



# tydzień w sep

2015 - Rok Alfonsa Hoffmanna



Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich  
30 marca - 5 kwietnia 2015

## 1. IV Rada Prezesów SEP w Tarnowie

**W** dniach 27-28 marca 2015 r. odbyła się IV Rada Prezesów SEP w kadencji 2014-2018. Tym razem gościł nas Oddział Tarnowski SEP.

Posiedzenie Rady rozpoczęło się od wystąpienia prezesa TAU-RON Energia S.A. pana Dariusza Lubery, który w bardzo interesujący sposób przedstawił obecną sytuację w energetyce zawodowej. Prezentacja spotkała się z żywym zainteresowaniem słuchaczy.

Wiodącymi tematami posiedzenia Rady były miejsce i rola młodzieży i młodych działaczy w Stowarzyszeniu. Prezes SEP Piotr Szymczak, witając przybyłych na obrady dziekanów wydziałów elektrycznych - przedstawicieli uczelni technicznych z Warszawy, Szczecina, Wrocławia, Lublina i Gdańska, podkreślił bardzo ważną rolę, jaką odgrywają i powinny odgrywać ściśle kontakty władz uczelni i szkół z młodymi kandydatami na członków Stowarzyszenia, absolwentami oraz członkami SEP. Wystąpienia na Radzie Prezesów zdominowała bardzo silna



Fot. 1 - wystąpienie prof. Henryki Stryczewskiej z Politechniki Lubelskiej

reprezentacja młodych działaczy SEP, którzy przedstawili kilka interesujących wystąpień o proponowanych kierunkach współpracy młodych w SEP oraz o potrzebie nawiązania kontaktów młodego i starszego pokolenia. Liczna reprezentacja młodych liderów, która przybyła na spotkanie z Wrocławia pod przewodnictwem kol. Jana Pytlarza – przewodniczącego Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP, zgłosiła kilka ciekawych tematów i propozycji współpracy z młodymi i dla młodych. Rada Prezesów zapoznała się z planami działalności CKMiS SEP w kadencji 2014-2018 oraz z informacją na temat działalności Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP. Młodzi działacze zaprezentowali możliwości doskonalenia w zakresie komunikacji i wykorzystania nowoczesnych technologii informatycznych w Stowarzyszeniu. Kol. Katarzyna Fijałkowska z Oddziału Szczecińskiego SEP zapoznała Radę ze standardami i doświadczeniami międzynarodowej organizacji elektryków - IEEE w zakre-

1. IV Rada Prezesów SEP
2. Odświeżenie tablicy prof. R. Dzieślewskiego
3. W Oddziałach SEP
4. Nowy prezes SEREN Polska
5. Konferencja nt Energetyki prosumenckiej
6. II Forum Komunikacji Liderów
7. SEP COSiW poleca



Fot. 2 - od lewej: prezes SEP Piotr Szymczak, dziekan RP Miłosława Bożentowicz, przewodniczący CKMiS SEP Jan Pytlarz

sie działalności młodzieżowej. Młodzi uczestnicy zastanawiali się nad problemem w jaki sposób kształtować można postawy innowacyjne wśród młodzieży. Po tych wystąpieniach rozpoczęła się długa i interesująca dyskusja, w której uczestniczyło wielu dziekanów i członków Rady Prezesów. Wnioski i uchwały zgłoszone podczas tej dyskusji zostały zebrane przez komisję uchwał i wniosków i zostaną zaprezentowane w najbliższym czasie na szerszym forum SEP.

Szersza relacja z Rady Prezesów zamieszczona zostanie w SPEKTRUM.

inf. i fot. Bolesław Pałac, prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP

## 2. Odświeżenie tablicy profesora Romana Dzieślewskiego w Tarnowie



**IV** Radę Prezesów poprzedziła podniosła uroczystość związana z odświeżeniem tablicy upamiętniającej miejsce urodzenia profesora Romana Dzieślewskiego pierwszego polskiego profesora elektrotechniki, rektora Politechniki Lwowskiej, organizatora samorządowego i działacza stowarzyszeń technicznych.

Profesor urodził się 18 stycznia 1863 r. w Tarnowie. W 150-lecie Jego urodzin - rok 2013 został przez SEP ustanowiony



rokiem Prof. Romana Dzieślewskiego. W rok po tych uroczystościach Zarząd Tarnowskiego Oddziału SEP podjął uchwałę o ufundowaniu tablicy upamiętniającej Profesora. Uzasadnieniem dla tej decyzji była konieczność przybliżenia postaci Profesora społeczeństwu Tarnowa w taki sposób, aby na trwałe wpisała się w przestrzeń społeczną miasta. By nowe pokolenia, szczególnie te o wykształceniu technicznym, wchodzące w życie zawodowe, gospodarcze i społeczne czerpały wzorce z życia Profesora. Niebagatelnym powodem było także zaznaczenie, że środowisko tarnowskich elektryków zrzeszonych w SEP ma poczucie identyfikowania się z dokonaniem Profesora i Jego pracą.

Uroczystość rozpoczęło seminarium, które odbyło się w pięknej i dostojnej Sali Pospółstwa Tarnowskiego Ratusza, a na licznie zaproszonych gości patrzyły z portretów sarmackie postacie naszych przodków. Uroczystość zaszczycili przedstawiciele środowisk samorządowych, akademickich, szkolnych, biznesowych, kresowiaków, przewodników miejskich oraz licznie przybyłych członków SEP. Istotny był udział aż 24 prezesów oddziałów SEP z całej Polski. Zebranych powitał prezes Tarnowskiego Oddziału SEP Antoni Maziarka, a następnie prowadzenie sympozjum przekazał prof. dr hab. inż. Dariuszowi Świsłowskiemu z Politechniki Gdańskiej.

Pierwszym prelegentem był prof. Jerzy Hickiewicz, który opowiedział zebranym o „Mojej przygodzie z Romanem Dzieślewskim”. Pełna ekspresji i gawędziarskiego stylu, a równocześnie



Fot. 3- audytorium w sali tarnowskiego ratusza

przeplatana inżynierskimi dywagacjami opowieść wprowadziła zebranych w klimat XIX –wiecznego zawodowego szkolnictwa wyższego.

Kol. Bolesław Pałac, prezes Rzeszowskiego Oddziału SEP podzielił się refleksjami z pobytu w Jarosławiu w budynku dawnej szkoły realnej, w której nauki pobierał młody Roman Dzieślewski.

Następnie prezes Tarnowskiego Oddziału SEP wręczył dyplomy i nagrody laureatom konkursu „Dorobek naukowy i dydaktyczny prof. Dzieślewskiego”, który został zorganizowany przez Oddział wśród młodzieży i studentów. Należy podkreślić szeroki oddźwięk tej inicjatywy - do komisji konkursowej wpłynęło aż 38 prac.

Kolejnym punktem sympozjum było uhonorowanie przez preza SEP Piotra Szymczaka nowo ustanowionym medalem im. prof. Romana Dzieślewskiego osób - jak napisano w decyzji Zarządu Głównego – które zostały wyróżnione „w uznaniu zasług dla promowania Pierwszego Profesora Elektrotechniki w Polsce”. Pani Elżbieta Gromnicka, wnuczka prof. Dzieślewskiego /niestety nieobecna- medal przyjął pani Marzena Korendo/, prof. Jerzy Hickiewicz, kol. Bolesław Pałac i Antoni Maziarka to osoby, które jako pierwsze zostały wyróżnione tym odznacze-

niem.

Wzruszającym punktem uroczystości było odczytanie listu pani Elżbiety Gromnickiej skierowanego do prezesa i Zarządu Tarnowskiego Oddziału SEP, która napisała między innymi „.....



Fot. 4- wyróżnieni „Medalem im. Prof. Romana Dzieślewskiego”, od lewej: przewodniczący Centralnej Komisji Historycznej SEP Dariusz Świsłowski, prezes Oddziału Tarnowskiego SEP Antoni Maziarka, prof. Jerzy Hickiewicz, pani Marzena Korendo z domu Dzieślewska, prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP Bolesław Pałac, prezes SEP Piotr Szymczak

wyrazy szczerej wdzięczności za podjęcie cennej inicjatywy i jej realizację” a także „.....wyrazy najgłębszego uznania wobec Państwa poczucie związku i solidarności z przedstawicielami dawnych pokoleń elektryków polskich w osobie m.in. naszego Dziadka, śp. profesora Romana Dzieślewskiego.”

Następnie zebrani przeszli na płytę tarnowskiego Rynku w pobliże kamienicy nr 9 dawnej siedziby rodziny Dzieślewskich, na której została wmurowana tablica upamiętniająca prof. Romana Dzieślewskiego. Tu nastąpiła kulminacja uroczystości. Pierwszy zabrał głos prezes SEP Piotr Szymczak, który powiedział, że prof. Roman Dzieślewski jest wzorem do naśladowania dla obecnych i przyszłych pokoleń. Podziękował także wszystkim, którzy przyczynili się do rozpropagowania postaci Profesora.

Po tym wystąpieniu nastąpiło odsłonięcie tablicy, którego dokonali: pani Marzena Korendo, prof. Jerzy Hickiewicz i Antoni Maziarka, a tablicę poświęcił proboszcz bazyliki katedralnej w Tarnowie ks. dr Adam Nita.

Na zakończenie uroczystości list gratulacyjny od Prezydenta miasta Tarnowa Romana Ciepieli odczytał zastępca Prezydenta Piotr Augustyński.

W odsłonięciu tablicy uczestniczyli zaproszeni przez Zarząd Oddziału SEP goście i mieszkańcy Tarnowa.



Fot. 5- odsłonięcia pamiątkowej tablicy dokonali Marzena Korendo , prof. Jerzy Hickiewicz i Prezes OT SEP Antoni Maziarka

Należy dodać, iż przed rozpoczęciem sympozjum w tarnowskiej katedrze odbyła się msza św. w intencji ś.p. Romana Dzieślewskiego oraz środowiska elektryków.

Antoni Maziarka, prezes Tarnowskiego Oddziału SEP  
fot. Andrzej Liwo, Jerzy Zgłobica

### 3. W Oddziałach SEP

#### Spotkanie w Oddziale Tarnowskim SEP



**26** marca 2015 r. odbyło się zebranie Zarządu Oddziału Tarnowskiego SEP, na którym gościł prezes SEP Piotr Szymczak wraz kol. Małgorzatą Gregorczyk - kierownikiem Działu Organizacyjnego Biura SEP.

Prezes OT SEP Antoni Maziarka przedstawił bilans Oddziału za rok 2014 z podziałem na przychody i wydatki oraz pokrótce omówił każdą z pozycji wspierając się osobami odpowiedzialnymi za ich wykonanie. Podziękował wszystkim kolegom, którzy przyczynili się do jego wykonania, doceniając ich duże zaangażowanie. Następnie prezes OT SEP omówił przygotowanie do uroczystości związanych z odsłonięciem tablicy pamiątkowej poświęconej prof. R. Dzieślewskiemu wmurowanej w fasadę budynku Rynek 10, która odbędzie się 27 marca br. Kol. A. Maziarka przedstawił plan pracy Oddziału Tarnowskiego na rok 2015 wraz z preliminarem przychodów i rozchodów. Zwrócił szczególną uwagę na organizację corocznych imprez tj.: spotkań instalatorów, Tarnowskich Dni Elektryki oraz planowane na ten rok wydanie kolejnych publikacji.

W czasie spotkania zabrał głos prezes SEP, który przedstawił wybrane kierunki działalności Stowarzyszenia w tej kadencji: powrót do korzeni – do współpracy z firmami, wykonawcami, przemysłem,

współpraca z młodzieżą – potrzeba włączenia młodego pokolenia do działalności SEP, współdziałanie z różnymi organizacjami, krajowymi i zagranicznymi oraz wzajemne korzyści z tych kontaktów, przygotowania do 100-lecia SEP, m.in. wydanie profesjonalnej monografii przy współpracy historyków.

Na koniec prezes SEP podziękował za zaproszenie na uroczystość odsłonięcia tablicy poświęconej prof. R. Dzieślewskiemu. Kol. A. Maziarka podziękował wszystkim kolegom zaangażowanym w przygotowania do odsłonięcia tablicy, w tym w prace związane z konkursem tematycznym, wydaniem publikacji. W bieżącym roku obchodzone będzie 45-lecie Oddziału Tarnowskiego, a w związku z tym czeka wiele prac przy organizowaniu uroczystości, które zakończą się kameralną imprezą. Na 45-lecie Oddziału planuje się wydanie wkładki do Biuletynu za ostatnie 5 lat.



Fot. 6 - uczestnicy spotkania

Na koniec zebrania w poczet członków SEP przyjęto 3 osoby i zaproszono wszystkich do wspólnego zdjęcia.

Antoni Maziarka, prezes Oddziału Tarnowskiego SEP

#### W Oddziale Zagłębia Węglowego SEP

##### Seminarium szkoleniowe



**24** marca 2015 r. odbyło się kolejne seminarium szkoleniowe zorganizowane przez Oddział Zagłębia

Węglowego SEP przy współpracy ze Śląską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa. Tematem szkolenia były: „Piorunochrony z wczesną emisją lidera – kreatywne rozwiązania i techniczne możliwości. Zasady projektowania, techniki stosowania i aktualne akty prawne. Analiza techniczno-ekonomiczna systemów ochrony odgromowej, prace badawcze, przykłady zastosowań, realizacje w Polsce i na świecie”. Szkolenie poprowadzili: mgr inż. Marian Trzeciak (Elektro Tel Info, Toruń) oraz mgr inż. Andrzej Żak (ORW-ELS Sp.z o.o., Nowa Sarzyna). Uczestnikom zostało przekazane również oficjalne Stanowisko Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP w sprawie stosowania Polskich Norm dotyczących ochrony odgromowej obiektów budowlanych. W szkoleniu uczestniczyły 52 osoby.

#### Kolejny medal im. Zbigniewa Białkiewicza wręczony

**W** Biurze Oddziału Zagłębia Węglowego SEP odbyło się 25 marca 2015 r. spotkanie Prezydium OZW SEP z prezesem Oddziału Gorzowskiego SEP Eugeniuszem Kaczmarkiem i jego małżonką Reginą. W uznaniu zasług dla upamiętnienia dokonań działaczy Oddziału Gorzowskiego SEP oraz szybkie podjęcie inicjatywy nadania Oddziałowi im. Członka Honorowego SEP Jerzego Szmyta, prezes OZW SEP Jerzy Barglik wręczył Eugeniuszowi Kaczmarkowi medal im. dr. Zbi-



Fot. 7- Eugeniusz Kaczmarek odbiera medal z rąk prof. Jerzego Barglika

gniewa Białkiewicza. Jest to już 22 medal wręczony w krótkim okresie nadawania wyróżnienia. Przypomnijmy, że pierwsze medale zostały wręczone 15 grudnia 2014 roku podczas uroczystości Jubileuszu 95 -lecia Oddziału.

f. Biuro OZW SEP

#### Olimpiada Wiedzy Technicznej



**W** auli Instytutu Matematyki i Informatyki Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Chełmie dniach 27 - 29 marca 2015 r. odbył się etap centralny XLI edycji Olimpiady Wiedzy Technicznej.

Organizatorem Olimpiady jest Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, którą reprezentował wiceprezes ZG FSNT NOT dr hab. Stefan Góralczyk. Przedstawicielem Stowarzyszenia Elektryków Polskich był prezes Oddziału Chełmskiego SEP Andrzej Gućwa.

W tym roku organizacją zawodów zajął się Instytut Nauk Technicznych i Lotnictwa PWSZ w Chełmie oraz Lubelski Okręgowy Komitet Olimpiady Wiedzy Technicznej reprezentowany przez Janusza Kowalskiego.

Do etapu centralnego XLI edycji Olimpiady Wiedzy Technicznej zakwalifikowało się 40 uczniów z branży mechaniczno-budowlanej oraz 36 uczniów z branży elektryczno-elektronicznej z całej Polski.



Zawody finałowe XLI OWT otworzył rektor PWSZ w Chelmie prof. dr hab. Józef Zajac, a następnie uczniowie przystąpili do rozwiązywania zadań tematycznych.



Fot. 8 - od lewej: Stefan Góralczyk, Janusz Kowalski i Andrzej Gucwa

Uroczystość ogłoszenia wyników i wręczenie nagród laureatom odbędzie się 9 maja b.r. w NOT w Warszawie.

Andrzej Gucwa, prezes Oddziału Chelmskiego SEP

#### 4. Nowy Prezes SEREN – Polska!



Za nami wybory prezesa Stowarzyszenia Ekologów na Rzecz Energii Nuklearnej – Polska (SEREN - Polska). SEREN rozpoczyna 8. rok swojej działalności. Inicjatywę powołania Stowarzyszenia podjął w 2006 roku doc. Roman Trechciński / Śp./ . Ostatecznie zarejestrowane zostało w niespełna rok po



Fot. 9 -Złotą OH SEP z rąk wiceprezesa Mieczysława Żurawskiego odbiera sekretarz generalny SEREN-Polska Krzysztof Rzymkowski

Jego śmierci – w styczniu 2008 r.

SEREN od wielu lat ściśle współpracuje z SEP oraz ma siedzibę na terenie Biura w Warszawie. W dniu 26 marca 2015 r. w Gmachu Wydziału Mechatroniki Politechniki Warszawskiej odbyło się Walne Zebranie Członków SEREN. Prezesa SEP Piotra Szymczaka reprezentował wiceprezes Mieczysław Żurawski, który wręczył wyróżnienia przyznane przez Zarząd Główny SEP. Medal im. prof. Jana Obrąpalskiego odebrał ustępujący prezes ostatnich dwóch kadencji prof. Andrzej Grzegorz Chmielewski. Złotą odznaką SEP uhonorowano dr. Krzysztofa Rzymkowskiego wieloletniego sekretarza generalnego oraz dr. Tadeusza Wójcika wiceprezesa-założyciela stowarzyszenia (nieobecny na zebraniu).

Obecnym na zebraniu przedstawicielom Biura i COSiW SEP, powierzono funkcje w komisjach roboczych. Przewodniczącym Komisji Wyborczej został Jerzy Szczurowski dyrektor SEP CO-SiW, zaś sekretarzem Komisji Skrutacyjnej została Iwona Fabjańczyk z Działu Organizacyjnego Biura SEP.



Fot. 10- prezes SEREN-Polska prof. Natalia Golnik, były prezes prof. Andrzej Chmielewski

Stanowisko prezesa SEREN-Polska objęła prof. dr hab. inż. Natalia Golnik - dziekan Wydziału Mechatroniki PW. Nowej pani prezes, wybranym członkom zarządu i komisji rewizyjnej serdecznie gratulujemy! Życzymy realizacji planów i wyzwań stojących przez Stowarzyszeniem!

inf. i fot. Iwona Fabjańczyk, Dział Organizacyjny Biura SEP

#### 5. Konferencja „Energetyka prosumencka – aktualny stan i kierunki rozwoju”

W dniu 26 marca 2015 r. odbyła się w gmachu NOT w Warszawie Konferencja Naukowo-Techniczna, zorganizowana przez Komitet Naukowo-Techniczny FSNT NOT Gospodarki Energetycznej i SEP pod hasłem: „**Energetyka prosumencka – aktualny stan i kierunki rozwoju**”.

Celem Konferencji było zapoznanie się oraz przedyskutowanie wszelkich aspektów, definicji i pojęć w zakresie techniczno-ekonomicznym i prawnym tej nowej, rozwijającej się dziedziny jaką jest energetyka prosumencka. Skupia ona grupę społeczną producentów i jednocześnie konsumentów energii elektrycznej, gdzie nadmiar produkowanej energii może być oddawany do sieci elektroenergetycznej (za odpowiednią zapłatą) w celu skorzystania z tej energii przez innych odbiorców.

Sponsorem Konferencji była firma ASKET z Poznania, opracowująca linie technologiczne i produkująca urządzenia do produkcji brykietów z wilgotnej biomasy.

W Konferencji wzięło udział około 100 uczestników – przedstawicieli NOT i SEP, a także koncernów energetycznych, firm produkcyjnych, uczelni technicznych oraz samorządów gminnych i powiatowych, zainteresowanych w pierwszym rzędzie energetyką prosumencką. Całość obrad Konferencji prowadził przewodniczący Komitetu N-T FSNT NOT Gospodarki Energetycznej Henryk Gładys przy współudziale wiceprzewodniczącego Komitetu Jerzego Pszczoły. Po otwarciu Konferencji przez przewodniczącego Komitetu krótkie słowo wstępne wygłosili jeszcze: wiceprezes Zarządu FSNT NOT Grzegorz Lipowski i prezes SEP Piotr Szymczak. W swojej wypowiedzi prezes G. Lipowski nawiązał m.in. do planowanego w dniu 28 kwietnia 2015 r. seminarium SEP na temat urządzeń do zarządzania rozpiętymi mocy w systemie elektroenergetycznym, zaś prezes SEP do II Kongresu Elektryki Polskiej w dniach 1-2 grudnia 2014 r. oraz mającego powstać przed końcem 2015 r. specjalnego Raportu.

Wybrano Komisję Wnioskową dla przygotowania wniosków konferencyjnych, w skład której weszli: Grzegorz Błajszczak – członek Komitetu N-T FSNT NOT Gospodarki Energetycznej jako przewodniczący oraz członkowie: Leszek Kukula z Urzędu Regulacji Energetyki oraz Adam Charitonow – prezes Koła Seniorów SEP przy Oddziale Warszawskim SEP.

Na Konferencję przygotowano 13 referatów. Całość materiałów

konferencyjnych, opatrzonych słowem wstępnym prezes FSNT Ewy Mańkiewicz-Cudny i prezesa SEP Piotra Szymczaka, na płytach CD otrzymali wszyscy uczestnicy.

Referaty konferencyjne w ogólnym ujęciu dotyczyły następującej tematyki:

rozwój energetyki prosumenckiej w Polsce i na świecie z uwzględnieniem kierunków badań naukowych, rozwiązania techniczne urządzeń z zakresu energetyki odnawialnej (OZE) do produkcji energii elektrycznej i ciepłej (co dotyczy energetyki słonecznej); zaprezentowano tutaj urządzenia z zakresu fotowoltaiki, energetyki słonecznej i wiatrowej, problemy wsparcia finansowego rozwoju OZE i rynku prosumenta, aspekty ekonomiczne i prawne wytwarzania energii elektrycznej w instalacjach prosumenckich.

Po wysłuchaniu referatów, w czasie których zadawane były ich



Fot. 11 – prezydium konferencji, od lewej: Grzegorz Lipowski, Piotr Szymczak, Henryk Gładyś, Jerzy Pszczółka

autorom pytania i przedstawiane krótkie komentarze, zebrani zapoznali się jeszcze z prezentacją firmy ASKET dokonaną przez jej przedstawiciela panią Martę Gloger. Następnie odbyła się ogólna dyskusja, w czasie której poruszono szereg problemów, wymagających jeszcze dyskusji i opracowań. Były to m.in. takie problemy jak:

potrzeba uściślenia wszelkich definicji i pojęć dotyczących energetyki prosumenckiej, aby wyjaśnić istniejące jeszcze wątpliwości; stwierdzono tutaj potrzebę opracowania zwięzłego komunikatu, wyjaśniającego wszelkie pojęcia i definicje w tej tematyce, potrzeba dokładnego stosowania polskich norm w tematyce dotyczącej energetyki prosumenckiej,

problem energetyki wodnej w całości tematyki OZE i energetyki prosumenckiej.

Komisja Wnioskowa opracuje zgłoszone wnioski i po ich zatwierdzeniu przez organizatorów przesłane zostaną adresatom i uczestnikom Konferencji.

Zamykając Konferencję, przewodniczący obrad podziękował wszystkim, którzy przyczynili się do jej organizacji i przebiegu, a więc głównie autorom referatów i dyskutantom, wszystkim przedstawicielom FSNT NOT i SEP, którzy brali udział w przygotowaniu Konferencji i uczestniczyli w obradach. Na szczególne podkreślenie zasługuje tutaj duże zaangażowanie w przygotowaniu Konferencji Biura Koordynacji Komitetów FSNT NOT, a szczególnie z tego Biura pani Bożeny Makuch.

Henryk Gładyś, przewodniczący Komitetu N-T FSNT NOT Gospodarki Energetycznej

## 6. II Forum Komunikacji Liderów



Wielkimi krokami zbliżamy się do II Forum Komunikacji Liderów, które w tym roku odbędzie się we Wrocławiu i na kilka dni zbierze w jednym miejscu młode, ambitne osoby z całego kraju.

Druga edycja FKL rozpocznie się 24 kwietnia i potrwa dwa dni, w czasie których uczestnicy wezmą udział w wykładach, debatach oraz warsztatach dotyczących problemów komunikacji międzyludzkiej oraz efektywnego wykorzystywania swojego czasu.

Tematem przewodnim będzie problem jasnego i logicznego przekazywania swoich myśli oraz sztuka skutecznej argumentacji i perswazji. Chętni zgłębią również temat erytyki dyalektycznej, sposoby jej wykrywania oraz posiadają umiejętności jej odpierania.

Do grona prelegentów, wykładowców oraz dyskutantów należą przedstawiciele m.in. Instytutu Socjologii UW, Polityki, Instytutu Polityki Społecznej UW oraz polskich przedsiębiorców.

Zapraszamy do zapisów na stronie [fkl.edu.pl](http://fkl.edu.pl). Ilość miejsc na warsztatach ograniczona!

<https://pl-pl.facebook.com/FKLiderow>

Marcin Jeżewski, Tydzień w SEP

## SEP COSiW poleca

### KALENDARIUM

#### 30 marca

**1853** – w oknie wystawowym lwowskiej apteki *Pod Złotą Gwiazdą* zapłonęła pierwsza lampa naftowa, skonstruowana przez Ignacego Łukasiewicza.

**1888** – zmarł Jan Józef Baranowski, wynalazca m.in. semafora, kasownika do biletów i gazomierza (ur. 1805).

**1931** – założono Śląskie Techniczne Zakłady Naukowe w Katowicach.

#### 31 marca

**1889** – otwarto Wieżę Eiffla w Paryżu.

**1998** – Polska rozpoczęła negocjacje akcesyjne z Unią Europejską.

**1596** – urodził się Kartezjusz, francuski matematyk i filozof (zm. 1650).

#### 1 kwietnia

**1898** – uruchomiono pierwszą na dzisiejszych ziemiach polskich kolej elektryczną na trasie Wąbrzeźno-Wąbrzeźno Miasto.

**1970** – rozpoczęto budowę Elektrowni Dolna Odra koło Gryfina

**1976** – założono przedsiębiorstwo komputerowe Apple Inc.

#### 2 kwietnia

**2005** – zmarł Karol Wojtyła, duchowny katolicki, kardynał, arcybiskup krakowski, papież Jan Paweł II, święty, (ur. 1920).

#### 3 kwietnia

**1949** – urodził się Tadeusz Drozda, satyryk, artysta kabaretowy, inżynier elektryk (absolwent Politechniki Wrocławskiej).

**1973** – firma Motorola zaprezentowała na Manhattanie w Nowym Jorku pierwszy przenośny telefon Dyna TAC, będący prototypem współczesnego telefonu komórkowego.

**2007** – francuski pociąg TGV V150 pobił światowy rekord prędkości (574,8 km/h).



**4 kwietnia**

**1929** – zmarł Karl Benz, niemiecki konstruktor, przemysłowiec, pionier motoryzacji (ur. 1844).

**2007** – Naczelny Sąd Administracyjny uznał za zgodne z prawem nadanie dziecku, jako drugiego, imienia Dąb.

**5 kwietnia**

**1883** – profesorowie Uniwersytetu Jagiellońskiego, Zygmunt Wróblewski i Karol Olszewski, jako pierwsi na świecie dokonali skroplenia tlenu.

**1953** – uruchomiono pierwszy model komputera stacjonarnego IBM 701 przeznaczonego do szerszej dystrybucji.

**IGNACY ŁUKASIEWICZ**



**J**an Józef Ignacy Łukasiewicz (1822- 1882) – był farmaceutą i przedsiębiorcą, wynalazcą lampy naftowej i pionierem przemysłu naftowego w Europie. Z zainteresowania był chemikiem i fizykiem, z przekonania rewolucjonistą i działaczem niepodległościowym. Pochodził ze zubożałej rodziny szlacheckiej herbu Łada. W 1854 założył w Bóbrce koło Krosna pierwszą w Polsce i na świecie kopalnię ropy naftowej, a w 1856 w Ulaszowicach pod Jasłem pierwszą rafinerię. Łukasiewicz był człowiekiem o wybitnych cechach charakteru. Wspierał finansowo ruchy narodowo-wyzwoleńcze, budował szkoły, kościoły, drogi i mosty. Stał na czele Krajowego Towarzystwa Naftowego. Założył prowadzoną przez żonę Honoratę Szkołę Koronkarską dla dziewcząt w Chorkówce. Na kopalni Bóbrka założył tzw. Kasę Bracką (odpowiednik dzisiejszego ZUS). Za działalność charytatywną papież Pius IX w 1873 roku nadał mu tytuł Szambelana Papieskiego i odznaczył Orderem Św. Grzegorza.

(zdjęcie- źródło: wikipedia.pl)

Opracowanie: Jerzy Szczurowski [SEP COSiW](#)

25-27.03.2015



**W** Warszawskim Centrum Wystawienniczym EXPO odbyły się XXIII Międzynarodowe Targi Sprzętu Oświetleniowego – ŚWIATŁO 2015. Targi ŚWIATŁO na stałe wpisały się w kalendarz imprez targowych zarówno w Polsce, jak również za granicą. Misja branżowej edukacji, która przez lata przyświecała organizatorom zaowocowała pojawieniem się nowej jakości na polskiej mapie targowej. Targi ŚWIATŁO to największe branżowe targi oświetleniowe w Europie Środkowowschodniej. Jak co roku na zaproszenie Dyrekcji



Goście na stoisku SEP drugi od prawej Marek Orłowski prezes Agencji SOMA, komisarz Targów

Targów oraz Agencji SOMA przedstawiciele SEP COSiW przygotowali stoisko z publikacjami na temat nowych technik oświetlania i pomiarów. W licznych spotkaniach na stoisku oraz ceremonii otwarcia i wręczenia branżowych nagród uczestni-



Otwarcie Targów i wręczenie nagród. Pierwszy od prawej Andrzej Roch Dobrucki, prezes Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

czył Prezes SEP.

Pracownicy COSiW uczestniczyli w konferencji branżowej:

- Technologia LED i OLED - zastosowanie, możliwości, ograniczenia, przyszłość.



**ELEKTROTECHNIKA**  
www.elektroinstalacje.pl

W tym samym czasie i miejscu odbyły się **XIII Międzynarodowe Targi Sprzętu Elektrycznego i Systemów Zabezpieczeń ELEKTROTECHNIKA** przeznaczone dla producentów i dystrybutorów sprzętu niskiego i średniego napięcia, systemów alarmowych. W ramach Targów Elektrotechnika 2015 przeprowadzony został Konkurs pod patronatem Ministerstwa Gospodarki na Najbardziej Innowacyjny Produkt lub Technologię pokazywaną na Targach oraz Konkurs na Najlepszy Produkt Targów, w którym Główną Nagrodę ufundował Prezydent Lecha Wałęsa. W tegorocznej edycji targów główne nagrody otrzymali:

- **Elektrotechnika 2015** — *Schneider Electric Polska Sp. z o.o.* za **SELF-HEALING GRID SYSTEM Restytucyjny SHG**.
- **Światło 2015** — ROSA Stanisław Rosa za **oprawę CUDDLE LED**



Przedstawicielka Firmy ROSA odbiera Nagrodę Główną z rąk Mieczysława Wachowskiego prezesa Instytutu Lecha Wałęsy

Pracownicy COSiW uczestniczyli w konferencji branżowej:

- Fotometryczne i radiometryczne pomiary LED, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań aktualnych norm dotyczących wymogów funkcjonalnych oraz bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp

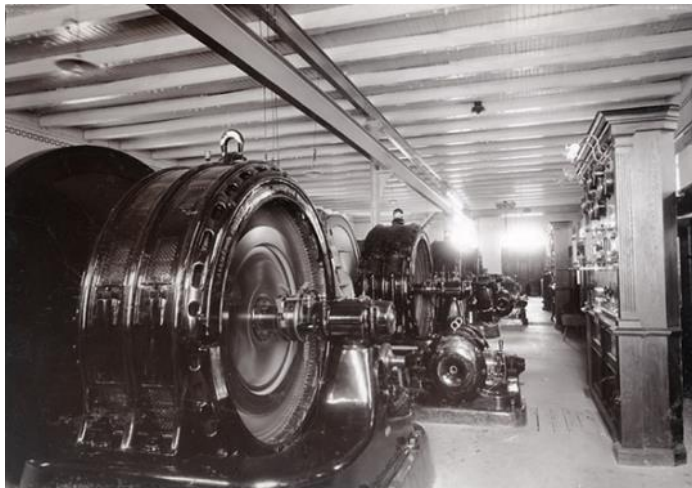
Info. Jarosław Cyrynger, foto. Krzysztof Woliński, Agencja SOMA

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



## SZTOKHOLM- DZIEŃ DRUGI

Czwartek 28 lipca przeznaczony jest na wycieczki poza Sztokholmem. Tego dnia zaplanowano zwiedzanie Zakładów ASEA (Allemana Svenska Elektriska Aktienbolaget) w Västerås i Ludvika, Zakładu Kanthal w Hallstahammar oraz wycieczkę turystyczną do Upsali. ASEA jest największym koncernem elektrycznym Europy Północnej i obejmuje prawie wszystkie gałęzie elektrotechniki. W 1883 Ludvig Fredholm zakłada w Sztokholmie firmę Elektriska Aktienbolaget, produkującą oświetlenie i generatory. W 1890 następuje połączenie z Wenströms & Gantströms Elektriska Kraftbolag i powstaje ostatecznie firma ASEA. I tym razem uczestnicy podzieleni są na grupy, a program wyjazdów jest dokładnie zaplanowany. Uczestnicy udają się autobusami na dworzec i stamtąd specjalnym pociągiem wyjeżdżają do Västerås i pociągiem pospiesznym do Ludvika. Grupa F zwiedza biura i warsztaty w Västerås, gdzie produkuje się m.in. olbrzymie generatory. Grupa G zapoznaje się z produkcją Zakładów Kanthal, które produkują wyroby oporowe ze stopu żelaza, chromu, glinu i kobaltu. Znajdują one szerokie zastosowanie na całym świecie, zwłaszcza przy pro-



Hala generatorów w Zakładach ASEA w Västerås (źródło: commons.wikimedia.org)

dukcji grzejników elektrycznych. Grupa H zwiedza Zakłady ASEA w Ludvika, produkujące transformatory, aparaty wysokiego napięcia i prostowniki rtęciowe o największej mocy i do najwyższego napięcia. Znajduje się tu również jedno z największych na świecie laboratoriów wysokiego napięcia.

Prawdziwym spirytus movens wycieczek do Zakładów ASEA (i w dużej części całej wyprawy do Szwecji) jest inżynier Sven



Zakłady ASEA w Ludvika (źródło: commons.wikimedia.org.)

Norrmann- wielki przyjaciel Polski i Polaków. Jest on dyrektorem filii ASEA w Warszawie i oprócz interesów zawodowych łączy go zażyła przyjaźń m.in. z prezesem Alfonsem Hoffmanem i inż. Kazimierzem Szpotańskim. Grupa I udaje się spacerem na dworzec centralny i stamtąd specjalnym pociągiem do Upsali- dawnej stolicy Szwecji. Historia tego miasta sięga jeszcze czasów Wikingów, obecnie jest to miasto uniwersyteckie i siedziba arcybiskupa. Uczestnicy zwiedzają Upsalę pieszo z przewodnikami. Grupa zwiedza m.in. Katedrę- najciekawszy



Katedra w Upsali (źródło: commons.wikimedia.org.)

zabytek kościelny Szwecji z XII wieku, w którym znajduje się grobowiec Katarzyny Jagiellonki, Uniwersytet oraz zamek zbudowany przez Gustawa Wazę w XV wieku. Za zgodą rezydującego tam wojewody, Polacy spożywają lunch w sali przyjęć na zamku.

Po powrocie na statek na uczestników wycieczek oczekuje obiad: z zup- consomme madrilene i chłodnik polski, z ryb- vol au vent i sea- bass z sosem tatarskim, z potraw mięsnych- comber barani po kasztelańsku i pularda z rożna z borówkami. Także do wyboru: kartofle puree lub chateau i pomidory faszerowane, karotka paysanne, zielony groszek i buraczki. Tak jak poprzedniego dnia, wieczór pozostaje do dyspozycji uczestników. To ostatni wieczór na gościnnej Ziemi Szwedzkiej.

Ciąg dalszy za tydzień.

Opracowanie: Jerzy Szczurowski SEP COSiW