



tydzień w sep



Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich
9 - 15 listopada 2015

Nr 56

1. W oddziałach SEP

W Oddziale Rzeszowskim SEP



Delegacja Oddziału Rzeszowskiego SEP w dniu 17 listopada 2015 r. wzięła udział w Lubelskich Targach Energetycznych ENERGETICS 2015. W skład licznej grupy naszego Oddziału weszli młodzi działacze z dwóch kół studenckich

SEP Politechniki Rzeszowskiej: koła elektrotechniki z prezesem Łukaszem Ingłotem i koła automatyków z prezesem Przemysławem Oleszkim oraz uczniowie z Zespołu Szkół Energetycznych im. Wł. Sikorskiego w Rzeszowie z opiekunem Sławomirem Lampartem, członkiem SEP. W godzinach porannych cała grupa odwiedziła Cmentarz Komunalny na Majdanku,



Fot. 1. Koleżeńskie spotkanie delegacji SEP Rzeszów z prezesem SEP Piotrem Szymczakiem na targach ENERGETICS 2015.

gdzie pochowany jest pierwszy prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP Jan Radziwiłowicz. Na Jego grobie złożyliśmy wieniec od Oddziału i zapaliliśmy symboliczny znicz pamięci. Nasi młodzi działacze aktywnie uczestniczyli w targach, odwiedzali stoiska wystawiennicze, przysłuchiwali się wykładom seminaryjnym. Była też okazja i czas na spotkanie naszych młodych działaczy z prezesem SEP Piotrem Szymczakiem, który zachęcał ich do większej aktywności i zaangażowania na rzecz środowiska. W opinii grupy wyjazd na targi do Lublina był interesujący i udany.



Fot. 2. Majdanek - młodzi działacze SEP przy grobie Jana Radziwiłowicza.

tekst i fot. Bolesław Pałac, prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP

1. W oddziałach SEP
2. Wspólne seminarium Sekcji Automatyki i Pomiarów Oddziału Warszawskiego SEP i Sekcji Radiotechniki SEP
3. Kalendarium
4. SEP COSiW poleca

Wycieczka Oddziału Słupskiego SEP



Słupski Oddział SEP w dniach od 24 września do 2 października 2015 r. zorganizował dla członków SEP i ich rodzin objazdową wycieczkę turystyczną, w której uczestniczyły 33 osoby. Trasa zaplanowanej wycieczki wiodła przez Słowację, Węgry, Rumunię oraz południowo – zachodnią Ukrainę. Uczestnicy wycieczki przez 9 dni przejechali autokarem trasę wynoszącą około 4 tys. km. Program zwiedzania obejmował w większości zabytki wpisane na listę UNESCO.

Przejeżdżając przez Słowację zatrzymaliśmy się, aby zwiedzić przepiękny, największy w Europie średniowieczny zamek Spiški Hrad. Mimo jesiennej tego dnia mżawki warto było wspiąć się na górę do zamku, żeby podziwiać jego wielkość oraz panoramę okolicy. Następnie ruszyliśmy w stronę Węgier, do miejscowości Tokaj, żeby poznać smak słynnego tokajskiego wina. Przystanek ten bardzo się przydał, byliśmy po nocy i całym dniu w podróży głodni i trochę zmęczeni. Po degustacji win i posiłku w jednej z wielu w tej okolicy winnic, udaliśmy się w dalszą podróż w kierunku Rumunii do miasta Kluż-Napoca stolicy Siedmiogrodu, gdzie mieliśmy nocleg. Po śniadaniu rozpoczęliśmy zwiedzanie zabytków w mieście Kluż-Napoca (mury obronne, kościoły, katedra prawosławna, gmach opery i wiele, wiele innych zabytków). Następnie przejazd autokarem do twierdzy Alba Iulia; zwiedzanie Katedry z grobami książąt siedmiogrodzkich i królów węgierskich. Kolejne miasta i miejscowości zwiedzane w następnych dniach to: Sibiu, przepiękna starówka, most kłanców; Brasov, Czarny Kościół, Cerkiew Św. Mikołaja, stary rynek; Bran, zwiedzanie zamku z XIV w. zwane-



Fot. 3. Uczestnicy wycieczki Słupskiego Oddziału SEP.



Fot. 4. Zamek Chocim nad rzeką Dniestr.

go zamkiem Drakuli; Biertan i Prejmer, saskie kościoły warowne; Sighisoara, wieża zegarowa, Dom Drakuli, schody szkolne, przepiękna starówka; Wąwóz Bicaz, spacer malowniczym wąwozem; Suczawa, zamek-twierdza oblegana przez wojska króla polskiego Jana Olbrachta, stare monastiry; Voronet i Gura Humoroului przepięknie malowane monastiry.

Odwiedziliśmy również miejscowość Kaczyka w Bukowinie Rumuńskiej, gdzie byliśmy goszczeni przez mieszkańców pochodzenia polskiego, którzy przybyli na Bukowinę w XVIII wieku z Wieliczki oraz Bochni w celu budowy kopalni soli. Do dzisiaj kultywują zwyczaje i tradycje polskie, rozmawiają w języku polskim. Następnie, zgodnie z programem wycieczki pojechaliśmy na południowo – zachodnią Ukrainę. Tam podziwialiśmy Zamek Chocim nad rzeką Dniestr – miejsce dwóch wielkich bitew polsko – tureckich, dalej piękny Kamieniec Podolski z twierdzą zwaną Przedmurzem Chrześcijaństwa. Po noclegu w Tarnopolu pojechaliśmy do Poczajowa, gdzie znajduje się Ławra Prawosławna (czwarta co do ważności na świecie) zwana Prawosławną Częstochową. Zwiedziliśmy też Olesko – miejsce urodzenia Jana III Sobieskiego, zamek położony na wysokim wzgórzu, z którego roztacza się przepiękny widok na okolicę. Po szczęśliwym powrocie do domu i obejrzeniu zdjęć nasuwa się jedna myśl - Rumunia to piękny, dynamicznie rozwijający się kraj. Dobrze zachowana górską przyroda, zabytki będące architektonicznymi perełkami na skalę europejską, ciekawa kultura i historia tych ziem, dobre jedzenie – to zachęta na spędzenie niezapomnianego wyjazdu na wakacje. Chętnie wybralibyśmy się jeszcze raz do Rumunii, bo jeszcze dużo zostało miejsc do zwiedzenia. Tak samo na Ukrainę, gdzie mowa w języku polskim na ulicach jest na porządku dziennym. Mieliliśmy bardzo kompetentnego przewodnika - Dominika z Rzeszowa, który jest pasjonatem kultury i zabytków dawnych Kresów, Bałkanów oraz państw Europy, aż po Łabę, a zasób jego wiedzy o zwiedzanych miejscach jest przeogromny. Reasumując, uważamy, że wycieczka była bardzo udana, pozwoliła nam poznać piękny kraj - Rumunię, o którym krąży u nas wiele nieprawdziwych opinii.

oprac. Aleksander Klimowicz, Oddział Słupski SEP
fot. Oddział Słupski SEP

Honorowa Odznaka „Za Zasługi dla Miasta Łodzi” dla Andrzeja Boronia z Oddziału Łódzkiego SEP



Uroczystość wręczenia przyznawanych od blisko ćwierćwiecza przez Radę Miejską Honorowych Odznak „Za Zasługi dla Miasta Łodzi”, odbyła się w Urzędzie Miasta Łodzi z okazji Święta Niepodległości, w dniu 10 listopada 2015 r. W tegorocznej edycji jesiennej Odznakę otrzymało 16 osób i dwa stowarzyszenia. Jedno z tych wyróżnień otrzymał członek Oddziału Łódzkiego SEP, były wiceprezes i sekretarz generalny SEP



Fot. 5. Moment wręczenia Andrzejewi Boroniowi Odznaki Honorowej „Za Zasługi dla Miasta Łodzi”.

Andrzej Boroń. To kolejne ważne wyróżnienie dla członka naszego Oddziału, przyznane nie tylko za działalność społeczną, ale także za pracę zawodową. Przypomnieć należy, że kolega Andrzej Boroń całe swoje życie zawodowe spędził w łódzkiej energetyce, w tym ponad 23 lata na stanowisku dyrektora elektrociepłowni EC1 i EC3. Przez kilkanaście lat pracował w Pionie Inwestycji w Zespole Elektrociepłowni w Łodzi, uczestnicząc w budowie EC3 i EC4. Odznakę otrzymał właśnie za pracę na rzecz Miasta Łodzi i jego mieszkańców oraz za pracę społeczną.

oprac. Anna Grabiszewska, Oddział Łódzki SEP
fot. Oddział Łódzki SEP

W Oddziale Zagłębia Węglowego SEP



Spotkania z okazji Dnia Niepodległości w dniu 6 listopada 2015 r. Sala restauracji Max w Katowicach

Godz. 13:00 Posiedzenie Rady Funduszu Stypendialnego OZW SEP.

Prezes OZW SEP Jerzy Barglik przypomniał, że I edycja konkursu stypendialnego przeznaczona jest dla uczniów średnich szkół technicznych o profilu elektrycznym. Postanowiono przedłużyć termin składania wniosków do końca listopada. Wręczenie pierwszego stypendium nastąpi podczas zebrania świątecznego Oddziału.

Godz. 14:00 VIII Zebranie Zarządu OZW SEP, w którym udział wzięło 45 osób. Zebranie zaszczylił swoją obecnością dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej



Fot. 6. Od prawej: Teresa Skowrońska, Andrzej Formowicz, Ewa Trzeczyszyńska, Krzysztof Borkiewicz.



Fot. 7. Śpiew „Roty”. Od lewej: Artur Kozłowski, Mariusz Saratowicz, Henryk Tymowski, Dorota Szulik.

Paweł Sowa, który poinformował o obchodach 70-lecia Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej. Prezes Jerzy Barglik wręczył Zasłużonemu Seniorowi SEP Karolowi Sztyperowi medal im. Zbigniewa Białkiewicza. Przedstawił działalność Oddziału w ostatnim okresie od zebrania Zarządu we wrześniu. Wysłuchano informacji prezesa Koła przy Energoprojekcie Katowice SA Andrzeja Sznury. Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego VIII KDE Mariusz Saratowicz omówił przygotowania do VIII Katowickich Dni Elektryki.

Aodz. 15:30 Wieczór Pieśni Patriotycznej. Jak co roku, śpiewem pieśni patriotycznych zostało uczczone Święto Niepodległości Polski. Z tej okazji przygotowano okolicznościowy śpiewnik zawierający pełne teksty pieśni, począwszy od odśpiewanej na stojąco „Roty” poprzez „Pierwszą Brygadę”, „O mój rozmarnie”, aż do współczesnej piosenki Trubadurów „Przyjedź mamę na przysięgę”. Śpiewom towarzyszył zespół muzyczny. Impreza przebiegła w znakomitej koleżeńskiej, patriotycznej i prawdziwie stowarzyszeniowej atmosferze. Na zakończenie prezes OZW SEP Jerzy Barglik podziękował organizatorom z Energoprojektu Katowice SA za znakomite przygotowanie spotkań.

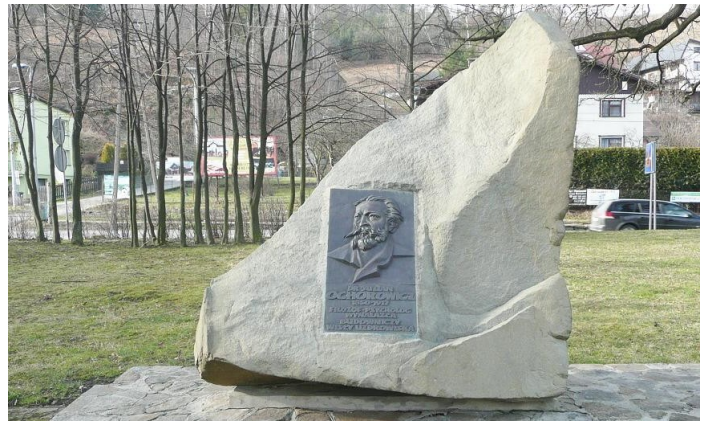
inf. i fot. Biuro OZW SEP

2. Wspólne seminarium Sekcji Automatyki i Pomiarów Oddziału Warszawskiego SEP i Sekcji Radiotechniki SEP

Dnia 22 października 2015 r. odbyło się uroczyste seminarium poświęcone "Najnowszymi zagadnieniom Robotyki i Telewizji" połączone z uczczeniem trzech polskich pionierów elektryki: Juliana Ochorowicza (1850-1917), Cezarego Pawłowskiego (1895-1981), i Józefa Podoskiego (1900-1984). Seminarium zostało zorganizowane w Sali Konferencyjnej Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej przez 5-osobowy komitet: Andrzej Marusak (przewodniczący), Robert Borysik, Paweł Krajewski, Piotr Marusak i Jan J. Pawłowicz. Porządek dzienny Seminarium



Fot. 7. Widok sali obrad.



Fot. 9. Pomnik J. Ochorowicza w Wiśle.

obejmował trzy referaty rocznicowe i dwa referaty techniczne. Seminarium zaszczylił swą obecnością: Lech Grzesiak - dziekan Wydziału Elektrycznego PW, Jan J. Pawłowicz - przewodniczący Sekcji Radiotechniki SEP oraz Miłostawa Bożentowicz - prezes Oddziału Warszawskiego SEP. W Seminarium uczestniczyło około 30 osób.

Referaty okolicznościowe przedstawił Andrzej Marusak, przewodniczący SAiP OW, przybliżając sylwetki i dokonania trzech polskich pionierów elektryki urodzonych w XIX w.: Juliana Ochorowicza, Cezarego Pawłowskiego, Józefa Podoskiego. Pierwszy referat techniczny, pt. "Aspekty techniczne wdrożonej przez TVP SA (Platformy Hybrydowej TVP) i skutki tej innowacji" przedstawił mgr inż. Wiesław Łodziński z Telewizji Polskiej SA - dyrektor Ośrodka TVP Technologie. Telewizja hybrydowa TVP (HbbTVP) została wdrożona w roku 2014. Jest to telewizja cyfrowa, dostępna w ramach telewizji naziemnej oraz w wybranych sieciach kablowych. HbbTV została zapoczątkowana w Niemczech w latach 2009-10. Łączy treści oferowane przez nadawców tradycyjnych z treściami znacznie rozszerzonymi, przesyłanymi do odbiornika za pośrednictwem szerokopasmowego Internetu. Sprzężenie internetowe działa w obie strony realizując automatyczne sprzężenie zwrotne od odbiorcy programów, przez co umożliwia dokładne zbieranie danych np. o upodobaniach widza i wykorzystywanie ich do sporządzania indywidualnych propozycji programowych, a także ofert handlowych. Drugi referat techniczny pt. "Robotyka medyczna w Polsce i na świecie - mit czy potrzeba współczesności" przedstawił dr inż. Krzysztof Mianowski z Zakładu Teorii Maszyn i Robotów ITLiMS PW. Omówił historię robotów medycznych, ich rozwój dotychczasowy i trendy rozwojowe. Przedstawiane tematy zilustrował bogato fotografiami i filmami, np. z operacji na sercu. Wszystkie referaty wzbudziły żywe zainteresowanie uczestników. Po zakończeniu seminarium zaproszono zebranych na koleżeński poczęstunek. Pełne teksty referatów można znaleźć na stronie SAiP OW SEP: <http://apw.ee.pw.edu.pl> w zakładce 'Seminarium'.

oprac. Andrzej Marusak, Oddział Warszawski SEP
fot. Piotr Marusak, Paweł Krajewski

3. Kalendarium

9 listopada - Europejski Dzień Wynalazcy

1883 - w Gdańsku zainstalowano pierwsze telefony. Aparat z nr 1 otrzymał miejscowy browar.

1921 - Albert Einstein został ogłoszony laureatem Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki za wyjaśnienie efektu fotoelektrycznego.

10 listopada

1918 - Józef Piłsudski powrócił do Warszawy z więzienia w Magdeburgu.

1992 - premiera telefonu komórkowego Nokia 1011.

11 listopada - Narodowe Święto Niepodległości

1918 - Rada Regencyjna przekazała władzę nad podległym jej wojskiem Józefowi Piłsudskiemu, co uznano później za datę odzyskania pełnej niepodległości.

12 listopada

1802 - brytyjski uczyony John Dalton zademonstrował sformułowane przez siebie prawo stosunków wielokrotnych.

1962 - premiera filmu przygodowego *O dwóch takich, co ukradli księżyc* w reżyserii Jana Batorego.

13 listopada - Święto Służby Uzbrojenia i Elektroniki

1924 - Władysław Reymont został ogłoszony laureatem Nagrody Nobla za powieść *Chłopi*.

1938 - zmarł Stefan Ciszewski, polski inżynier elektryk, pierwszy wspólnik Kazimierza Szpotańskiego (ur. 1886).

1990 - pojawiła się pierwsza strona WWW.

14 listopada - Ogólnopolski Dzień Seniora

1716 - zmarł Gottfried Wilhelm Leibniz, niemiecki filozof, matematyk, prawnik, fizyk, dyplomata (ur. 1646).

1765 - urodził się Robert Fulton, amerykański inżynier, wynalazca, konstruktor statku parowego (zm. 1815).

1901 - austriacki patolog i immunolog Karl Landsteiner odkrył grupy krwi: A, B i 0.

1908 - Albert Einstein przedstawił teorię kwantów.

15 listopada

1907 - uruchomiono elektrownię wodną na rzece Wadąg w Olsztynie.

1915 - ponownie otwarto Uniwersytet Warszawski i Politechnikę Warszawską.

1919 - zmarł Michał Doliwo-Dobrowolski, elektrotechnik, elektryk, wynalazca (ur. 1862).

1971 - firma Intel wprowadziła na rynek pierwszy na świecie mikroprocesor (Intel 4004).

2010 - w Polsce wprowadzono zakaz palenia tytoniu w miejscach publicznych

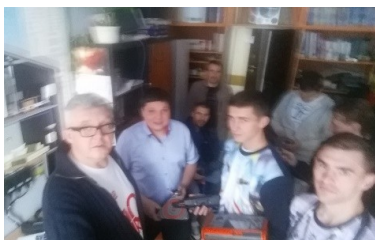
Robert Fulton

Robert Fulton urodził się 14 listopada 1765 w Little-Britain w Pensylwanii, zmarł 24 lutego 1815 w Nowym Jorku. Był inżynierem amerykańskim i wynalazcą. Skonstruował pierwszy statek parowy. Studiował malarstwo w Paryżu (był autorem miniatur), później zajął się konstruowaniem statków. Na zlecenie Napoleona zbudował w 1800 pierwszy okręt podwodny napędzany ręcznie za pomocą śruby – Nautilus. W 1802 pierwszy statek parowy konstrukcji Fultona został przetestowany w Anglii – Clermont. W 1807 zbudował pierwszy parowy statek pasażerski, a w latach 1812-1814 pierwszy okręt o napędzie parowym. Pochowany został na cmentarzu przy Trinity Church w Nowym Jorku.

oprac. Jerzy Szczurowski, SEP COSiW
źródła: kiac-usa.com/clermont.html
pl.wikipedia.org

4. SEP COSiW poleca**Kalendarze 2016**

Dobiegają końca prace przy aktualizacji tradycyjnego „Terminarza elektryka” na 2016 rok. Uprzejmie prosimy o pilne nadsyłanie uwag do treści (zwłaszcza informacji o zmianach teled adresowych w Oddziałach). Przypominamy również o pilnym terminie nadsyłania zamówień, który jest niezwykle istotny ze względu na zbilansowanie nakładu.

SEP COSiW zaprasza na warsztaty pomiarowe

Przy pełnej, nowo wyposażonej sali edukacyjnej odbyły się warsztaty poświęcone technikom pomiarowym instalacji elektroenergetycznych. Podstawy prawne i pojęcia związane z kontrolą wyłączników różnicowoprądowych oraz

badanie rezystancji podłóg i ścian, przewodów i kabli, uczestnicy ćwiczyli na najnowszych urządzeniach firmy SONEL oraz Gossen Metrawatt. Elementem warsztatów było również praktyczne zastosowanie oprogramowania PE5.

Zabrze, 14 listopada 2015

Koncert „Serce za serce” od 23 lat organizowany jest z myślą o propagowaniu misji Fundacji Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religi, upamiętnieniu jej Założyciela i Patrona oraz uhonorowaniu osób, firm i instytucji za wsparcie prac naukowo-badawczych prowadzonych w Instytucie Protez Serca Fundacji. W Domu Muzyki i Tańca w Zabrzu, odbyła się XXIV edycja dorocznego święta - koncert „Serce za serce”. Podczas uroczystej gali za hojność, pomoc, filantropię i społeczną odpowiedzialność, decyzją Rady Fundacji, wyróżnieni zostali: Statuetką „Serce ze Serce”- PPUH Voigt Sp. z o.o., Zabrze oraz firma ECOL Sp. z o.o. z Rybnika. Medalem im. prof. Zbigniewa Religi uhonorowani zostali: Łukasz Palkowski, reżyser filmu "Bogowie" oraz Tomasz Kot, odtwórca roli prof. Z. Religi. Nagrodzeni zostali również laureaci konkursu im. prof. Zbigniewa Religi na najlepszą pracę naukową w dziedzinie medycyny i bioinżynierii. Członkiem kapituły konkursu jest między innymi prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko - specjalista inżynierii biomedycznej, przewodniczący Polskiego Komitetu Inżynierii Biomedycznej SEP. Gwiazdą koncertu był zespół ZAKOPOWER, z powodzeniem łączący muzykę Podhala z nowoczesnymi brzmieniami oraz rockową estetyką. Charyzmatyczny głos lidera zespołu Sebastiana Karpiela-Bulecki znakomicie współgrał ze smyczkową orkiestrą kameralną AUKSO pod batutą Marka Mosia. Przedstawicielem pacjentów po transplantacji serca był prezes Stowarzyszenia Transplantacji Serca im. prof. Zbigniewa Religi, [foto relacja](#)

opracował: Jarosław Cyrynger, SEP COSiW

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.