



# tydzień w sep

2015 - Rok Alfonsa Hoffmanna



Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich  
22 - 28 czerwca 2015

Nr 45

## 1. W Zarządzie Głównym SEP

### 15. zebranie ZG SEP

W dniu 15 czerwca odbyło się kolejne zebranie Zarządu Głównego SEP, podczas którego przyjęto: sprawozdanie finansowe za rok 2014; znowelizowany Regulamin Konkursu na najaktywniejsze koło SEP; założenia programowo-organizacyjne przygotowania rocznego sprawozdania ZG SEP, Komitetów, Sekcji, Centralnych Komisji, Agend Gospodarczych i procedury oceny członków ZG SEP. Zapoznano się z informacją dotyczącą stanu finansów SEP za okres 5 miesięcy br. oraz działalnością przedstawiciela SEP w Radzie Nadzorczej Spółki SIGMA-NOT i problematyką punktacji czasopism SEP w MNiSzW. Przekazano informację nt. Fundacji Młodzieżowej SEP, powołano doradców prezesa SEP i pełnomocnika ds. organizacji Fundacji. Zaakceptowano plan działalności Rady Absolwentów SEP oraz powołano przewodniczącego Rady; zaakceptowano propozycje ofert opracowania wydawnictw okolicznościowych związanych ze 100-leciem SEP. Powołany został skład Rady Nadzorczej ds. Komisji Kwalifikacyjnej przy Biurze SEP.

Krzysztof Woliński, Rzecznik prasowy SEP

### Zebranie Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP

23 czerwca 2015 r. w sali konferencyjnej NOT, odbyło się zebranie Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP (SliUE SEP). Zebranych powitał i spotkanie prowadził przewodniczący Sekcji, pan Andrzej Boczkowski. Zgodnie z programem, pan Antoni Lisowski przedstawił prezentację pt. „Energetyka Prosumencka”. Następne spotkanie SliUE będzie poświęcone omówieniu kwestii przedstawionych w tym materiale: [ENERGETYKA\\_PROSUMENCKA.pdf](#)

Anna Dziecioł, Dział Naukowy Biura SEP

## 2. W Oddziałach SEP

### Międzynarodowy Dzień Elektryki w Oddziale Gliwickim



Dnia 15 czerwca 2015 roku na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej odbyły się uroczyste obchody Międzynarodowego Dnia Elektryki zorganizowane przez Oddział Gliwicki

SEP oraz Zakład Maszyn Elektrycznych i Inżynierii Elektrycznej w Transporcie Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej. Uroczystości połączone były ze spotkaniem poświęconym pamięci prof. zw. dr hab. inż. Władysława Paszka, współtwórcy polskiej szkoły maszyn elektrycznych, w rocznicę Jego 90 urodzin. W uroczystościach uczestniczył dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Paweł Sowa, prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr inż. Piotr

1. W Zarządzie Głównym SEP
2. W Oddziałach SEP
3. 50-lecie WEil Politechniki Rzeszowskiej
4. SEP COSiW poleca

Szymczak, żona Profesora Władysława Paszka z rodziną, gościem z sąsiednich ośrodków akademickich i zakładów przemysłowych, z którymi Profesor współpracował oraz liczne grono członków SEP, przyjaciół, współpracowników i wychowanków Profesora. Sylwetkę prof. W. Paszka i jego dorobek naukowy przedstawił kierownik Zakładu Maszyn Elektrycznych i Inżynierii Elektrycznej w Transporcie, prof. dr hab. inż. Marian Pasko. Wystąpienie wzbogacił licznymi wspomnieniami o Profesorze i fotografiami ilustrującymi Jego aktywność zawodową. Wielu przyjaciół i współpracowników oraz wychowanków Profesora w swoich wystąpieniach podkreślało zarówno Jego wybitną wiedzę naukową i praktyczną, jak również skromność i przyjaźliński stosunek do studentów. Byli studenci i absolwenci specjalności prowadzonej przez Katedrę Profesora wspominali, że podczas studiów spotykali się ze strony Profesora z dużą życzliwością i zrozumieniem, z uznaniem wyrażali się także o poziomie przekazywanej wiedzy. Przedstawiciele zakładów przemysłowych, z którymi Profesor współpracował, podkreślali Jego duży wkład w rozwój myśli i postępu technicznego w ich zakładach pracy poprzez oryginalne opracowania naukowo-techniczne oraz krytyczną analizę szeregu założeń technicznych i rozwiązań konstrukcyjnych. Prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak w swoim wystąpieniu podzielił się z osobistymi wspomnieniami i refleksjami na temat współpracy i kontaktów naukowych z Profesorem Paszkiem oraz Jego zasług dla szczecińskiego ośrodka naukowego.



Fot. 1 - wystąpienie prezesa SEP Piotra Szymczaka

W ramach uroczystości prezes SEP przedstawił też referat pt. „Międzynarodowy Dzień Elektryki - ustanowiony dzięki staraniom elektryków polskich i francuskich”, wręczył odznaczenia i medale dla zasłużonych członków Oddziału Gliwickiego SEP oraz spotkał się z członkami Komitetu Organizacyjnego XVII ODME w Gliwicach omawiając założenia programowe ODME.

Uroczystość zakończyła koleżeńska kolacja, podczas której uczestnicy mieli możliwość bezpośredniej rozmowy z rodziną prof. W. Paszka oraz podzielenia się swoimi wspomnieniami ze spotkań z Profesorem.

inf. i fot. Oddział Gliwicki SEP

### Seminarium Oddziału Koszalińskiego



W czerwcu br. Oddział Koszaliński SEP zorganizował dla swoich członków seminarium. Znana w branży firma 3M zaprezentowała dla licznej grupy uczestników swoje wyroby, a w szczególności osprzęt kablowy średnich i wysokich napięć wraz z technologią ich wykonywania oraz tzw. przewody wysokotemperaturowe linii przesyłowych nowej generacji. Ponieważ większość członków Oddziału stanowią energetycy, seminarium poświęcone było w szczególności krytycznym elementom sieci energetycznej jakimi są głowice i mufy kablowe. Firma zaprezentowała nam osprzęt wykonywany w technologii zimno kurczliwej. Technologia ta zapewnia dużą niezawodność, jak też charakteryzuje się rozwiązaniem znacznie oszczędzającym czas realizacji. Szczególną wartością dla naszych członków była możliwość nie tylko poznania, ale także samodzielnej realizacji muf i głowic średniego napięcia. W drugiej części seminarium zapoznaliśmy się z najnowocześniejszymi przewodami typu ACCR dla linii przesyłowych.



Fot. 2 - podczas seminarium

Przewody aluminiowe wzmocnione kompozytami 3M posiadają większą wytrzymałość mechaniczną, znacznie mniejszą rozszerzalność cieplną niż przewody z rdzeniem stalowym o zbliżonym przekroju. Dzięki temu przewód jest lżejszy i zapewnia mniejszy zwis nawet w wyższych temperaturach pracy. To z kolei sprawia, że obciążalność przewodu jest znacznie wyższa. W porównaniu z przewodem o stalowym rdzeniu i identycznej średnicy przewód 3M –ACCR gwarantuje nawet 2 razy większą obciążalność prądową. Na terenie działania Oddziału Koszalińskiego przewody te zostały już zainstalowane na liniach 110 kV.

inf. Oddział Koszaliński SEP

### Seminarium Sekcji Energetyki i kół Oddziału Warszawskiego



W siedzibie PSE SA – Oddział Warszawa 17 czerwca 2015 r. odbyło się seminarium na temat: „Ochrona przeciwporażeniowa i przed przepięciami w instalacjach i sieciach elektroenergetycznych wszystkich poziomów napięć”.

Seminarium zostało zorganizowane przez Kolegium Sekcji Energetyki Oddziału Warszawskiego SEP wspólnie z Kółami SEP nr: 206 przy PGE SA, 207 przy PSE SA -

Oddział Warszawa i 229 przy PSE SA. Otwarcia seminarium dokonał kol. Henryk Gładys – przewodniczący Kolegium Sekcji Energetyki OW SEP, który również prowadził całość obrad. W seminarium uczestniczyło około 20 uczestników – przedstawiciele Kół z terenu Oddziału Warszawskiego SEP.

Podczas seminarium wygłoszone zostały dwa referaty: „Ochrona przepięciowa instalacji i sieci elektroenergetycznych wszystkich poziomów napięć” prof. Marka Łobody z Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej oraz „Ochrona przeciwporażeniowa w instalacjach i sieciach elektroenergetycznych wszystkich poziomów napięć”, referentem którego był mgr inż. Antoni Kupisz – rzeczoznawca SEP, reprezentujący Oddział Warszawski SEP.

Po zakończonych prezentacjach odbywała się dyskusja i zadawano pytania referentom. W dyskusji poruszono m.in.: problemy związane z instalowaniem urządzeń elektrycznych i elektronicznych w instalacjach niskiego napięcia; wymagania dotyczące środków ochrony (stwierdzono tutaj m.in. że nie ma obecnie wymagań na osłonę rąk). Pokazano również przykład porażenia lukiem elektrycznym.



Fot. 3 - prof. Marek Łoboda wygłasza referat

Po zakończeniu dyskusji przewodniczący obrad krótko podsumował przebieg seminarium oraz podziękował wszystkim, którzy przyczynili się do jego organizacji i przebiegu, a w szczególności referentom, dyskutantom oraz Zarządowi PSE SA – Oddział Warszawa i Zarządowi Koła nr 207, jako gospodarzom seminarium.

inf. Henryk Gładys, Oddział Warszawski SEP  
fot. Krzysztof Falkowski

### Wycieczka do Bawarii



W dniach 17-21 czerwca 2015 r. odbyła się wycieczka techniczno-turystyczna do Bawarii zorganizowana przez Oddział Zagłębia Węglowego SEP.

W wycieczce uczestniczyło 40 osób – członków SEP wraz z osobami towarzyszącymi oraz zaproszeni z Oddziału Krakowskiego SEP goście. Motywem technicznym wycieczki była „Energia Odnawialna i Efektywność Energetyczna”. Program obejmował elektrownię wodną szczytowo-pompową, fabrykę BMW w Monachium – unikalny świat samochodów BMW – marki rozpoznawalnej na całym świecie, najnowocześniejszy stadion w Europie Allianz Arena, na którym zastosowano wiele innowacyjnych rozwiązań z obszaru elektryki. Część turystyczna obejmowała zamki Ludwika Bawarskiego, skocznię w Garmisch-Partenkirchen, zabytki Monachium oraz Norymbergii.





Fot. 4 - wycieczka w elektrowni wodnej Walchensee  
Barbara Adamczewska, Biuro OZW SEP

### Zebrań Koła Terenowego nr 26 w Katowicach oraz Klubu Seniora

W dniu 18 czerwca 2015 r. odbyło się zebranie Koła Terenowego nr 26 w Katowicach oraz Klubu Seniora. Został przedstawiony referat pt. „Przewody ochronne w instalacjach elektrycznych”. Pod nieobecność prezesa Koła Stanisława Walczaka, który w tym czasie zwiedzał elektrownie w Bawarii, zebranie prowadził wiceprezes Koła Tomasz Wieloch.

inf. Biuro OZW SEP

### Seminarium „Alfons Hoffmann - w służbie energetyki i śpiewu”



Kolejnym wydarzeniem stanowiącym cykl imprez związanych z prof. Alfonsem Hoffmannem było zorganizowane przez Oddział Toruński SEP w dniu 18 czerwca br. w Grudziądzu Seminarium naukowe „Alfons Hoffmann - w służbie energetyki i śpiewu”.

Seminarium rozpoczął występ chóru ECHO z Grudziądza, który zaprezentował kilka utworów, w tym - odsłuchany na stojąco - piękny Hymn Pomorza.

Potem Tadeusz Jarzębski, długoletni prezes Polskiego Związku Chórów i Orkiestr zaprezentował niezwykle ciepłą prelekcję pt. „A. Hoffmann - ojciec zorganizowanego ruchu chóralnego na Pomorzu”.



Fot. 5 - od lewej strony – Adam Szewczuk, główny organizator seminarium oraz Marek Wyźlic, prezes OT SEP

Następnie kolejno prezentowali swoje wystąpienia: kol. Maciej Domżański „Elektrownie wodne w Polsce”, kol. Bogusław Kuba Puchowski „Nowe technologie w energetyce wodnej”, prof. dr hab. inż. Zbigniew Lubośny „Wpływ odnawialnych źródeł energii na system elektroenergetyczny” oraz dr inż. Henryk Boryń „Ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa paneli fotowoltaicznych”.

Więcej informacji nt. tej ciekawej imprezy ukaże się w „Spektrum”.

Aleksandra Konkiewska, Oddział Toruński SEP

### 3. 50-lecie Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej



W dniach 16 i 17 czerwca 2015 r. odbyły się w Rzeszowie uroczystości związane z obchodami 50-lecia powstania Wydziału

Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej.

W wydarzeniu tym SEP reprezentowany był przez prezesa Piotra Szymczaka i prezesa Oddziału Rzeszowskiego SEP Bolesława Pałaca.

W pierwszym dniu obchodów jubileuszowych odbyła się konferencja naukowo-techniczna, prowadzona przez naukowców i studentów oraz zawody sportowe o Puchar Dziekana Wydziału. Dzień 17 czerwca był kulminacją obchodów, które rozpoczęły się od Mszy Św. w klasztorze O. Dominikanów, a następnie nastąpiło uroczyste posiedzenie Rady Wydziału z udziałem rektora, zaproszonych gości i absolwentów.

W imieniu SEP serdeczne życzenia złożył prezes Piotr Szymczak, który przewodniczył ceremonii wręczenia medali i odznaczeń SEP dla zasłużonych pracowników Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.



Fot. 6 – medal im. M. Pozaryskiego dla dziekana WEiI prof. G. Masłowskiego

Decyzją Zarządu Głównego SEP zostały wręczone medale: medal inż. Doliwo – Dobrowolskiego dla WEiI, medal prof. Jana Obrąpalskiego dla prof. Leszka Trybusa, medal prof. Romana Dzieślewskiego dla prof. Kazimierza Buczka i kol. Zbigniewa Stycznia, medal prof. Mieczysława Pożaryskiego dla prof. Grzegorza Masłowskiego, medal prof. Stanisława Fryzego dla dr Jadwigi Płoszyńskiej, dr Roberta Ziemby oraz złotą odznakę SEP dla prof. Jerzego Potockiego i srebrne odznaki SEP dla dr Jana Rodzińskiego i dr Mariusza Trojnara.

Z wielkim zainteresowaniem i uwagą przez uczestników jubileuszowego zjazdu wysłuchany został koncert fortepianowy w wykonaniu prof. Krzysztofa Kluszczyńskiego oraz jego wykład o *modelowaniu jako sztuce*. Była to bardzo interesująca forma interpretacyjna zależności zagadnień techniki, układów elektrycznych od muzyki i nut. Ten wykład na długo pozostanie w naszej pamięci. W godzinach popołudniowych z udziałem rektora, władz Wydziału, władz SEP i PTETiS odbyło się na uczelni uroczyste otwarcie nowego laboratorium Asseco Poland SA, które ma być przykładem współpracy firm i uczelni. Podczas pobytu w Rzeszowie prezes SEP Piotr Szymczak spotkał się również z władzami Oddziału SEP w Rzeszowie: Zarząd, Sądem Koleżeńskim, Komisją Rewizyjną i prezesami wszystkich 16 kół.

Była to owocna wymiana poglądów i możliwość określenia kierunków działania SEP na przyszłość.





Fot. 7 - koncert fortepianowy prof. Krzysztofa Kluszczyńskiego

W godzinach wieczornych z inicjatywy SEP i z udziałem prezesa SEP odbyło się w hotelu Bristol *Koleżeńskie Spotkanie Pokoleń*, które dało możliwość bezpośredniego spotkania się po latach absolwentów i ich nauczycieli. Miła muzyka, tańce i występ artystów dopełniły w pełni Jubileusz 50-lecia Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej.



Fot. 8 - spotkanie prezesa SEP z władzami Oddziału Rzeszowskiego SEP

inf. i fot. Bolesław Pałac

*Od Redakcji  
Uprzejmie informujemy Szanownych Czytelników, że od  
13 lipca rozpoczynamy WAKACJE!*

## SEP COSiW poleca

### KALENDARIUM

#### 22 czerwca

**1792** – Król Stanisław August Poniatowski ustanowił Order Virtuti Militari.

**1990** – zmarł Ilya Frank, rosyjski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1958 (wspólnie z Pawłem Czerenkowem i Igorem Tammem) za wkład w wyjaśnienie promieniowania Czerenkowa (ur. 1908).

#### 23 czerwca- Noc Świętojańska

**1859** – urodził się Edouard Michelin, francuski przemysłowiec, wynalazca, który wraz ze swoim bratem André Michelinem wynaleźli w 1891 roku rozbiorną oponę pneumatyczną

z dętką (zm. 1940).

**2006** – w należącem do Steve'a Irwina Australia Zoo w Queensland padła w wieku ponad 170 lat samica żółwia słonowego o imieniu Harriet, przywieziona przez Charlesa Darwina z Wysp Galapagos.

#### 24 czerwca

**1838** – urodził się Jan Matejko, polski malarz pochodzenia czeskiego (zm. 1893).

**1976** – zapowiedziana przez premiera Piotra Jaroszewicza podwyżka cen żywności wywołała protesty robotnicze, znane jako Czerwiec'76.

#### 25 czerwca - Dzień Marynarza

**1997** - zmarł Jacques-Yves Cousteau, francuski podróżnik, oceanograf, autor filmów dokumentalnych (ur. 1910).

**1998** - na rynek trafił Microsoft Windows 98.

#### 26 czerwca - Międzynarodowy Dzień Zapobiegania Narkomanii

**1295** – Przemysł II został koronowany w Gnieźnie na króla Polski. Od tego dnia orzeł biały jest symbolem Polski.

**1954** – uruchomiono pierwszą na świecie elektrownię jądrową w Obninsku.

**1972** - FSO rozpoczęła produkcję modelu Syrena 105.

#### 27 czerwca - Światowy Dzień Walki z Cukrzycą

**1875** – urodził się Maksymilian Matakiewicz, inżynier hydrotechniczny, rektor Politechniki Lwowskiej, polityk, minister robót publicznych (zm. 1940).

**1929** – w Nowym Jorku odbyła się pierwsza publiczna demonstracja kolorowej telewizji przeprowadzona przez inżyniera Herberta Ivesa i jego współpracowników z Bell Labs.

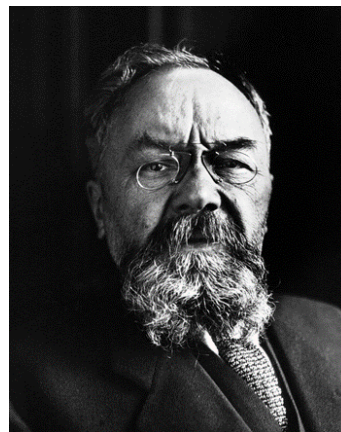
#### 28 czerwca - Narodowy Dzień Pamięci Poznańskiego Czerwca 1956

**1914** – austriacki następca tronu arcyksiążę Franciszek Ferdynand Habsburg i jego żona Zofia von Chotek zostali zastrzeleni w Sarajewie przez serbskiego zamachowca Gavrila Principa, co stało się casus belli I wojny światowej.

**1950** - Sejm Ustawodawczy przyjął ustawę o powszechnej elektryfikacji wsi i osiedli.

**1956** – w Poznaniu doszło do protestów robotniczych ("Poznański Czerwiec"), krwawo stłumionych przez wojsko i milicję.

#### Edouard Michelin



Urodził się 23 czerwca 1859 w Clermont-Ferrand, zmarł 25 sierpnia 1940 w Orcines. Był francuskim przemysłowcem i wynalazcą. Wraz ze swoim bratem André Michelinem wynaleźli w 1891 roku rozbiorną oponę pneumatyczną z dętką. Początkowo ich wynalazek znalazł zastosowanie w kołach rowerowych, a w latach 1894-95 dostosowali go do kół samochodowych. Zakłady Michelin w Clermont-Ferrand stały się w ciągu stulecia istnienia jednym z największych na świecie producentów opon samochodowych.

(źródła: zdjęcie - fr.wikipedia.org  
tekst - pl.wikipedia.org)

Stowarzyszenie Elektryków Polskich  
COSiW  
handlowy@cosiw.pl  
tel. 795135945



Zespół Redakcyjny: Iwona Sztompka, Marcin Jeżewski, Bolesław Pałac

Rzecznik Prasowy SEP - Krzysztof Woliński

Opracowanie graficzne - Jarosław Cyrnyger

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 odmowę publikacji lub korektę materiału bez podania przyczyny, a w szczególności, gdy materiał: narusza prawa autorskie i prawa pokrewne. Okazuje się nierzetelny lub niezgodny ze statutem SEP. Jest słabej jakości merytorycznej. Narusza decyzje i ustalenia organów SEP. Narusza inne dobra prawnie chronione.