



tydzień w sep



Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich
23 - 29 listopada

Nr 58 1. PKBwE SEP obradował w Bielsku

Posiedzenie Prezydium i zebranie plenarne Polskiego Komitetu Bezpieczeństwa w Elektryce SEP odbyło się 23 listopada 2015 r., w siedzibie ZIAD w Bielsku-Białej. Wyjazdowe spotkanie obejmowało sprawozdanie z dotychczasowej działalności oraz plany na lata 2016-2018. W części referatowej wysłuchano wystąpień dr. hab. inż. Stefana Gierlotki o oddziaływaniu prądu elektrycznego na człowieka oraz Janusza Durowicza na temat zalet i dylematów funkcjonowania Rozporządzenia Min. Gosp. w sprawie BHP z 2013 roku. Oba referaty wywołały dyskusję i szereg interesujących spostrzeżeń.



Fot. 1. Wręczenie dyplomu uznania Stanisławowi Cader.

Posiedzenie PKBwE SEP było okazją do uroczystego podziękowania, z okazji przejścia na emeryturę, za aktywną pracę w Komitecie długoletniemu kierownikowi Ośrodka Szkoleniowego ZIAD Stanisławowi Caderowi. Stanisław Cader otrzymał okazjonalny dyplom najwyższego uznania, który w imieniu prezesa SEP Piotra Szymczaka i prezesa Oddziału Bielsko-Bialskiego SEP Krzysztofa Sitkiewicza wręczyli dyrektor ZIAD Ryszard Migdański i przewodniczący Komitetu Bogumił Dudek. Liczne życzenia przekazali koledzy z Białegostoku, Warszawy, Rzeszowa, Poznania, Opola i Gliwic.

tekst Bogumił Dudek, PKBwE SEP
fot. A. Kubowicz

2. W oddziałach SEP

Seminarium techniczne w Oddziale Rzeszowskim SEP



Oddział Rzeszowski SEP zorganizował w dniu 26 listopada 2015 r., w sali bankietowej Hotelu Rzeszów, seminarium techniczne "Nowe i innowacyjne rozwiązania techniczne w budownictwie elektrotechnicznym z udziałem firm ML System, Emitec, SEP Tarnów i Ensto". Podczas seminarium zaprezentowano najnowsze rozwiązania z zakresu elektrotechniki, które są na bieżąco wdrażane do produkcji i do stosowania. Seminarium skierowane było do projektantów,

1. PKBwE SEP obradował w Bielsku
2. W oddziałach SEP
3. Spotkanie w redakcji INPE
4. Rozstrzygnięcie Konkursu im. M. Pożaryskiego
5. Kalendarium
6. SEP COSiW poleca



Fot. 2. Uczestnicy seminarium.

kierowników budów, służb eksploatacji i inspektorów nadzoru oraz osób wykonujących pomiary elektryczne. W seminarium udział wzięli przedstawiciele z różnych zakładów pracy, szkół i uczelni (studenci) oraz reprezentanci SEP z Krosna i Tarnobrzegu.

tekst i fot. Bolesław Pałac, Oddział Rzeszowski SEP

XVIII Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP „Sieci i instalacje – nowe wyzwania”



Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” odbyło się w dniach 18 i 19 listopada 2015 roku, w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu. Sympozja te – zgodnie ze swoją wieloletnią tradycją – stanowią forum wymiany doświadczeń między specjalistami szeroko pojętej elektryki: elektrotechników, energetyków, elektroników, teletechników, automatyków, informatyków. Bieżąca edycja sympozjum nosiła tytuł: „Sieci i instalacje – nowe wyzwania”, a tematyka obejmowała następujące zagadnienia:

- elektroenergetyczne linie przesyłowe - nowe zagadnienia,
- najważniejsze wyzwania inwestycyjne ENEA Operator w perspektywie do 2019 roku,
- systemy sterowania i nadzoru w stacjach elektroenergetycznych,
- projektowanie i eksploatacja sieci przesyłowych, rozdzielczych i dystrybucyjnych,



Fot. 3. Otwarcie obrad sympozjum przez Kazimierza Pawlickiego prezesa Oddziału Poznańskiego SEP.

- projektowanie i eksploatacja instalacji w obiektach klasycznych i inteligentnych,
- wybrane zagadnienia z ochrony przeciwporażeniowej, przeciwprzepięciowej i odgromowej,
- aktualne problemy współpracy instalacji smart home i sieci zasilającej.

Organizatorami Sympozjum byli Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej oraz Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Sympozjum dofinansowane zostało przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ze środków na finansowanie działalności upowszechniającej naukę. Odbywało się pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo-Technicznego SEP SPEKTRUM, miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – INPE oraz „elektro.info”. Autorami referatów prezentowanych na XVIII Sympozjum - i w większości wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu: ISBN 978-83-940441-3-8 - byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechnik: Poznańskiej i Wrocławskiej, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Wyższej Szkoły Kadry Menedżerskich w Koninie) oraz przedstawiciele znaczących producentów, dystrybutorów, a także wykonawców urządzeń dla sieci i instalacji elektrycznych obiektów tradycyjnych oraz inteligentnych. W Sympozjum uczestniczyło blisko 200 osób z całej Polski, liczna grupa studentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej oraz uczniów Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania. Obrady XVIII Sympozjum odbyły się w pięciu sesjach plenarnych, na których zostało zaprezentowanych 18 referatów (w tym 3 generalne) i 4 komunikaty. Sympozjum towarzyszyła sesja warsztatowa producentów (3 firmy) oraz wystawa, na której 11 firm prezentowało swoją ofertę handlową.

Obszerne sprawozdania z przebiegu XVIII Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP zostaną opublikowane w czasopiśmie pełniących patronat medialny oraz w Biuletynie Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i Biuletynie Oddziału Poznańskiego SEP.



Fot. 4. Sala obrad XVIII Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP.

tekst. Ryszard Niewiedział, Oddział Poznański SEP

fot. J. Wiatr, A. Słupianek

Seminaria Szkoleniowe Oddziału Zagłębia Węglowego SEP



Seminarium szkoleniowe zorganizowane przez OZW SEP przy współpracy ze Śląską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa odbyło się w dniu 17 listopada 2015 r.

Tematem szkolenia było: „Projektowanie i budowa instalacji elektrycznych w łazienkach, garażach, na zewnątrz budynków (elewacje)”. Szkolenie poprowadzili koledzy Stanisław Walczak oraz Jerzy Józwiak. Podczas szkolenia odbyły się prezentacje Firm: Eltrans Sp. z o.o., Eaton Electric Sp. z o.o. i Gazopomiar. W szkoleniu uczestniczyły 43 osoby.



Fot. 5. Szkolenie prowadzone przez Stanisława Walczaka z Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP.

Kolejne seminarium szkoleniowe odbyło się 24 listopada 2015 r. Podczas seminarium zaprezentowano dwa tematy: „Rola uziemień w ochronie przeciwporażeniowej, odgromowej i przeciwprzepięciowej”, który omówił kol. Jan Strzałka (Oddział Krakowski SEP) oraz „Systemy tras kablowych, systemy kanałów podpodłogowych, systemy do montażu paneli PV”, który przedstawili Michał Piątek oraz Katarzyna Stankowska z firmy EL-PUK Sp. z o.o. W szkoleniu uczestniczyły 61 osób.



Fot. 6. Jan Strzałka z Oddziału Krakowskiego SEP w czasie prezentacji.

inf. i fot. Oddział Zagłębia Węglowego SEP

W Oddziale Lubelskim SEP



VIII edycja Targów Energetycznych ENERGETICS oraz V edycja Targów Technologicznych Szerokopasmowych INFOSTRADA odbyły się w Lublinie, w dniach 17 – 19 listopada 2015 r. Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Lubelski miało przyjemność uczestniczyć i zaprezentować się na tej imprezie.

Zorganizowano seminarium pt.: "Energetyka obywatelska". Na targach wręczono również Szafirową Odznakę Honorową Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Otrzymali ją zastępcy dla SEP członkowie Lubelskiego Oddziału: Ryszard Drozd i Cyprian Skwarek. Nieodłącznym elementem Targów są konkursy targowe. W ramach Targów Energetycznych ENERGETICS 2015 Komisja Konkursowa przyznała wyróżnienia i nagrody w kategorii "Produkt Roku", otrzymały je: STRUNOBET-MIGACZ Sp. z o.o., Zakład Elektroniczny Wojciech Polak i APATOR SA.



Fot. 7. Ekspozycje targowe.

W kategorii "Forma Promocji Targowej" wyróżniono: Elektrobudowę SA. Nagrodę targową w kategorii Produkt Roku Targów Energetycznych ENERGETICS 2015 otrzymała firma Mikronika. Podczas Lubelskiej Gali Energetyki wręczono także puchar Prezesa Polsko-Białoruskiej Izby Handlowo-Przemysłowej dla Instytutu Energetyki - Zakład Doświadczalny w Białymstoku. Targi ENERGETICS 2015 spotkały się jak co roku z dużym zainteresowaniem - odwiedziło je blisko 5 tys. Gości, a zaprezentowało się około 150 firm energetycznych i informatycznych.

oprac. Piotr Kurant, Oddział Lubelski SEP
fot. Targi ENERGETICS

3. Spotkanie w redakcji INPE

Spotkanie przedstawicieli Zarządu Głównego SEP z pracownikami redakcji miesięcznika INPE odbyło się w siedzibie redakcji, w Bełchatowie, w dniu 25 listopada 2015 roku. W spotkaniu udział wzięli: ze strony redakcji INPE - Tadeusz Malinowski, Jarosław Topolski, Małgorzata Filipiak. ZG SEP reprezentowali prezes SEP – Piotr Szymczak, wiceprezes SEP – Krzysztof Woliński, członek prezydium ZG SEP – Jan Musiał. W spotkaniu udział wzięli także: dyrektor SEP COSiW – Jerzy Szczurowski oraz dr inż. Edward Musiał. Redaktor naczelny Tadeusz Malinowski zapoznał zebranych z: planem rzeczowym redakcji i Zakładu Wydawniczego INPE na rok 2016, sytuacją finansową pisma w zakresie sprzedaży egzemplarzy, pozyskiwania reklam i tekstów sponsorowanych, patronatów medialnych targów, konferencji i seminariów naukowo-technicznych oraz planowanych zmian w składzie osobowym redakcji i Rady Programowej. Następnie członkowie ZG SEP spotkali się w Elektrowni Bełchatów z dyrektorem PGE GIEK SA Oddział Elektrownia Bełchatów – Markiem Ciapałą i dyrektorem technicznym Stanisławem Papugą (prezesem Koła SEP przy Elektrowni Bełchatów) w celu omówienia warunków współpracy w roku 2016.



Fot. 8. W redakcji INPE (siedzą - od lewej: Edward Musiał, Tadeusz Malinowski, stoją - od lewej: Jan Musiał, Jarosław Topolski, Małgorzata Filipiak, Jerzy Szczurowski, Piotr Szymczak).

tekst i fot. Krzysztof Woliński, rzecznik prasowy SEP

4. Rozstrzygnięcie Konkursu im. M. Pożaryskiego

Zakończyła się XXXIX edycja konkursu SEP im. prof. Mieczysława Pożaryskiego na najlepsze artykuły opublikowane w czasopismach naukowo-technicznych SEP. Na tegoroczny konkurs wpłynęło ponad 30 artykułów, zgłoszonych przez 8 redakcji. Jury Konkursu, któremu przewodniczył prof. Andrzej Wac-Włodarczyk wyróżniło:

I nagrodą artykuł pt.: „Kwantowe lasery kaskadowe – 20 lat historii i stan obecny”, który został opublikowany w numerze 11/2014 Elektroniki, a jego autorami są: prof. dr hab. Maciej Bugajski oraz dr Anna Wójcik-Jedlińska z Instytutu Technologii Elektronowej, Centrum Nanofotoniki w Warszawie.

Dwie równorzędnymi nagrodami II:

- artykuł pt. „Nowe rozwiązania pomiaru impedancji pętli zwarciowej przy odkształceniu krzywej napięcia w miejscu badania”, opublikowany w Zeszytach Podręcznika INPE dla Elektryków nr 50, autorstwa dr hab. inż. Ryszarda Roskosza z Politechniki Gdańskiej;

- cykl artykułów opublikowanych w numerze 3/2014 Przeglądu Elektrotechnicznego pt.: „Wykorzystanie niekonwencjonalnych technik decyzyjnych do poprawy działania zabezpieczenia odległościowego linii napowietrznej WN o zmiennych w szerokich granicach zdolnościach przesyłowych” (cz. I i II), którego autorami są: prof. dr hab. inż. Adrian Halinka i dr inż. Marcin Niedopytalski z Instytutu Elektroenergetyki i Sterowania Układów Politechniki Śląskiej.

Trzema równorzędnymi nagrodami III:

- artykuł pt.: „Wyznaczanie parametrów sieci trakcyjnej niezbędnych do minimalizacji strat przesyłowych w pojeździe z zasobnikiem superkondensatorowym”, opublikowany w Nr 1/2014 Biuletynu Techniczno-Informacyjnego Oddziału Łódzkiego SEP, autorstwa dr inż. Piotra Chudzika, dr inż. Andrzeja Radeckiego i mgr inż. Rafała Nowaka z Instytutu Automatyki Politechniki Łódzkiej;

- artykuł pt.: „Współczesne rozwiązania zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sieciach średnich napięć o nieskutecznie uziemionym punkcie neutralnym”, opublikowany w Biuletynie Technicznym Oddziału Krakowskiego SEP nr 1/2014, którego autorem jest doc. dr inż. Witold Hoppel, emerytowany pracownik Politechniki Poznańskiej;

- artykuł pt. „System pomiarowy do rejestracji drżeń parkinsonowskich”, opublikowany w nr 5/2014 Przeglądu Elektrotechnicznego. Jego autorami są: inż. Tomasz Cwik i inż. Cezary Cianciara z Akademii Górniczo-Hutniczej, Interdyscyplinarne Koło Naukowe „BioMetr” przy Katedrze Metrologii i Elektroniki, dr inż. Piotr Piwowar z Katedry Metrologii i Elektroniki AGH.

tekst Iwona Sztompka, Biuro SEP - Dział Organizacyjny

5. Kalendarium

23 listopada

1927 - padła Kasztanka, ulubiona klacz marszałka Józefa Piłsudskiego.

1989 - Sejm kontraktowy zlikwidował Urząd do Spraw Wyznań i ORMO.

24 listopada

1916 - zmarł Hiram Maxim, brytyjski wynalazca i konstruktor broni pochodzenia amerykańskiego (ur. 1840).

1991 - zmarł Freddie Mercury, brytyjski muzyk, wokalista, autor tekstów, członek zespołu Queen (ur. 1946).

2009 - 55 pracowników elektrowni atomowej Kaiga na południowym zachodzie Indii zostało napromieniowanych w miejscu pracy po wypiciu skażonej wody.

25 listopada - Międzynarodowy Dzień Eliminacji Przemocy Wobec Kobiet

1960 - na zlecenie dyktatora Dominikany Rafaela Leónidasa Trujillo zostały zamordowane trzy stojące na czele opozycji

siostry Mirabal. W 1999 roku ONZ ustanowiła rocznicę ich śmierci międzynarodowym dniem walki z przemocą wobec kobiet.

2005 - słowacka fujara pasterska została wpisana na listę Arcydzieł Ustnego i Niematerialnego Dziedzictwa Ludzkości UNESCO.

26 listopada

1855 - zmarł Adam Mickiewicz, polski poeta, działacz polityczny, publicysta, tłumacz, filozof, działacz religijny, mistyk, organizator i dowódca wojskowy, wykładowca akademicki (ur. 1798).

1930 - urodził się Czesław Rymarz - polski matematyk, fizyk, mechanik, meteorolog, cybernetyk, informatyk, filozof, pułkownik Wojska Polskiego, wykładowca Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosław Dąbrowskiego w Warszawie, między innymi na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wydziale Geodezji (zm. 2011).

1939 - na wysokości Newcastle upon Tyne zatonał transatlantyk *MS Piłsudski*, miejsce X Walnego Zgromadzenia Stowarzyszenia Elektryków Polskich w 1938 roku.

1966 - we Francji uruchomiono pierwszą na świecie elektrycznie pływającą.

27 listopada

1826 - angielski aptekarz John Walker wynalazł zapaliki rozpalane poprzez potarcie o draskę.

1895 - Alfred Nobel ustanowił nagrodę swojego imienia.

28 listopada

1933 - amerykański fizyk i konstruktor Robert J. Van de Graaff zakończył budowę generatora własnego projektu, który był w stanie wytworzyć napięcie 7 000 000 V.

1954 - zmarł Enrico Fermi, włoski fizyk teoretyk, laureat Nagrody Nobla (ur. 1901).

1990 - Wrocław, jako drugie polskie miasto po Warszawie, został podłączony do Internetu.

29 listopada - Dzień Podchorążego

1830 - w nocy młodzi słuchacze Szkoły Podchorążych Piechoty w Warszawie pod wodzą porucznika Piotra Wysockiego wraz z cywilnymi spiskowcami rozpoczęli powstanie listopadowe.

1849 - urodził się John Ambrose Fleming, brytyjski fizyk, wynalazca (zm. 1945).

Kasztanka



Kasztanka (ur. prawdopodobnie w 1909 lub 1910 roku w Czaplach Małych, padła 23 listopada 1927 roku w Mińsku Mazowieckim) - klacz Marszałka Józefa Piłsudskiego. Kasztanka była niewysoką (ok. 150 cm w kłębie), szlachetną klaczą o maści jasnokasztanowej z białą łysiną i czterema nierówno białymi nadpęciami. Nerwowo reagowała na ogień artyleryjski. Odznaczała się przywiązaniem do Piłsudskiego i tylko jego uznawała. Nie została nauczona specjalnych chodów. Po raz ostatni Marszałek dosiadał Kasztanki 11 listopada 1927 roku podczas defilady w Warszawie na Placu Saskim. Dziesięć dni po uroczystościach niepodległościowych została odtransportowana do Mińska Mazowieckiego. W trakcie transportu doznała urazu wewnętrznego i mimo pomocy weterynaryjnej lekarza 7. Pułku Ułanów stacjonującym w Mińsku Mazowieckim, Władysława Koepe, nie była w stanie podnieść się na mińskim dworcu. W nocy z 21/22 listopada pomocy udzielali jej pułkownicy lekarze weterynarii Józef Kulczycki i Konrad Millak. Kasztanka padła 23 listopada 1927 roku

o piątej rano, dwa dni po przewiezieniu jej do koszar. Sekcja przeprowadzona przez płk. Kulczyckiego potwierdziła wcześniejszą diagnozę – pęknięcie dwóch ostatnich kręgów grzbietowych. W koszarach 7. Pułku Ułanów po ogierach państwowych Kasztanka urodziła dwa źrebięta. Informacje o stadzie, z którego pochodziły ogiery, nie zachowały się. Wypchana postać klaczy Kasztanki została tymczasowo umieszczona w Centrum Wyszczepienia Weterynaryjnego, a następnie w Muzeum Wojska Polskiego w Warszawie po jego przeniesieniu z Podwała do Muzeum Narodowego przy Alei 3 Maja. Od 1935 roku (śmierć Marszałka) do wybuchu drugiej wojny światowej znajdowała się w Belwederze. W 1945 roku eksponat został zniszczony na rozkaz marszałka Michała Roli-Żymierskiego.

oprac. Jerzy Szczurowski, SEP COSiW

źródło: pl.wikipedia.org

6. SEP COSiW poleca

Cztery dni z muzą Klio



W niedzielę, 29 listopada zakończyły się XXIV Targi Książki Historycznej. W zabytkowych Arkadach Kuwickiego Zamku Królewskiego

w Warszawie, 220 wystawców przedstawiło około pięć tysięcy tytułów. Początki Targów sięgają roku 1989 gdzie na systemowym przełomie i przy raczkującej gospodarce rynkowej, nastąpiło załamanie rynku księgarskiego, a szczególnie książki historycznej. W 1992 r. oficyna Bellona zainicjowała powołanie Porozumienia Wydawców Książki Historycznej, do którego należy obecnie prawie 50 wydawnictw. Targi są nie tylko wydarzeniem kulturalnym, ale także miejscem spotkań z wydawcami, wymiany doświadczeń i korzystnych zakupów. Fundacja Historia i Kultura przygotowała [Katalog Wydawnictw Historycznych](#) poświęcony przedstawieniu dorobku wydawnictw. Jest on podstawowym źródłem wiedzy o nowościach z obszaru historii. Na zaproszenie Stowarzyszenia Lotników Polskich w targach uczestniczył kol. Jarosław Cyrynger (SEP COSiW – OEIT). SEP COSiW wydał między innymi pamiętniki jednego z absolwentów Dęblińskiej Szkoły Orłąt oraz aktywnie wspiera swoimi artykułami i fotografiami wydawanie Biuletynu Lotniczego „Smugi na niebie”.

25-11-2015 Katowice. Zebranie Rady Naukowej Energetyki



Na kolejnym spotkaniu Rady Naukowej podsumowano mijający rok wydawniczy oraz przedstawiono plany i zamierzenia na rok następny. W sali multimedialnej PSE-Południe licznie przybyłych członków Rady powitał redaktor naczelny Energetyki

Tomasz E. Kołakowski. SEP COSiW reprezentował Jarosław Cyrynger. W pierwszej części spotkania red. T. Kołakowski podsumował działania redakcji zmierzające do poprawy dostępności miesięcznika i rozszerzenia kręgu odbiorców poprzez kampanię internetową. W wyniku przeprowadzonej dyskusji zasugerowano rozszerzenie tematyki miesięcznika o artykuły związane z odnawialnymi źródłami energii. Po przerwie omówiono działanie i funkcjonalność witryny internetowej Energetyki. Sformułowano kryteria oceny, według których łatwo scharakteryzować cechy funkcjonalne i estetykę strony głównej oraz powiązanych i niezbędnych dodatków. Witryna otrzymała pozytywną ocenę, a drobne poprawki wdroży samodzielnie zespół redakcji.

oprac. Jarosław Cyrynger, SEP COSiW

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

Adres redakcji: ul. Świątokrzyska 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 nietrzeźwy lub niezgodny ze statutem SEP; jest słabej jakości merytorycznej; narusza

