



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. 13. RADA PREZESÓW SEP W CZĘSTOCHOWIE
3. SEP COSIW NA WARSZAWSKICH TARGACH KSIĄŻKI
4. POSIEDZENIE KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ IZBY RZECZOZNAWCÓW SEP
5. SPOTKANIE CENTRALNEJ KOMISJI DS. WSPÓŁPRACY Z ZAGRANICĄ SEP
6. DZIAŁANIA RADY IZBY RZECZOZNAWCÓW SEP W ZAKRESIE AKTUALIZACJI PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OGRANICZNIKÓW PRZEPIĘĆ nN
7. W ODDZIAŁACH SEP
8. WSPOMNIENIE
9. KALENDARIUM
10. OSOBOWOŚĆ NAUKI

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

15 maja 2017 r. – prezes SEP Piotr Szymczak przewodniczył posiedzeniu Komitetu Organizacyjnego NWZD,

18 maja 2017 r. – prezes SEP uczestniczył w spotkaniu Komitetów: Organizacyjnego i Programowego Konferencji Okrągłego Stołu w ramach ŚDTISI pod hasłem „Big data for Big Impact”, następnie wziął udział w posiedzeniu Centralnej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą, w godzinach popołudniowych spotkał się z działaczem SEP Zdzisławem Życkim,

19 maja 2017 r. – prezes SEP Piotr Szymczak przewodniczył obradom Rady Prezesów Oddziałów SEP w Częstochowie.

oprac. Anna Jachimowicz – Dział Prezydyjalny Biura SEP

2. 13. RADA PREZESÓW SEP W CZĘSTOCHOWIE

W dniu 19 maja 2017 r. w Częstochowie obradowała 13. Rada Prezesów SEP w kadencji 2014-2018. Gospodarz spotkania - kol. Kazimierz Jagieła, prezes Oddziału Częstochowskiego SEP powitał wszystkich uczestników Rady w hotelu Scout, gdzie prowadzone były obrady.



Fot. 1. Obrady rady Prezesów SEP otwierają: od lewej kol. Andrzej Hachoł, dziekan RP, kol. Piotr Szymczak, prezes SEP, kol. Kazimierz Jagieła, prezes oddziału SEP w Częstochowie.

Rada

Prezesów SEP

została zapoznana z działalnością Oddziałów SEP od ostatniego posiedzenia w Łodzi. Kolejno sprawy działalności w Stowarzyszeniu referowali: prezes SEP kol. Piotr Szymczak, sekretarz ZG SEP kol. Aleksandra Konklewska, sekretarz generalny SEP kol. Jacek Kuciński oraz dziekan Rady Prezesów kol. Andrzej Hachoł.

Rada przyjęła do wiadomości i pozytywnie zaopiniowała sprawozdanie z działalności ZG SEP za lata 2014/2015-2015/2016 przedstawione przez prezesa kol. Piotra Szymczaka w formie prezentacji. Kol. Krzysztof Nowicki - wiceprezes i skarbnik SEP - przedstawił wyniki ekonomiczne Stowarzyszenia za 2016 r. wraz z opinią CKFiDG oraz opinią zespołu finansowego Rady Prezesów, którą przedstawił kol. Jan Kapinos. Rada pozytywnie zaopiniowała przedstawione wyniki ekonomiczne Stowarzyszenia. Kol. A. Konklewska - przewodnicząca CKO przedstawiła informację o realizacji wniosków i uchwał wynikających z XXXVI WZD w Szczecinie. Kol. Piotr Szymczak zapoznał Radę Prezesów z postępem prac związanych z utworzeniem Centralnego Archiwum SEP w Warszawie oraz o podjętych zobowiązaniach umownych z Politechniką Opolską w zakresie archiwizacji dokumentów SEP.

Radzie Prezesów SEP przedstawiono postępy w przygotowaniach do Jubileuszu 100-lecia SEP (2019 r.) oraz zamiary pozyskania archiwalnych materiałów z archiwów lwowskich. Zakres dokumentów do pozyskania we Lwowie oraz sprawy finansowo-organizacyjne zostały przedstawione przez kol. Jerzego Hickiewicza i kol. Bolesława Pałaca. Gromadzone są środki finansowe pochodzące z Oddziałów SEP na realizację tego projektu we Lwowie.

Sekretarz generalny SEP kol. Jacek Kuciński przedstawił stan przygotowań do XXXVII NWZD, który odbędzie się w Warszawie 22 czerwca br., na którym uchwalona będzie aktualizacja Statutu SEP. Kol. Piotr Szymczak wraz z kol. Krzysztofem Sitkiewiczem - prezesem Oddziału z Bielska-Białej przedstawili stan Rady Firm Przemysłu Elektrotechnicznego i Energetyki.

Kol. Wiesław Michalski przedstawił sytuację przygotowań do centralnych obchodów MDE 2017, który organizuje Oddział Radomski SEP w Świerzach Górnych k. Koźnic. Również w wystąpieniu - kol. Wiesław Michalski poinformował o powołaniu w najbliższym czasie Komitetu Elektromobilności SEP. Jest to inicjatywa Oddziałów Radomskiego i Warszawskiego SEP.



Fot. 2. Kolejni dziekani Rady Prezesów w kadencji 2014-2018.

Rada Prezesów przełożyła na kolejne posiedzenie tematy związane z: osobowością prawną Oddziałów, wyjaśnieniem spraw związanych z udziałem Oddziałów SEP w korzystaniu z majątku FSNT NOT przez SEP oraz udziału Oddziałów SEP w podziale zysków z udzielonych rekomendacji SEP. Wszystkie te tematy wymagają dodatkowych materiałów do dyskusji i możliwej analizy prawnej.

Na zakończenie Rada Prezesów dokonała wyboru nowego dziekana RP na ostatni rok 2017/2018 w kadencji 2014-2018. Został nim kol. Kazimierz Pawlicki - prezes Oddziału Poznańskiego SEP. Swoją działalność rozpocznie od lipca 2017 r.

oprac. i fot. Bolesław Pałac - prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP

3. SEP COSiW NA WARSZAWSKICH TARGACH KSIĄŻKI



Warszawskie Targi Książki powstały z inicjatywy grupy polskich wydawców i stołecznej spółki targowej Murator EXPO. Od 2010 r. organizuje je powołana w tym celu spółka Targi Książki. W 2013 r., z wielkim sukcesem, Targi zadebiutowały na Stadionie Narodowym. Tegoroczne Targi odbywały się w dniach 18-21 maja. W targach po raz pierwszy swoją obecność zaznaczyło Stowarzyszenie Elektryków Polskich, które reprezentował na stoisku w obszarze Biznes Klubu Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw.



Fot. 3. Na stoisku od lewej: kol. Jerzy Szczurowski, kol. Lech Dziewierz. (fot. Jarosław Cyrynger).

Piątek - 19 maja był tradycyjnym Dniem Książki Akademickiej na Warszawskich Targach Książki, którego najważniejszym wydarzeniem stała się uroczystość wręczenia nagród w ramach Targów Książki Akademickiej i Naukowej Academia. W głównym konkursie o nagrodę Academia dla najlepszych książek akademickich i naukowych jury pod przewodnictwem prof. dr. hab. inż. Romana Barlika przyznało nagrodę Wydawnictwu Lekarskiemu PZWL za pracę „Medycyna rodzinna” autorstwa J. Latkowskiego, W. Lukasa i M. Godeckiego-Ćwirko. Następnie przedstawiciele Naczelnej Organizacji Technicznej – Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych ogłosili wyniki Konkursu Technicus 2017 na najlepszą książkę techniczną, którego przewodniczącym jury jest prof. nadzw. Dr hab. inż. Tadeusz Pawłowski, wiceprezes FSNT NOT. Po zapoznaniu się z pozycjami, jakie nadesłano na konkurs, jury postanowiło nie przyznawać głównej nagrody – Pucharu Naczelnej Organizacji Technicznej.



Fot. 4. Sekretarz jury Janusz Kowalski prezentuje jedną z nagrodzonych publikacji COSiW.

Jury postanowiło natomiast przyznać trzy równorzędne wyróżnienia Technicus 2017 za publikacje techniczne. Przyznano je opracowaniom: „Monografia II Kongresu Elektryki Polskiej”, praca zbiorowa, tomy II i III” (Wydawca Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw Stowarzyszenia Elektryków Polskich), „Kształcenie inżynierów” autorstwa Andrzeja Samka (Wydawnictwo Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie) oraz „Kolorowy świat struktury materiałów” autorstwa Łukasza Boronia, Janiny M. Radzikowskiej, Natalii Sobczak i Adama Tchórze (Wydawnictwo Instytutu Odlewnictwa w Krakowie).



Fot. 5. Wiceprezes SEP kol. Mieczysław Żurawski i dyrektor COSiW kol. Jerzy Szczurowski odbierają wyróżnienie.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW
fot. materiały Warszawskich Targów Książki

4. POSIEDZENIE KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ IZBY RZECZOZNAWCÓW SEP

W dniu 18 maja 2017 r. odbyło się posiedzenie Komisji Kwalifikacyjnej Izby Rzecznawców SEP podczas którego:

Rozpatrzone pozytywnie wnioski o nadanie rekomendacji SEP dla następujących firm:

TAURON Wytwarzanie Oddział Łągisza w Będzinie **w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i ciepła.**

PHU GEMARK w zakresie dystrybucji oraz kompletacji dostaw urządzeń prądu stałego dla zasilania trakcji kolejowej, tramwajowej oraz metra oraz handlu i dostawie artykułów elektrotechnicznych i elektroinstalacyjnych, w tym oświetlenia ulicznego i przemysłowego.

Eneria w zakresie dystrybucji zespołów prądotwórczych z silnikami diesla i gazowymi oraz silnikami przemysłowymi stosowanymi

w: energetyce, kolejnictwie, przemyśle ciężkim i wydobywczym oraz na rynku morskim.

Rozpatrzono pozytywnie wniosek o przedłużenie rekomendacji SEP firmie SRUNOBET-MIGACZ w zakresie: produkcji słupów przeznaczonych do budowy sieci oświetleniowych, rozdzielczych nN i SN, telekomunikacyjnych, kolejowych, tramwajowych, elektroenergetycznych stacji.



Fot. 6. Od prawej: Aleksy Kuźnik, Adam Rynkowski, Józef Jełowicki, Ryszard Romaniuk, Andrzej Skorupski.

oprac. i fot. Anna Wójcikowska - Dział Naukowy

5. SPOTKANIE CENTRALNEJ KOMISJI DS. WSPÓŁPRACY Z ZAGRANICĄ SEP

W dniu 18 maja 2017 r., w sali konferencyjnej Biura Zarządu Głównego SEP w Warszawie, odbyło się spotkanie CKWzZ SEP, w którym udział wzięli:

Jerzy Antczak – Piotrków Trybunalski,
Waldemar Dunajewski – Gdańsk,
Stefan Granatowicz – Poznań – (przewodniczący CKWzZ),
Krzysztof Rzymkowski – Warszawa,
Konrad Markowski – Warszawa,
Marcin Hołub – Szczecin,
Bronisław Tomczuk – Opole.



Fot. 7. Od prawej: Stefan Granatowicz, prezes SEP Piotr Szymczak, Marcin Hołub, Konrad Markowski.

Gościem specjalnym był Piotr Szymczak - prezes SEP, który wspólnie ze Stefanem Granatowiczem – przewodniczącym CKWzZ SEP prowadził spotkanie.

Ustalono następujące kierunki działalności Komisji:

- umocnienie współpracy z VDE (podpisanie umowy o współpracy, organizacja w czerwcu/lipcu, spotkania prezesa SEP z przedstawicielem VDE w Szczecinie, opracowanie programu tego spotkania),
- współpraca z polskimi sekcjami IEEE, zwłaszcza na odcinkach młodzieżowych,

- nawiązanie współpracy ze Stowarzyszeniem Elektryków na Ukrainie – należy przygotować rzetelny program takiej współpracy, włączenie Zespołu ds. Ukrainy do CKWzZ SEP,
- poszukiwanie nowych kontaktów do współpracy na terenie Skandynawii, Litwy, Estonii,
- rozszerzenie działalności targowej – organizacja wyjazdowych misji gospodarczych

Powołano:

- Marcina Hołuba na wiceprzewodniczącego CKWzZ – będzie odpowiedzialny za współpracę ze stroną niemiecką,
- Konrada Markowskiego na II sekretarza CKWzZ SEP – będzie odpowiedzialny za współpracę z młodzieżą.

Prezes SEP podkreślił, jak ważne jest budowanie rangi i autorytetu SEP przez działalność zagraniczną. Należy wykorzystywać tradycje współpracy z zagranicą i rozwijać bilateralną – dwustronną współpracę z naszymi sąsiadami.

oprac. i fot. Anna Dzięcioł – Dział Naukowy SEP

6. DZIAŁANIA RADY IZBY RZECZOZNAWCÓW SEP W ZAKRESIE AKTUALIZACJI PRZEPIŚCÓW DOTYCZĄCYCH OGRANICZNIKÓW PRZEPIĘĆ nN

Rada Izby Rzecznawców SEP w porozumieniu z Sekcją Trakcji Elektrycznej SEP Oddziału Gdańsk ma przyjemność poinformować o zakończonym seminarium szkoleniowym „Ograniczniki przepięć nN – podstawy oceny technicznej oraz wymagania formalne i użytkowe”, które odbyło się 30 stycznia 2017 r. w sali konferencyjnej PKP ENERGETYKA w Sopocie. W seminarium zorganizowanym przez Sekcję Trakcji Oddziału Gdańsk uczestniczyło 51 osób, w tym dyrektor PKP Energetyka i naczelnik z Wojewódzkiego Inspektoratu Inspekcji Handlowej w Gdańsku.

Podczas seminarium wygłoszono referaty z zakresu ochrony odgromowej i przepięciowej, które uwypukliły aktualne problemy w zakresie wymagań technicznych i formalnych stawiane ogranicznikom przepięć w odniesieniu do obowiązujących norm i przepisów oraz praktyki instalacyjnej.

Treść referatów stała się podstawą bardzo ciekawej i merytorycznej dyskusji. Dyskusja ta uwzględniała zdarzenia dotyczące niewłaściwego stosowania lub braku ograniczników przepięć w instalacjach elektrycznych obiektów budowlanych. Dotyczyła również parametrów technicznych ograniczników sprzedawanych na terenie kraju oraz niejednorodnego sposobu ich oznakowania oraz kontroli. Wysuwano propozycje ujednoczenia specyfikacji technicznej dla ograniczników przepięć, tak aby jednoznacznie określała i umożliwiała właściwe zastosowanie ograniczników w systemie ochrony przepięciowej. Dyskusja prowadziła w kierunku propozycji zapisaania w rozporządzeniu ministra infrastruktury konieczności stosowania ograniczników ucinających dla ochrony instalacji i urządzeń obwodów i urządzeń elektrycznych na wejściach do obiektów budowlanych.

Pierwsze wnioski zostały skierowane do Izby Rzeczników SEP w celu podjęcia inicjatywy SEP w zakresie aktualizacji rozporządzenia MiiB. Na wniosek przewodniczącego Rady kol. Andrzeja Skorupskiego Rada Izby Rzeczników SEP powołała zespół ekspertów pod przewodnictwem kol. Adama Rynkowskiego w składzie: Zdobysław Flisowski, Andrzej Liszewski, Marcin Ocioszyński, Andrzej Skorupski, Jerzy Ustarbowski, Jarosław Wiater. Zadaniem tego zespołu było sformułowanie propozycji zmiany oraz dostosowania do aktualnej wiedzy technicznej obowiązującego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015, poz. 1422). Prace zespołu miały również na celu takie sformułowanie zapisu, aby wpływał on na wyeliminowanie stosowanych obecnie niewłaściwych zabezpieczeń, które wprawdzie obniżają nieistotnie koszty instalacji, ale mogą powodować wielkie straty. Występowanie dużych strat na skutek wyładowań atmosferycznych w infrastrukturze kolejowej było ujawnieniem problemu związanego z brakiem odpowiedniego zapisu w wymaganiach dotyczących ochrony przepięciowej instalacji w obiektach budowlanych.

Zespół w toku długiej dyskusji opracował tekst stanowiący uzupełnienie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa dotyczący ochrony przepięciowej oraz stosowania urządzeń do ograniczania przepięć. Proponuje się zmianę w pkt. 10 w §183 ust.1.

W instalacjach elektrycznych należy stosować:

10) urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Dla ochrony instalacji i urządzeń w obiektach budowlanych przed przepięciami atmosferycznymi, na wejściu instalacji do obiektu, należy stosować ograniczniki przepięć typu ucinającego, o odporności prądowej impulsowej I_{imp} (10/350 us) nie mniejszej niż 25 kA, na każdy przewód roboczy.

Propozycja ww. zmiany oraz uzasadnienie jej wyboru mogą stanowić podstawę wystąpienia prezesa SEP kol. Piotra Szymczaka do ministra infrastruktury i budownictwa.

Wskazana wyżej propozycja wiąże się z bardzo istotnym i ważnym zagadnieniem ochrony przed porażeniem elektrycznym istot żywych oraz ochrony przed uszkodzeniem urządzeń wewnątrz obiektu budowlanego, będących skutkiem występowania wyładowań piorunowych na obiekcie lub w jego pobliżu.

Uwzględnienie naszej propozycji w pracach nad aktualizacją Rozporządzenia przyniosłoby nie tylko efekty techniczne i środowiskowe, ale również korzystne ekonomiczne dla Polski, dzięki ograniczeniu stosowania rozwiązań ochronnych, niedopuszczalnych w krajach producentów ograniczników nN.

Mamy nadzieję, że przedstawione działania przyczynią się do poprawy bezpieczeństwa zarówno obiektów, jak i urządzeń zainstalowanych w tych obiektach.

oprac. Adam Rynkowski, Andrzej Skorupski

7. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE BIAŁOSTOCKIM

SEMINARIUM ELSEP 2017 W ODDZIALE BIAŁOSTOCKIM SEP

Jubileuszowa, bo już 15. edycja dorocznego oddziałowego seminarium ELSEP odbyła się 18 maja 2017 r. w dużej auli Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. Od wielu lat organizatorami tego wydarzenia, oprócz Komisji Szkoleniowej Oddziału Białostockiego SEP są: Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej, Pod-

laska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa i firma PGE Dystrybucja. Swego patronatu temu wydarzeniu udzielił także JM Rektor Politechniki Białostockiej prof. dr hab. inż. Lech Dzienis.



Fot. 8. Uczestnicy seminarium ELSEP 2017 na sali obrad.

Tegoroczne seminarium ELSEP 2017 zgromadziło prawie 230 uczestników. Wygłoszono 8 bardzo interesujących referatów pod wspólnym tytułem „Kierunki rozwoju i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych”. W kulisach seminarium firmy z branży elektroenergetycznej zorganizowały swoje stoiska. Miały także możliwość zaprezentowania swej oferty na forum ogólnym spotkania. Materiały seminaryjne opublikowane zostały w numerze 5/2017 *Wiadomości Elektrotechnicznych*.



Fot. 9. Kol. Grzegorz Sasinowski z firmy APS w trakcie wystąpienia.

oprac. i fot. Paweł Mytnik - Oddział Białostocki SEP

OBCHODY MDE W ODDZIALE BIAŁOSTOCKIM SEP

Z okazji Międzynarodowego Dnia Elektryki oraz Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego w Oddziale Białostockim SEP 19 maja 2017 r. zorganizowano specjalne spotkanie seminaryjno-integracyjne. Odbyło się ono w klubie studenckim „Gwint” na terenie kampusu Politechniki Białostockiej i zgromadziło ponad 120 uczestników. Przewodnym tematem wystąpień była elektromobilność. Referat wprowadzający „Praktyczne aspekty elektromobilności” przedstawił prof. dr hab. inż. Włodzimierz Chormański z Politechniki Warszawskiej.



Fot. 10. Gość specjalny seminarium prof. dr. hab. inż. Włodzimierz Choromański.

Zagadnienia stacji ładowania samochodów o napędzie elektrycznym i osiągnięcia firmy ABB w tej dziedzinie omówił jej przedstawiciel. Niezaprzeczalną atrakcją spotkania była możliwość obejrzenia samochodu elektrycznego Nissan Leaf, który znajdował się na sali dzięki uprzejmości dealera firmy Nissan.



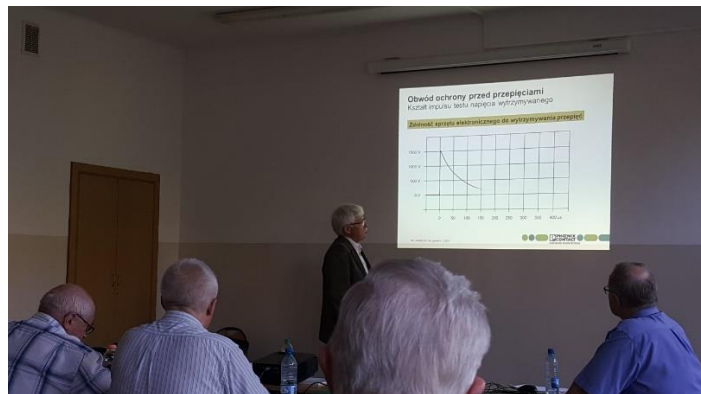
Fot. 11. Samochód elektryczny Nissan Leaf wzbudził ogromne zainteresowanie.

Główny organizator spotkania kol. Grzegorz Sasinowski z Koła SEP przy firmie APS przedstawił parametry techniczno-ruchowe tego pojazdu oraz wrażenia z przejażdżki po mieście tym samochodem. Duży wkład w organizację i przebieg imprezy wnieśli także działacze studenckiego Koła SEP przy Politechnice Białostockiej. Spotkanie zakończyły tańce przy przebojach muzyki rozrywkowej z lat minionych wcześniej wybrane w drodze głosowania uczestników na specjalnie stworzonej stronie internetowej dla tej imprezy.

oprac. i fot. Paweł Mytnik - Oddział Białostocki SEP

W ODDZIALE WARSZAWSKIM

Kolejna prelekcja mająca charakter szkoleniowy została zorganizowana przez Koło 536 przy Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych Oddziału Warszawskiego SEP i odbyła się 17 maja br. Spotkanie w ramach regularnych zebrań Koła 536 Oddziału Warszawskiego SEP. Prelekcja odbyła się w gościnnych progach Technikum nr 7 im. inż. S. Wysockiego d. „Kolejówka” przy ul. Szczęśliwickiej dzięki uprzejmości naszego kolegi, członka koła 536 i dyrektora szkoły Zbigniewa Chałasa. Temat przewodził to:



Fot. 12. Uczestnicy podczas prelekcji szkoleniowej.

„Prewencja: ochrona przed przepięciami, której można zaufać” - jakże aktualny i na czasie. Użytkownicy instalacji i urządzeń zazwyczaj bagatelizują kwestie dotyczące bezpieczeństwa urządzeń podłączonych do sieci elektrycznej, do momentu gdy skutki przepięcia są powodem kosztownych napraw. Prelegentem był Mieczysław Ludwików senior product manager w firmie Phoenix Contact (Wrocław), przypomniał zebranym o tym, że ograniczniki przepięć w instalacjach elektrycznych i elektronicznych zdecydowanie poprawiają niezawodność chronionego sprzętu, a ich regularne kontrolowanie jest wręcz niezbędne, aby zapewnić choć minimum bezpieczeństwa. Prelekcja była bardzo ciekawa, dziękujemy. Po prelekcji nastąpiło omówienie spraw bieżących Koła nr 536 Oddziału Warszawskiego SEP.

oprac. i fot. Andrzej Englert - Oddział Warszawski SEP

8. WSPOMNIENIE



W dniu 2 maja 2017 r. zmarł w wieku 94 lat mgr inż. Zbigniew Makowski - Członek Honorowy Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Mgr inż. Z. Makowski urodził się 29 października 1922 r. w Tomaszowie Mazowieckim, gdzie ukończył szkołę powszechną i gimnazjum w 1939 r., tuż przed wybuchem II wojny światowej. W latach 1939-1943 pracował jako robotnik fizyczny w elektrowni za-

kładowej w Fabryce Sztucznego Jedwabiu w Tomaszowie Mazowieckim. W tym okresie kontynuował naukę na kompletach tajnego nauczania, co pozwoliło Mu na uzyskanie świadectwa maturalnego. W 1943 r. rozpoczął studia na Wydziale Elektrycznym Państwowej Wyższej Szkoły Technicznej w Warszawie, które przerwał wybuch powstania warszawskiego w 1944 r. Brał czynny udział w powstaniu, a po jego upadku został wywieziony na przymusowe roboty do Niemiec. Po zakończeniu II wojny światowej w 1946 r. kontynuował studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej, gdzie jako student wstąpił w szeregi SEP. W 1947 r. przeniósł się na Politechnikę Gdańską z zamiarem studiowania elektrotechniki okrętowej. W 1949 r. ukończył Wydział Elektryczny Politechniki Gdańskiej ze specjalnością energetyka. Cały okres pracy zawodowej mgr inż. Z. Makowskiego był związany z regionem Górnego Śląska. Pracę zawodową jako projektant rozpoczął w 1949 r. w Biurze Projektów Biprohut w Zabrze, a następnie kontynuował w Biurze Projektów Bipromog w Gliwicach. W 1970 r. otrzymał nominację na kierownika Katowickiego Oddziału Przedsiębiorstwa Handlu Zagranicznego Transactor z siedzibą w Warszawie, gdzie pracował do czasu przejścia na emeryturę w 1990 r. W pracy zawodowej mgr inż. Z. Makowski zajmował się głównie zagadnieniami związanymi z gospodarką elektroenergetyczną w zakładach przemysłu ciężkiego oraz projektowaniem instalacji i urządzeń dla

nowo tworzonych zakładów materiałów ogniotrwałych dla przemysłu hutniczego. Podczas pracy w placówce handlu zagranicznego zajmował się pozyskiwaniem od kontrahentów zagranicznych nowych technologii i rozwiązań na potrzeby rozbudowy przemysłu krajowego.

Aktywną działalność w Stowarzyszeniu rozpoczął w 1954 r., kiedy jeszcze jako młody inżynier był współorganizatorem Koła SEP przy Biprohucie Zabrze. W 1957 r. został wybrany prezesem Oddziału Gliwickiego SEP i jednocześnie został członkiem Zarządu Głównego SEP. Stanowisko prezesa Oddziału Gliwickiego SEP zajmował do 1959 r., a następnie po krótkiej przerwie także w latach 1960-1972. Bezpośrednio po ustąpieniu ze stanowiska prezesa został wybrany przewodniczącym Sądu Koleżeńskiego Oddziału, był nim (z niewielkimi przerwami) do 2002 r. W 70-letnim członkostwie mgr. inż. Z. Makowskiego w SEP na szczególne wyróżnienie zasługuje 15-letni okres (1957-1972) pełnienia obowiązków prezesa Oddziału i członka ZG SEP. Ważniejsze osiągnięcia z tego okresu działalności na szczeblu Oddziału to: czterokrotne zwiększenie liczby członków zwyczajnych, pięciokrotne zwiększenie liczby Kół SEP, powołanie nowych sekcji naukowo-technicznych oraz Koła Studenckiego SEP, powołanie Izby Rzecznawców SEP, organizacja wielu konferencji i seminariów naukowo-technicznych na szczeblu Oddziału i ogólnokrajowym oraz zainicjowanie spotkań i imprez integracyjnych dla członków SEP.

Żegnamy życzliwego Kolegę i Przyjaciela, człowieka prawego, który za swoją długoletnią i owocną działalność w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich oraz Naczelnej Organizacji Technicznej został wyróżniony Srebrną i Złotą Odznaką Honorową SEP oraz Medalem im. M. Pożaryskiego, Srebrną i Złotą Odznaką NOT, a w 2002 r. otrzymał godność Członka Honorowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Pożegnanie mgr. inż. Zbigniewa Makowskiego przez członków Zarządu Oddziału Gliwickiego SEP miało miejsce podczas mszy pogrzebowej 4 maja 2017 r. w Katowicach. Ceremonia pogrzebowa z udziałem wiceprezesa SEP kol. Marka Grzywacza i Poczty Sztandarowego SEP odbyła się 5 maja 2017 r. na Cmentarzu Komunalnym w Pionkach k. Radomia. Cześć Jego pamięci.

oprac. Jan Kapinos - prezes Oddziału Gliwickiego SEP

9. KALENDARIUM

15 MAJA



1859 – urodził się Pierre Curie (zm. 19 kwietnia 1906 r.) – francuski fizyk, wykładowca na Uniwersytecie Paryskim, laureat Nagrody Nobla (1903 r.). Mąż Marii Skłodowskiej-Curie, ojciec Eve Curie i Irène Joliot-Curie. W roku 1898 wspólnie z żoną odkrył pierwiastki rad i polon.



2008 – zmarł Willis Eugene Lamb, Junior (ur. 12 lipca 1913 r. w Los Angeles) – amerykański fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1955 za odkrycia związane ze strukturą subtelnej widma wodoru, tzw. przesunięcie Lamba. Nagrodę otrzymał wspólnie z Polykarpem Kuschem, wyróżnionym za precyzyjne wyznaczenie momentu magnetycznego elektronu.

16 MAJA



1950 – urodził się Johannes Georg Bednorz – niemiecki mineralog i fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1987 za odkrycie nadprzewodnictwa wysokotemperaturowego w tlenkach metali. Przyszedł na świat jako czwarte dziecko, pochodzących ze Śląska, Antona i Elisabeth Bednorzów. Jest pracownikiem Politechniki w Zurychu, gdzie zajmuje się otrzymywaniem i badaniem nowych materiałów.



2013 – zmarł Heinrich Rohrer (ur. 6 czerwca 1933 r. w miejscowości Buchs) – szwajcarski fizyk, podczas swojej pracy w laboratoriach IBM w Zurychu razem z Gerdem Binnigiem skonstruował mikroskop tunelowy skaningowy, za co w roku 1986 obaj otrzymali Nagrodę Nobla z fizyki.

17 MAJA



1865 – w Paryżu założono Międzynarodowy Związek Telegraficzny (obecnie Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny). Do Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego należą obecnie 193 państwa, w tym Watykan oraz prawie wszyscy członkowie ONZ z wyjątkiem Palau. Polska została członkiem Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego w 1921 r.



1897 – został zwodowany USS Holland, pierwszy okręt podwodny pełniący służbę w US Navy i jednocześnie pierwszy na świecie wcielony do służby, w którym zastosowano napęd spalinowy na powierzchni i elektryczny w zanurzeniu.

18 MAJA



1975 – zmarł Kazimierz Fajans lub Kasimir Fajans (ur. 27 maja 1887 r. w Warszawie) – polski fizykochemik działający w: Polsce, Niemczech i USA. Współtwórca nauki o promieniotwórczości. Trzykrotny kandydat do Nagrody Nobla. W 1912 r. odkrył niezależnie od Fredericka Soddy'ego prawo przesunięcia promieniotwórczych (reguła Soddy'ego-Fajansa), które pozwoliło ustalić położenie w układzie okresowym wszystkich znanych pierwiastków promieniotwórczych i przyczyniło się do poznania izotopów pierwiastków.

20 MAJA



1947 – zmarł Philipp Eduard Anton von Lenard (ur. 7 czerwca 1862 r. w Bratysławie) – fizyk niemiecki, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki z 1905 r. za pracę nad promieniowaniem katodowym. Był profesorem uniwersytetów we: Wrocławiu, Kolonii i Heidelbergu.

21 MAJA



1894 – zmarł August Adolph Eduard Eberhard Kundt (ur. 18 listopada 1839 r.) - fizyk niemiecki. Profesor uniwersytetów w Strasburgu i w Berlinie. W 1866 r. podał metodę wyznaczania prędkości dźwięku w ciałach stałych i gazach za pomocą tzw. rury Kundta. Prowadził badania z zakresu: akustyki, dyspersji światła oraz magnetoptyki.



1964 – zmarł James Franck, niemiecki fizyk, laureat Nagrody Nobla (ur. 1882 r.).

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW
(źródło pl.wikipedia.org)

10. OSOBOWOŚĆ NAUKI



James Franck (ur. 26 sierpnia 1882 r. w Hamburgu, zm. 21 maja 1964 r. w Getyndze) – niemiecki fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1925 za badania nad jonizacją atomów w wyniku zderzeń z elektronami, w tym przeprowadzony eksperyment (eksperyment Francka-Hertza). Wyniki tych badań potwierdziły istnienie dyskretnych poziomów energetycznych. Nagrodę tę otrzymał wspólnie z Gustawem Hertzem. Urodził się w Niemczech

w rodzinie żydowskiej. Ukończył Wilhelm-Gymnasium w Hamburgu w roku 1901. Początkowo studiował na Uniwersytecie w Heidelbergu (chemia), a następnie na Uniwersytecie Berlińskim, gdzie w roku 1906 uzyskał stopień doktora fizyki. W latach 1906–1907 pracował naukowo w dziedzinie fizyki na Uniwersytecie we Frankfurcie. W roku 1907 wrócił na Uniwersytet Berliński, gdzie w roku 1911 otrzymał stanowisko wykładowcy fizyki, które zajmował przez siedem lat. W czasie I wojny światowej służył w armii niemieckiej i został dwukrotnie odznaczony Krzyżem Żelaznym. W następnych latach był profesorem w Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, (Berlin-Dahlem, 1918–1920) i na Uniwersytecie w Getyndze (1920–1933), gdzie kierował Instytutem Fizyki Doświadczalnej. W roku 1933, pomimo panującego w III Rzeszy antysemityzmu i zakazu zajmowania przez Żydów stanowisk publicznych, przyznano mu – jako bohaterowi I wojny światowej – prawo pozostania na swoim stanowisku, jednak z niego demonstracyjnie nie skorzystał. Opuścił Niemcy i wyjechał do Stanów Zjednoczonych, gdzie był profesorem w Johns Hopkins University (1933 r. i 1935–1938) oraz w Uniwersytecie Chicagowskim (1938–1964). W latach 1934–1935 przebywał w Kopenhadze u Nielsa Bohra (Uniwersytet Kopenhaski). W latach 1942–1945 uczestniczył w Projekcie Manhattan.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW
(źródło pl.wikipedia.org)

Tydzień w SEP [130] 15 - 21 maja 2017

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak-Żączek - redaktor naczelny, Katarzyna Gut - sekretarz, Bolesław Pałac
Krzysztof Lewandowski - redaktor techniczny
Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

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