkie budynki takie same, kryte czerwoną dachówką. Jedziemy przez tereny nizinne, mijamy GORI. Za Gori mamy objazd z powodu obsunięcia się skał na drogę główną. Objazd kiepskimi wyboistymi drogami, (za to pięknym, tonącym w zieleni, górzystym terenie) mocno przedłuża nam czas dotarcia do celu. Pilot opowiada ciekawie o Gruzji, o regionie, który mijamy, historii itp. 13:45 koniec objazdu. Niebawem dojeżdżamy do Kutajsi i tu zmiana kierowcy autokaru; tak sympatyczny młodzian nas porzuca, tak że nawet nasz śpiew nie pomaga by wrócił.

Zmierzamy w kierunku BATUMI. Wjechaliśmy w zachodni region Gruzji o nazwie GURIA - region winnic. Mieszkańcy - Gurule - słyną z dowcipów i dobrego humoru. Opowiada kierowca: *„diabeł kręci na grillu Gurula, idzie drugi diabeł i pyta czemu go tak szybko kręcisz? Bo jak zwolnię to on mi ziemniaki wyjada”*.

Przejeżdżamy rzekę SUPSA, na drodze nierzadko wałęsają się lub leżą krowy (grzeją się na ciepłym asfalcie) i trzeba zwalniać. Jedziemy na południe i w końcu k/Batumi, ulicą o długości ok. 15 km dojeżdżamy do miejscowości GONIO. Tu zakwaterowanie w hotelu BAKURI, położonym tuż przy plaży Morza Czarnego. Jest późne popołudnie, ciepło, większość z nas zażywa morskiej kąpieli. Obiadokolacja w hotelu, czas wolny.

20.06. **(piątek)** - rankiem wyjeżdżamy na zwiedzanie Batumi. Zaczynamy od ogrodu botanicznego istniejącego tu od 1912 r., oddalonego ok. 9 km od miasta. Założycielem ogrodu był Jason Gordezjani. Zmarł wskutek ukłucia trującego gatunku kaktusa i jest pochowany w tym ogrodzie.

Idąc alejami oglądamy różne rośliny tropikalne, stare drzewa - pomniki przyrody, palmy bananowce, bambusy, kwitnące tulipanowce, niebieskie hortensje, australijskie srebrne eukaliptusy itp. Robimy zdjęcia morza z punktu widokowego.

Następnie wyruszamy do centrum Batumi. Zatrzymujemy się przy Wieży Gruzińskiego Alfabetu, obiekt jest widoczny z każdego miejsca miasta. Mijamy wieżę *„Czacza”*, pomniki zasłużonych obywateli Gruzji, fontanny, casino; spacerujemy promenadą nad morzem wiodącą do portu. W drodze powrotnej mijamy cerkiew, teatr, dużo współczesnej architektury. Wieczorem ponowny wyjazd na indywidualne zwiedzanie miasta - od godz. 19:00 do 22:00. W nocy w Batumi wszystko jest podświetlone w różnych kolorach - wieże, pałace, kościoły, pomniki, palmy (te kolorem zielonym). Dłużej oglądamy podświetlone fontanny, bijące w rytm muzyki, w różnych kształtach.

21.06. **(sobota)** - dzień pochmurny i wietrzny, spacery nad morzem (dziś mocno wzburzonym, kąpiel wzbroniona), indywidualne spotkania w grupach. Wieczorem ok. 19:00 wyjazd do centrum Batumi (jedzie kto chce), powrót 23:30.

22.06. **(niedziela)** - pochmurno, 10:00 wyjazd do Batumi. Zatrzymujemy się przy porcie, w pobliżu kościoła polskiego. Idziemy na bazar. Tu owoce i warzywa w różnych kolorach, zioła zielone i nasiona ziół, fasole, wszystko ładnie wyeksponowane. Dalej miody, mięsa i różne różności, każdy ogląda i kupuje co chce. Godz. 15:00 powrót do hotelu. Pogoda się poprawia, więc wielu idzie na plażę, by leżakować przy szumie morza; jeszcze wzburzone - wysoka fala dobija czasem do leżaków. Przyjemne późne popołudnie, obiadokolacja, spacery.

23.06. **(poniedziałek)** - rano - spakowani, z bagażami wyruszamy przez Batumi do KUTAJSI. Z autokaru oglądamy Nowe Batumi z promenadą, budynek w kształcie butelki piwa, hotele Hilton i Sharaton z współczesnymi balkonami gruzińskimi, kolejkę linową, piękne rabaty z kolorowych kwiatów, figury różnych zwierząt itp.

Dojeżdżamy do Kutajsi i kwaterujemy w hotelu NNN (tym samym i w tych samych pokojach co w dniu przyjazdu do Gruzji). Trochę czasu wolnego i o 15:00 przejazd do rezerwatu SATAPLIA. Z przewodnikiem idziemy do rezerwatu przyrody, który zajmuje 354 ha powierzchni. W rezerwacie są wytyczone ścieżki; zaczynamy od śladów dinozaurów, odkrytych tu w 1933 r. Były tu dinozaury roślinożerne i mięsożerne. W parku stoją atrapy dinozaurów.

Jest tu 67 rodzajów drzew - bukszpany, cisy (jeden z nich ma ok. 600 lat). Idziemy obok skał w których gnieździły się kiedyś dzikie pszczoły. Było dużo miodu, którym leczono wtedy różne schorzenia. SATAPLI znaczy miód. Następnie wchodzimy (po schodach) do jaskini udostępnionej do zwiedzania w 2011 r. Odkryto tu 17 komnat; my przejdziemy przez 5 jaskiń na przestrzeni 300 m; mieszkają tu nietoperze. Poszczególne hale jaskini mają barwne oświetlenie. Są tu stalaktyty - zwisające nacieki ze stropu jaskini, stalagmity - nacieki w postaci stożka oraz stalaktyty łączące górę i dół szczelin. Najciekawsza hala *„serca”* ma duży stalaktyt w kształcie serca (każdy go chętnie dotyka). W jaskiniach jest czyste powietrze i leczą tu dzieci z astmą. Potem wejście na punkt widokowy (dość wysoko) i spojrzenie na panoramę Kutajsi i okolicy. Wracamy, po drodze obiadokolacja z występami regionalnego zespołu, są śpiewy i taniec gruziński zwany *„Kartuli”*. Taniec w wykonaniu pięknej Gruzinki, rytmiczne gesty rąk, stopy płyną, ubrana w biały strój. Obok chłopak i kilku tancerzy, tańczą bardziej dynamicznie, ubrani na czarno.

Poszło w tany kilka par z naszej grupy. Czas kończyć i odjazd do hotelu.

24.06. **(wtorek)** - godz. 3:00 odjazd na lotnisko. Odprawa sprawna, jeszcze ostatnie zakupy i o godz. 6:15 do KATOWIC. Ok. godz. 8-mej jesteśmy już w autokarze, a ok. 11:30 we Wrocławiu.

Uwagi, spostrzeżenia:

- ***brak kartek pocztowych***; znaczki, wysyłka - tylko w urzędzie pocztowym, nie ma skrzynek pocztowych.
- ***jedzenie*** - nie byliśmy głodni, ale ich potrawy nieco przereklamowane.
- ***picie*** - dobre białe wina (np. Tsinandali alk. 12,5%), dobre brandy zwłaszcza SARAJI-SHVILI 40%.
- ***hotele*** - brak w pokojach lodówek, ciasne łazienki (wyjątek Tbilisi), nie dostosowane do potrzeb oświetlenie.
- ***pozytywna niespodzianka*** - każdego dnia w godzinach południowych dostawaliśmy poczęstunek od Biura Turystyki JOANNA.

Wyprawa się zaczęła, przebiegła i zakończyła szczęśliwie - dziękujemy za wspólny pobyt.

Opis ten na podstawie nabazgranego rękopisu, dla przypomnienia tego co widziała i słyszała, sporządziła CECYLIA SYNAL.



Refleksje z wycieczki do Gruzji

Gruzja w zielonych oczach Sepowiczki

Patrzę na Gruzję okiem Sepowiczki.
Na szosie krówki, a przy nich byczki.
Zwierzątka owe, tu nie dasz wiary,
Robią przy drodze za fotoradary.
Strumienie, rzeki, przepięknie się wiją,
O świętym Jerzu opowiada Gijo.
Pijemy czaczę, słuchałki na uszach,
Czacza nas cieszy, Kazbek nas wzrusza.
Być może pod wpływem gruzińskiego wina
Poczułam w pociągu pociąg do Stalina.
Ogród botaniczny, punkt widowiskowy,
Drzewo w poziomie, kaktus truciznowy.
Leżymy na plaży w słonecznym Batumi,
Wiatr od morza wieje, a nam w głowach szumi.
Spijamy rosół z przepysznych chinkali
Jemy chaczapuri (więcej będzie w talii).
Leje się wino z gruzińskiego dzbana…
Cieszymy się tobą Gruzjo kochana !!
Po powrocie, by się napić gruzińskiego wina
Spotkamy się wszyscy w knajpie u Gruzina.

Beata Miedzińska

PS. Słowa podkreślone stanowią gruzińską modyfikację języka polskiego autorstwa naszego wspaniałego przewodnika Gijo.

Koło SEP nr 10 przy Zespole Szkół nr 2 we Wrocławiu

Koło SEP nr 10 jest szkolnym kołem i wspomaga kolegów z Koła w trudnym okresie kolejnej reformy szkolnictwa zawodowego pt.: *„Modernizacja kształcenia zawodowego w Polsce do 2018 roku”*. W czytelni biblioteki oraz na wydziale elektrycznym warsztatów szkolnych udostępniamy INPE, ELEKTROINSTALATORA oraz AUTOELEKTRO (pracują tam członkowie koła). Na stronie internetowej udostępniamy bazę wiedzy w zakresie aktualnych norm i przepisów.

■ W dniach 5. i 6. lutego 2014 roku odbyło się wręczenie nagród laureatom i finalistom Konkursu na najlepszego ucznia w zawodzie. Nagrodę i dyplom dla najlepszego elektromechanika (dodatkowo) ufundowało Koło SEP nr 10. Puchar ufundowali członkowie koła - pomysł Mariusza Kuryło i Wiktora Sawicza. Pozostali uczestnicy otrzymali długopisy reklamowe.

■ Dni Otwarte 11. i 12. kwietnia 2014 r. Zaprezentowano bazę dydaktyczną szkoły. Kol. Arkadiusz Kowalski prezentował Koło SEP nr 10 w holu szkoły i udzielał informacji w zakresie uzyskania dodatkowych kwalifikacji oraz wręczał materiały promocyjne (długopisy, kalendarze, biuletyny SEP)



oraz ulotki o działalności Koła SEP nr 10 w Zespole Szkół nr 2 we Wrocławiu. Pozostali Członkowie Koła brali czynny udział w miejscu prezentacji. Zakupiliśmy 300 długopisów z grawerką i adresem strony internetowej, które w ramach promocji szkoły wręczaliśmy zainteresowanym podnoszeniem kwalifikacji w zakresie EKSPLOATACJI do 1kV.

■ Członkowie Koła SEP nr 10 brali czynny udział w przygotowaniu III Międzyszkolnego Konkursu Techniki Samochodowej. Kol. Arkadiusz Kowalski prezentował Koło SEP nr 10 i udzielał informacji w zakresie działalności Koła w Zespole Szkół nr 2. Zarząd Oddziału Wrocławskiego SEP ufundował nagrody dla uczniów, którzy uzyskali pierwsze miejsce indywidualnie (multimetr cyfrowy) i drużynowo (wskaźniki napięcia dla 3 osób).

■ W dniu 12. czerwca br. w Sali Urzędu Miasta Krakowa odbyło się Spotkanie z okazji Ogólnopolskich Obchodów Międzynarodowego Dnia Elektryki 2014 połączone z obchodami 95-lecia Oddziału Krakowskiego SEP. Z tej okazji Prezes Koła nr 10 Kol. A. Kowalski w imieniu tegoż Koła wręczył koledze J. Strzałce *„List gratulacyjny”*.

■ Ogólnopolskie Obchody Międzynarodowego Dnia Elektryka 2014 były okazją do podsumowania ogólnopolskiego konkursu na najaktywniejsze koło SEP w 2013 r., w którym to konkursie uzyskaliśmy, w kategorii A (koło do 30 osób) 2. miejsce w Stowarzyszeniu. Z tej okazji 12. czerwca w Krakowie wręczono uroczyście na forum ogólnopolskich obchodów Międzynarodowego Dnia Elektryka 2014 prezesowi Koła SEP nr 10 *„Proporzec przechodni”* oraz dyplom uznania i czek, nagrodę dla Koła, na kwotę 700 zł.



■ Referaty zaprezentowane podczas XL Wrocławskich Dni Nauki i Techniki przez członków Koła SEP nr 10 zostały udostępnione na stronie internetowej.

■ W grudniu 2014 Koło SEP nr 10 zorganizowało I etap Konkursu PSTRYCZEK - ELEKTRYCZEK - finał w czerwcu 2015 roku oraz eliminacje wieloetapowe konkursu *„SAMOCHODÓWKA”* - finał 2015 r.

Arkadiusz Kowalski
Prezes Koła SEP nr 10

Szanowny Panie Redaktorze,

Oto dane dot. szeroko pojętej działalności Koła SEP Nr 52 w okresie od 1.03.2014 do chwili obecnej:

- *Koło Nr 52 zajęło I miejsce w Konkursie o tytuł „Najaktywniejszego Koła SEP w roku 2013 w grupie A” w Oddziale Wrocławskim SEP oraz III miejsce w Ogólnopolskim Konkursie Kół SEP, co zostało potwierdzone stosownymi dyplomami z dnia 28. kwietnia 2014 r. oraz czekami o wartości odpowiednio 2300 zł i 400 zł.*
- *W okresie 4.03.2014 - 13.05 2014 na terenie Politechniki Wrocławskiej przeprowadzone zostało szkolenie w zakresie eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV dla grupy elektroenergetycznej E1. W szkoleniu uczestniczyło 32 studentów, głównie z Wydziału Elektroniki.*
- *W dniach 20, 21, 28, 29. 05 Koło Nr 52 zorganizowało na terenie Politechniki Wrocławskiej egzaminy kwalifikacyjne na uprawnienia E1 dla grupy 178 studentów (z Wydziału Elektroniki i Wydziału Mechanicznego PWr.)*
- *W dniach 23-25. maja 2014 Kolo Nr 52 zorganizowało dla członków Koła i ich rodzin wyjazd integracyjny w Góry Stołowe z noclegami w chacie „Szyprówka” w Sokolcu k/Rzeczki. Program wycieczki obejmował m.in.:*
  - *pieszą wędrówkę szlakiem turystycznym im. Mieczysława Orłowicza na Wielką Sowę,*
  - *zwiedzanie kompleksu podziemnego Walim - Osówka,*
  - *pokaz slajdów wraz z prelekcją dot. wycieczki SEP na Islandię,*
  - *spotkanie biesiadne przy grillu, przy akompaniamencie gitary.*
- *W dniach 13.11.-11.12.2014 r. Koło Nr 52 zorganizowało szkolenie przygotowujące do egzaminu kwalifikacyjnego na uprawnienia do eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV (kategoria E1) dla grupy 32 studentów Wydziału Elektroniki (egzamin zaplanowano w dniu 17.12.2014 r.)*

Z koleżeńskim pozdrowieniem
Tadeusz Gudra
Prezes Koła SEP Nr 52

Działalność Koła SEP nr 70 przy Politechnice Wrocławskiej

Koło skupia pracowników i emerytów wydziałów: Elektroniki, Elektrycznego, Mechanicznego i Podstawowych Problemów Techniki. Koło liczy 37 członków.

Zarząd Koła tworzą: Kol. Jerzy Leszczyński (prezes), Kol. Grzegorz Kosobudzki (wiceprezes, skarbnik), Kol. Janusz Ociepka (sekretarz) oraz Kol. Hanka Harkowska, Kol. Jerzy Kolanko, Kol. Henryk Kowalski, Kol. Jan Zuzok. Członkowie pełnią funkcje w Zarządzie i Komisjach Oddziału.

W okresie marzec-listopad 2014 roku Zarząd Koła odbył 8 posiedzeń. Na posiedzeniach omówiono między innymi plan pracy Koła, program spotkań jubileuszowych, zebrań członków koła (2 zebrania w roku), organizację wycieczek i organizację odczytów. Ustalono upominki dla członków Koła. Koło zorganizowało wycieczki w dniach 14.,15. i 20. maja 2014 do Zakładu EC Muchobór dla studentów Wydziału Elektrycznego.

Na zebraniu ogólnym Koła (25.06.2014 r.) Kol. Rober Łukomski wygłosił referat pt. *„Linie przesyłowe prądu stałego HVDC”*.

Koło aktywnie uczestniczyło we Wrocławskich Dniach Nauki i Techniki NOT. Zgłoszono i wygłoszono następujące referaty: *„System inteligentnego oświetlenia ulicznego na drogach rzadko uczęszczanych”* - Kol. Janusz Staszewski, *„Fish to trochę więcej niż Enigma”*, *„Urządzenia elektryczne fortyfikacji Linii Maginot”* - Kol. Jan Francyk, *„Parametry jakościowe energii elektrycznej w sieciach publicznych niskiego napięcia”* - Kol. Grzegorz Kosobudzki, *„Wielkie awarie w elektrowniach”* - Kol. Zygmunt Szreter, *„Bioelektryczność - napięcia i prądy w ciele człowieka”* - Kol. Andrzej Hachoł.

Prezes Koła SEP nr 70
Jerzy Leszczyński

Międzynarodowe Targi Energetyki EXPOPOWER

greenPOWER Międzynarodowe Targi Energii Odnawialnej

W dniu 13.05.2014 r. Delegaci Koła SEP nr 4 w składzie: Piotr Nowak, Jan Pytlarz, Agata Piesiewicz i Adam Opłatowski uczestniczyli w targach EXPOPOWER, które odbywały się terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich. Pobyt tego dnia w Poznaniu rozpoczęli od zwiedzania Malty, po czym uczestniczyli w uroczystym otwarciu targów oraz gali nagród. W czasie odwiedzania stoisk delegaci mogli zdobyć wiele kontaktów branżowych, które mogą zaowocować współpracą z firmami oraz przełożyć się na możliwość zdobycia stażu czy też praktyki w danej firmie. Poza samym zwiedzaniem i dyskusjami z wystawcami, delegaci uczestniczyli w kilku seminariach dotyczących głównie energii odnawialnej. Należy wspomnieć również, że wystawcy nie byli tylko z Polski, ale też z Niemiec, Belgii oraz z Chin i Tajlandii. Fakt ten spowodował, że delegaci, chcąc dowiedzieć się o produktach owych wystawców, musieli posługiwać się językiem angielskim technicznym, co miało pozytywny aspekt, gdyż studenci mogli sprawdzić swoją znajomość języka technicznego, który zostanie wykorzystany w przyszłym życiu zawodowym.

SaksoniaTrip (AMI+Leipzig+Dresden)



W dniu 31.05.2014 r. czterech członków Akademickiego Koła SEP zorganizowało wyjazd na Auto Mobile International Lipsk 2014, na którym wystawiały się największe marki branży samochodowej, prezentując swoje najnowsze technologie i samochody. Na koniec zwiedzania udaliśmy się na halę, w której wystawiała się policja niemiecka, amerykańska i polska, a także armia niemiecka. Policja niemiecka organizowała szkolenie, w którym uczono zainteresowanych jak zachować się w wypadku dachowania samochodem; oczywiście wzięliśmy udział w szkoleniu, które zakończyło się symulacją dachowania. Na stoisku armii niemieckiej mogliśmy wejść do wozów opancerzonych, a także porozmawiać o zastosowanej elektronice w tych pojazdach. Po zwiedzaniu udaliśmy się na jazdy próbne, które odbyliśmy kilkoma samochodami. Po wszystkim udaliśmy się na zwiedzanie Lipska, gdzie odwiedziliśmy kampus Uniwersytetu w Lipsku, Stare Miasto i wiele innych zabytków. W drodze powrotnej do Polski wjechaliśmy do Drezna - stolicy Saksonii, gdzie zwiedziliśmy rokokowy zespół pałacowy Zwinger, mieszczący: Galerię Starych Mistrzów (Gemäldegalerie Alte Meister) i Rüstkammer - zbrojownię, która jest zbiorem różnych historycznych broni, a także Semperoper (Opera Sempera) i Kościół Marii Panny w Dreźnie (w skrócie: Kościół Mariacki). Na koniec trafiliśmy na Christopher Street Day Dresden 2014, podczas którego mogliśmy zobaczyć kulturę zabawy Niemców.

II Mistrzostwa Strzeleckie SEP

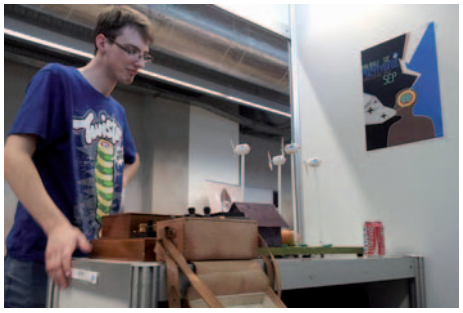
W dniu 13.06.2014 r. (piątek) w Krakowie na Strzelnicy Wojskowej odbyły się drugie Mistrzostwa Strzeleckie SEP. Drużyna reprezentująca Oddział Wrocławski wystąpiła w składzie: kapitan Piotr Nowak, Marcin Jeżewski i Gerard Jażdżyk (w zastępstwie za Jana Pytlarza). Mistrzostwa rozpoczęły się o godz. 13:00; każda z drużyn rywalizowała w 7. konkurencjach strzeleckich. Zawodnicy reprezentujący Oddział Wrocławski zajęli V miejsce w klasyfikacji zespołowej (konkurencje: Psp, Pcz, Ksp, AK47), za które otrzymali dyplom, oraz VI miejsce w klasyfikacji zespołowej (konkurencje: 7-bój sportowo-myśliwski), za które otrzymali dyplom i puchar. Po rozegraniu wszystkich konkurencji odbyło się seminarium n/t: *„Zasilanie Krakowa w energię elektryczną”*.



Dni Aktywności Studenckiej WKRĘĆ SIĘ!

Dnia 16.10.2014 r. w jednym z budynków Politechniki Wrocławskiej odbyły się Dni Aktywności Studenckiej, zorganizowane przez Samorząd Politechniki Wrocławskiej i Fundację Manus. Wydarzenie miało postać ogólnouczelnianych targów, w czasie których każda organizacja studencka mogła zaprezentować siebie i swoją działalność przez dekorację przygotowanych stoisk oraz rozmowę z odwiedzającymi wystawę. Akademickie Koło SEP przy Politechnice Wrocławskiej przygotowało akcję pod nazwą *„Naładuj się pozytywnie”*, której celem było zachęcenie studentów Politechniki Wrocławskiej do zaktywizowania się i wstępowania w szeregi Stowarzyszenia. Odwiedzający stoisko AKSEP mogli porozmawiać z zarządem Koła, uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące jego działalności oraz poczęstować się słodkim jabłkiem, ozdobionym logiem SEP. W czasie trwania wystawy istniała również możliwość zapisania się na organizowane przez Koło kursy oraz wyjazdy, takie jak np. Elektrotrip. Całą akcję koordynował Marcin Jeżewski. Z pewnością działania zorganizowane przez Koło zostały odebrane pozytywnie przez uczestników XX Dni Aktywności Studenckiej, co efektywnie zwiększy ilość przystępujących członków oraz poprawi wizerunek Stowarzyszenia Elektryków Polskich w świadomości studentów i pracowników Politechniki Wrocławskiej.

(-) Marcin Jeżewski





ElektroTrip 2014

Komitet Organizacyjny pod przewodnictwem studentów Wydziału Elektrycznego Piotra Nowaka oraz Marcina Jeżewskiego z Akademickiego Koła SEP zorganizował czwartą edycję projektu naukowego ElektroTrip.

I dzień (1.12.2014) Uczestnicy wyjechali o godzinie 2:00 autokarem spod budynku A-1 Politechniki Wrocławskiej. Pierwszym punktem było uczestnictwo w II Kongresie Elektryki Polskiej, który otrzymał Honorowy Patronat Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Bronisława Komorowskiego. Kongres rozpoczął się o godzinie 9:00 sesją inauguracyjną. Następnie odbyła się I sesja plenarna pt. *„Bezpieczeństwo energetyczne - czy grozi nam elektroenergetyczna Apokalipsa?”*. Po obiedzie, o godzinie 14:00, uczestnicy wzięli udział w sesji tematycznej *„Miejsce i rola organizacji naukowo-technicznych w rozwoju młodego inżyniera. Jakiego kapitału intelektualnego potrzebuje Polska? Jak młodzieży dać szansę rozwoju w kraju? Jakich absolwentów - inżynierów potrzebuje polska elektroenergetyka?”*. Uczestnikami tej sesji byli studenci uczelni technicznych z całego kraju, którzy aktywnie włączyli się w debatę z prelegentami. Po zakończeniu zebrania uczestnicy przeszli do Hostelu, gdzie zostali zakwaterowani, a po krótkim odpoczynku udali się na kolację oraz wycieczkę po warszawskiej Starówce.

II dzień (2.12.2014) Po śniadaniu studenci przejechali autokarem do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku. Zwiedzanie NCBJ rozpoczęło się o godzinie 9:00 wykładem prof. dr. hab. Ludwika Dobrzyńskiego, opisującym działanie elektrowni jądrowej oraz różnice między reaktorami badawczym i energetycznymi. Po wysłuchaniu części teoretycznej uczestnicy zostali podzieleni na dwie grupy i oprowadzeni po kompleksie Centrum, w tym do komory reaktora *„Maria”*. Około godziny 15:00 wszyscy wrócili autokarem do Warszawy, gdzie po obiedzie mogli skorzystać z czasu wolnego.

III dzień (3.12.2014) Po śniadaniu o godzinie 7:00 uczestnicy udali się w 3-godzinną podróż autokarem do Bełchatowa. Na miejscu, po krótkiej odprawie, wzięli udział w projekcji filmu prezentującego najważniejsze elementy kompleksu. Dowiedzieli się z niego m.in., że elektrownia Bełchatów jest aktualnie największą na świecie elektrownią konwencjonalną. Po obejrzeniu filmu przewodnik pokazał najciekawsze miejsca na terenie elektrowni, m.in. halę turbinową, dyspozytornię i nastawnię, w międzyczasie odpowiadając na wszystkie pytania związanie z wytwarzaniem energii i pracą elektrowni. Następnie udaliśmy się do najnowszej części kompleksu - bloku energetycznego 850 MW. Zwiedzanie Elektrowni Bełchatów skończyło się o godzinie 13:40 pożegnaniem z przewodnikiem oraz odjazdem do Wrocławia.

W projekcie uczestniczyło: 14 studentów Wydziału Elektrycznego PWr, 6 studentów Wydziału Mechaniczno-Energetycznego PWr i 10 studentów Wydziału Elektrycznego ZUT Szczecin.

[KN GPW] 2014

Jugowice
12-14. grudnia 2014 r.

Kolejną nowością przy O/Wrocławskim SEP jest Konferencja Naukowa *„Generacja, Przesył, Wykorzystanie”* [KN GPW] 2014, której celem było utworzenie platformy dla prezentacji wyników badań naukowych i osiągnięć z zakresu generacji, przesyłu, dystrybucji oraz użytkowania i bezpieczeństwa energii elektrycznej. Organizatorem konferencji był Kol. Jan Pytlarz (Wiceprezes Oddziału Wrocławskiego SEP i Wiceprezes Akademickiego Koła SEP nr 4), a przewodniczącym komitetu naukowego Kol. Maciej Gwoździewicz. W czasie trwania konferencji każdy uczestnik zaprezentował się przed zebraną komisją, w skład której wchodzili m.in. Prezes Andrzej Hachoł z Oddziału Wrocławskiego SEP oraz Prodziekan ds. Studenckich Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej Leszek Pawlaczyk i Maciej Gwoździewicz - Przewodniczący Komitetu Naukowego. Najlepsze prace naukowe zostały nagrodzone cennymi nagrodami rzeczowymi: tabletami, czytnikami e-booków oraz pendrive’ami; wśród nagrodzonych znaleźli się: doktorant Szymon Lipiński (PWr) oraz studenci: Mateusz Piątek (P. Śląska), Gracjana Skwira z Piotrem Nowakiem (PWr) oraz Łukasz Mackiewicz (ZUT). Wyróżniono również prezentacje Piotra Sobańskiego oraz Olgi Konatowskiej-Ciszek. Konferencja dała uczestnikom możliwość sprawdzenia swych sił jeszcze przed pisaniem prac dyplomowych oraz pomogła budować swój wizerunek jako odważnego, spragnionego rozwoju, przyszłego pracownika. Organizatorzy składają serdeczne podziękowania Oddziałowi Wrocławskiemu Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Dolnośląskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa oraz firmie Lincoln Electric za pomoc w organizacji Konferencji oraz wsparcie finansowe całego dzieła. Mamy nadzieję, że kolejne edycje będą co najmniej tak samo udane, a studenci skorzystają z tej niepowtarzalnej okazji, by zabłysnąć wiedzą jeszcze w czasie studiów.

(-) Marcin Jeżewski



FORUM PRACODAWCÓW

Łódź 5-7.12.2014 r.



Przedstawiciele Akademickiego Koła SEP nr 4 brali udział w Forum Pracodawców organizowanym przez Studenckie Koło SEP przy Politechnice Łódzkiej: *„Młody inżynier na miarę XXI wieku: kompetencje zawodowe poszukiwane u młodych inżynierów”*. W czasie trwania wydarzenia uczestnicy Forum nie tylko słuchali rad dyrektorów i prezesów firm, ale również mieli okazję wymienić poglądy z przedstawicielami m. in. ZREW Transformatory, P&G, JTI. Drugiego dnia, po intensywnych szkoleniach prowadzonych przez Malwinę Tobiasz, odbyło się posiedzenie Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP. Delegatami z Oddziału Wrocławskiego byli Wiceprzewodniczący SRK SEP Piotr Nowak oraz Marcin Jeżewski. W Forum uczestniczył również Przewodniczący Centralnej Komisji Młodzeży i Studentów SEP Jan Pytlarz, który zabrał głos już w czasie inauguracji jako przedstawiciel Zarządu Głównego SEP. Podczas wydarzenia uchwalono nowy regulamin SRK SEP oraz rekomendowano kandydatów do Organizacji ODME 2015.

(-) Marcin Jeżewski

Referaty wygłoszone przez przedstawicieli kół w ramach XL Wrocławskich Dni Nauki i Techniki

Koło SEP nr 10

- **30.10.2014 r.** - *„Kryptografia kwantowa”*, mgr inż. Małgorzata Hamberg
- **31.10.2014 r.** - *„Komputerowa analiza zjawisk zachodzących w obwodach prądu stałego i przemiennego”*, mgr inż. Małgorzata Hamberg
- **06.11.2014 r.** - *„Kompatybilność elektromagnetyczna kluczem do zapewnienia niezawodnej pracy urządzeń elektrycznych i elektronicznych”*, mgr inż. Małgorzata Hamberg, mgr inż. Marcin Hamberg
- **12.11.2014 r.** - *„Diody OLED i ich zastosowanie w nowoczesnej technologii wizyjnej i oświetleniowej”*, mgr inż. Mariusz Gierz
- **19.11.2014 r.** - *„Innowacyjne rozwiązania w mechatronicznych sytemach motoryzacyjnych w zakresie aktoryki i sensoryki oraz ekologii”*, dr inż. Arkadiusz Kowalski

Koło Terenowe SEP nr 43

- **20.10.2014 r.** - *„Bezpieczeństwo-higiena obsługi komputera w pracy i w domu”*, Marian Hawryszczyszyn (Komisja Seniorów)
- **27.10.2014 r.** - *„Małe Elektrownie wodne na Dolnym Śląsku”*, Tadeusz Banaś
- **05.11.2014 r.** - *„Inteligentne miasto”*, mgr inż. Zdzisław Żurakowski
- **13.11.2014 r.** - *„Prof. Kazimierz Idaszewski - przedstawiciel tradycji naukowych lwowskiego środowiska naukowego. Patron Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich”*, inż. Elżbieta Zachemba (Komisja Seniorów)

Koło SEP Nr 69

- **23.10.2014 r.** - *„Silniki indukcyjne wielofazowe - sterowanie i zastosowanie w technice”*, dr hab. inż. Krzysztof Pieńkowski, mgr inż. Jacek Listwan
- **30.10.2014 r.** - *„Przekształtnikowe sterowanie elektrowni wiatrowych z generatorami indukcyjnymi i PMSG”*, dr hab. inż. Krzysztof Pieńkowski, mgr inż. Piotr Gajewski

Koło SEP nr 70

- **04.11.2014 r.** - *„System inteligentnego oświetlenia ulicznego na drogach rzadko uczęszczanych”*, dr inż. Janusz Staszewski
- **05.11.2014 r.** - *„Fish to trochę więcej niż Enigma”*, dr inż. Jan Francyk (Komisja Seniorów)
- **17.11.2014 r.** - *„Parametry jakościowe energii elektrycznej w sieciach publicznych niskiego napięcia”*, dr inż. Grzegorz Kosobudzki
- **18.11.2014 r.** - *„Bioelektryczność - napięcia i prądy elektryczne w ciele człowieka”*, dr inż. Andrzej Hachoł
- **19.11.2014 r.** - *„Urządzenia elektryczne fortyfikacji Linii Maginot”*, dr inż. Jan Francyk (Komisja Seniorów)
- **24.11.2014 r.** - *„Wielkie awarie w elektrowniach”*, dr inż. Zygmunt Szreter

Podsumowanie działalności Koła SEP nr 41 działającego przy PKP Energetyka S.A. Zakład Dolnośląski

Koniec roku to dobry moment na podsumowania. Korzystając z tej okazji warto przypomnieć, jakie wydarzenia i imprezy zorganizował zarząd Koła SEP nr 41 dla swoich członków i sympatyków.

Rok 2014 obfitował w wydarzenia zarówno nowe, jak i te sprawdzone wręcz związane już z tradycją Koła SEP nr 41.

Poniżej przedstawiam chronologicznie najważniejsze wydarzenia z działań Koła SEP nr 41:

■ Zabawa Karnawałowa *„Wieczór w stylu PRL”* - impreza odbyła się 15.02.2014 w Restauracji Lwia Brama we Wrocławiu. Kilkanaście osób, które uczestniczyło w tym wydarzeniu, doskonale bawiło się przy muzyce z lat 80. Bogato zastawiony stół i liczne konkursy, a także świetne przebrania gości rodem z czasów Polski Ludowej na długo zostaną w pamięci.



■ Rajd Turystyczny Świetlik 5 - sztandarowa pozycja w kalendarzu imprez organizowanych przez Koło SEP nr 41 - odbyła się w terminie 15-16.06.2014. Tym razem z okazji jubileuszowej, piątej edycji, rajd wydłużono do dwóch dni. Malownicza trasa została wytyczona szlakami Rudawskiego Parku Krajobrazowego. Po całodniowej wędrówce, zdobyciu szczytu Sokolika i zwiedzeniu ruin zamku Bolczów, uczestnicy rajdu dotarli na metę rajdu do Ośrodka Wypoczynkowego *„Leśny Dwór”* w Janowicach Wielkich. Po zmaganiach rajdowych w ramach kolacji odbyła się integracyjna biesiada grillowa. Dobra zabawa, piękne widoki, świetne jedzenie oraz wspaniali uczestnicy to sposób na udany rajd. W czerwcu 2015 na pewno to powtórzymy.



■ I Wodny Rajd *„Szuwarek”* - najnowsza propozycja Zarządu Koła nr 41, która z pewnością na stałe wpisze się w kalendarz naszych imprez. W sobotni poranek 06.09.2014 szesnastoosobowa grupa uczestników wyruszyła pociągiem z Wrocławia do malowniczej miejscowości Bardo, aby tam rozpocząć spływ kajakowy. Rafting, bo tak nazywa się turystyczna wersja spływu rzecznego, to fantastyczny sposób na relaks i integrację. Śmiałkowie zostali podzieleni na trzy ekipy, z której każda miała swój ponton. Po około 2-godzinnym spływie Nysą Kłodzką dotarliśmy do przystani, gdzie posililiśmy się przepysznymi wiejskimi przysmakami i daniami z grilla. W dobrych humorach w późnych godzinach popołudniowych wróciliśmy pociągiem do Wrocławia. Pomysł na takie wydarzenie niewątpliwie spełnił oczekiwania uczestników, dlatego takie inicjatywy będą kontynuowane w roku następnym.



■ Dzień Kolejarza 2014 - spotkanie z okazji święta Katarzyny Aleksandryjskiej, patronki kolejarzy, zorganizowane zostało w dniu 24.11.2014. Członkowie i sympatycy Koła SEP nr 41 zebrali się w Restauracji Konspira we Wrocławiu. Po uroczystym obiedzie i krótkim przemówieniu Prezesa Koła nr 41 chętni mogli wziąć udział w przygotowanej wcześniej grze planszowej *„Pendolino”*. Najlepsza grupa, aby zwyciężyć, musiała wykazać się znajomością tematyki kolejowej, a także mieć sporo szczęścia w odpowiednim rzucaniu kostką do gry. Kapitalna atmosfera, jaka panowała wśród świętujących Dzień Kolejarza, udzieliła się nawet obsłudze restauracji. Pozytywne wspomnienia z tego wydarzenia jeszcze długo będą wywoływały uśmiech na twarzach uczestników.



Koło SEP Nr 43 w nowej kadencji - równym krokiem

W Informatorze O/W SEP Nr 14 podana była informacja n/t ukonstytuowania się nowego składu Zarządu Kola SEP Nr 43 i Komisji Rewizyjnej w kadencji 2014-18.

Obecny Zarząd Koła wraz z Prezesem Kol. Czesławem Ratajczakiem w sposób bardzo płynny przeszedł do swoich nowych obowiązków, czego dowodem jest praca Koła w roku 2014 na rzecz różnych wiekiem członków. Stan osobowy Koła na dzień 30. listopada 2014 r. wynosi 150 członków, (60 emerytów, 90 czynnych zawodowo. W Kole jest 6 kobiet). Nie zmieniły się główne kierunki pracy Koła i wszystkie wydarzenia ostatnich miesięcy były z nimi zgodne. Wymienić należy: prowadzenie strony internetowej Koła i obsługa skrzynki internetowej Koła, tworzenie bazy materiałów technicznych związanych z elektrycznością na stronie internetowej Koła, współpraca z Sekcją Instalacji i Urządzeń Elektrycznych Oddziału Wrocławskiego SEP, organizowanie wycieczek technicznych, zebrań plenarnych i Zarządu Koła w budynku NOT i prowadzenie informacji technicznej w wersji papierowej dla starszych Kolegów (nieskomputeryzowanych), organizowanie spotkań świąteczno-noworocznych.

Koło Terenowe SEP Nr 43 przy Zarządzie Oddziału od 1965 r. w swojej nietypowej formie w stosunku do wszystkich pozostałych kół zakładowych, spełnia swą rolę dzięki warunkom stworzonym przez Zarząd Oddziału (udostępnienie pomieszczeń w budynku NOT - Koło posiada swoją siedzibę w pok. 221, korzysta z reprezentacyjnej sali 104 i sali 115).

Wybrane wydarzenia

Zebrania plenarne

■ 13.03.2014 r. zebranie plenarne Koła. Część merytoryczna związana z działalnością Koła, a następnie spotkanie dyskusyjno-szkoleniowe, które poprowadził dr inż. Witold Jabłoński pt.: *„Wybrane problemy interpretacyjne, które mogą napotykać elektrycy korzystający z dokumentów normalizacyjnych dotyczących ochrony przeciwporażeniowej”*.



■ 26.06.2014 r. zebranie plenarne Koła z udziałem Prezesa Oddziału Kol. Andrzeja Hachoła i opiekuna Koła Janusza Gondka. W części I. sprawy bieżące, a następnie spotkanie z członkami Koła Naukowego Robotyków Politechniki Wrocławskiej i przedstawienie robota społecznego Balbina. Robot ten był prezentowany w maju tego roku na Esplanadzie Solidarności przy Parlamencie Europejskim w Brukseli na interaktywnej wystawie *„Together we are”* z okazji obchodów 10. rocznicy członkostwa Polski w Unii Europejskiej.

■ 25.09.2014 r. zebranie plenarne Koła. Po części organizacyjnej, związanej z działalnością Koła, odbył się pokaz sprzętu krótkofalowców, a Kol. Witold Marchewka, Prezes Koła SEP nr 5 (Koła Krótkofalowców) przedstawił historię powstania radia, krótkofalarstwa oraz osiągnięcia krótkofalowców w rozwoju światowej łączności radiowej.

■ 13.11.2014 r. zebranie plenarne Koła. W części organizacyjnej omawiano tematy związane z działalnością Koła. Następnie Kol. Elżbieta Zachemba w ramach 40. Wrocławskich Dni Nauki i Techniki przedstawiła referat o prof. Kazimierzu Idaszewskim. Po niej głos zabrali i swoimi osobistymi wspomnieniami z lat młodości podzielili się wychowankowie Profesora: Kol. Kol. Franciszek Garcarz, Jan Stypa, Winicjusz Jarzębiński, Boguslaw Staroojciec i Alfred Niemiec.

■ 11.12.2014 r. spotkanie świąteczno-noworoczne członków Koła z udziałem zaproszonych gości przy stole wigilijnym połączone z dzieleniem się opłatkiem i śpiewaniem kolęd. W spotkaniu uczestniczył o. Stanisław Gurgul, przeor Klasztoru Dominikanów we Wrocławiu.



Seminaria szkoleniowe

■ 15.01.2014 r. *„Aspekty techniczne przy elektrycznych pomiarach ochronnych"*. Prowadzący: Kolega Antoni Kucharewicz, członek Koła 43. Obecnych 40 osób.

■ 13.02.2014 r. *„Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28. marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych”*. Seminarium poprowadził inż. Stanisław Szyler - Prezes Koła SEP nr 2. Obecnych 27 osób.

■ 27.02.2014 r. *„Napotykane trudności przy badaniach instalacji elektrycznych”*. Prowadził Artur Jurneczko, członek Koła 43. Obecnych 41 osób.

■ 03.04.2014 r. *„Instalacje elektryczne w aspekcie budynków energooszczędnych i pasywnych”*. Prowadzący: przedstawiciele Dolnośląskiej Agencji Poszanowania Energii[DAPE]. Obecnych 21 osób.

■ 14.05.2014 r. Prof. Jerzy Hickiewicz Przewodniczący Centralnej Komisji Historycznej SEP przedstawił sylwetkę inż. Kazimierza Szpotańskiego, pioniera polskiego przemysłu aparatów elektrycznych, współzałożyciela SEP (prezesa Stowarzyszenia w latach 1938-1939 i 1939-1946). Obecnych 18 osób.

■ 28.05.2014 r. prowadzący Antoni Kucharewicz, członek Koła 43. Temat: *„Ochrona przed elektrycznością statyczną w strefach zagrożonych pożarem lub wybuchem”*. Obecnych 17 osób.

■ 12.06.2014 r. Tadeusz Banaś, członek Koła SEP nr 43 przedstawił temat: *„Wytwarzanie energii elektrycznej na przykładzie Elektrowni Bełchatów”*. Obecnych 16 osób.

■ 11.09.2014 r. spotkanie prowadził Kol. Antoni Kucharewicz, członek Koła 43. Temat: *„Pomiary natężenia oświetlenia i ocena wyników pomiarów w odniesieniu do wybranych zagadnień z dziedzin oświetlenia obiektów sportowych i oświetlenia awaryjnego”*. Obecnych 28 osób.

■ 29.10.2014 r. Kol. Aleksander Jarosz, członek Koła SEP nr 43 referował temat: *„Wybrane zagadnienia ochrony przeciwpożarowej w instalacjach elektrycznych budynków w świetle aktualnych przepisów"*. Obecnych 19 osób.

■ 27.11.2014 r. Kol. Artur Jurneczko, członek Koła SEP nr 43 omówił zasady projektowania systemów AKPiA przy pomocy programu WSCAD SUITE.

Wycieczki

■ 21.02.2014 r. Wycieczka Seniorów NOT i SEP na zaplecze Teatru Capitol.

■ 26.03.2014 r. Wycieczka na zaplecze elektryczne i elektroniczne Dworca Kolejowego Wrocław Głównego.

■ 23.05.2014 r. Wycieczka techniczna na zaplecza elektroniczne Dolnośląskiego Centrum Medycznego *„Dolmed”*.



■ 14.06.2014 r. Wycieczka techniczno-integracyjna do gospodarstwa domowego inż. Tomasza Tymańskiego w Czeszycach, powiat Milicz, gmina Krośnice, pasjonata samochodów i innych pojazdów zasilanych energią elektryczną produkowaną z odnawialnych źródeł energii.

■ 29.09.2014 r. Wycieczka do Wrocławskiego Centrum Technologii Audiowizualnej, ul. Wystawowa 1.

■ 17.10.2014 r. i 21.11.2014 r. Zwiedzanie w dwóch grupach zaplecza technicznego (elektrycznego i elektronicznego) Wrocławskiego Lotniska na Strachowicach.



Elżbieta Zachemba
i Czesław Ratajczak

Od Redakcji: *Poniżej przedstawiamy artykuł wraz z prezentacją nadesłaną z Koła SEP nr 69 przy Instytucie Układów Elektromaszynowych, obecnie Katedrze Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych. Jest to ciekawa inicjatywa prezentacji, czym zajmują się członkowie Koła w swojej działalności zawodowej i naukowej.*

Zachęcamy Kolegów prezesów innych kół o podjęcie tej inicjatywy.

Automatyka Napędu Elektrycznego w Politechnice Wrocławskiej

Początki Automatyki Napędu Elektrycznego we Wrocławiu wywodzą się z prac badawczych prowadzonych w Katedrze Maszyn Elektrycznych w odrodzonej po II wojnie światowej Politechnice Wrocławskiej. Katedra ta została utworzona przez profesora Kazimierza Idaszewskiego, a następnie działała pod kierunkiem Jego następcy, prof. Pawła Nowackiego. Jedną z pasji prof. Nowackiego, oprócz wielu innych zainteresowań, była elektronika, która znalazła swoje odbicie między innymi w zagadnieniach związanych ze sterowaniem prędkością obrotową silników elektrycznych. Ten kierunek elektroniczno-napędowy ukształtował się już w połowie lat 50. i koncentrował się na pracach badawczych oraz wdrożeniowych w zakresie zastosowań prostowników, wzmacniaczy magnetycznych, wzmacniaczy elektromaszynowych, aparatury rozruchowo-sterującej i pomiarowej w urządzeniach napędowych.

W roku 1955 powstała pierwsza rozprawa doktorska z tego zakresu, przygotowana pod kierunkiem prof. Pawła Nowackiego przez Jego doktoranta - mgr. inż. Feliksa Andrzejewskiego. Rozprawa ta dotyczyła dwustopniowych wzmacniaczy maszynowych - amplidyn. Był to wzmacniacz elektromaszynowy, przeznaczony do sterowania napięciem twornika silników elektrycznych prądu stałego, z możliwością realizacji sprzężeń zwrotnych w celu uzyskania regulacji oraz stabilizacji prędkości kątowej, zaprojektowany i wykonany w Polsce, wdrożony następnie w przemyśle. Rozwijana dalej przez doktora Andrzejewskiego (wraz z zespołem) tematyka sterowania prędkością elektrycznych układów napędowych dała podwaliny pod późniejszą Katedrę Elektrycznych Układów Napędowych, powołaną do życia w 1963 r., która w różnych postaciach organizacyjnych przetrwała do chwili obecnej.

Zainteresowania naukowe kierownika Katedry - profesora Feliksa Andrzejewskiego, w pierwszym okresie działalności naukowej, były związane z optymalizacją konstrukcji silników asynchronicznych, a następnie elektromaszynowych elementów automatyki napędu, w szczególności wzmacniaczy elektromaszynowych (dwu- i trójstopniowych). Powstało wiele opracowań o charakterze naukowym (artykuły w Przeglądzie Elektrotechnicznym oraz Rozprawach Elektrotechnicznych), jak i technicznym (dokumentacje konstrukcyjno-technologiczne, raporty z badań).

W latach 70., w kierowanym przez Profesora Andrzejewskiego Zakładzie Napędów Elektrycznych powstały pierwsze w ośrodku wrocławskim prace dotyczące przekształtnikowych układów napędowych, głównie z silnikami prądu stałego, w tym zastosowania tyrystorowych prostowników sterowanych oraz sterowników impulsowych w napędzie elektrycznym, stanowiąc znaczący fragment badań prowadzonych w kraju w dziedzinie zautomatyzowanych układów napędowych, obok ośrodków: krakowskiego, gliwickiego, gdańskiego i warszawskiego. Na przełomie lat 60. i 70. powstało pod kierunkiem Profesora 18 prac doktorskich z tego zakresu, a tematykę badawczą, która ukształtowała się wówczas w tej dziedzinie, można podzielić na dwa główne nurty, rozwijane i kontynuowane przez uczniów Profesora po Jego śmierci (1979 r.):

- sterowanie i badania elektrycznych układów napędowych, ze szczególnym uwzględnieniem układów przekształtnikowych (doc. dr inż. Henryk Monka),
- dynamika układów elektromechanicznych, ze szczególnym uwzględnieniem układów polepszonego rozruchu silników indukcyjnych (doc. dr inż. Władysław Kędzior).

Prace te zaowocowały wieloma patentami i wdrożeniami zautomatyzowanych układów napędowych w przemyśle dolnośląskim, szczególnie w górnictwie odkrywkowym węgla kamiennego, a później miedziowego oraz w przemyśle włókienniczym i przetwórczym.

Powstało 13 rozpraw doktorskich. Kierunek naukowy - napęd elektryczny był rozwijany głównie przez zespół prowadzony przez doc. Władysława Kędziora, natomiast energoelektronika - przez zespół doc. Henryka Mońki.

Profesor Andrzejewski miał liczne kontakty naukowe z ośrodkami naukowymi w kraju, zajmującymi się automatyką napędu elektrycznego, a w późniejszym okresie również energoelektroniką. Były to Politechniki: Gdańska - prof. Jerzy Jaczewski, Śląska - prof. Zygmunt Kuczewski, Łódzka - prof. Władysław Pełczewski, AGH - prof. Lugier Szklarski.

Kontakty te trwały również po śmierci Profesora (1979 r.). Badania naukowe w zakresie automatyki napędu, w szczególności związane z zastosowaniami nowoczesnych metod teorii sterowania oraz metod modelowania matematycznego do sterowania i badania przekształtnikowych układów napędowych, realizowane w Instytucie Układów Elektromaszynowych (ówczesna nazwa tej jednostki), można w pewnym sensie powiązać ze Szkołą Naukową Automatyki Profesora Zygmunta Szparkowskiego. Wynika to z faktu, że w Instytucie tym zatrudniono na przełomie lat 70. i 80. kilkoro absolwentów specjalności Automatyka Przemysłowa, zorganizowanej przy współpracy Wydziału Elektrycznego i Elektroniki, prowadzonej w ówczesnym Instytucie Cybernetyki Technicznej przez prof. Zdzisława Bubnickiego, współpracownika prof. Szparkowskiego. Byli to mgr inż.: Teresa Orłowska-Kowalska, Edward Ziaja, Czesław Kowalski, Leszek Styliński i Andrzej Morawski.

W latach 80. zintensyfikowano badania naukowe w dziedzinie automatyki napędu elektrycznego, za sprawą przystąpienia zespołu kierowanego przez doc. dr. Zbigniewa Szmorlińskiego i dr Teresę Orłowską-Kowalską do realizacji centralnych programów badawczych oraz resortowych, we współpracy z Politechniką Łódzką (zespół prof. W.Pełczewskiego i prof. K.Kuźminskiego), Politechniką Warszawską (zespół prof. H.Tuni i prof. B.Winiarskiego), AGH (zespół prof. L. Szklarskiego). Realizowane w tym dziesięcioleciu badania naukowe obejmowały następujące zagadnienia:

- optymalizacje przekształtnikowych układów napędowych z silnikami prądu stałego sterowanymi impulsowo,
- sterowanie częstotliwościowe prędkością układów napędowych z silnikami indukcyjnymi (początki sterowania wektorowego),
- odtwarzanie trudnomierzalnych zmiennych stanu i parametrów silników indukcyjnych przy wykorzystaniu teorii obserwatorów.

Prace te zakończyły się 6 rozprawami doktorskimi i 1 rozprawą habilitacyjną oraz wdrożeniami w przemyśle Dolnego Śląska (głównie w zakresie przekształtnikowych napędów sterowanych impulsowo).

Od roku 1990 kierunki badań i szkoła naukowa prof. Andrzejewskiego - Automatyka Napędu Elektrycznego (rozszerzone o Energoelektronikę) rozwijane są przez zespół pod kierunkiem prof. dr hab. Teresy Orłowskiej-Kowalskiej (Zakład Napędu Elektrycznego, przekształcony w roku 2008 w Zakład Napędu Elektrycznego, Mechatroniki i Automatyki Przemysłowej).

W latach 90. i 2000. były i są nadal prowadzone badania związane z nowymi układami i strukturami sterowania, ze szczególnym uwzględnieniem sterowania wektorowego prędkością układów napędowych prądu przemiennego, w tym układów wektorowego sterowania przepływem mocy czynnej i biernej przekształtników AC/DC, z zastosowaniem układów odtwarzających trudnomierzalne zmienne stanu przy wykorzystaniu metod algorytmicznych oraz metod sztucznej inteligencji (obserwatorów stanu, filtrów Kalmana, estymatorów neuronowych). W szczególności badania te koncentrują się na następujących zagadnieniach:

- metody bezczujnikowego sterowania układami napędowymi z silnikami indukcyjnymi oraz synchronicznymi o magnesach trwałych,
- sterowanie układami napędowymi z silnikami prądu stałego i przemiennego z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji,
- sterowanie układami napędowymi z silnikami prądu stałego i przemiennego z zastosowaniem metod zmiennej struktury i regulatorów ślizgowych, metod sterowania adaptacyjnego i predykcyjnego,
- estymacja zmiennych stanu i zakłóceń dla napędów bezczujnikowych przy wykorzy-

staniu metod algorytmicznych i sieci neuronowych,
- identyfikacja parametrów układów napędowych z zastosowaniem metod neuronowych i algorytmów genetycznych,
- metody sterowania wielopoziomowymi przekształtnikami energoelektronicznymi,
- metody sterowania wektorowego i modulacji MSI układów przekształtnikowych AC/DC/AC w zastosowaniach napędowych,
- badania, monitorowanie i diagnostyka maszyn i napędów elektrycznych z zastosowaniem spektralnej analizy prądu oraz drgań mechanicznych i metod sztucznej inteligencji,
- sterowanie, automatyzacja i wizualizacja procesów przemysłowych przy zastosowaniu sterowników PLC, mikrokontrolerów i procesorów sygnałowych,
- optymalizacja stanów pracy układów napędowych dużej mocy.

Z tego zakresu powstało 11 rozpraw doktorskich i 2 rozprawy habilitacyjne, a kolejne 2 przewody habilitacyjne i 5 prac doktorskich jest na ukończeniu. Kontynuowane są również prace wdrożeniowe we współpracy z przemysłem z zakresu przekształtnikowych układów napędowych.

Pracownicy Zakładu realizują wiele projektów badawczych z zakresu automatyki napędu elektrycznego, finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki oraz Narodowe Centrum Badań Rozwoju, a w latach 1990-2010 - przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (i jego wcześniejsze odpowiedniki) oraz Komitet Badań Naukowych. W tym okresie zrealizowano 28 projektów badawczych, których wyniki opublikowano w wielu czasopismach, w tym w renomowanych czasopismach o zasięgu światowym.

Kontynuowana i istotnie rozszerzana jest współpraca z ośrodkami badawczymi w kraju, zapoczątkowana w czasach prof. Andrzejewskiego i później - doc. Szmorlińskiego.

Obecnie Zakład współpracuje z praktycznie wszystkimi krajowymi ośrodkami naukowymi zajmującymi sie automatyką napędu, energoelektroniką i aplikacjami sztucznej inteligencji w sterowaniu napędami elektrycznymi. Są to przede wszystkim:
- Politechnika Warszawska - Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej - zespoły prof. Mariana P. Kaźmierowskiego i prof. Lecha Grzesiaka,
- Politechnika Gdańska - Katedra Automatyki Napędu Elektrycznego - prof. Zbigniewa Krzemińskiego,
- Politechnika Poznańska - Zakład Sterowania i Elektroniki Przemysłowej - prof. Krzysztofa Zawirskiego i prof. Romana Muszyńskiego,
- Politechnika Łódzka - Instytut Automatyki - zespoły prof. Jacka Kabzińskiego i prof. Andrzeja Bartoszewicza,
- Politechnika Białostocka - Katedra Energoelektroniki i Napędów Elektrycznych - zespół prof. Andrzeja Sikorskiego,
- Instytut Elektrotechniki - Zakład Przekształtników Mocy - zespół prof. Krzysztofa Zymmera.

Ponadto w ostatnim okresie pracownicy Zakładu współpracowali z następującymi ośrodkami naukowymi, m.in. publikując wspólne prace:
- Cork Institute of Technology, Ireland (dr Noel Barry, dr Marcin Cychowski),
- University of East London, UK prof. Stephen Dodds),
- Technische Universitat Siegen, Germany (prof. Mario Pacas),
- Trapeznikov Institute of Control Science, Moscov, Russia (prof. Sergey Ryvkin),
- Technical University Kosice, Slovakia (prof. Viliam Fedak),
- Technical University Ostrava, Czech Republic (doc. Styskala),
- University of Auburn, USA (prof. Dan M. Wilamowski),
- LGEP Laboratory Universite Paris Sud, France (prof. Mickael Hilairet),
- SATIE Laboratory Cery-Pontoise University, France (prof. Eric Monmasson),
- University of Zagreb, Croatia (prof. Mario Vasak).

Szkoła Naukowa Automatyki Napędu Elektrycznego, zapoczątkowana przez prof. Feliksa Andrzejewskiego, którego 100-lecie urodzin minęło w ubiegłym roku, jest kontynuowana przez pracowników Zakładu Napędu Elektrycznego, Mechatroniki i Automatyki Przemysłowej, liczącego obecnie 17 pracowników naukowo-dydaktycznych, w tym 1 profesor zwyczajny, 4 doktorów habilitowanych (profesorów Politechniki Wrocławskiej), 9 doktorów (adiunktów), 2 magistrów inżynierów (asystentów), oraz 9 doktorantów.

Teresa Orłowska





Roman Kurdziel
(1904 – 1978)

prof. zw. Politechniki Wrocławskiej, elektryk, wykładowca politechnik polskich, specjalista w dziedzinie elektrotechniki

Urodzony w Przemyślu. Maturę uzyskał we Lwowie. Studiował na Politechnice Lwowskiej uzyskując w 1930 r. dyplom inżyniera elektryka z oceną celującą. Przed wojną wykładał w Państwowej Szkole Technicznej oraz pracował w energetyce i przemyśle. W 1945 r. skierowany na Dolny Śląsk jako delegat Centralnego Zarządu Przemysłu Elektrotechnicznego. Od 1. lutego 1946 r. zaangażowany przez prof. K. Idaszewskiego do pracy dydaktycznej na Politechnice Wrocławskiej jako adiunkt w Katedrze Urządzeń Elektrycznych. Od 1954 r. przejął obowiązki Kierownika Katedry Elektrotechniki Ogólnej pozostając na tym stanowisku aż do przejścia na emeryturę. W latach 1959-1962 był prorektorem Politechniki.
Elektrotechnika teoretyczna była Jego pasją życiową. Napisane przez Niego podręczniki cieszyły się i cieszą wielkim uznaniem i były wielokrotnie wznawiane.
Promował 6 doktorów.
Spoczywa na cmentarzu przy ul. Bujwida we Wrocławiu.

Uroczystości 110. rocznicy urodzin śp. Profesora Romana Kurdziela

Uroczystość odbyła się 13. października 2014 roku pod patronatem JM Rektora Politechniki Wrocławskiej prof. dr. hab. inż. Tadeusza Więckowskiego.

Komitet Organizacyjny w składzie: Czesław Stec, Paweł Kostyła i Zbigniew Lubczyński w porozumieniu z Rodziną śp. Profesora przygotował program uroczystości.

W Mszy Św. i spotkaniu przy grobie Profesora uczestniczyli córka i syn Profesora z rodzinami, liczne grono byłych studentów i współpracowników Profesora; złożono kwiaty i wieńce, zapalono znicze i odmówiono modlitwy. Wieniec od Wydziału Elektrycznego złożył Kol. Paweł Kostyła, w imieniu Stowarzyszenia Elektryków Polskich wiceprezes Stowarzyszenia Kol. Krzysztof Nowicki i sekretarz Oddziału Wrocławskiego Kol. Jan Rudy, a w imieniu Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Kol. Krzysztof Makowski.



Fot. Krzysztof Mazur

Następnie uczestnicy spotkania udali się do Laboratorium Elektrotechniki Teoretycznej w Gmachu D-1 sala 102, gdzie odsłonięto tablicę pamiątkową. Aktu odsłonięcia dokonali najbliżsi pracownicy Profesora Kol. Kol. Adam Skopec i Czesław Stec. Tablicę ufundował z inicjatywy Kol. Cz. Steca były student Profesora, obecnie dr inż. Eugeniusz Smycz - właściciel i prezes firmy ORW-ELS w Nowej Sarzynie.


Fot. Krzysztof Mazur

Na tablicy wykonanej w drewnie staraniem Kol. P. Kostyły jest napis Laboratorium Elektrotechniki Teoretycznej Imienia Profesora Romana Kurdziela.

Po zwiedzeniu Laboratorium udano się do Centrum Konferencyjnego Politechniki Wrocławskiej, gdzie odbyła się uroczysta sesja poświęcona pamięci Profesora. W sesji uczestniczyło ok. 100 osób, w tym członkowie Rady Wydziału Elektrycznego z Dziekanem Wydziału Prof. Waldemarem Rebizantem, członkowie Oddziału Wrocławskiego SEP z Prezesem Oddziału Kol. Andrzejem Hachołem, członkowie Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej z wiceprzewodniczącym Oddziału Wrocławskiego Prof. Krzysztofem Makowskim. Był obecny prezes Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego Prof. Andrzej Mulak, który też przedstawił śp. Profesora jako członka honorowego WTN. Zarząd Główny SEP reprezentowali wiceprezes Kol. K. Nowicki i Kol. Dariusz Świsulski - członek ZG SEP i przewodniczący Centralnej Komisji Historycznej SEP, który po uroczystości nadesłał pismo z wyrazami uznania dla Oddziału Wrocławskiego SEP. W piśmie napisał: *„Z wielką przyjemnością uczestniczyłem w obchodach 110. rocznicy urodzin Profesora Romana Kurdziela. Działalność Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich w zakresie kultywowania pamięci wybitnych elektryków może wzorem dla innych Oddziałów SEP”*.

Sesję otworzyli prof. Ryszard Kacprzyk i Kol. A. Hachoł - prezes Oddziału Wrocławskiego SEP. Do zebranych zwrócił się też Dziekan Wydziału Elektrycznego PWR prof. W. Rebizant. O prowadzenie sesji poproszono prof. Janinę Pospieszną. W czasie sesji miały miejsce trzy wystąpienia:

- prof. Adam Skopec: *„Dorobek naukowy Profesora Romana Kurdziela”*,
- dr inż. Czesław Stec: *„Profesor Roman Kurdziel jako dydaktyk i nauczyciel akademicki”*,
- dr inż. Zbigniew Lubczyński: *„Profesor Roman Kurdziel - członek i działacz stowarzyszeń naukowo-technicznych”*.


Fot. Krzysztof Mazur

W ramach wypowiedzi uczestników głos zabierali m.in. byli studenci: dr inż. Stanisław Chęciński ze Stanów Zjednoczonych, Kol. Józef Penkala z Opola, były dyrektor Elektrowni Opole (przekazał Oddziałowi Wrocławskiemu SEP kserokopie planów elektryfikacji Polski opracowane podczas okupacji przez zespół pod przewodnictwem Prof. Obrąpalskiego), dr inż. Sławomir Marczonek, prof. Andrzej Wiszniewski, przewodniczący Komitetu Honorowego. Głos zabierała też Pani Danuta Petri - córka Profesora i syn Profesora Andrzej.

Następnie organizatorzy uroczystości zaprosili uczestników sesji na obfity, smaczny i z kulturą podany poczęstunek.



W recepcji uczestniczący w sesji otrzymali materiały opracowane przez Komisję Historyczną Oddziału Wrocławskiego SEP z okazji 110. rocznicy urodzin Profesora R. Kurdziela, tom IV Słownika Biograficznego Zasłużonych Elektryków Wrocławskich, Nr 14 Informatora Oddziału Wrocławskiego SEP.

Komisja Historyczna naszego Oddziału planuje zorganizowanie w bieżącym roku uroczystości związanych ze 100. rocznicą urodzin Profesora Konstantego Wołkowińskiego i 110. rocznicą urodzin Profesora Mariana Suskiego. W związku z tym prezentujemy biogramy tych dwóch wybitnych elektryków, naszych Profesorów, Członków Honorowych Stowarzyszenia Elektryków Polskich.



Konstanty Wołkowiński
(1915 – 1987)

prof. zw., dr hab. nauk technicznych, inżynier elektryk, wykładowca Politechniki Wrocławskiej, specjalista w dziedzinie sieci i urządzeń elektroenergetycznych, członek honorowy SEP

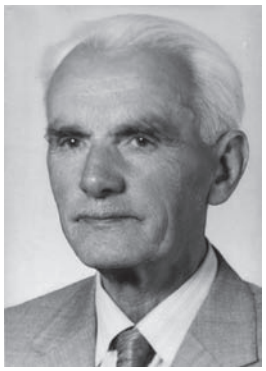
Urodzony w Samborze na Wołyniu. Maturę uzyskał w znanym Liceum Krzemienieckim. Wyższe studia z elektrotechniki ukończył w 1941 r. we Lwowie. Po tzw. *„wyzwoleniu”* represjonowany, a potem wcielony do II Armii LWP. Od października 1945 roku - jeszcze przed demobilizacją - zatrudniony jako starszy asystent przez prof. K. Idaszewskiego.

Równocześnie pracował w dolnośląskiej energetyce. Interesowały Go głównie zagadnienia urządzeń elektrycznych, a szczególnie problematyka uziemień i ochrony przeciwporażeniowej. Zainicjował i prowadził badania, które doprowadziły do powstania szkoły naukowej Uziemienia i Ochrona Przeciwporażeniowa. Jego podręcznik z tego zakresu miał aż 4 wydania.

Był wspaniałym dydaktykiem, lubianym przez studentów. Przez 15 lat piastował stanowisko dziekana Wydziału Elektrycznego. Promował 14 doktorów.

Członek honorowy Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Zmarł tuż po przejściu na emeryturę. Spoczywa na Cmentarzu Osobowickim we Wrocławiu.



Marian Suski
(1905 – 1993)

prof. dr inż. elektronik, specjalista z zakresu teorii pola elektromagnetycznego, techniki mikrofalowej i teorii obwodów elektrycznych, absolwent wyższych uczelni w Warszawie i Paryżu, nauczyciel i wychowawca młodzieży, szablista z olimpijskim medalem, odznaczony „Pro Ecclesia et Pontifice”, oficer WP, jeniec wojenny, członek honorowy SEP

Urodzony w Kielcach. Absolwent Szkoły Kadetów (1920-24). Studiował kolejno w Oficerskiej Szkole Inżynierii, Politechnice Warszawskiej oraz École Supérrieure d'Électrique w Paryżu.

Od 1938 r. zatrudniony w przemyśle i instytucjach wojskowych w Warszawie. W okresie wojny przebywał w obozie jenieckim w Murnau.

W marcu 1946 r. - tuż po powrocie do kraju - podjął pracę w polskim przemyśle radiotechnicznym, m.in. koordynował rozwój zakładów radiotechnicznych na Dolnym Śląsku. Przez pewien czas kierował Fabryką Odbiorników Radiowych w Dzierżoniowie. Pracę naukową i dydaktyczną na Politechnice Wrocławskiej rozpoczął w 1947 r.

Domeną jego zainteresowań naukowych były zjawiska mikrofalowe i ich wykorzystanie w technice. Promował 14 doktorów.

Niezwykle prawy człowiek. W latach 80-tych uczestnik wrocławskiej grupy oporu *„Bez przemocy”*. Laureat odznaczenia papieskiego Pro Ecclesia et Pontifice. Członek honorowy Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Wybitny szermierz, medalista igrzysk olimpijskich w 1924 r.

Spoczywa na cmentarzu przy ul. Bujwida we Wrocławiu.

Działalność Komisji Seniorów

Skład Komisji Seniorów Oddziału w nowej kadencji 2014-18 został ustalony, zgodnie z życzeniem nowowybranego Prezesa Oddziału, Andrzeja Hachoła w ciągu trzech miesięcy od daty XLI Walnego Zgromadzenia Delegatów Oddziału. Przewodniczącym Komisji Seniorów SEP naszego Oddziału wybrany został ponownie Kol. Jan Francyk (pełni tę funkcję od 12.10.2006 r.).

Po raz pierwszy w nowej kadencji Komisja zebrała się 5.06.2014 r. i ukonstytuowała się nastepująco: Jan Francyk (K-70) - przewodniczący, Władysław Urbański (K-64) - wiceprzewodniczący, Czesław Bagiński (K-43) - archiwum i fotografia, Czesław Ratajczak (K-43) - koordynator współpracy z SNT NOT, Marian Hawryszczyszyn (K-43) - przygotowywanie seminariów, Edward Cader (K-2) - członek.

Głównym zadaniem Komisji Seniorów SEP jest podtrzymywanie więzi koleżeńskich w szeregach Seniorów naszego Stowarzyszenia, nawiązywanie kontaktu ze Stowarzyszeniem poprzez seminaria, wycieczki techniczne i imprezy kulturalne. Ustalono, że działanie Komisji, podobnie, jak w poprzedniej kadencji, będzie się opierało na organizowaniu posiedzeń tylko w sprawach wymagających podejmowania decyzji, natomiast najczęstsze kontakty będą przez telefon i pocztą internetową. Duża liczba Seniorów (60-ciu Kolegów) jest członkami Kola Terenowego SEP nr 43 przy Zarządzie Oddziału. Pozwala to na bardzo dobrą koordynację imprez organizowanych przez: Koło SEP nr 43, Sekcje Instalacji i Urządzeń Elektroenergetycznych, Komisję Seniorów SEP, Komisę Seniorów NOT.

■ Komisja nawiązała bardzo dobrą współpracę z Wrocławskim Centrum Seniora, z którego Kol. Czesław Ratajczak otrzymuje drogą mailową informacje o imprezach kulturalnych i zdrowotnych odbywających się na terenie Wrocławia. Wszyscy chętni Seniorzy otrzymali Wrocławską Kartę Seniora, uprawniającą do wielu zniżek m.in. do kina, teatru, ZOO itp. W tym roku Seniorzy mieli okazję wziąć udział w wielu imprezach organizowanych przez Kolegę Koordynatora Czesława Ratajczaka.

■ W dniu 9.10.2014 r. Kol. Jerzy Marks, Przewodniczący Koła Seniorów Polskiego Związku Inżynierów i Techników Sanitarnych we Wrocławiu (PZITS) dzielił się swoimi wrażeniami z pobytu w Peru.

■ 22.09. 2014 r. z okazji Wrocławskich Dni Seniora byliśmy w Centrum *„IMPART”* na koncercie popularnych piosenek *„Bo to się zwykle tak zaczyna ..., czyli od piosenki do musicalu”*. Komisja Seniorów przy WRFSNT NOT, w której mamy przedstawicieli w osobach Kol. Kol. Elżbiety Zachemby, Czesława Ratajczaka organizuje co miesiąc spotkania dyskusyjne przygotowywane przez kolejne Stowarzyszenia min. PZITS, SITG, SIMP, SIDLiD, SITWM. Nasze Stowarzyszenie w listopadzie reprezentował Kol. Jan Francyk.

■ 18.11.2014 r. prelekcja pt.: *„Na przełaj do Mertutek”* - opowieść o zagubionej oazie saharyjskiej w górach Tefedest, ilustrowana przezroczami.

■ W corocznym, uroczystym Spotkaniu z Jubilatami SNT w NOT w dniu 21.10.2014 r. zostali wyróżnieni dyplomami 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.

■ Na spotkaniach jubileuszowych XL Wrocławskich Dni Nauki i Techniki Seniorzy Wrocławskiego Oddziału SEP wygłosili 4 referaty ujęte w zestawieniu na 24 stronie Informatora.

■ 19.12.2014 r. obejrzeliśmy operetkę *„NINE”* w teatrze CAPITOL.

■ Na zakończenie roku odbyło się świąteczne spotkanie integracyjne Seniorów w Restauracji NOT *„Polskie Smaki”* w dniu 18.12.2014 r. Bardzo dużą pomoc przy organizacji świątecznej Wigilii okazała nam Kierownik Biura Oddziału Kol. Barbara Kazubek. Najbardziej aktywnymi członkami Komisji Seniorów w 2014 r. byli Koleżanka Elżbieta Zachemba i Kolega Czesław Ratajczak.

Wrocław, grudzień 2014 r.
Przewodniczący Komisji Seniorów
Wrocławskiego Oddziału SEP
Jan Francyk

Najaktywniejsze Koło Oddziału Wrocławskiego SEP

Grupa A (6-30 członków)

- **1530 pkt.** - Koło SEP nr 52 przy Instytucie Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki (I-28) Politechniki Wrocławskiej, Prezes: Kol. Tadeusz Gudra
- **1344 pkt.** - Koło SEP nr 10 przy Zespole Szkół nr 2 we Wrocławiu, Prezes: Kol. Arkadiusz Kowalski
- **996 pkt.** - Koło SEP nr 32 przy DZG i ROP Wrocław, Prezes: Kol. Marian Cebula.

Grupa B (31-60 członków)

- **1673 pkt.** - Koło SEP nr 70 przy Politechnice Wrocławskiej, Prezes: Kol. Jerzy Leszczyński
- **1249 pkt.** - Koło SEP nr 1 przy Instytucie Elektrotechniki - Oddział we Wrocławiu, Prezes: Kol. Krzysztof Kogut

Grupa C (ponad 60 osób)

- **846 pkt.** - Koło SEP nr 18 przy TAURON Dystrybucja S.A., Prezes: Kol. Jacek Floryn

Grupa S (Koła szkolne i studenckie)

- **1107 pkt.** - Akademickie Koło SEP nr 4 przy Politechnice Wrocławskiej, Prezes: Kol. Piotr Nowak

Grupa T (Koła terenowe)

- **2762 pkt.** - Koło Terenowe nr 43 przy Zarządzie Oddziału Wrocławskiego SEP, Prezes: Kol. Czesław Ratajczak

Najlepsze Koło SEP Oddziału Wrocławskiego na szczeblu centralnym

Grupa A (do 30 członków)

- **I miejsce** - Koło SEP nr 10 przy Zespole Szkół nr 2 we Wrocławiu, Prezes: Kol. Arkadiusz Kowalski
- **III miejsce** - Koło SEP nr 52 przy Instytucie Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki (I-28) Politechniki Wrocławskiej, Prezes: Kol. Tadeusz Gudra
- **IV miejsce** - SEP nr 32 przy DZG i ROP Wrocław, Prezes: Kol. Marian Cebula

Grupa B (31-60 członków)

- **II miejsce** - Koło SEP nr 70 przy Politechnice Wrocławskiej. Prezes Koła Kol. Jan Zuzok / Jerzy Leszczyński.
- **III miejsce** - Koło SEP nr 1 przy Instytucie Elektrotechniki - Oddział we Wrocławiu. Prezes: Kol. Krzysztof Kogut

Grupa C (ponad 60 osób)

- **IV miejsce** - Koło SEP nr 18 przy TAURON Dystrybucja S.A., Prezes: Kol. Jacek Floryn

Grupa S (Koła szkolne i studenckie)

- **I miejsce** - Akademickie Koło SEP nr 4 przy Politechnice Wrocławskiej, Prezes: Kol. Piotr Nowak

Grupa T (Koła terenowe)

- **I miejsce** - Koło Terenowe nr 43 przy Zarządzie Oddziału Wrocławskiego SEP, Prezes: Kol. Czesław Ratajczak

Najlepsza praca dyplomowa 2013/2014

Politechnika Wrocławska
Wydział Elektryczny

- **I nagroda**
  inż. Michał Kula - *„Projekt inteligentnej instalacji elektrycznej w biurze”*, Promotor: mgr inż. Mirosław Kobusiński - Instytut Energoelektryki.
- **II nagroda**
  inż. Bartłomiej Młyczyński - *„Analiza możliwości zastosowania PLC w sterowaniu suwnicami”*, Promotor: dr inż. Janusz Staszewski - Instytut Energoelektryki.
- **III nagroda**
  mgr inż. Bartosz Kowal - *„Cyfrowe zabezpieczenie odległościowe transformatorów energetycznych”*, Promotor: prof. dr hab. inż. Waldemar Rebizant - Instytut Energoelektryki.

Wyróżnienia:

- inż. Daniel Panachida - *„Zastosowanie techniki PWM w sterowaniu mocą”*, Promotor: dr inż. Grzegorz Kosobudzki - Instytut Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych.
- inż. Artur Tylicki - *„Analiza możliwości zastosowania PLC w sterowaniu automatycznym przejazdem kolejowym”*, Promotor: dr inż. Janusz Staszewski - Instytut Energoelektryki.

Politechnika Wrocławska
Wydział Elektroniki

- **I nagroda**
  inż. Bartłomiej Kozdraś, *„Projekt i realizacja zautomatyzowanego stanowiska laboratoryjnego do badań efektów relaksacyjnych w szkłach chalkogenidkowych”*, Prowadzący pracę: dr inż. Andrzej Jabłoński, Instytut Informatyki, Automatyki i Robotyki.
- **II nagroda**
  inż. Mateusz Jabłoński, *„Opracowanie modelu wybranego procesu energetycznego i układu automatycznej optymalizacji nastaw regulatora sterującego tym procesem”*, Prowadzący pracę: dr inż. Andrzej Jabłoński, Instytut Informatyki, Automatyki i Robotyki.
- **III nagroda**
  mgr inż. Jakub Saluszewski, *„Wybrane aspekty modelowania, sterowania i eksploatacji dla technologii spalania tlenowego w energetyce zawodowej”*. Prowadzący pracę: dr inż. Andrzej Jabłoński, Instytut Informatyki, Automatyki i Robotyki.

Wyróżnienia:

- inż. Maciej Drewniak, *„Projekt układu AHRS dla małego quadratora”*. Prowadzący pracę: dr inż. Janusz Jakubiak, Instytut Informatyki, Automatyki i Robotyki.
- inż. Michał Mamzer, *„Projekt i realizacja modelu drukarki do druku trójwymiarowego typu RepRap”*. Prowadzący pracę dr inż. Andrzej Jabłoński, Instytut Informatyki, Automatyki i Robotyki.

XXIV Konkurs prac dyplomowych o nagrodę im. profesora Jerzego I. Skowrońskiego

- **I nagroda**
  Mariusz Szkoda - *„Właściwości fotoelektrochemiczne związków tlenkowych z grupy BiMeVOx w kontakcie z elektrolitami ciekłymi”*, Politechnika Gdańska, promotor prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak.
- **I nagroda**
  Jeremi Andrzej Mucha - *„Zbadanie wpływu warunków polaryzacji na wartość ładunku przestrzennego w nanokompozytach polimerowych”*, Politechnika Wrocławska, promotor dr inż. Anna Kisiel.
- **III nagroda**
  Kamil Urbański - *„Polianilina jako polimer elektroprzewodzący w zastosowaniu do superkondensatorów”*, Politechnika Wrocławska (realizacja w Instytucie Elektrotechniki, Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego), promotor dr inż. Bronisław Szubzda.
- **Wyróżnienie**
  Mateusz Wykręt - *„Rozwiązania konstrukcyjne generatorów napięć udarowych i ich zastosowanie w elektroenergetyce”*, Akademia Górniczo-Hutnicza, promotor dr hab. inż. Jakub Furgał prof. AGH.
- **Wyróżnienie**
  Łukasz Antoniak - *„Zasady zasilania odbiorców energii elektrycznej w systemach SN/nn”*, Poltechnika Poznańska, promotor dr hab. inż. Krzysztof Siodła prof. PP.

POŻEGNANIA 2014

† 2014.01.30
Józef Wrzos (K-13)

† 2014.03.16
Tadeusz Biel (K-43)

† 2014.05.23
Stanisław Płochocki (K-43)

† 2014.08.08
Ryszard Witczyński (K-43)

† 2014.10.16
Adam Józefów (K-43)

† 2014.10.21
Daniel Bem (K-52)

† 2014.12.13
Jerzy Winkler (K-1)

† 2014.12.18
Andrzej Zdunek (K-19)

elektrotim®

GRUPA ELEKTROTIM oferuje:

- sieci nn, SN i WN
- sieci telekomunikacyjne
- instalacje elektryczne siły i światła
- instalacje słaboprądowe
- budowę systemów lotniskowych
- systemy automatyki i sterowania
- informatykę przemysłową
- inżynierię ruchu drogowego

INWESTYCJE NA MIARĘ TWOICH POTRZEB



ZEUS PROCOM SYSTEM mawilux elektrotim

NOWOŚĆ!



Sonel PAT-820

MIERNIK BEZPIECZEŃSTWA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO

Pomiary podstawowych parametrów urządzeń elektrycznych decydujących o ich bezpieczeństwie:

- **rezystancji przewodów ochronnych, rezystancji izolacji, ciągłości połączeń, prądów upływu, wyłączników RCD, mocy,**
- **funkcja Flash Test / test wysokonapięciowy,**
- **mozliwość pomiaru prądu cęgami,**

Dodatkowo:

- **obsługa klawiatury QWERTY na ekranie dotykowym, intuicyjny interfejs użytkownika,**
- **testy manualne i testy automatyczne,**
- **obsługa czytnika kodów kreskowych (w tym 2D),**
- **zapis do pamięci wraz z opisem badanych urządzeń,**
- **wydruk wyników, raportów, naklejek,**
- **obsługa wielu użytkowników z opcją logowania,**
- **komunikacja z komputerem PC za pomocą USB oraz Wi-Fi, obsługa pamięci przenośnej USB.**
- **wbudowana pomoc.**

DOTYKOWY EKRAN | IEC 61557 | FLASH TEST WYSOKONAPIĘCIOWY | SYSTEM KODÓW 2D | WiFi

Sonel PQM-711

ANALIZATOR JAKOŚCI ZASILANIA

- **ANALIZATOR REJESTRUJE WSZYSTKIE PARAMETRY SIECI ZGODNIE Z KLASĄ A NORMY EN 61000-4-30**
- **pomiar sygnałów sterujących do 3000 Hz,**
- **pomiar transjentów do ±6000 V z maksymalną częstotliwością próbkowania 10 MHz, minimalny czas transjentu możliwy do zarejestrowania wynosi 650 ns,**
- **pomiar harmonicznych do 50-tej w napięciu i prądzie,**
- **znajdujący się w zestawie 10'' tablet jest wirtualnym wyświetlaczem, umożliwia pełną konfigurację analizatora, odczyty danych bieżących, danych zapisanych w pamięci oraz pełną ich analizę,**
- **zdalna konfiguracja oraz transfer danych (GPRS) w czasie rzeczywistym za pomocą wbudowanego modemu GSM,**
- **funkcja antykradzieżowa - powiadomienie SMS w przypadku zmiany położenia (GPS),**
- **zegar czasu rzeczywistego synchronizowany protokołem GPS.**

NOWOŚĆ!



CAT IV 600V | IP 65 | GPS | GSM | WiFi | HEAVY DUTY -20 °C + 55°C | TRANSIENT RECORDER

Sonel® 20 lat na rynku!

Profesjonalne przyrządy pomiarowe

Zamów: 74 85 83 878, www.sonel.pl