



tydzień w sep



Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Nr 55

1. W oddziałach SEP

W Oddziale Rzeszowskim SEP

Wizyta we Lwowie



Delegacja Oddziału Rzeszowskiego SEP w dniu 3 listopada 2015 r. złożyła wizytę we Lwowie. Okazją do tej wizyty były przygotowania do założenia nowego koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich we Lwowie. Odwiedziliśmy też grób prof. Romana Dzieślewskiego, pierwszego polskiego profesora elektrotechniki, rektora Politechniki Lwowskiej w latach 1901 - 1902. Jego grobowiec został odnowiony w roku 2013 staraniem wszystkich członków SEP.



Fot. 1. Przy grobowcu prof. Dzieślewskiego (od lewej): Tadeusz Chmiel i Bolesław Pałac z SEP Rzeszów

tekst Bolesław Pałac, prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP
fot. Oddział Rzeszowski SEP

Jubileuszowe Seminarium Metrologów

Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych Politechniki Rzeszowskiej oraz Wydział Technologii Politechniki Lwowskiej zorganizowały, w dniach 21-24 września 2015 r., XX Międzynarodowe Seminarium Metrologów. Jednym z patronów Seminarium był Oddział Rzeszowski SEP, wspierający jego organizację również finansowo. Uroczyste otwarcie odbyło się w Politechnice Rzeszowskiej, w salach Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego, a dalsza część seminarjna w Iwoniczu - Zdroju, w hotelu Glorietta. Referat o 50-leciu Politechniki Rzeszowskiej wygłosił prorektor prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek, historię 20 seminariów (wraz z fotografiami budzącymi wspomnienia) przypomniał prof. dr hab. inż. Adam Kowalczyk, a ponad 30-letnią współpracę naukową między Politechnikami Rzeszowską i Lwowską przedstawił prof. dr hab. inż. Bohdan Stadnyk. Dynamiczny rozwój współpracy Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki oraz Oddziału Rzeszowskiego SEP omówiła Barbara Kopeć - wiceprezes Oddziału. Tematy sesji naukowej obejmowały bardzo szeroki zakres: od kalibratora rezystancji do weryfikacji przyrządów pomiarowych, poprzez zastosowania fotodiody kwadrantowej, modelowanie grafenowego tranzystora polowego do narzędzi

1. W oddziałach SEP
2. „Technicon-Innowacje 2015”
3. XXII Konferencja Naukowo – Techniczna w Cedzynie
4. Debata dotycząca rynku elektroinstalacyjnego
5. XVII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka
6. Kalendarium

kontroli serwera komunikacyjnego na pokładzie śmigłowca wojskowego. Wygłoszono 28 referatów, wśród których obok tematów naukowych znalazły się również wspomnienia o wybitnym metrologu profesorze Włodzimierzu Krukowskim. Referaty naukowe dotyczyły bardzo wąskich i specjalistycznych zagadnień dotyczących wybranych metod redukcji zakłóceń w radioizotopowych korelacyjnych pomiarach przepływów dwufazowych, zastosowania adaptacyjnej dekompozycji sygnału do identyfikacji źródeł wolnozmiennego pola magnetycznego, wpływu komutacyjnych załamań napięcia na dokładność pomiaru impedancji uziemienia metodą podharmonicznej i wielu innych.



Fot. 2. Prezydium Seminarium i wystąpienie Barbary Kopeć, wiceprezes Oddziału Rzeszowskiego SEP.

oprac. Barbara Kopeć, wiceprezes Oddziału Rzeszowskiego SEP
fot. Anna Szlachta, Politechnika Rzeszowska

Zebranie Zarządu Oddziału Białostockiego SEP

Na kolejnym posiedzeniu, w dniu 3 listopada 2015 r., zebrał się Zarząd Oddziału Białostockiego SEP. Na wstępie prezes Koła SEP przy firmie APS SA Grzegorz Sasinowski, jako przedstawiciel zespołu organizacyjnego, przedstawił Zarządowi projekt programu spotkania Rady Prezesów w Białymstoku oraz omówił stan jego przygotowań. Program posiedzenia obejmował między innymi: ocenę realizacji budżetu Oddziału za trzy kwartały bieżącego roku na podstawie przedłożonego sprawozdania, podsumowanie i rozliczenie jesienno-zimowego spotkania integracyjnego w ośrodku „5 Dębów” w Supraślu, wysłuchanie relacji Bartłomieja Żywolewskiego uczestnika ODME 2015

w Gliwicach, relację z przebiegu oddziałowego seminarium pt. „Nowe kierunki rozwoju urządzeń nn i SN w odniesieniu do wymagań standardów grup energetycznych”, informację nt. stanu przygotowań do oddziałowego Spotkania Oplatkowego, informację nt. przygotowań do przeprowadzenia oddziałowego Konkursu na najlepszą pracę dyplomową z zakresu elektryki, przyjęcie nowych członków do SEP i rezygnacji. Udzielono także rekomendacji Zarządu do wniosków trzech uczniów Zespołu Szkół Elektrycznych w Białymstoku o przyznanie stypendiów SEP oraz zatwierdzono uzupełnienie składu i wniosek o ponowne powołanie jednej z Komisji Kwalifikacyjnych przy Oddziale, w związku z upływem kadencji. Dyskutowano także na temat propozycji podjęcia współpracy z Białostockim Oddziałem Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej.

tekst Paweł Mytnik, Oddział Białostocki SEP

Seminarium szkoleniowe OZW SEP



Seminarium szkoleniowe zorganizowane przez Oddział Zagłębia Węglowego SEP, razem ze Śląską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa, odbyło się 3 listopada 2015 r. W pierwszej części seminarium Jan Strzałka z Oddziału Krakowskiego SEP wygłosił wykład pt. „Efektywność energetyczna w instalacjach oświetleniowych”. W drugiej części seminarium Zbigniew Michalski z firmy Lena Lighting SA przedstawił temat „Specyfika projektów oświetlenia przy wykorzystaniu opraw LED”. W wykładach udział wzięło 51 osób.



Fot. 3. Grupa dyskusyjna członków Komisji Kwalifikacyjnych podczas seminarium. Od lewej: Marian Jaros, Zygmunt Szczepański, Jan Strzałka, Stanisław Walczak, Janusz Pluta.

inf. i fot. Biuro OZW SEP

III Seminarium Techniczne pt. „Aktualności w elektroenergetyce – 2015”



Koło Oddziału Toruńskiego SEP przy ENERGA-Operator SA Oddział w Toruniu zorganizowało, dnia 5 listopada 2015 r., w Business Park w Toruniu III Seminarium Techniczne pt. "Aktualności w elektroenergetyce - 2015". Omawiano na nim zagadnienia związane z wysokim napięciem: liniami napowietrznymi 110 kV oraz stacją pierwotną 110/15 kV. Wstępem do seminarium była prelekcja dotycząca genezy powstania koła i jego skróconej historii, którą wygłosiła Lidia Serbin-Zuba z Archiwum Historycznego Elektroenergetyki Polskiej, ENERGA-Operator SA. Referat otwarcia wygłosił przedstawiciel Instytutu Energetyki Oddział w Gdańsku, który przedstawił perspektywę współpracy pomiędzy OSP i OSD po wprowadzeniu kodeksów sieciowych opracowanych dla Komisji Europejskiej i ACER przez ENSTO-E. Po zatwierdzeniu przez Komisję Europejską, nowe przepisy zaczną automatycznie i niezwłocznie obowiązywać we wszyst-



Fot. 4. Justyna Bojarczyk, prezes Koła z prelegentami i przedstawicielami firm oraz prezesem Oddziału Toruńskiego SEP.

kich krajach Wspólnoty, w tym również w Polsce. Po wejściu w życie Kodeksów Sieciowych, należy oczekiwać nałożenia na OSD nowych obowiązków, ale również uprawnień w procesie zapewnienia bezpieczeństwa i niezawodności pracy KSE.

W seminarium udział wzięli: dyrektorzy ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu, dyrektorzy i prezesi firm wykonawczo-eksploatacyjnych działających na terenie EOP oraz około 60 członków Oddziału Toruńskiego SEP. Uczestnicy z wielkim zainteresowaniem wysłuchali prelegentów z firm: Bezpól Sp. z o.o. Myszków – „Innowacje w ofercie Firmy Bezpól Sp. z o.o”, Necks IMP Sp. z o.o. Toruń - „Konstrukcje stalowe dla napowietrznych linii elektroenergetycznych”, Siemens Sp. z o.o. Warszawa - „Kompaktowe pole wyłącznikowe typu 3AP1 DTC.”, Ektrbudowa SA Oddział Konin - „Wnętrzowa rozdzielnicza WN typu OPTIMA 145, jako główny element nowoczesnej stacji GPZ”. Materiały seminaryjne do pobrania w zakładce Wydarzenia na www.otsep.pl

tekst Justyna Bojarczyk, fot. Oddział Toruński SEP

2. „Technicon-Innowacje 2015”



Targi Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji „Technicon-Innowacje 2015” odbyły się po raz 11. w Gdańsku 22-23 października 2015 r., w hali AmberExpo MTG. Technicon-Innowacje to połączenie nauki i biznesu. Tu wyniki swoich prac przedstawiają doświadczony zespół naukowo-badawczy, firmy innowacyjne i młodzi wynalazcy, prezentujący świeże pomysły, nowoczesne rozwiązania i prototypy produktów. W targach biorą udział instytucje z otoczenia biznesu, inwestorzy, parki i inkubatory technologiczne, innowacyjne firmy oraz szkoły wyższe i wynalazcy. Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Gdańsk miało przyjemność uczestniczyć i zaprezentować się na tej imprezie. Dodatkowo na nasze stoisko zaprosiliśmy firmy, które uzyskały rekomendacje SEP ze względu na osiągnięcia innowacyjne, techniczne lub organizacyjne. W tym roku, na stoisku pod szyldem SEP prezentowały swoje innowa-



Fot. 5. Stoisko SEP.



Fot. 6. Wręczenie pucharu prezesa SEP.

cyjne produkty trzy firmy: Ensto-Pol, Drut-Plast Cables oraz Zakład Automatyki i Urządzeń Pomiarowych AREX. Firmy te zaproszono nie tylko z uwagi na osiągnięcia, ale również na dobrą współpracę z naszym Oddziałem.

Z przyjemnością możemy poinformować, że w tym roku Kapituła Targów, nagrodę specjalną "Puchar Prezesa Stowarzyszenia Elektryków Polskich dla wyróżniających się rozwiązań technicznych i nowoczesnych technologii w elektroenergetyce" Technicon-Innowacje 2015, przyznała firmie Drut-Plast Cables sp. z o.o. z Poznania, prezentującej swój system na stoisku Oddziału Gdańskiego SEP.

W imieniu prezesa SEP Piotra Szymczaka, Puchar wręczony został prezesowi firmy Drut-Plast Cables Andrzejowi Żywicy przez wiceprezesa Oddziału Gdańskiego Adama Rynkowskiego oraz wiceprezesa Międzynarodowych Targów Gdańskich SA Macieja Glamowskiego, podczas uroczystej sesji na zakończenie Targów. Puchar Prezesa SEP przyznano za „Kompleksowe rozwiązania do monitorowania linii kablowych”. Firma zaprezentowała urządzenie (system) umożliwiające ciągłą kontrolę stanu obciążenia i temperatury elektroenergetycznych linii kablowych, w szczególności górniczych.

Targi Technicon-Innowacje 2015 spotkały się w tym roku z dużym zainteresowaniem - odwiedziło je blisko 7 tys. gości. W imieniu Oddziału Gdańskiego SEP pragniemy podziękować wszystkim osobom, które odwiedziły nasze stoisko, zaś nieobecnych już teraz zapraszamy na przyszłoroczny Technicon-Innowacje.

oprac. i fot. Marek Behnke, Oddział Gdański SEP

3. XXII Konferencja Naukowo – Techniczna w Cedzynie



Hotel „Echo” w Cedzynie k. Kielc w dniach 15-16 października 2015 r. gościł XXII Konferencję naukowo - techniczną SEP, która była kontynuacją konferencji pt. „Ameliówka”. Podstawowe zagadnienia w projektowaniu, budowie i eksploatacji nowoczesnych linii kablowych nn i SN przedstawił dr inż. Adam Rynkowski z Politechniki Gdańskiej. Integrację rozproszonych źródeł energii z systemem elektroenergetycznym zaprezentowała prof. dr hab. inż. Irena Wasiak z Politechniki Łódzkiej. Oddziaływanie pola elektromagnetycznego i hałasu w otoczeniu linii energetycznych wysokich napięć omówił dr inż. Marek Jaworski z Politechniki Wrocławskiej.

W konferencji wzięło udział 96 osób oraz 11 firm wystawienniczych, których przedstawiciele prezentowali swoje nowe rozwiązania dla energetyki zawodowej i przemysłowej. W konferencji uczestniczyli zaproszeni goście: prof. Politechniki Świętokrzyskiej Antoni Różowicz - dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki, GE Dystrybucja SA Skarżysko Kamienna reprezentowali: Tadeusz Błasiak - dyrektor Departamentu Eksploatacji i Rozwoju oraz Tomasz Kijak - dyrektor



Fot. 7. Uczestnicy konferencji.

Departamentu Logistyki, a PGE Obrót SA w Skarżysku Kamiennym - dyrektor Tomasz Herman.

Po zakończeniu obrad pierwszego dnia konferencji, odbyło się spotkanie przedstawicieli firm uczestniczących w prezentacjach technicznych i PGE Dystrybucja SA. W spotkaniu wzięli udział prezes Oddziału Kieleckiego SEP Grzegorz Mieczkowski. Uczestnicy konferencji wysłuchali koncertu pt. „Czar wspomnień” w wykonaniu zespołu Chmielnikers, a po koncercie udali się na kolację koleżeńską.

Drugi dzień przebiegał zgodnie z programem. Konferencję zakończono loterią fantową i obiadem. Organizatorami konferencji byli członkowie Zarządu Oddziału Kieleckiego SEP Zygmunt Maj i Zbigniew Palczarski.

oprac. Zygmunt Maj, Oddział Kielecki SEP

4. Debata dotycząca rynku elektroinstalacyjnego

Debata odbyła się 20 października 2015 r. podczas 3. Forum Menadżerów Elektrotechniki. Uczestniczyli w niej: Piotr Szymczak - prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich, przedstawiciele największych firm wykonawczych oraz dostawcy urządzeń. Debata została zorganizowana przez redakcję czasopisma Rynek Elektryczny wspólnie z Polskim Stowarzyszeniem Elektroinstalacyjnym. Główne tematy dyskusji to: otoczenie prawno-ekonomiczne rynku budowlanego, zwyczaje biznesowe oraz zasoby ludzkie. Prezes SEP podkreślił, jak ważny jest udział firm w procesie kształcenia zawodowego elektryków, ponieważ to od nich również zależy m.in. jaki poziom wiedzy będą mieć ich przyszli pracownicy.



Fot. 8. od prawej: Piotr Szymczak - prezes SEP, Wiesław Romańczuk - prezes hurtowni Alfa Elektro Sp. z o.o., Rober Góral - menadżer produktów nn i SN Siemens, Jacek Nowicki - dyrektor rozwoju Elektrobudowa SA, Wojciech Sidziński - wiceprezes Polskiego Stowarzyszenia Elektroinstalacyjnego i dyrektor techniczny Elektromontaż Kraków SA, Andrzej Diakun - prezes Elektrotim SA.

oprac. i fot. Małgorzata Kozińska, Rynek Elektryczny

5. XVII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka

Organizacja XVII ODME przez Oddział Gliwicki SEP oraz Studenckie Koło SEP wraz z Samorządem Studenckim Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej wpisała się w obchody Jubileuszu 70-lecia Politechniki Śląskiej w Gliwicach. ODME odbywały się w dniach 22-25 października 2015 r. i zgromadziły ponad 90 członków studenckich Kół SEP z całej Polski. Po raz pierwszy w ODME uczestniczyli również członkowie SEP ze szkół średnich o zawodowym profilu elektrycznym. Patronat honorowy nad ODME objęli: Ministerstwo Gospodarki, rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik, dziekan Wydziału Elektrycznego prof. dr hab. inż. Paweł Sowa, prezydent Gliwic Zygmunt Frankiewicz i prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr inż. Piotr Szymczak.



Fot. 9. Prezes SEP Piotr Szymczak z uczestnikami ODME.

W pierwszym dniu obrad odbyło się spotkanie (w formie dyskusji i pytań) uczestników ODME z dr inż. Piotrem Szymczakiem - prezesem SEP. Odbyła się również debata na temat współpracy IEEE i SEP, którą prowadził prezes IEEE w Polsce prof. dr hab. inż. Ryszard Jachowicz. Przewodnym hasłem ODME była przyszłość rozwoju energetyki w Polsce. W bogatym programie wykładów przewijała się tematyka energetyki: konwencjonalnej, jądrowej i odnawialnej. Prelegentami byli znani specjaliści w tych dziedzinach: Krzysztof Łogiewa – dyrektor ds. innowacji w PGE, prof. dr hab. inż. Jerzy Niewodniczański – ekspert Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej, prof. dr hab. inż. Jan Popczyk – specjalista w dziedzinie energetyki odnawialnej i rozproszonej. Z wielkim zainteresowaniem uczestników ODME i środowiska naukowego spotkała się wielogodzinna Debata Energetyczna na temat wizji rozwoju energetyki w Polsce, z udziałem premierów Jerzego Buzka i Janusza Steinhoffa oraz zaproszonych specjalistów. ODME ostatnimi laty zyskało rangę wydarzenia o charakterze międzynarodowym. Świadczy o tym długa lista gości zagranicznych z krajów takich jak: Niemcy, Austria, Czechy, Ukraina czy Stany Zjednoczone.

oprac. Karol Kuczyński, fot. Oddział Gliwicki SEP

6. Kalendarium

2 listopada - Zaduszki

1920 - w Pittsburghu w stanie Pensylwania w USA rozpoczęła nadawanie pierwsza na świecie publiczna stacja radiowa.

1936 - rozpoczęła regularną emisję najstarsza na świecie stacja telewizyjna BBC One.

1953 - założono Instytut Energetyki w Warszawie.

3 listopada - Hubertus – święto myśliwych, leśników i jeźdźców

1915 - urodził się Stanisław Kielan, polski inżynier elektronik, nauczyciel akademicki (zm. 1975).

1957 - w ZSRR wystrzelono sztuczny satelitę Sputnik 2 z psem Łajką na pokładzie.

4 listopada

1844 - we Lwowie otwarto Akademię Techniczną (od 1920 roku Politechniki Lwowska).

1918 - przejęta od zaborcy wojskowa stacja radiotelegraficzna w Krakowie nadała pierwsze radiogramy w języku polskim.

5 listopada

1985 - w Wojewódzkim Ośrodku Kardiologii w Zabrze zespół pod kierunkiem Zbigniewa Religi dokonał pierwszej w Polsce udanej transplantacji serca.

2010 - otwarto Centrum Nauki „Kopernik” w Warszawie.

6 listopada

1926 - w gdyńskim porcie rozpoczął pracę pierwszy żuraw portowy.

1948 - w Gdańsku zwodowano pierwszy statek całkowicie zbudowany w powojennej Polsce SS Soldek.

1951 - z linii montażowej FSO zjechała pierwsza Warszawa M20.

7 listopada - Międzynarodowy Dzień Fizyki Medycznej

1801 - w Paryżu włoski fizyk i wynalazca Alessandro Volta zademonstrował francuskim akademikom i Napoleonowi Bonapartemu działanie swego ogniwa elektrycznego.

1816 - car Rosji i król Polski Aleksander I Romanow założył Królewski Uniwersytet Warszawski.

1867 - urodziła się Maria Skłodowska-Curie, fizyk, chemik, dwukrotna laureatka Nagrody Nobla (zm. 1934).

1911 - Maria Skłodowska-Curie została ogłoszona laureatką Nagrody Nobla w dziedzinie chemii.

8 listopada

1887 - amerykański przemysłowiec i wynalazca pochodzenia niemiecko-żydowskiego Emil Berliner opatentował gramofon.

Maria Skłodowska - Curie



Maria Skłodowska-Curie urodziła się 7 listopada 1867 roku w Warszawie. Kształciła się początkowo na pensji prywatnej, a następnie w gimnazjum rządowym w Warszawie, które ukończyła w 1883 roku ze złotym medalem. W latach 1884 - 1891 pracowała jako nauczycielka domowa oraz uczęszczała na Kursy Naukowe w pracowniach Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie, gdzie opanowała podstawy analizy chemicznej i zetknęła się z pracą naukowo - badawczą. W 1891 roku wyjechała do Paryża i podjęła studia na Sorbonie. W 1893 roku uzyskała licencjat nauk fizycznych, a w rok później - matematycznych. W 1895 roku poślubiła francuskiego fizyka - Piotra Curie. W 1898 roku Maria i Piotr Curie odkryli dwa pierwiastki promieniotwórcze: polon i rad. W 1903 roku Maria Skłodowska Curie uzyskała doktorat nauk fizycznych oraz wraz mężem i Henrykiem Becquerelem wyróżniona została nagrodą Nobla w dziedzinie fizyki. Po śmierci Piotra Curie w 1906 roku, Maria objęła po nim stanowisko kierownika katedry fizyki na Sorbonie. Kontynuowała także prace badawcze. Za wyodrębnienie radu w postaci metalicznej otrzymała w 1911 roku nagrodę Nobla w dziedzinie chemii. W 1912 roku dzięki wysiłkowi Wielkiej Uczzonej powstał w Paryżu Instytut Radowy - obecna nazwa: Instytut Curie. Wielka Uczona zmarła 4 lipca 1934 roku we Francji na skutek choroby spowodowanej długoletnią pracą z substancjami promieniotwórczymi.

oprac. Jerzy Szczurowski, SEP COSiW

źródła: pl.wikipedia.org, wyborcza.pl, curie.org.pl

Zespół Redakcyjny: [Iwona Sztompka](#), Marcin Jeżewski, Bolesław Pałac, Karol Kuczyński
Rzecznik Prasowy SEP: Krzysztof Woliński

Adres redakcji: ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa, tel. (22) 556 43 05, kom. 533 314 914

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w nadesłanych tekstach (np. korekta dostrzeżonych błędów, nadawanie lub zmianę tytułów etc.), a także innych zmian wynikających z zasad edytorskich lub kultury języka. Redakcja zastrzega sobie prawo do odmowy publikacji lub korekty materiału bez podania przyczyny, a w szczególności, gdy materiał: narusza prawa autorskie i prawa pokrewne; okaże się niezrzetelny lub niezgodny ze statutem SEP; jest słabej jakości merytorycznej; narusza decyzje i ustalenia organów SEP; narusza inne dobra prawnie chronione.

