




1. W ODDZIAŁACH SEP
2. OPRACUJMY RAZEM NOWELIZACJĘ NORMY N SEP-E-002 „INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKACH MIESZKALNYCH”
3. W SKRÓCIE
4. SEP COSIW POLECA
5. KALENDARIMUM

1. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE BIAŁOSTOCKIM SEP

BAL ELEKTRYKA 2016 W BIAŁYMSTOKU

 Kolejny Bal Elektryka zorganizowany przez Zarząd Oddziału Białostockiego SEP odbył się w dniu 6 lutego 2016 r. Legenda głosi, że była to już jego 47. odsłona, bowiem nasi najstarsi członkowie SEP twierdzą, że po raz pierwszy bawili się na tej oddziałowej imprezie w roku 1970. Odtąd corocznie w jedną z ostatnich sobót karnawału regularnie odbywa się nasz oddziałowy Bal Elektryka. Było to zawsze duże wydarzenie towarzyskie w środowisku białostockich inżynierów i techników, nie tylko branży elektrycznej. Tegoroczny Bal Elektryka odbył się w restauracji „Camelot”, która mieści się tuż obok nowego gmachu Opery Podlaskiej. Przybywających gości przy wejściu serdecznie witali przedstawiciele organizatorów, oferując dla kurażu kieliszek czegoś mocniejszego z zakąską.



Fot. 1 Państwo Anna i Dymitr Naliwajko odbierają z rąk kol. Bogumiły Pawluk zaproszenie na następne Bale Elektryka.

Uroczystego otwarcia balu dokonał Prezes Oddziału Białostockiego SEP kol. Bogusław Łącki, w obecności organizatorów kol. Bogumiły Pawluk i kol. Roberta Pruszyńskiego. Do tańca przygrywał zespół muzyczny złożony m.in. z aktorów Białostockiego Teatru Lalek, znanych z obsady sagi filmowej „U Pana Boga”. Miłym akcentem było wręczenie naszym seniorom - prawdziwym „weteranom Balów Elektryka”, Państwu Annie i Dymitrowi Naliwajko - listu gratulacyjnego, w którym organizatorzy informują o podarowaniu bezpłatnego zaproszenia na bale organizowane w latach następnych, z terminem ważności na czas nieokreślony. W przeszłości kol. Dymitr Naliwajko był także współorganizatorem wielu edycji balów. Niewątpliwą atrakcją wieczoru był występ, w dwóch odsłonach, zespołu tanecznego „RadaDance Art.”. Przy ognistym kankanie mocniej zabiło niejedno męskie serce. Dużą atrakcją imprezy było losowanie niespodzianek w loterii fantowej, a jedną z nagród było

bezpłatne zaproszenie na przyszłoroczny Bal Elektryka 2017. Gospodarz imprezy - restauracja „Camelot” - zapewniła także atrakcję kulinarną w postaci dzielenia smakołyków ze specjalnie przygotowanego regionalnego mięsna na „stole sołtysa”. Tegoroczny Bal Elektryka 2016, który zgromadził rekordową liczbę ponad 300 uczestników, należy uznać za imprezę bardzo udaną. Dowodem tego jest fakt, że najbardziej wytrwali bawili się do białego rana. Już czekamy na następny białostocki Bal Elektryka 2017!

tekst i fot. Paweł Mytnik, Oddział Białostocki SEP

SEMINARIUM NA POLITECHNICIE BIAŁOSTOCKIEJ

W dniu 11 lutego 2016 r. Katedra Elektroenergetyki Fotoniki i Techniki Świetlnej Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej, Biuro Techniczno-Handlowe PRO-MAC z Łodzi oraz Koło Zakładowe SEP przy Politechnice Białostockiej zorganizowały seminarium techniczne poświęcone zagadnieniom eksploatacji i bezpieczeństwa instalacji elektrycznych w obiektach usług medycznych. W spotkaniu wzięło udział prawie 80 osób, reprezentantów szpitala województwa podlaskiego, energetyki zawodowej i przemysłowej, projektantów, wykonawców instalacji elektrycznych oraz studentów.



Fot. 2. Profesor Marian Dubowski otwiera obrady konferencji.

Uczestników seminarium powitali oraz życzyli owocnych obrad i ciekawej dyskusji technicznej dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Marian Dubowski prof. PB - przedstawił cele, jakie pragnie osiągnąć komitet programowy i organizacyjny konferencji oraz przypomniał tematykę wcześniej organizowanych spotkań tego typu. Podkreślił znaczenie spotkań przedstawicieli przemysłu z kadrą i studentami Uczelni. Maciej Sałasiński z firmy PRO-MAC przedstawił historię firmy oraz zakres oferowanej aparatury i systemów nadzoru, kontroli i zasilania.



Fot. 3. Członkowie Koła SEP przy PB na sali obrad.

Uczestnicy wysłuchali 6 referatów przygotowanych przez firmę PRO-MAC i Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej. Wszyscy uczestnicy seminarium otrzymali komplet aktualnych kart katalogowych prezentowanych urządzeń oraz zaświadczenia uczestnictwa w seminarium.

tekst i fot. Krzysztof Woliński, rzecznik prasowy SEP

SEP W ODDZIALE GORZOWSKIM SEP



Tradycyjne noworoczne spotkanie członków Koła nr 7 SEP przy Rejonie Dystrybucji Choszczno ENEA Operator Sp. z o.o. odbyło się 12 lutego br., w pięknie położonej nad jeziorem restauracji Promenada. W spotkaniu uczestniczyło ponad 40 osób, prowadził je wiceprezes O. Gorzowskiego ds. naukowo-technicznych Edward Cadler.

Witając zebranych, wspominał o nieobecnych byłym prezesie Oddziału Gorzowskiego SEP Zdzisławie Chybickim, dzięki któremu w 1995 roku po transformacji społeczno-gospodarczej reaktywowano działalność zarówno kół terenowych, jak również Oddziału. W spotkaniu udział wzięli: Piotr Szymczak – prezes SEP, Eugeniusz Kaczmarek – prezes O. Gorzowskiego SEP, Artur Zaborski – dyrektor Rejonu Dystrybucji Choszczno i Międzychód ENEA Operator Sp. z o.o., Franciszek Narkun – były prezes Oddziału Gorzowskiego, seniorzy SEP Waław Jarosz i Marian Zentkowski z Koła nr 7 oraz koledzy z zaprzyjaźnionych kół. Prezes Andrzej Chochół przedstawił w zarysie historię Koła nr 7, które w tym roku obchodzić będzie 40-lecie oraz wręczył Prezesowi Piotrowi Szymczakowi zbiór opracowań poświęconych ziemi choszczeńskiej. W swoim wystąpieniu Prezes SEP zapoznał zebranych z aktualnymi kierunkami działalności Stowarzyszenia, współpracą ze stowarzyszeniami zagranicznymi oraz pracą komisji. Wręczył upominki książkowe Andrzejowi Chochołowi, Arturowi Zaborskiemu i Edwardowi Cadler.



Fot. 4. Powitanie prezesa SEP i zaproszonych gości.

Eugeniusz Kaczmarek podkreślił współpracę Zarządu z kołami terenowymi, w szczególności z Kołem w Choszcznie, organizatorem cyklicznych imprez (np. spotkania integracyjne: Piknik nad Drawą w Drawnie, wycieczki do zaprzyjaźnionych firm produkujących dla energetyki zawodowej), Koła w Dębnie - organizatora spotkań „Zagłę na Długim”, które wpisały się na stałe w kalendarz imprez integracyjno-technicznych O. Gorzowskiego SEP. Oddział organizuje coroczne sympozja dotyczące zagadnień Odnawialnych Źródeł Energii, wycieczki techniczne, (np. w ubiegłym roku do elektrowni atomowej koło Hamburga), utworzył stypendium im. Jerzego Szymała dla najzdolniejszych uczniów szkół elektrycznych, które po raz pierwszy przyznano w ubiegłym roku. Artur Zaborski w swojej wypowiedzi docenił dobre relacje we współpracy członków Kół SEP w Choszcznie i Międzychodzie z rejonami dystrybucji, którymi zarządza. Natomiast Franciszek Narkun zwrócił uwagę na aspekty współpracy kolegów ze Stowarzyszenia z firmami współpracującymi z energetyką zawodową, ze szczególnym zaakcentowaniem współpracy z Oddziałem Dystrybucji Gorzów Wlkp. ENEA Operator Sp. z o.o. Współpraca kolegów z Koła w Choszcznie przy organizacji Konferencji Naukowo-Technicznej „Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice i-MITEL”, to już tradycja. Najbliższa Konferencja i-MITEL 2016 odbędzie się w kwietniu br., w Ła-

gowie. Na zakończenie spotkania, prezesi wpisując się do dwudziestoletniej kroniki koła, podkreślili znaczenie współpracy Koleżanek i Kolegów z Koła nr 7 w Choszcznie dla środowiska choszczeńskiego jak również działalności techniczno-integracyjnej Koła i Oddziału Gorzowskiego SEP.

tekst Edward Cadler, Oddział Gorzowski SEP
fot. Oddział Gorzowski SEP

ZEBRANIE ZARZĄDU OZW SEP



W dniu 8 lutego odbyło się X w kadencji 2014 – 2018 zebranie Zarządu O. Zagłębia Węglowego SEP. Tym razem byliśmy gośćmi PSE SA Oddziału w Katowicach i Koła SEP nr 1. Spotkanie było okazją do zwiedzenia Oddziałowej Dyspozycji Mocy. Prezes Jerzy Barglik przedstawił zebranym działalność Oddziału w okresie od ostatniego zebrania, przypomniał o akcji charytatywnej SEP dot. katastrofy na targach MTK w 10-tą rocznicę tej katastrofy. Członek Zarządu Oddziału, prezes Pro Novum Jerzy Trzeszczyński podzielił się informacjami o powołaniu Śląskiego Forum Energii. Teresa Machoń poruszyła sprawę wycieczki do Hiszpanii. Na zakończenie prezes Jerzy Barglik przedstawił program VIII KDE, które mają się odbyć 14-15 czerwca 2016 r.

Po części oficjalnej zebrania odbyło się spotkanie koleżeńskie przy tradycyjnym śledziku. Specjalnym Gościem spotkania był Rafał Adamus prezes Pro Loquela Silesiana Towarzystwa Kultury i Promowania Śląskiej Mowy, który bardzo ciekawie mówił o śląskiej ortografii. Między innymi dzięki niemu jest już „Ślonsko godka” na Facebooku. Podczas spotkania prezes OZW SEP Jerzy Barglik wręczył honorowe wyróżnienie za szczególne zasługi w działalności stowarzyszeniowej członkowi Zarządu, prezesowi Koła Terenowego Stanisławowi Walczakowi. Tekst wyróżnienia powiadził po śląsku pan Rafał Adamus.

tekst Barbara Adamczewska, Biuro OZW SEP

2. OPRACUJMY RAZEM NOWELIZACJĘ NORMY N SEP-E-002 „INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKACH MIESZKALNYCH”

Centralna Komisja Norm i Przepisów Elektrycznych SEP, w trosce o zgodność postanowień norm N SEP-E-002 z aktualnymi zasadami wiedzy technicznej, uznała potrzebę przeglądu treści i – w razie potrzeby – nowelizacji norm, których treść nie była weryfikowana od wielu lat. W następstwie tej procedury zapadła decyzja o nowelizacji m.in. normy N SEP-E-002:2003.

Do udziału w tym przedsięwzięciu zapraszamy wszystkich chętnych, zwłaszcza osoby o dużym doświadczeniu przy projektowaniu, budowie i eksploatacji instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych. Oczekujemy opinii nie tylko inżynierów, ale również doświadczonych techników i elektromonterów, którzy wynieśli ciekawe spostrzeżenia z wieloletniego udziału w budowie bądź eksploatacji instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych, zetknęli się z różnymi kłopotliwymi sytuacjami albo problemami i mają pomysły, jak im zapobiegać bądź jak je rozwiązywać. A zwłaszcza – jak do nich nie dopuszczać dzięki przezornemu projektowaniu i wykonawstwu. Oczekujemy, że wszelkie uwagi, wnioski, dezyderaty i opinie (zarówno pozytywne, jak i negatywne) będą należycie uzasadnione z powołaniem na uznane zasady wiedzy technicznej.

Zdaniem grupy inicjatywnej na początku należy uzgodnić podstawowe założenia odnośnie do zakresu nowej normy, wyboru standardu wymagań oraz sposobu ujęcia treści. Rzecz w tym, by – kiedy projekt normy będzie gotowy – nie podważać go, nie niszczyć i nie odrzucać wszczynając dyskusje o sprawach fundamentalnych, które należało uzgodnić na wstępie.

Z dotychczasowej normy zamierzamy zachować to, co kilkunastoletnia praktyka jej stosowania pozytywnie zweryfikowała. Oczekujemy zatem precyzyjnie sformułowanych odpowiedzi (strona w normie, punkt, treść postanowienia) na pytanie: co zachować i dlaczego, a co zmienić bądź usunąć i dlaczego. Oczekujemy też

opinii w innych kwestiach. Mianowicie zachodzi ważne pytanie, czy i jakie instalacje elektryczne norma ma obejmować poza instalacją elektroenergetyczną, jej przewodami ochronnymi i uziomami, a w sprawie których ma tylko odsyłać do właściwych norm bądź przepisów. Są kraje, w których wykonuje się zespolone złącza, ciągi instalacyjne i rozdzielnicze mieszkaniowe dla instalacji elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych.

Zdaniem grupy inicjatywnej należy osobno wydać normę, zawierającą postanowienia normatywne, a osobno komentarz do niej, z objaśnieniami i przykładami obliczeń czy praktycznych rozwiązań, nawet gdyby te dwa opracowania były przygotowywane równolegle. Wolontariusze, a następnie uczestnicy projektu mogą się kontaktować z grupą inicjatywną CKNiPE pocztą elektroniczną na adres h.boryn@wp.pl. Wypowiedzi i opinie, które napłyną do 31 marca 2016 r. zostaną uwzględnione w pierwszym projekcie nowej normy. Kto się nie przyłączy, niech nie narzeka na nową normę, kiedy się ukaże...

tekst Edward Musiał, redaktor naczelny Miesięcznika SEP INPE;
Henryk Boryń, przewodniczący CKNiPE SEP

3. W SKRÓCIE

Z przyjemnością chcielibyśmy poinformować, że 3-go lutego br. prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak, w wyniku wyborów w kadencji 2016-2020, został powołany na członka [Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk](#). Serdecznie gratulujemy i życzymy owocnej pracy.

info. Biuro SEP

4. SEP COSIW POLECA

COSIW+WIHA+ABB



Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw wdraża nowe porozumienie pomiędzy firmą WIHA oraz koncernem ABB mające na celu podnoszenie kwalifikacji zawodowych elektryków. Opracowany i zaproponowany przez COSiW system e-learningowy wsparty webinariami oraz konsultacjami on-line, pozwala zdalnie przygotować oraz przyswoić materiał wymagany w procesie nauki, począwszy od podstaw elektrotechniki do skomplikowanych zagadnień pomiarów termowizyjnych.

Jarosław Cyrynger

E-NOWOŚCI W SKLEPIE INTERNETOWYM COSIW

Dwie pozycje normalizacyjne w postaci elektronicznej wzbogaciły ofertę sklepu internetowego Centralnego Ośrodka Szkolenia i Wydawnictw. [N SEP-E-004e do pobrania](#). *ZNOWELIZOWANA - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa*, oraz [K-SEP-E-0007e do pobrania](#). *Miejsca pracy we wnętrzach. Komentarz do normy PN-EN-12464-1, wydanie z SUPLEMENTEM 2015*. Oferta sklepu internetowego zawiera obecnie wszystkie wersje dostępu do norm SEP, od papierowych poprzez płyty CD do plików i zestawów pendrive.

Jarosław Cyrynger

JEDNYM ZDANIEM

Zapraszamy na strony cosiw.pl po szczegóły, programów, ofert i sklepu internetowego – bieżące relacje fotograficzne, filmowe. Zamów newsletter. Zobacz też COSiW w kanałach społecznościowych [Facebook](#) [Twitter](#) [YouTube](#)

5. KALENDARIUM

8 lutego - Święto Służby Więziennej

1834 - urodził się Dmitrij Mendelejew, rosyjski chemik, odkrywca Tydzień w SEP [69] 08-14 lutego 2016 r.

(w roku 1869) prawa okresowości pierwiastków chemicznych (zm. 1907).

1861 - urodził się Harry Ward Leonard, amerykański inżynier elektryk, wynalazca regulacji prędkości obrotowej silnika elektrycznego (zm. 1915).

1928 - odbył się pierwszy transatlantycki przekaz sygnału telewizyjnego z Londynu do Nowego Jorku.

1957 - zmarł Walther Bothe, niemiecki fizyk, matematyk, chemik, laureat Nagrody Nobla (ur. 1891). Zbudowany przez niego obwód elektryczny był jedną z pierwszych w historii realizacją bramki logicznej AND (1924), co miało istotne znaczenie dla późniejszej konstrukcji komputera.

9 lutego

1977 - zmarł Siergiej Iljuszyn, radziecki konstruktor lotniczy (ur. 1894).

1996 - w Instytucie Badań Ciężkich Jonów w niemieckim Darmstadt po raz pierwszy uzyskano copernicium (Cn) – pierwiastek chemiczny o największej zaobserwowanej liczbie atomowej (112).

10 lutego

1863 - Amerykanin Alanson Crane opatentował gaśnicę.

1923 - zmarł Wilhelm Röntgen, niemiecki fizyk, laureat Nagrody Nobla (ur. 1845).

11 lutego - Światowy Dzień Chorego

1868 - zmarł Léon Foucault, francuski fizyk, astronom (ur. 1819).

12 lutego - Dzień Darwina

1798 - zmarł Stanisław August Poniatowski, ostatni król Polski (ur. 1732).

1877 - urodził się Louis Renault, francuski przemysłowiec, pionier motoryzacji (zm. 1944).

13 lutego - Światowy Dzień Radia

14 lutego - Święto Zakochanych (Walentynki)

1876 - Alexander Graham Bell zgłosił wynaleziony przez siebie telefon w biurze patentowym.

2005 - uruchomiono serwis internetowy YouTube.



Wilhelm Conrad Röntgen (ur. 27 marca 1845 w Lennep, zm. 10 lutego 1923 w Monachium) – niemiecki fizyk, laureat pierwszej Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki (1901), przyznanej w uznaniu zasług, które oddał przez odkrycie promieniowania elektromagnetycznego nazwanego promieniowaniem rentgenowskim (nazywanego inaczej promieniowaniem X). Początkowo próbował studiować inżynierię na Uniwersytecie w Utrechcie, ale szybko przeniósł się na Politechnikę w Zurychu. W 1869 roku otrzymał tytuł doktora na Uniwersytecie w Zurychu, gdzie był uczniem Augusta Kundta. Następnie przeniósł się na Uniwersytet w Strasburgu, na którym wykładał od

1874 roku. W 1875 roku został profesorem na Akademii Rolniczej w Hohenheim. W roku 1888 został profesorem na katedrze fizyki Uniwersytetu w Würzburgu. W 1900 roku oferowano mu katedrę na Uniwersytecie w Monachium. 8 listopada 1895 odkrył nowy typ promieniowania. Promienie te zostały nazwane od nazwiska odkrywcy promieniami Roentgena na wniosek histologa Alberta Koellikera na posiedzeniu w Würzburgu. Za to odkrycie w roku 1901 został uhonorowany pierwszą Nagrodą Nobla w dziedzinie fizyki. Innymi tematami jego prac były krystalografia i fizyka płynów. Nazwa promieniowanie X lub promienie X jest używana w większości krajów (w tym anglosaskich – X-rays), jednak m.in. w Polsce i Niemczech nazywane są promieniowaniem rentgenowskim (promieniowaniem Röntgena lub Roentgena). Na jego cześć jednostkę dawki promieniowania jonizującego nazwano rentgenem. Również przyrządy do prześwietleń wykorzystujące promieniowanie rentgenowskie – aparaty rentgenowskie – nazywa się po prostu rentgen (RTG). Od 1 listopada 2004 jego nazwisko znalazło się również w nazwie pierwiastka chemicznego roentgen (I.a. 111), znanego wcześniej jako ununium.

oprac. Jerzy Szczurowski, SEP COSiW
źródła: pl.wikipedia.org, www.britannica.com

Zespół redakcyjny:

Karol Kuczyński, Iwona Fabjańczyk, Bolesław Pałac, Marcin Jeżewski
Skład i oprac. graficzne: Krzysztof Lewandowski
Rzecznik Prasowy SEP: Krzysztof Woliński

KONTAKT Z REDAKCJĄ:

ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa,
tel. (22) 556 43 05, kom. 533 314 914
e-mail: redakcja.sep@sep.com.pl