



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE POLSKIEGO KOMITETU ZASTOSOWAŃ POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W MEDYCYNIE SEP
3. ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE SEKCJI AUTOMATYKI I POMIARÓW
4. 13. ZEBRANIE CENTRALNEJ KOMISJI HISTORYCZNEJ SEP
5. ELEKTROMOBILNOŚĆ NOWA ERA W TRANSPORCIE I ENERGETYCE WYZWANIA DLA PRZEMYSŁU I NAUKI POLSKIEJ
6. W ODDZIAŁACH SEP
7. Z ARCHIWUM SEP
8. WSPOMNIENIE
9. KALENDARIUM
10. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW
11. WARTO PRZECZYTAĆ

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

17 stycznia 2018 r. – prezes SEP Piotr Szymczak uczestniczył w inauguracyjnym posiedzeniu Zespołu Ekspertów SEP,

18 stycznia 2018 r. – prezes SEP wziął udział w uroczystości jubileuszu 90-lecia Oddziału Bydgoskiego SEP, gdzie wręczył statuetkę Oddziałowi oraz medale i wyróżnienia zasłużonym działaczom,

24 stycznia 2018 r. – Piotr Szymczak spotkał się z Jackiem Szyke – doradcą prezesa ds. Energetyki i Leszkiem Juchniewiczem – byłym szefem URE,

25 stycznia 2018 r. - przed południem prezes SEP otworzył, wspólnie z Ewą Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT, konferencję „Elektromobilność – nowa era w transporcie i energetyce – wyzwania dla przemysłu i nauki polskiej”. Konferencja odbyła się w Warszawskim Domu Technika NOT, w godzinach popołudniowych prezes SEP uczestniczył w posiedzeniu Centralnej Komisji Historycznej SEP,

26 stycznia 2018 r. – Piotr Szymczak – prezes SEP wraz z Jackiem Nowickim – sekretarzem generalnym SEP oraz Małgorzatą Gregorczyk – dyrektorem Działu Prezydialnego Biura SEP uczestniczył w Poznaniu w posiedzeniu Komitetu Organizacyjnego XXXVIII WZD oraz spotkaniu noworocznym Oddziału Poznańskiego SEP. Prezes wręczył medale i wyróżnienia zasłużonym działaczom Oddziału Poznańskiego SEP,

28 stycznia 2018 r. – prezes SEP uczestniczył w spotkaniu noworocznym FSNT-NOT, które odbyło się w Sali Balowej Warszawskiego Domu Technika NOT.

Anna Jachimowicz - Dział Prezydialny Biura SEP

2. ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE POLSKIEGO KOMITETU ZASTOSOWAŃ POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W MEDYCYNIE SEP

12 stycznia 2018 r. w sali konferencyjnej SEP w Warszawie odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Polskiego Komitetu Zastosowań Pola Elektromagnetycznego w Medycynie SEP.

W zebraniu wziął udział prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak, który przedstawił plany prac związane z dokumentowaniem działalności Stowarzyszenia oraz opowiedział o planach dotyczących przygotowań obchodów 100-lecia SEP w czerwcu 2019 r. Prezes wręczył prof. Andrzejowi Krawczykowi, dotychczasowemu przewodniczącemu Komitetu, Srebrną Odznakę SEP. Przyjęto do Komitetu nowego członka, dr. inż. Dariusza Sztafrowskiego z Politechniki Wrocławskiej.

Prof. Andrzej Krawczyk podsumował minioną kadencję i w zwięzły sposób zaprezentował osiągnięcia merytoryczno-organizacyjne Komitetu, który liczy obecnie 63 osoby. Komitet spotykał się w minionej kadencji pięć razy, przy czym zebrania te miały również charakter naukowy. Jednym z ważniejszych osiągnięć Komitetu w minionej kadencji było zebranie, uporządkowanie i opublikowanie w postaci broszurki możliwości badawczych i sprzętowych, dostępnych w dziewięciu, współpracujących z Komitetem, ośrodkach naukowych. Zebrani przyjęli sprawozdanie, udzielając w głosowaniu jawnym absolutorium ustępującemu prezydium.

W głosowaniu jawnym wybrano nowe prezydium Komitetu, które ukonstytuowało się następująco:

1. Andrzej Krawczyk – przewodniczący,
2. Grzegorz Cieślak – wiceprzewodniczący,
3. Aleksander Sieroń – wiceprzewodniczący,
4. Ewa Korzeniewska – sekretarz naukowy,
5. Józef Mróz – sekretarz organizacyjny,
6. Halina Aniołczyk – członek,
7. Jarosław Kieliszek – członek,
8. Andrzej Wac-Włodarczyk – członek.

Gratulujemy Andrzejowi Krawczykowi ponownego obdarzenia Go zaufaniem przez członków Komitetu i pozostania na następną kadencję na stanowisku przewodniczącego. Gratulujemy również nowo wybranym władzom Komitetu. Życzymy wielu sukcesów w dalszej działalności.

Oprac. Andrzej Krawczyk - przewodniczący PK-ZPEm
Anna Dzieciół – Dział Naukowy SEP

3. ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE SEKCJI AUTOMATYKI I POMIARÓW

18 stycznia 2018 r. w siedzibie Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych we Wrocławiu odbyło się spotkanie poświęcone omówieniu działalności Sekcji Automatyki i Pomiarów w upływającej kadencji 2014-2018. Z ramienia Zarządu Głównego SEP w zebraniu wziął udział Krzysztof Woliński – wiceprezes SEP. Prezes Zarządu IASE Edward Ziaja przedstawił wyniki zebrania sprawozdawczo-wyborczego Sekcji Automatyki i Pomiarów, które odbyło się 9 stycznia 2018 r. oraz przyjęty plan działania na nową kadencję. W nowej kadencji kolegium Sekcji Automatyki i Pomiarów będzie pracowało w następującym składzie: Edward Ziaja – przewodniczący, Jerzy Leszczyński – zastępca, Paweł Żmuda – sekretarz, członkowie – Donat Zemełko, Andrzej Korczewski i Anna Lewandowska.

oprac. Krzysztof Woliński – wiceprezes SEP, rzecznik prasowy SEP

4. 13. ZEBRANIE CENTRALNEJ KOMISJI HISTORYCZNEJ SEP

W czwartek 25 stycznia br., w siedzibie Biura SEP w Warszawie odbyło się 13. posiedzenie Centralnej Komisji Historycznej SEP (CKH). Zebranie rozpoczęło się od powitania zebranych członków przez przewodniczącego Komisji kol. Dariusza Świsulskiego, po przyjęciu protokołów z 11. i 12. zebrania Komisji rozpoczęto dyskusję nt. Konkursu Kronik, który miałby być jednym z elementów obchodów 100-lecia SEP. Po przyjęciu wszystkich uwag i pomysłów Komisja podjęła wniosek o skierowaniu tej sprawy do rozpatrzenia przez Zarząd Główny SEP.



Fot. 1. Posiedzenie Centralnej Komisji Historycznej SEP.

W imieniu nieobecnego na zebraniu prezesa Oddziału Krakowskiego SEP kol. Jana Strzałki informację nt. stanu przygotowań do IV Symposium Historia Elektryki, które odbędzie się w Krakowie w dniach 15-16 listopada br. przedstawił Przewodniczący CKH kol. Dariusz Świsulski. Kolejnym punktem posiedzenia było przekazanie informacji nt. nowo powołanych organów SEP: Centralnej Biblioteki SEP oraz Centralnego Archiwum SEP, które rozpoczęły swoją działalność 1 stycznia br., informację podał kierownik Centralnej Biblioteki Mariusz Poneta. W trakcie zebrania na wszystkie pytania osób zainteresowanych odpowiadał również członek CKH, a zarazem prezes SEP Piotr Szymczak, który przedstawił sytuację nt. organizacji jubileuszu 100-lecia SEP z perspektywy Zarządu Głównego SEP.

oprac. i fot. Mariusz Poneta - kierownik Centralnej Biblioteki SEP

5. ELEKTROMOBILNOŚĆ NOWA ERA W TRANSPORTIE I ENERGETYCE WYZWANIA DLA PRZEMYSŁU I NAUKI POLSKIEJ

25 stycznia 2018 r. w Warszawskim Domu Technika NOT odbyła się konferencja pt. „ELEKTROMOBILNOŚĆ - nowa era w transporcie i energetyce - wyzwania dla przemysłu i nauki polskiej”. Jej celem była prezentacja aspektów technicznych i prawnych w zakresie wprowadzenia w Polsce elektromobilności, m.in.: pojazdów elektrycznych, systemów ładowania oraz zarządzania energią. Dyskutowano na temat potencjału polskiego przemysłu w odniesieniu do wytwarzania i eksploatacji pojazdów elektrycznych i związanej z tym infrastruktury, a także wyzwań przed sektorem energetyki w zakresie dostarczania, zarządzania i dystrybucji energii elektrycznej dla transportu elektrycznego.



Fot. 2. Ryszard Marcińczak otwiera Konferencję.

Konferencję otworzył Ryszard Marcińczak - przewodniczący Komitetu N-T Gospodarki Energetycznej NOT. Powitał obecnych i poprosił o zabranie głosu organizatorów: Ewę Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT i Piotra Szymczaka – prezesa SEP.



Fot. 3. Prezes SEP Piotr Szymczak podczas otwarcia Konferencji.

Następnie wystąpiła Alicja Pawłowska – kierownik Programu E-samochód w Ministerstwie Energii i dyrektor Robert Dzieżgwa z Ministerstwa Rozwoju.

Referat wprowadzający pt. „Elektromobilność - szanse i zagrożenia dla polskiego przemysłu” wygłosił dr inż. Radosław Figura

Z Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, członek Polskiego Komitetu Elektromobilności SEP.

Kolejnymi mówcami byli: Jędrzej Dąbrowski – Ele-DriveCo – „Pojazdy elektryczne w służbie polskich przedsiębiorstw”, Zbigniew Nosal – prezes Zarządu PKM w Jaworznie – „Dlaczego miasto Jaworzno postawiło na tabor elektryczny – czy wpływ na to miał przemysł energetyczny?”, Jan Kuźmiński – prezes Zarządu MZA w Warszawie – „Doświadczenia Spółki w redukcji niskiej emisji – oczekiwania w zakresie unifikacji elementów złącznych (gniazd/wtyczek) do ładowania baterii”.

Po tych wystąpieniach odbyła się dyskusja panelowa „Polski przemysł motoryzacyjny na drodze do mobilności”, której moderatorem był dr inż. Radosław Figura, a panelistami: dr inż. Andrzej Muszyński - ElectroMobility Poland, Tomasz Detka - Przemysłowy Instytut Motoryzacji, prezes MOTORTEST - Dealer Hyundai, Małgorzata Haller, dyrektor ds. rozwoju Warszawskiej Izby Gospodarczej, Robert Karwacki, zastępca dyrektora MZK Zielona Góra - Radosław Gutowski z Polskiego Komitetu Elektromobilności SEP.



Fot. 4. Od lewej: Marek Grzywacz wiceprezes SEP, Piotr Szymczak prezes SEP, Ewa Mańkiewicz-Cudny prezes FSNT NOT, podczas Konferencji.

Drugą część konferencji rozpoczął referat dr. hab. inż. Piotra Biczela z Politechniki Warszawskiej oraz członka Polskiego Komitetu Elektromobilności SEP „Elektromobilność jako główny impuls do rozwoju nowoczesnego sektora energetycznego”. W tym bloku tematycznym wystąpili także prof. dr hab. inż. Jerzy Szkutnik z Politechniki Częstochowskiej – „Systemy magazynowania energii”, Marek Sutkowski z Horus-Energia – „Nowoczesne systemy ładowania” i Łukasz Sosnowski – innogy Stoen Operator „Zasobniki energii w sieci OSD”. Konferencję zakończył drugi panel moderowany przez dr. hab. inż. Piotra Biczela, w którym wystąpili: doc. dr inż. Wiesław Brociek, członek zarządu OW SEP, prof. dr hab. inż. Janusz Lewandowski z Politechniki Warszawskiej, Leszek Drogosz dyrektor Biura Infrastruktury Urzędu m.st. Warszawy, Waldemar Olczak z Komitetu Elektromobilności SEP, dr inż. Wojciech Burdecki - prezes BX WBURDECKI, dr Adam Olszewski - dyrektor Energy Storage Management oraz dr Jerzy Nadolski - prezes Almides. Konferencję podsumował Ryszard Marcińczak - przewodniczący Komitetu N-T Gospodarki Energetycznej NOT. Poinformował, że wnioski i rekomendacje z Konferencji zostaną przesłane właściwym podmiotom merytorycznym i decyzyjnym państwa. Podkreślił także, że do tematu elektromobilności i pochodnych stowarzyszenia naukowo-techniczne będą jeszcze nie raz powracać.

oprac. i fot. Janusz Kowalski

6. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE BYDGOSKIM

W czwartek 18 stycznia 2018 r. w Centrum Kongresowym przy Operze Nova w Bydgoszczy odbyły się główne uroczystości z okazji 90-lecia Oddziału Bydgoskiego SEP. Jubileusz rozpoczął się wprowadzeniem sztandaru SEP przez członków Studenckiego Koła Naukowego SEP przy UTP w Bydgoszczy. Po przywitaniu zgromadzonych gości prezes Oddziału Bydgoskiego SEP Sławomir Cieślik wygłosił prelekcję dotyczącą 90-letniej działalności Oddziału Bydgoskiego SEP. Po wystąpieniu prezesa Oddziału Bydgoskiego SEP głos zabrali zaproszeni goście, m.in.: wicemarszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego – Zbigniew Ostrowski, prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich – Piotr Szymczak, prezes Oddziału Poznańskiego SEP oraz dziekan Rady Prezesów SEP – Kazimierz Pawlicki, przewodniczący Bydgoskiej Rady Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej – Andrzej Myśliwiec, wiceprezydent Bydgoszczy Mirosław Kozłowicz i inni. Oficjalną część uroczystości zwińczyła ceremonia wręczenia medali i odznaczeń. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przyznał Oddziałowi Bydgoskiemu SEP srebrny Medal Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego „Unitas Durat Palatinatus Cuiaviano-Pomeraniensis”. Medal przyznawany jest za wybitne osiągnięcia na rzecz województwa kujawsko-pomorskiego i jego mieszkańców. Stowarzyszenie Elektryków Polskich odznaczyło Oddział Bydgoski Medalem im. prof. Mieczysława Pożaryskiego, a Bydgoska Rada Federacji Naukowo-Technicznej NOT Medalem Zasłużony dla Naczelnej Organizacji Technicznej w Bydgoszcz.

Wyróżnieni zostali członkowie Stowarzyszenia. Medal Komisji Edukacji Narodowej, który przyznawany jest za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania otrzymał prezes Oddziału Bydgoskiego SEP Sławomir Cieślik. Wręczone zostały również medale, odznaczenia i inne wyróżnienia przyznawane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich: Szafrirowa Odznaka Honorowa, Złote Odznaki Honorowe SEP, Srebrne Odznaki Honorowe SEP, Godność Zasłużony Senior SEP, Medal im. prof. Stanisława Fryzego, Medal im. prof. Alfonsa Hoffmanna, Medal im. Kazimierza Szpotkańskiego oraz Stypendium Naukowe SEP.



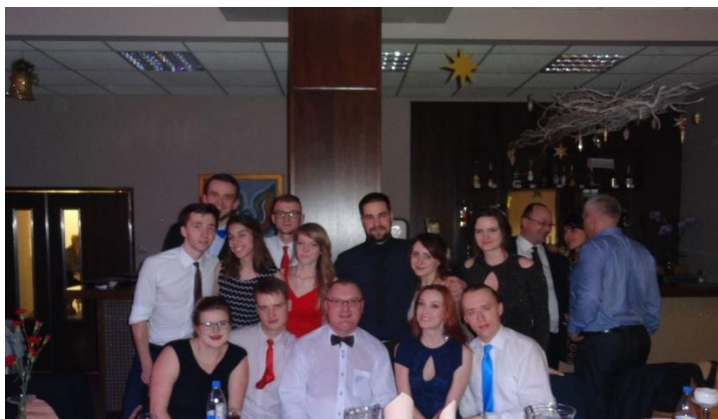
Fot. 5. Prezes Oddziału Bydgoskiego SEP Sławomir Cieślik (drugi z lewej) odbiera Medal Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego „Unitas Durat Palatinatus Cuiaviano-Pomeraniensis” z rąk wicemarszałka Zbigniewa Ostrowskiego (pierwszy z lewej)

Po zakończeniu oficjalnej części jubileuszu odbył się występ orkiestry im. Johanna Straussa „Koncert z uśmiechem”. Następnie uczestnicy udali się do Sali Bankietowej przy Operze na krótki poczęstunek, tort i toast z okazji jubileuszu 90-lecia Oddziału Bydgoskiego SEP.



Fot. 6. Wspaniała muzyka, wdzięk i dowcip artystów „Koncertu z uśmiechem” w wykonaniu orkiestry im. Johanna Straussa pod kierunkiem Emilii Czekają-Mielewczyk wywołały entuzjazm widzów.

W sobotę, 20 stycznia 2018 r., czyli dokładnie w dzień, w którym 90 lat wcześniej powstał Oddział Bydgoski SEP zorganizowany został Bal Elektryka w Restauracji Telimena w Bydgoszczy.



Fot. 7. Prezes Oddziału Bydgoskiego SEP Sławomir Cieślík podczas Balu Elektryka z członkami SKN SEP przy UTP, którzy wspomagali organizację uroczystości 90-lecia Oddziału Bydgoskiego SEP.

W pracach organizacyjnych obchodów 90-lecia Oddziału brało udział wielu członków, a pomocy finansowej udzieliły firmy: ASTAT, ENERGO-PARTNER, 4Service i ELTAX.

oprac. Łukasz Mazur – Oddział Bydgoski SEP
Zofia Miszewska – Oddział Bydgoski SEP
fot. Marek Żeglicz – Oddział Bydgoski SEP

W ODDZIALE GORZOWSKIM

19 stycznia 2018 r. odbyło się spotkanie członków i sympatyków SEP. W uroczystościach uczestniczył J.E. ks. biskup Tadeusz Lityński ordynariusz zielonogórsko-gorzowski, radna Grażyna Wojciechowska, prof. Franciszek Mosiński z Oddziału Łódzkiego, dr inż. Marcin Wardach z Oddziału Szczecińskiego, dyrektor Edward Buł-

kowski ENEA Operator Gorzów, dyrektor Zespołu Szkół Elektrycznych w Gorzowie Stanisław Jodko oraz wielu inny znamienitych gości i członków OG SEP. Wspierały nas również firmy branży elektrycznej z całej Polski. W pierwszej części gości przywitał prezes Oddziału Gorzowskiego Eugeniusz Kaczmarek, który przekazał również wszystkim życzenia noworoczne. Życzenia zebranim złożyli również J.E. ks. bp Tadeusz Lityński, Grażyna Wojciechowska, prof. Franciszek Mosiński, dr inż. Marcin Wardach. Odbyła się również miła uroczystość uhonorowania trzech członków. Prezes OG SEP w imieniu prezesa SEP wręczył Szafirową Odznakę Honorową SEP kol. Sławomirowi Jagielle, Złotą Odznakę Honorową SEP kol. Romualdowi Głowackiemu oraz Srebrną Odznakę Honorową SEP kol. Jackowi Chudewniakowi. Po części oficjalnej blisko 150 osób udało się na kolację, która trwała do późnych godzin nocnych.



Fot. 9. Pełna sala uczestników.

oprac. i fot. Oddział Gorzowski SEP

W ODDZIALE WROCŁAWSKIM

SPOTKANIE ŚWIĄTECZNO-NOWOROCZNE W ODDZIALE WROCŁAWSKIM

5 stycznia 2018 r. w gmachu NOT miało miejsce uroczyste spotkanie świąteczno-noworoczne działaczy, sympatyków i przyjaciół naszego Oddziału i Stowarzyszenia. W spotkaniu udział wzięli: kol. Piotr Szymczak prezes SEP, Jarosław Obremski senator, kol. Eugeniusz Hotała - przewodniczący Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, kol. Tadeusz Nawracaj prezes Zarządu WR FSNT NOT – dziekan Wydziału Podstawowych Problemów Techniki – Arkadiusz Wójs, dziekan Wydziału Elektroniki – Czesław Smutnicki.



Fot. 10. Prezes Oddziału Wrocławskiego Andrzej Hachoł wita zgromadzonych gości.

Ponadto w spotkaniu uczestniczyli Członkowie Honorowi SEP koledzy: Zbigniew Lubczyński, Bohdan Synal, Andrzej Wiszniewski i Jan Zuzok, przedstawiciele członków wspierających, prezesi kół, członkowie władz i organów, przewodniczący sekcji i komisji Oddziału Wrocławskiego SEP.

Zebranych powitał prezes Oddziału Wrocławskiego SEP Andrzej Hachoł. Minutą ciszy uczczono pamięć kolegów, którzy odeszli w 2017 r. Sprawozdanie z działalności Oddziału z 2017 r. w formie multimedialnej przedstawił prezes Andrzej Hachoł.



Fot. 11. Prezes SEP Piotr Szymczak wręcza medale zasłużonym członkom Oddziału Wrocławskiego SEP.

Niespodzianką dla zebranych było przyznanie przez Zarząd Główny SEP medali dla zasłużonych działaczy Stowarzyszenia. Kol. Piotr Szymczak wręczył medale następującym kolegom:

Bogdanowi Synalowi – Medal im. M. Doliwo-Dobrowolskiego,
Zbigniewowi Lubczyńskiemu – Medal im. prof. R. Dzieślewskiego,
Krzysztofowi Nowickiemu – Medal im. K. Szpotańskiego,
Andrzejowi Hachołowi – Medal im. prof. S. Fryzego,
Leszkowi Pawlacykowi – Medal im. prof. M. Pożaryskiego.



Fot. 12. Członkowie Oddziału Wrocławskiego podczas spotkania w towarzystwie prezesa Oddziału Wrocławskiego oraz prezesa SEP.

Referat „Kropki kwantowe – wybrane własności i zastosowania” wygłosił dziekan Wydziału Podstawowych Problemów Techniki prof. dr hab. inż. Arkadiusz Wójs.

Po zakończeniu części oficjalnej przy nastrojowej muzyce odbyło się spotkanie koleżeńskie i biesiadne w auli Gmachu.

7. Z ARCHIWUM SEP

W 1938 r. pisaliśmy, że...

w styczniu opublikowano sprawozdanie z obrotu energii elektrycznej w listopadzie 1937 r. W pierwszym półroczu 1937 r. wytwórczość energii elektrycznej w 184 elektrowniach (pow. mocy instalowanej 1000 kW) wyniosła 1582 mln kWh wobec 1525 mln kWh w drugim półroczu 1936 r. Różnica ta wskazuje na pewną poprawę w koniunkturze kraju po kryzysie z lat 1929-1933. Wyraźniejsze sygnały stabilizacji gospodarki w Polsce wskazuje dopiero druga połowa 1937 r., odkąd stale można było zaobserwować wzrost i różnica wynosiła 320 mln kWh w porównaniu z listopadem 1932 r., czyli apogeum kryzysu gospodarczego. W porównaniu z listopadem 1936 r. przyrost wytwórczości wyniósł 16,5%. Kolejnym znakiem poprawy sytuacji gospodarczej był wzrost produkcji przemysłowej w kraju o 16% w porównaniu z 1936 r. W 11-miesięcznym okresie styczeń - listopad 1937 r. nadwyżka wytwórczości przedstawiała się dobrze, a wskaźnik ilościowy w tamtym okresie wyniósł 450 mln kWh, co procentowo wyniosło ok. 17,5%, w porównaniu z nadwyżką z 1936 r. Największy przyrost zaobserwowano w dziale zakładów zawodowych, w których przyrost wyniósł 23,5% wobec 12% w dziale zakładów przemysłowych, w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego.

w styczniu zaprezentowany został stan liczbowy Stowarzyszenia Elektryków Polskich na dzień 1 stycznia 1938 r. Ogólna liczba członków wyniosła 1182 osób indywidualnych oraz 77 członków zbiorowych, co dało razem liczbę 1259 członków. Spośród członków indywidualnych liczba inżynierów wyniosła 935 osób (tj. 79,1%), techników 20 (tj. 1,6%) oraz innych osób 110 (tj. 19,3%) mających wykształcenie wyższe inżynierskie, handlowe lub nieukończone studia politechniczne bądź ukończone średnie i pracujących w dziedzinie elektrotechniki. Liczba członków w oddziałach prezentowała się następująco: Bydgoski 29 osób, Krakowski 41, Lubelski 22, Lwowski 59, Łódzki 69, Poznański 39, Radomsko-Kielecki 24, Toruński 38, Warszawski 641, Wileński 22, Wołyński 19, Wybrzeża Morskiego 35, Zagłębia Węglowego 148.

W 1978 r. pisaliśmy, że...

19 stycznia odbyło się posiedzenie prezydium ZG SEP, na którym zaakceptowano wniosek w sprawie utworzenia Oddziału Elbląskiego SEP, wyodrębniono go z Oddziału Gdańskiego obejmującego woj. elbląskie. Oddział liczył wówczas 11 kół zakładowych zrzeszających 170 członków. Wniosek został przesłany do Plenum ZG SEP, na którym miał zostać powołany nowy oddział.

19 stycznia w Warszawie odbyło się Walne Zgromadzenie Sekcji Energetyki Przemysłowej SEP, połączone z wyborami nowego składu Sekcji, Centralnego kolegium tej sekcji oraz jej przewodniczącego. Nowym przewodniczącym został kol. Lucjan Woźniak.

W 1988 r. pisaliśmy, że...

21 stycznia odbyło się posiedzenie Prezydium ZG SEP, podczas którego omówione zostały formy współpracy pomiędzy Komitetem ds. Radia i Telewizji oraz SEP w zakresie rozwoju radia i telewizji w Polsce. Omówiono m.in. możliwość szerszego propagowania działalności SEP na antenie radia i telewizji, przedstawienia

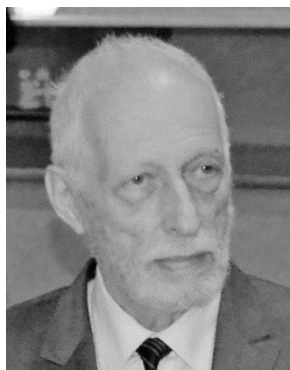
pogłębionej informacji nt. sytuacji energetycznej kraju oraz potencjalnych zagrożeń i perspektyw rozwojowych tej gałęzi gospodarki narodowej.

w styczniu opublikowano dane statystyczne o SEP-ie wg stanu na 31 grudnia 1987 r. Według opublikowanego zestawienia liczby prezentowały się następująco:

członkowie indywidualni: 44 715 osób, w tym: inżynierów 20 933, techników 20 674 innych 3105 osób (41 118 – na koniec 1986 r.), członkowie zbiorowi: 524 instytucje (510 – na koniec 1986 r.), oddziały: 36 (30 na koniec 1986 r.), koła zakładowe: 1224 (1151 na koniec 1986 r.), rzeczoznawcy: 940 (875 na koniec 1986 r.), konferencje międzynarodowe: 10, konferencje ogólnokrajowe: 20, narady branżowe: 1308, centralne kursy szkoleniowe: 123 (110 na koniec 1986 r.), odczyty: 2426 (2115 na koniec 1986 r.), konkursy: 259 (228 na koniec 1986 r.), wystawy 424 (469 na koniec 1986 r.).

oprac. Mariusz Poneta - kierownik Centralnej Biblioteki SEP
źródło: Przegląd Elektrotechniczny nr 2 z 1938 roku,
Serwis Informacyjny nr 1 z 1978 roku,
Serwis Informacyjny nr 3 z 1988 roku,
Z życia SEP nr 3 z 1988 roku.

8. WSPOMNIENIE



Z żalem zawiadamiamy, że 26 stycznia br. zmarł śp. dr inż. Witold Jabłoński emerytowany pracownik naukowo-dydaktyczny Politechniki Wrocławskiej, długoletni zasłużony działacz Stowarzyszenia Elektryków Polskich, członek Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, wieloletni przewodniczący Komisji Ochrony Przeciwporażeniowej Oddziału Wrocławskiego SEP. Przyjaciół i wychowawca wielu pokoleń młodzieży. Odejście

Kolegi jest wielką stratą, szczególnie bolesną dla środowiska elektryków wrocławskich. Pozostanie w naszej pamięci jako wybitny nauczyciel akademicki, propagator ochrony przeciwporażeniowej, współautor wielu norm, organizator konferencji, niestrudzony działacz SEP, Zasłużony Senior Stowarzyszenia, Serdeczny Przyjaciół i Kolega. Uroczystości pogrzebowe odbyły się w sobotę, 3 lutego br. o godz. 13:00 na Cmentarzu przy ul. Bujwida we Wrocławiu.

oprac. Oddział Wrocławski SEP

9. KALENDARIUM

15 STYCZNIA



1708 – Niemiec Johann Friedrich Böttger opracował recepturę europejskiej porcelany. Nowsze źródła podają, że wynalazcą porcelany był Ehrenfried Walther von Tschirnhaus, a Böttger był jego uczniem i kontynuował prace badawcze po śmierci Tschirnhausa w 1708 r. Böttger aż do śmierci pracował w założonej przez króla manufakturze, nie mogąc opuścić Drezna.



1971 - oddano do użytku Wielką Tamę w Asuanie. Wysoka Tama ma długość 3600 m, szerokość u podstawy 980 m i 40 m u szczytu oraz wysokość 111 m. Do jej zbudowania użyte zostały 43 miliony m³ materiału. Maksymalna przepustowość tamy wynosi 11 000 m³/s. Moc elektrowni wodnej Wysokiej Tamy wynosi ok. 2,1 gigawatów (12 generatorów po 175 megawatów każdy). W okolicy zachodniego końca tamy znajduje się wieża w kształcie kwiatu lotosu.

17 STYCZNIA



1706 – urodził się Benjamin Franklin, amerykański polityk, współautor Deklaracji Niepodległości Stanów Zjednoczonych, filozof, uczonek, wynalazca (zm. 1790 r.). Franklin przeprowadził wiele doświadczeń z latawcami, udowadniając, że ładunki elektryczne wpływające z chmur burzowych po wilgotnym sznurze mogą naładować butelkę lejdejską. To on wymyślił zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrycznymi przez uziemienie. Uważany jest więc za wynalazcę piorunochronu.

18 STYCZNIA



1829 – urodził się Ludvig Valentin Lorenz (zm. 9 czerwca 1891 r.) – duński matematyk i fizyk. Opracował równania matematyczne wyjaśniające zjawiska takie jak zależności pomiędzy załamaniem światła a gęstością czystej substancji przezroczystej, a także zależność między przewodnością elektryczną i cieplną metalu a temperaturą (prawo Wiedemanna-Franza-Lorenza).

19 STYCZNIA



1915 - francuski inżynier Georges Claude opatentował lampę neonową. Neonówka, lampa neonowa (inaczej jarzeniówka, lampa jarzeniowa) to prosta lampa wyładowcza w postaci dwóch elektrod umieszczonych wewnątrz szklanej bańki wypełnionej gazem szlachetnym (zazwyczaj neonem lub mieszaniną gazów), świecąca dzięki wyładowaniu jarzeniowemu. Lampy wyładowcze z gazami szlachetnymi w środku, zbudowane w postaci szklanej cienkiej rurki, której kształt można prawie dowolnie uformować, nazywane są po prostu neonami i służą do budowania świecących reklam wizualnych.

20 STYCZNIA



1775 – urodził się André Marie Ampère (zm. 10 czerwca 1836 r.) – francuski fizyk i matematyk, zajmujący się m.in. badaniem zjawiska elektromagnetyzmu. Za największe dokonanie Ampère'a uważany jest jego wkład do rozwoju nauki o elektryczności i magnetyzmie. Dzień 10 czerwca obchodzony jest na całym świecie jako Międzynarodowy Dzień Elektryka.



1901 – zmarł Zénobe Théophile Gramme (ur. 1826) - belgijski elektrotechnik. W 1869 r. wynalazł komutator, przyczyniając się do rozwoju maszyn elektrycznych prądu stałego. W 1871 r. zbudował pierwszą prądnicę prądu stałego, zwaną od jego nazwiska prądnicą Gramme'a.

21 STYCZNIA



1901 – zmarł Elisha Gray (ur. 8 lutego 1835 r. w Barnesville, Ohio) – amerykański inżynier elektryk, współzałożyciel Western Electric Manufacturing Company. Największy rozgłos przyniosło mu zbudowanie w 1876 r. w Highland Park w Illinois prototypu telefonu. Jest uważany przez niektórych za prawdziwego wynalazcę telefonu o zmiennym oporze, pomimo tego że utracił patent na rzecz Alexandra Bella. Gray jest również uważany za ojca współczesnego syntezatora. Uzyskał przeszło 70 patentów.

22 STYCZNIA



1928 – urodził się Jerzy Gryglaszewski (w USA Robert J.G. Craig) – polski inżynier i wynalazca. W czasie II wojny światowej brał udział w powstaniu warszawskim. Pracował m.in. w Teledyne Systems, gdzie opracował system żyroskopów używany w sondach Voyager 1 i Voyager 2. Jest współautorem dwunastu patentów i ośmiu publikacji naukowych

23 STYCZNIA



1810 – zmarł Johann Wilhelm Ritter (ur. 16 grudnia 1776 r. w Samitz, dziś Ząbice) – niemiecki fizyk, który odkrył istnienie ultrafioletowego zakresu promieniowania elektromagnetycznego i poszerzył w ten sposób wiedzę o promieniowaniu elektromagnetycznym poza zakres światła widzialnego.

24 STYCZNIA



1877 – zmarł Johann Christian Poggendorff (ur. 29 grudnia 1796 r.) - niemiecki fizyk. Przewodził badania głównie w dziedzinie elektryczności i magnetyzmu. Wynalazł kompensacyjną metodę pomiaru siły elektromotorycznej oraz potencjometr. W 1826 r. opracował metodę pomiaru niewielkich kątów obrotu za pomocą zwierciadła oraz zastosował tę metodę w przyrządach elektrycznych.

25 STYCZNIA



2004 - amerykański łazik Opportunity wyładował na Marsie. Misja rozpoczęła się w dniu lądowania pojazdu na Marsie i została zaplanowana na 90 marsjańskich dni. Została ona wielokrotnie przedłużana i trwa nadal. Do 21 stycznia 2014 r. pojazd spędził na powierzchni Marsa 3553 marsjańskie dni i przebył dystans 38,74 kilometra. W sierpniu 2014 r. łazik ustanowił nowy rekord odległości przebytej przez pojazd kołowy poza Ziemią. Łącznie pojazd pokonał dystans ponad 40 km.

26 STYCZNIA



2013 – zmarł Stefan Kudelski (ur. 27 lutego 1929 r. w Warszawie) – polski elektronik i wynalazca, twórca serii profesjonalnych magnetofonów Nagra, podstawowego typu magnetofonu używanego przez reporterów radiowych, telewizyjnych i studia filmowe na całym świecie, laureat nagród amerykańskiej Akademii Filmowej, doktor honoris causa Politechniki Federalnej w Lozannie.

27 STYCZNIA



1944 - zmarł Alfons Kühn, inżynier elektryk, polityk, poseł na Sejm RP, minister komunikacji, działacz i dwukrotny prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich (ur. 1878 r.).



1977 - zmarł Włodzimierz Szumilin (ur. 6 czerwca 1901 r.) – inżynier elektryk, specjalność elektroenergetyka – sieci i układy elektroenergetyczne, profesor zwyczajny Politechniki Warszawskiej, prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich (1947-1949).

28 STYCZNIA



1540 - urodził się Ludolph van Ceulen (zm. 31 grudnia 1610 r.) – matematyk holenderski pochodzenia niemieckiego. Był profesorem matematyki na Uniwersytecie w Lejdzie. Znany jest z tego, że w 1596 r. podał wartość liczby π (pi) z dokładnością do 20 miejsc po przecinku. Potem rozszerzył swój wynik do 35 miejsc. Na cześć jego dokonań liczba ta została nazwana ludolfiną.

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

10. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW



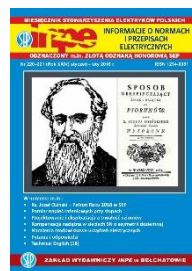
Porcelana to rodzaj białej, przeświecającej ceramiki wysokiej jakości, wynaleziony w Chinach w VII w. Porcelana jest wytwarzana z mieszanki gliny kaolinowej ze skaleniem i kwarcem przez wypalanie uformowanych wyrobów w temperaturze od 920-

980°C (wyroby nieszkliwione, tzw. biskwit) aż do 1280-1460°C (wyroby szkliwione). Charakteryzuje się niską nasiąkliwością, bardzo dobrymi właściwościami dielektrycznymi, dużą wytrzymałością mechaniczną, wysoką odpornością na działanie czynników chemicznych i nieprzepuszczalnością dla cieczy i gazów. W technice używana jako materiał na nisko- i wysokonapięciowe izolatory, sprzęt laboratoryjny oraz jako wyroby gospodarstwa domowego. Rozróżnia się ceramikę twardą (o składzie: 40-60% kaolinu, 20-30% skalenia, 20-30% kwarcu) i miękką (25-40% kaolinu, 25-40%

skalenia, 30-45% kwarcu). W Europie technologię produkcji porcelany wynalazł w pocz. XVIII w. Ehrenfried Walther von Tschirnhaus. Po jego śmierci prace kontynuował w Dreźnie i Miśni jego uczeń Johann Friedrich Böttger, alchemik elektora saskiego i króla Polski Augusta II Mocnego, kolekcjonera chińskiej porcelany. Böttger wyprodukował twardą białą porcelanę w 1709 r. Od tego czasu datuje się produkcję porcelany europejskiej. Było to osiągnięcie bardzo ważne, także ze względu na rosnące w tamtym czasie zainteresowanie chińskimi produktami. Porcelanę wyrabianą w Saksonii nazywano „białym złotem”, gdyż zastępowała złoto jako królewski podarunek, osiągając ceny porównywalne do kruszcu. Produkcja w Miśni początkowo prowadzona była na małą skalę, pojedyncze egzemplarze traktowano jak dzieła sztuki. Dopiero pod koniec lat 20. stała się dostępniejsza, ale i tak przez dłuższy czas porcelana ta była rozdawana, a nie sprzedawana. Drugim ośrodkiem europejskiej produkcji porcelany była Wielka Brytania, gdzie w 1745 r. opracowano recepturę tzw. porcelany kostnej.

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

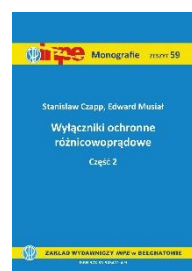
11. WARTO PRZECZYTAĆ



W dniu 25 stycznia br. ukaże się styczniowo-lutowy (220-221) numer Miesięcznika SEP INPE. W numerze m.in.:

- Ks. Józef Osiński - Patron Roku 2018 w SEP
- Pomiar napięć rażeniowych przy słupach
- Projektowanie i eksploatacja a trwałość uzio-
mów
- Kompensacja nadążna w sieciach SN o asym-
etrii doziemnej

- Narażenia środowiskowe urządzeń elektrycznych
a także stałe działają: Technical English oraz Odpowiedzi na pytania Czytelników.



Polecamy również Państwa uwadze drugą część monografii (Zeszyt 59) autorstwa dra hab. inż. Stanisława Czajka oraz dra inż. Edwarda Musiała, poświęconą wyłącznikom ochronnym różnicowoprądowym. Stanowi ona kontynuację tematu podjętego w Monografii nr 56, omawiając zasady stosowania wyłączników różnicowoprądowych, ich doboru, dobezpieczania oraz koordynacji z ogranicznikami

przepięć.

Stałych czytelników zachęcamy do lektury publikacji, a wszystkich zainteresowanych zapraszamy do dołączenia do grona prenumeratorów oraz zakupów w sklepie internetowym. Więcej informacji na stronie www.redinpe.com.

Tydzień w SEP [157 - 158] 15 - 28 stycznia 2018

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak-Żaczek - redaktor naczelny, Katarzyna Gut - sekretarz, Bolesław Pałac
Mariusz Poneta - redaktor techniczny, 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