



tydzień w sep

Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich
20-24 października 2014

Nr 13

1. W Zarządzie Głównym SEP

Zebrań Zarządu Głównego SEP

W dniu 16 października br. odbyło się 6. posiedzenie Zarządu Głównego SEP. Wiodącym tematem była problematyka związana z II Kongresem Elektryki Polskiej, zaplanowanym w dniach 1-2 grudnia br. Zatwierdzono budżet Kongresu, przyjęto informację nt. działalności Komitetu Organizacyjnego KEP oraz zapoznano się z uzupełnioną propozycją programu Kongresu przygotowaną przez Prezydium Komitetu Programowego. Postanowiono, iż będzie on najpierw przekonsultowany z przewodniczącymi sesji plenarnych i tematycznych, a następnie zatwierdzony na nadzwyczajnym posiedzeniu ZG SEP w dniu 29 października br. W sprawach organizacyjnych m.in. powołano składy Centralnych Komisji: ds. Członków Zwyczajnych SEP i Szkolnictwa Elektrycznego SEP.

Małgorzata Gregorczyk, Dział Organizacyjny Biura SEP

Zebrań Centralnej Komisji ds. Współpracy z FSNT NOT

W dniu 15 października 2014 r. odbyło się inauguracyjne zebranie Centralnej Komisji ds. Współpracy z FSNT NOT. Uczestniczący w zebraniu prezes SEP kol. Piotr Szymczak wręczył przewodniczącemu Komisji i jej członkom nominacje. Sekretarz Generalny NOT kol. Jacek Kubielski przedstawił problemy stojące w najbliższym czasie przed Federacją oraz zasygnalizował oczekiwania NOT wobec SEP. Członkowie Komisji dokonali wyboru: zastępcy przewodniczącego, którym został kol. Kamil Wójcik oraz sekretarza – kol. Henryka Gładysia. Plan pracy oraz regulamin Komisji będą przedmiotem obrad następnego zebrania.

Marek Grzywacz, przewodniczący CK ds. FSNT NOT



Fot. 1 - od lewej: Marek Grzywacz, Henryk Gładys, Piotr Szymczak, Paweł Gzyl, Aleksandra Kopycińska, Agata Gomółka, Kamil Wójcik, Jacek Kubielski

W numerze:

1. W Zarządzie Głównym SEP
2. W Oddziałach SEP
3. Konferencje
4. SEP COSiW poleca

2. W Oddziałach SEP

Jesienny Rajd Samochodowy SEP 2014



4 października 2014 roku miał miejsce kolejny 19-ty jesienny rajd samochodowy Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Jesienne rajdy samochodowe, poza próbami sprawnościowym i atrakcyjnymi trasami przejazdu, są okazją poznania zabytków, dostarczają wiedzy o historii i kulturze zwiedzanego regionu umożliwiając jednocześnie



uczestnikom podziwianie piękna krajobrazu Wielkopolski. Rajdy są również towarzyskimi imprezami, integrującymi środowisko stowarzyszone w kołach SEP. Uczestnikami rajdów są już wnukowie rajdowców z pierwszych, organizowanych przez ZO SEP imprez. Jest dużo młodzieży, dzieci w różnych grupach wiekowych i ulubieńcy rodzin – pieski. Organizatorami rajdu z ramienia SEP byli kol. Grażyna Bogacka i kol. Tomasz Gorczyca, który jednocześnie pełnił obowiązki Sędziego Głównego Rajdu. Za organizację prób sprawnościowych, opracowanie trasy przejazdu w wersji turystycznej i wersji sportowej oraz sprawne przeprowadzenie obliczeń wyników odpowiadał Automobilklub Wielkopolski.

W rajdzie uczestniczyło 56 załóg, 200 osób, członków i sympatyków SEP. Rajd, który rozpoczął się na Torze Poznań,



prowadził przez miejsca związane z życiem i działalnością Emilii Szanieckiej. Uczestników powitali i przekazali serdeczne życzenia wspaniałej turystyczno-rajdowej zabawy prezes Automobilklubu Wielkopolskiego p. Robert Werle oraz prezes

Zarządu Oddziału SEP – kol. Kazimierz Pawlicki. Nastąpiło przekazanie uczestnikom dokumentacji rajdu; graficzne opisy trasy tzw „itinerery” otrzymały załogi startujące w konkurencji sportowej. Załogi startujące w konkurencji turystycznej otrzymały mapy, wg których pokonywały trasę do mety w pałacu w Wąsowie. Na uczestników rajdu czekało na mecie wiele atrakcji: przejazdy bryczkami po pięknym 50-hektarowym parku, gry, a dla dzieci zabawy i konkursy organizowane przez animatorów sztuki. Wspólny posiłek – wyborne, swojskie jedło, śpiewy i zabawy oraz uroczyste zakończenie punktowanej części rajdu były ostatnią częścią programu imprezy.

Grażyna Bogacka, Oddział Poznański SEP



Seminarium szkoleniowe

W dniu 7 października 2014 r. odbyło się w Domu Technika NOT w Katowicach seminarium szkoleniowe nt. „Obudowy i rozdzielnice wielolicznikowe oraz bezprzerwowa wymiana liczników pod kątem projektu AMI (Advanced Metering Infrastructure)”. Wykład prowadził Dariusz Szymkiewicz. W szkoleniu udział wzięło 30 osób – członków SEP i członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Wszyscy uczestnicy otrzymali materiały dot. wykładu oraz zaświadczenia o ukończeniu szkolenia.



Fot. 3 - wykład prowadzi Dariusz Szymkiewicz

inf. i fot. Oddział Zagłębia Węglowego SEP



Symposium „Systemy fotowoltaiki, produkcja, aspekty ekonomiczne”

Dnia 17 października 2014 r. Oddział Elbląski SEP, Koło SEP przy RD Kwidzyn, zorganizowało symposium „Systemy fotowoltaiki, produkcja, aspekty ekonomiczne”. Panel dotyczący produkcji zorganizowano u producenta ogniw, w firmie JABIL w Kwidzynie. Omówiono proces technologiczny produkcji oraz zwiedzono linię technologiczną. Panel „Aspekty ekonomiczne” dotyczył zagadnień ogólnych, związanych ze sprawami prawnymi oraz opłacalnością ekonomiczną zastosowania systemów w praktyce. Zajęcia prowadzili: kol. Mirosław Maślany oraz przedstawiciel firmy EKOTEC p. Zbigniew Sadecki. W spotkaniu uczestniczyło 50 osób. Tematyka symposium spotkała się z dużym zainteresowaniem, a nowoczesna taśma produkcyjna wykorzystująca w tak znacznym stopniu robotykę, zrobiła pozytywne wrażenie na zwiedzających. Podczas panelu ekonomicznego rozwinęła się długa

dyskusja dotycząca opłacalności wdrożenia tych systemów w skali mikro: gospodarstwa domowe, mały przemysł, usługi itp. Uczestnicy spotkania doszli do wspólnego wniosku, że bez zewnętrznej pomocy finansowej wprowadzenie systemów nie będzie opłacalne i że niezbędnym jest tu fundusz wspierający. Ekologia, tak bardzo propagowana przez różnego rodzaju instytucje, powinna być wspomagana finansowo i to jest właśnie czas na tego typu działalność.

Dariusz Trzcziński, Oddział Elbląski SEP

3. Konferencje

XXI Konferencja Naukowo-Techniczno-Szkoleniowa Energetyków Regionu Świętokrzyskiego „AMELIÓWKA 2014”

Od 21 lat pogoda sprzyja obradom elektryków. Tak było i w tym roku, kiedy piękna, jesienna, słoneczna pogoda powitała w Hotelu „Ameliówka” elektryków, którzy przybyli na obrady XXI Konferencji Naukowo – Techniczno – Szkoleniowej zorganizowanej w dniach 9 – 10 października 2014 r. przez Oddział Kielecki SEP przy merytorycznej współpracy PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko– Kamienna, PGE Obrót S.A. Oddział z siedzibą w Skarżysku – Kamienna oraz wsparciu Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach.

Podczas Konferencji wygłoszono referaty:

1. *Badanie eksploatacyjne i diagnostyka urządzeń automatyki zabezpieczeniowej w energetyce.*
2. *Ochrona instalacji elektrycznych niskiego napięcia przed skutkami doziemień w sieciach średniego napięcia.*
3. *Bariery rozwoju odnawialnych źródeł energii w województwie świętokrzyskim, ze szczególnym uwzględnieniem energetyki słonecznej, wiatrowej i biogazowni.*

W Konferencji wzięło udział ponad 100 uczestników, w tym kilkunastu elektryków członków ŚOIIB. Zaprezentowało się również 10 firm branży elektrotechnicznej, które przedstawiły swoje najnowsze wyroby z dziedziny oświetlenia, automatyki sterowania i zabezpieczeń, aparatów i urządzeń elektrycznych oraz miernictwa elektrycznego. Na stoiskach firmowych można było uzyskać szczegółowe informacje o wyrobach i zapoznać się w katalogi i informatory. Uczestnicy Konferencji pogłębili swoją wiedzę w zakresie prezentowanej tematyki oraz mieli okazję do nawiązania kontaktów z kolegami z branży i wymiany doświadczeń. Każdy z uczestników otrzymał zaświadczenie o udziale w Konferencji oraz brał udział w losowaniu nagród ufundowanych przez organizatorów. Na koniec uczestnicy Konferencji umawiali się na spotkanie w roku przyszłym, na XXII konferencji „Ameliówka 2015”, licząc na równie piękną, jesienną pogodę.

Michał Łapiński, Oddział Kielecki SEP

Konferencja Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji "Człowiek w środowisku elektromagnetycznym"

W dniu 15 października 2014 r. w gościnnych murach Instytutu Kolejnictwa w Warszawie odbyła się konferencja pt. "Człowiek w środowisku elektromagnetycznym". W trakcie uroczystego otwarcia kol. Zbysław Kucza - prezes OEIT SEP oraz prof. Andrzej Krawczyk - przewodniczący Komitetu Naukowego, przedstawili główne cele i tematy konferencji. Prof. A. Krawczyk podkreślił interdyscyplinarność konfe-



Fot. 4, 5 - Krzysztof Perlicki i Zbysław Kucza, Andrzej Krawczyk



rencji, która łączy problemy techniczne, medyczne, fizyczne, ale też filozoficzne. W imieniu gospodarzy gości przywitał dyrektor Instytutu Kolejnictwa dr inż. Andrzej Żurkowski, a w imieniu Komitetu Organizacyjnego głos zabrał prof. Krzysztof Perlicki z Politechniki Warszawskiej. W konferencji uczestniczyli licznie przedstawiciele uczelni, instytutów naukowych i przemysłu. W trakcie dwóch sesji programowych prelegenci przedstawili referaty, które spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników. Ważnym elementem konferencji był udział w niej przedstawicieli środowiska medycznego, którzy w codziennej praktyce klinicznej spotykają się z wykorzystaniem elektromagnetyzmu w procesie terapeutycznym. Potrzeba i ważność kontaktu środowiska technicznego z medycznym były podkreślane w wypowiedziach prelegentów i dyskutantów. Tematyka oddziaływania pola elektromagnetycznego na środowisko, w którym przebywa człowiek, jest nie do końca rozstrzygnięta i budzi wciąż wiele pytań i kontrowersji. Było to widoczne w wystąpieniach prelegentów (prof. Hubert Trzaska, prof. Karol Aniserowicz, prof. Andrzej Krawczyk) oraz wypowiedziach dyskutantów. Zupełnie oczywistym wnioskiem, wynikłym z przebiegu konferencji, był postulat kontynuacji tej tematyki w kolejnych spotkaniach naukowych, organizowanych przez Oddział EIT SEP.

Zbysław Kucza, Andrzej Krawczyk, foto. Cezary Rudnicki OEIT SEP



XVII Ogólnopolska Konferencja 2014 „Zabezpieczenia przekątnikowe w energetyce”

W dniach 15-17 października br. w Karpaczu Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP wraz z firmą Schneider Electric Energy Poland Sp. z o.o. ze Świebodzic zorganizował kolejną jesienną konferencję poświęconą zabezpieczeniom przekątnikowym w energetyce. W spotkaniu uczestniczyło 210 inżynierów specjalizujących się w zakresie zabezpieczeń i automatyki elektroenergetycznej, stosowanych w krajowym systemie elektroenergetycznym. Obrady konferencji prowadził przewodniczący KAE SEP prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rosołowski. Podczas obrad wysłuchano 19 referatów technicznych, którym towarzyszyła ożywiona dyskusja. Tematem wiodącym dyskusji były problemy stabilnej pracy węzłów wytórczych w warunkach zagrożenia utraty synchronizmu, doświadczenia związane ze stosowaniem standardu IEC 61850 oraz testowanie urządzeń EAZ. Uczestnicy otrzymali komplet materiałów konferencyjnych wzbogacony o karty katalogowe firm zajmujących się produkcją zabezpieczeń i urządzeń energetycznych oraz książkę Zbigniewa Lubośnego „Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa farm wiatrowych”. Prezydium KAE SEP pragnie gorąco podziękować członkom Komitetu Organizacyjnego Konferencji oraz kierownictwu firmy Schneider Electric Energy Poland Sp. z o.o. ze Świebodzic za trud włożony w organizację konferencji, wspaniałą atmosferę, dostarczone materiały uczestnikom oraz atrakcje turystyczne.

Krzysztof Woliński, KAE SEP



Fot. 6 - prowadzący obrady prof.. Eugeniusz Rosołowski



Fot. 7 - referat wygłasza Piotr Dąbrowski (dyrektor sprzedaży Schneider Electric Energy Poland)



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

BBJ - Biuro Badawcze ds. Jakości

jest zainteresowane kupnem następujących urządzeń
(nowych lub używanych):

1. Transformator wielkopiętrowy TW moc $S \geq 25$ kVA; prąd wtórny ≥ 5 kA,
2. Transformator wielkopiętrowy TW moc $S \geq 75$ kVA; prąd wtórny ≥ 10 kA,
3. Regulator indukcyjny o mocy $S \geq 100$ kVA,
4. Autotransformatory lub inne układy do regulacji prądu zasilania źródeł $I \geq 32$ A.

Oferty prosimy kierować bezpośrednio do Pana Dariusza Szczepanowskiego,
tel. 531 539 114, e-mail: d.szczepanowski@bbj.pl

SEP COSiW poleca

Lubelskie Targi Energetyczne

ENERGETICS

18-20 listopada 2014



SEMINARIUM STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH

Organizator SEP COSiW 18 listopada 2014

"Energetyka Obywatelska" SALA B2B – wstęp wolny

12.30 Słowo wstępne - Piotr Szymczak, Prezes SEP

12.35 - 13.10 Energetyka obywatelska – prosumenckie małe elektrociepłownie biogazowe - Andrzej G. Chmielewski ICHiTJ, Janusz Usidus, SEP O/ Zamość

13.10 – 13.35 Racjonalizacja opłat za energię elektryczną w gospodarstwie domowym dzisiaj i jutro - Grzegorz Matejko PGE Dystrybucja, SEP o/Lublin

13.35 14.10 Fotowoltaiczne mikro instalacje prosumenckie jako element energetyki rozproszonej - Artur Pawelec

14.10- 14.30 Dobre praktyki w przygotowaniu wysoko wykwalifikowanej kadry dla przemysłu - Dr inż. Piotr Filippek, Politechnika Lubelska/Oddział Lubelski SEP

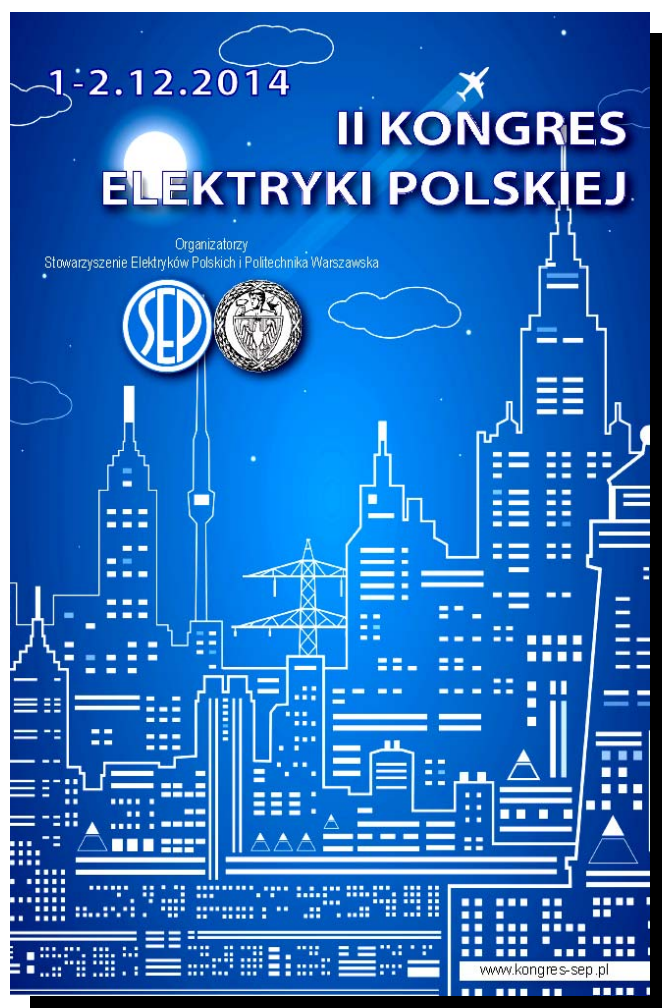
14.30 14.50 Analiza wybranych sposobów wykorzystania energii z instalacji fotowoltaicznej w przypadku dostępności sieci elektroenergetycznej - inż. Żaklin M. Grądz

14.50 – 15.10 Prace Studenckiego Koła Naukowego Elektryków NAPĘD I AUTOMATYKA przy Katedrze Napędów i Maszyn Elektrycznych Politechniki Lubelskiej - Agata Gomółka

15.10 -15.20 Pułapki rynku dostawcy instalacji OZE - Lech Dziewierz: SEP COSiW

15.20 Podsumowanie i otwarte forum dyskusyjne

Zapraszamy na stoisko SEP COSiW



[Trwają zapisy na kalendarze 2015](#)



Zespół Redakcyjny: Iwona Sztompka — red. naczelna,
Marcin Jeżewski, Danuta Merska, Bogusław Muszyński, Bolesław Pałac
Skład i opracowanie graficzne — Jarosław Cyrynger
Rzecznik Prasowy SEP — Krzysztof Woliński
Adres redakcji: ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa, tel. (22) 556 43 05, kom. 533 314 914