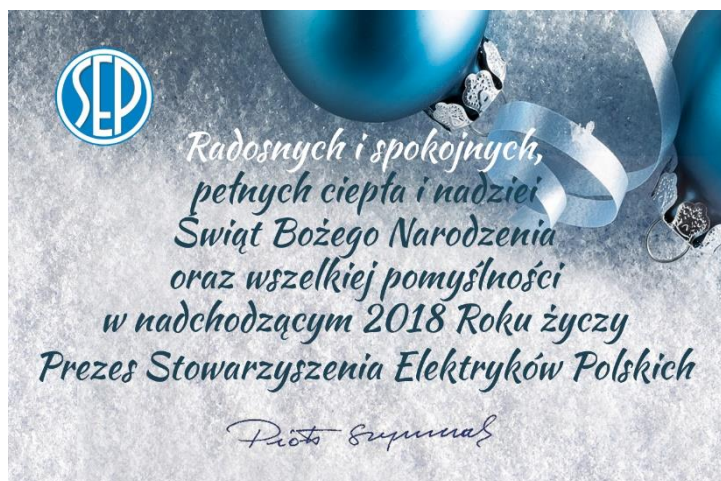




1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. 15. RADA PREZESÓW SEP
3. 34. POSIEDZENIE ZG SEP
4. 9. POSIEDZENIE RADY IR SEP
5. POSIEDZENIE KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ IZBY RZECZOZNAWCÓW SEP
6. POSIEDZENIE PKBWE SEP W KATOWICACH
7. POSIEDZENIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE POLSKIEGO KOMITETU MATERIAŁÓW ELEKTROTECHNICZNYCH
8. SPOTKANIE STUDENCKIEJ RADY KOORDYNACYJNEJ SEP
9. TRADYCYJNE SPOTKANIE ŚWIĄTECZNO-NOWOROCZNE
10. WSPOMNIENIE
11. KALENDARIUM
12. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW
13. ŻYCZENIA



## 1. SPOTKANIA PREZESA SEP

**12 grudnia 2017 r.** – prezes SEP Piotr Szymczak uczestniczył w posiedzeniu Rady Nadzorczej Agend SEP, w godzinach popołudniowych spotkał się z liderami Oddziału Warszawskiego.

**13 grudnia 2017 r.** – w godzinach przedpołudniowych prezes SEP uczestniczył w posiedzeniu Centralnej Komisji ds. Odznaczeń i Wyróżnień oraz spotkał się z E. Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT, następnie w godzinach popołudniowych odbył spotkanie z liderami Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji.

**14 grudnia 2017 r.** – Piotr Szymczak – prezes SEP wraz z Jackiem Nowickim – sekretarzem generalnym SEP złożyli Jackowi Szpotańskiemu – Członkowi Honorowemu SEP (byłemu prezesowi SEP) życzenia świąteczno-noworoczne w imieniu władz Stowarzyszenia.

**15 grudnia 2017 r.** – przed południem prezes SEP przewodniczył Radzie Prezesów, następnie prowadził posiedzenie Zarządu Głównego SEP. Później Piotr Szymczak – otworzył uroczyste spotkanie świąteczno-noworoczne, powitał zaproszonych gości, wręczał wyróżnienia, odznaki i medale zasłużonym działaczom Stowarzyszenia, a następnie zaprosił gości na wieczorny bankiet.

oprac. Anna Jachimowicz - Dział Prezydyjalny Biura SEP

## 2. 15. RADA PREZESÓW SEP

15 grudnia 2017 r. w Warszawie obradowała 15. Rada Prezesów SEP w kadencji 2014-2018. Obradom przewodniczył kol. Piotr Szymczak wraz z dziekanem RP kol. Kazimierzem Pawlickim. Rada przyjęła protokół z 14. Rady oraz zapoznała się z działalnością prezesa, ZG SEP, dziekana RP oraz Oddziałów SEP od ostatniej Rady w Koninie.



Fot. 1. Prezes SEP Piotr Szymczak prowadzi obrady wraz z dziekanem RP Kazimierzem Pawlickim.

Kol. Krzysztof Nowicki – wiceprezes i skarbnik SEP oraz kol. Jan Kapinos - przewodniczący Zespołu ds. Finansów RP zapoznali Radę z propozycją ostatecznego kształtu budżetu na 2018 r. Rada Prezesów pozytywnie zaopiniowała przedłożony budżet.

Kol. Sławomir Cieślak – pełnomocnik prezesa ds. nauki i współpracy ze szkolnictwem wyższym przedstawił założenia proponowanej nowej ustawy o szkolnictwie wyższym.

Zebrani dyskutowali nad prawnymi możliwościami korzystania przez SEP z majątku wspólnego FSNT-NOT, które przedstawili kol. Marek Grzywacz i kol. Andrzej Hachoł.

Rada wysłuchiwała informacji o postępach w sprawach naruszenia znaku towarowego SEP przez inne podmioty gospodarcze i podjętych działaniach. Problematykę tą przybliżył kol. Stefan Mazurkiewicz - radca prawny SEP. Prace związane z budową bazy członków SEP dobiegły końca. Prezes zaapelował do Oddziałów, aby przed rozpoczęciem roku wyborczego wprowadzić funkcjonowanie bazy we wszystkich Oddziałach.

SEP w najbliższym czasie przymierza się do internetowego wydawania *Monitora Stowarzyszeniowego*. Problematykę z tym związaną omówił kol. Piotr Szymczak i kol. Ewa Materska.

Rada Prezesów przyjęła do wiadomości kilka komunikatów:

1. prof. Tadeusz Glinka – szefowie Sądów Koleżeńskich i prezesi Oddziałów przeanalizują przedłożony regulamin GSK - do 31 stycznia 2018 r.
2. kol. Jan Strzałka – IV Sympozjum Historia Elektryki odbędzie się w Krakowie w dniach 15-16 listopada 2018 r. zgodnie z założeniami programowo-organizacyjnymi przedstawionymi przez Oddział Krakowski SEP.
3. wybór kandydatów do godności Członka Honorowego – prezesi prześlą ankietę do 15 stycznia 2018 r.

4. kol. Kazimierz Pawlicki – Wspólna Rada Prezesów SEP kończąca kadencję 2014-2018 odbędzie się w maju 2018 r. w Międzyzdrojach (Hotel Aurora). Dokładny dzień zostanie podany później.
5. kol. Kazimierz Pawlicki - Walne Zgromadzenie Delegatów na kadencję 2018-2022 rozpocznie 21 czerwca 2018 r. w Poznaniu od mszy św. w Katedrze o godz. 17.00.

Po Radzie Prezesów odbyło się świąteczno-noworoczne spotkanie członków i sympatyków SEP z piękną częścią artystyczną.

oprac. i fot. Bolesław Pałac - Oddział Rzeszowski SEP

### 3. 34. POSIEDZENIE ZG SEP

15 grudnia 2017 r. odbyło się kolejne zebranie ZG SEP w Warszawie, podczas którego:

**zapoznano się z informacją nt.:** przewidywanego wykonania budżetu centralnego za rok 2017, obchodów 100-lecia Niepodległości Polski, którą przedstawiła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny, obchodów 100-lecia SEP, działań przeciwdziałających naruszaniu praw do znaku towarowego słowno-graficznego „SEP”, słownego „SEP” oraz słownego „uprawnienia SEP”.

**zaakceptowano:** terminarz posiedzeń Prezydium i Zarządu Głównego SEP w I półroczu 2018 r., wykaz osób do słownika biogramów elektryków, uchwałę Zarządu Oddziału SEP w Rzeszowie o przyjęciu trzech nowych członków zagranicznych, wnioski o udzielenie patronatu SEP.

**podjęto uchwałę w sprawie:** przyjęcia budżetu centralnego SEP na 2018 r., przeznaczenia rezerwy budżetowej za rok 2017, finansowania działalności SEP w 2018 r., zatwierdzenia Regulaminu, Instrukcji o organizacji i zakresie działania Centralnego Archiwum Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Jednolitego Rzeczowego Wykazu Akt Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz powołania kierownika tej jednostki, przekazywania dokumentów do centralnego Archiwum Stowarzyszenia Elektryków Polskich, powołania Rady Programowej ds. Archiwum i Biblioteki SEP, zatwierdzenia Regulaminu Centralnej Biblioteki Stowarzyszenia Elektryków Polskich i powołania kierownika tej jednostki, nadania odznak honorowych SEP, medali oraz odznak honorowych NOT.

**Po zakończeniu zebrania Zarządu Głównego SEP odbyło się w sali „A” Naczelnej Organizacji Technicznej spotkanie świąteczno-noworoczne przyjaciół, sympatyków i członków Stowarzyszenia Elektryków Polskich.**

oprac. Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

### 4. 9. POSIEDZENIE RADY IR SEP

15 grudnia 2017 r. w Biurze Zarządu Głównego odbyło się 9. w tej kadencji posiedzenie Rady IR SEP. W posiedzeniu udział wzięli członkowie Rady IR SEP: kol. kol. Maria Zastawny, przewodniczący Andrzej Skorupski, Andrzej Dylak, Józef Jełowicki, Władysław Bochenek, Adam Rynkowski, Juliusz Talarczyk, Ryszard Romaniuk oraz kierownicy działów specjalistycznych Jan Grzonkowski i Jerzy Mukosiej.

Podczas spotkania:

1. Podjęto następujące uchwały:
  - Powołano na kierownika Działu 12-Elektrotechnika Morska Romualda Maśnickiego.
  - Powołano na kierownika Działu 17-Elektrotermia Przemysłowa Ryszarda Niedbałę.
  - Składane wnioski o nadanie tytułu rzeczoznawcy i specjalisty mogą dotyczyć tylko jednego działu specjalistycznego IR SEP.

Decyzje Rady Ośrodków Rzeczoznawstwa SEP, autoreferat i pozostałe dokumenty powinny być ukierunkowane i zgodne z zakresem wnioskowanego działu. W przypadku wnioskowania przez kandydata o inne działy specjalistyczne należy składać pełne wnioski.



Fot. 2. Posiedzenie Rady IR SEP, od lewej: Józef Jełowicki, Andrzej Skorupski, Władysław Bochenek, Jerzy Mukosiej, Jan Grzonkowski, Adam Rynkowski, Juliusz Talarczyk, Ryszard Romaniuk, Andrzej Dylak.

2. Zaplanowano, że ostatnie zebranie w tej kadencji odbędzie się 24 kwietnia 2018 r., podczas którego:
  - powołany zostanie kierownik Działu Specjalistycznego Trakcja Elektryczna,
  - odbędą się rozmowy z zaproszonym kierownictwem BBJ -SEP,
  - nastąpi podsumowanie bieżącej kadencji,
  - zostanie zaproponowana tematyka pracy dla Rady IR SEP w przyszłej kadencji.

oprac. i fot. Anna Wójcikowska - Dział Naukowy Biura SEP

### 5. POSIEDZENIE KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ IZBY RZECZOZNAWCÓW SEP

15 grudnia 2017 r. odbyło się piąte w tym roku posiedzenie Komisji Kwalifikacyjnej Izby Rzeczoznawców SEP.

Powołano na rzeczoznawców SEP następujące osoby:

- Tadeusza Andrzejewskiego z Oddziału Częstochowskiego w Dziale 08 Instalacje i Urządzenia Elektryczne,
- Tadeusza Chmiela z Oddziału Rzeszowskiego w Dziale 03-Ekonomika, Zarządzanie i Organizacja Pracy,
- Aleksandra Pękale z Oddziału Rzeszowskiego w Dziale 14 - Sprzęt Elektryczny Powszechnego i Domowego Użytku,
- Grzegorza Osiora z Oddziału Rzeszowskiego w Działach: 03-Ekonomika, Zarządzanie i Organizacja Pracy i 08-Instalacje i Urządzenia Elektryczne,
- Marka Pałkę z Oddziału Rzeszowskiego w Dziale 01-Aparatura Elektryczna,
- Romualda Maśnickiego z Oddziału Gdańskiego w Dziale 12 - Elektrotechnika Morska,
- powołano na Specjalistę IR SEP kol. Macieja Olszewskiego z Oddziału Rzeszowskiego w Działach 03-Ekonomika, Zarządzanie i Organizacja Pracy i 19- Techniki Informacyjno-Informatyczne.

oprac. Anna Wójcikowska - Dział Naukowy Biura SEP

### 6. POSIEDZENIE PKBWE SEP W KATOWICACH

6 grudnia 2017 r. odbyło się Prezydium i plenarne posiedzenie **Polskiego Komitetu Bezpieczeństwa w Elektryce SEP** w Katowicach. Zaprezentowano ciekawy blok referatów, który wywołał

ożywioną dyskusję, a zagadnienia dotyczyły: ochrony ptaków na liniach średniego napięcia, zmian patologicznych u porażonego prądem w pierwszych chwilach po zdarzeniu, nowych kierunków i rozwoju techniki prac pod napięciem (PPN) w koncernie ENEA, szans rozwinięcia techniki PPN na elektroenergetycznych stacjach dystrybucyjnych i przesyłowych. Omówiono sprawozdania roczne i kadencyjne oraz ustalono termin zebrania sprawozdawczo-wyborczego na 29 stycznia 2018 r.

Poinformowano o: nowym Statucie SEP, powołaniu Rady Naukowo-Technicznej SEP, przygotowaniach do Zjazdu SEP w Poznaniu w 2018 r. oraz do 100-lecia SEP w 2019 r., przedstawiono informacje o spotkaniu Komisji Trójstronnej z udziałem podsekretarza stanu w Ministerstwie Energii nt. zmiany przepisów Rozporządzenia MG w sprawie BHP przy urządzeniach energetycznych oraz prac nad zmianami przepisów prawnych z zakresu kwalifikacji zawodowych.

Złożono sobie życzenia świąteczno-noworoczne i podziękowano członkom za trud dojazdu z odległych miejsc w kraju oraz OZW SEP za miłą, gościnną atmosferę.

oprac. i fot. Bogumił Dudek - przewodniczący PKBwE SEP



Fot. 3. Uczestnicy zebrania PKBwE SEP na wspólnej fotografii.

## 7. POSIEDZENIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE POLSKIEGO KOMITETU MATERIAŁÓW ELEKTROTECHNICZNYCH

8 grudnia 2017 r., w Instytucie Elektrotechniki we Wrocławiu, odbyło się posiedzenie sprawozdawczo-wyborcze Polskiego Komitetu Materiałów Elektrotechnicznych połączone z uroczystym wręczeniem nagród w XXVII edycji konkursu im. prof. Jerzego Skowrońskiego. Nagrody otrzymali:

1. stopnia Damian Gołębiowski za pracę „Badanie współczynnika strat dielektrycznych przy napięciu sieciowym biodegradowalnego oleju transformatorowego. Wpływ temperatury” pod opieką dra inż. Macieja Jaroszewskiego z Politechniki Wrocławskiej,
2. stopnia Edyta Iwona Pęsko za pracę „Elektrochemiczna interkalacja jonów metali alkalicznych w strukturę warstwową chalcogenków metali przejściowych” pod kierownictwem dr Anny Krztoń-Maziopy z Politechniki Warszawskiej,

2. stopnia Michał Guzowski za pracę „Światłowodowe zasilanie czujników mikroelektronicznych pracujących na podwyższonym potencjale” pod opieką dra inż. Pawła Żyłki z Politechniki Wrocławskiej,
3. stopnia Przemysław Galka za pracę „Określenie właściwości reologicznych gęstwy elektrodowej i roztworów elektrolitów oraz ich potencjalnej korelacji z właściwościami elektrochemicznymi” pod opieką dra inż. Krzysztofa Fica z Politechniki Poznańskiej

oraz cztery wyróżnienia, dla:

- Macieja Żuka za pracę „Detekcja napięcia początkowego wyłączeń niezupełnych (PDIV) w biodegradowalnym oleju transformatorowym w funkcji szybkości narostu napięcia” pod opieką dra inż. Macieja Jaroszewskiego z Politechniki Wrocławskiej,
- Macieja Sasuły za pracę „Pomiary rezystywności skrośnej i powierzchniowej materiałów izolacyjnych według norm IEC” pod opieką prof. dra hab. inż. Michała Lisowskiego z Politechniki Wrocławskiej,
- Marcina Kaźmierskiego za pracę „Oznaczenie temperatury zapłonu i palenia cieczy elektroizolacyjnych stosowanych jako izolacja w transformatorach”, pod opieką dra inż. Grzegorza Dombka z Politechniki Poznańskiej,
- Angeliki Woś za pracę „Właściwości strukturalno-elektryczne cienkich folii do zastosowań w energetyce rozproszonej” pod opieką dra inż. Tomasza Czapki z Politechniki Wrocławskiej.

Laureaci konkursu oraz promotorzy zostali uhonorowani nagrodami finansowymi oraz rzeczowymi. Fundatorami nagród byli: Oddział Wrocławski SEP, Polska Izba Gospodarcza Elektrotechniki, Instytut Automatyki Systemów Energetycznych we Wrocławiu oraz Koło SEP nr 1 we Wrocławiu.

Zarząd PKME dziękuje fundatorom nagród oraz recenzentom prac za wsparcie konkursu.



Fot. 4. Wręczenie Nagród w XXVII edycji konkursu im. prof. Jerzego Skowrońskiego.

W części zamkniętej PKME omówione zostały sprawy bieżące działalności, a w szczególności: włączenia się Komitetu w aktywność Rady Naukowo-Technicznej SEP, Zespołu Ekspertów SEP, oraz wsparcia działań przygotowawczych do uroczystego jubileuszu 100-lecia SEP.

Do PKME przyjęto dra hab. inż. Piotra Przybyłkę z Politechniki Poznańskiej, który wygłosił referat „Higroskopijność celulozy i rozpuszczalność wody w cieczach elektroizolacyjnych w aspekcie eksploatacji i diagnostyki transformatorów energetycznych”. W związku z zakończeniem kadencji Zarządu PKME w latach 2013-2017 dokonano wyboru Zarządu na kadencję 2018-2021. Nowy Zarząd będzie funkcjonował w składzie:

- dr hab. inż. Andrzej Sikora – przewodniczący,
- dr hab. inż. Jan Ziąja – wiceprzewodniczący,
- dr hab. inż. Krzysztof Siodła – członek Zarządu,
- mgr inż. Sylwia Talik – sekretarz.

oprac. i fot. Andrzej Sikora - przewodniczący PKME

## 8. POSIEDZENIE STUDENCKIEJ RADY KOORDYNACYJNEJ SEP

15 grudnia br. w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa odbyło się posiedzenie Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP. Udział wzięło 30 delegatów z 13 akademickich kół SEP. Posiedzeniu towarzyszyło szkolenie przeprowadzone przez Mariusza Kędzierskiego z zakresu kształtowania postaw liderkich. Następnie studenci udali się do Warszawskiego Domu Technika NOT, gdzie uczestniczyli w spotkaniu świątecznym SEP.



Fot. 5. Uczestnicy spotkania Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP podczas szkolenia.

oprac. i fot. Kamil Tymiański - Przewodniczący SRK SEP

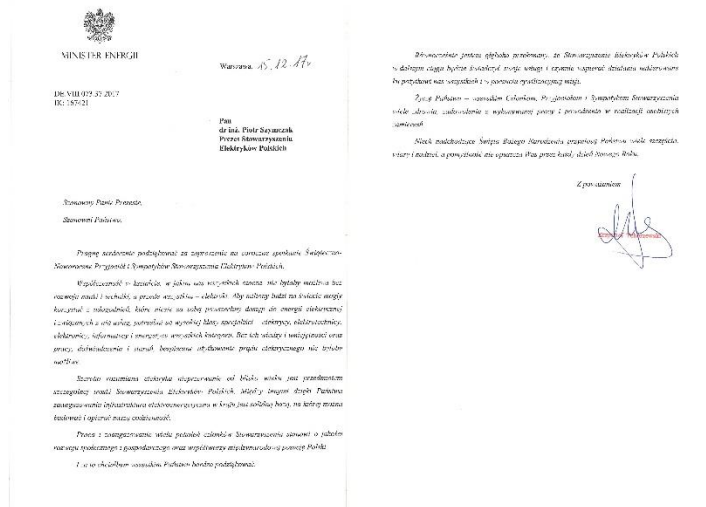
## 9. TRADYCYJNE SPOTKANIE ŚWIĄTECZNO-NOWOROCZNE

Tradycyjnie jak co roku odbyło się Spotkanie Świąteczno-Noworoczne Przyjaciół i Sympatyków Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Podobnie jak rok temu wydarzenie miało miejsce w Warszawskim Domu Technika NOT. Piątkowe popołudnie 15 grudnia przebiegło w świątecznej i przyjacielskiej atmosferze.



Fot. 6. Prezes SEP Piotr Szymczak wita zgromadzonych gości (fot. Krzysztof Woliński).

Spotkanie prowadził Robert Tondera, który przywitał zgromadzonych gości, podziękował firmom, które wsparły tegoroczne spotkanie. Prezes SEP w przemówieniu podsumował kończący się rok 2017, wymieniając najważniejsze wydarzenia. Ważnym elementem roku 2017 były jubileusze Oddziałów: Gorzowskiego, Tarnobrzeskiego, Konińskiego oraz Zamojskiego, które w tym roku obchodziły swoje 40-lecie istnienia. Prezes SEP zwrócił uwagę na najważniejsze wydarzenie, a mianowicie XXXVII Nadzwyczajny Walny Zjazd Delegatów SEP, podczas którego uchwalono nowy Statut SEP. Prezes SEP podziękował wszystkim zaangażowanym w przygotowanie tych, jak również innych wydarzeń mijającego roku.



Fot. 7. List od Ministra Energii Krzysztofa Tchórzewskiego.

Drugą częścią przemówienia prezesa było omówienie planów na 2018 r., w których jednym z najważniejszych jest rozwijanie współpracy z członkami wspierającymi nasze Stowarzyszenie oraz firmami przemysłu energetycznego i branży energetycznej, szerszego włączenia młodzieży do działalności w Oddziałach, komitetach i sekcjach, a także wzmocnienia działalności gospodarczej. Kolejnym ważnym elementem 2018 r. będzie XXXVII Walny Zjazd Delegatów SEP, podczas którego będzie nas czekać ogrom prac związanych z kampanią sprawozdawczo-wyborczą na wszystkich szczeblach organizacyjnych. Kończąc swoje przemówienie prezes SEP przywitał następujących gości: Tadeusza Skobla – wiceministra energii, Edytę Bielak-Jomaa – generalnego inspektora danych osobowych, Ewę Mańkiewicz-Cudny prezesa Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Andrzeja Rocha Dobruckiego – prezesa Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Tomasza

Schweitzera – prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, Jacka Piechotę – prezesa Polsko-Ukraińskiej Izby Gospodarczej oraz innych przybyłych gości, życząc wszystkim jeszcze raz wesołych świąt.



Fot. 8. Prezes FSTN-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny podczas przemówienia (fot. Krzysztof Woliński).

Po zakończeniu przemówienia prezesa SEP, o głos została poproszona prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny. Następnie prowadzący zaprosił zebranych do wysłuchania kwartetu smyczkowego KWADRAT z harfą oraz wokalistki Aleksandry Okrasy. Kwartet w składzie Grzegorz Lalek – pierwsze skrzypce, Marta Orzęcka – drugie skrzypce, Agnieszka Jarzęcka – altówka, Patryk Rogoziński – wiolonczela oraz Magda Miłaszewska-Delimat – harfa zagraли na początek trzy utwory muzyki klasycznej.



Fot. 9. Wystąpienie kwartetu KWADRAT z solistką Aleksandrą Okrasą (fot. Bogusław Muszyński).

W części oficjalnej wręczone zostały wyróżnienia Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Medal im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego otrzymali przewodniczący najbardziej aktywnych jednostek SEP, koledzy: Jan Grzonkowski, Wiesław Woliński oraz Zenon Lenkiewicz, wyróżnienia wręczał prezes SEP Piotr Szymczak oraz Czesław Karwat przewodniczący Centralnej Komisji Odznaczeń i Wyróżnień. Kolejnym wręczonym wyróżnieniem był Medal im. prof. Jana Obrąpalskiego, który otrzymał kol. Jacek Zawadzki. Szafirową Odznakę SEP w uznaniu za zasługi oraz w podziękowaniu za wieloletnią działalność stowarzyszeniową otrzymali: kol.kol. Jan Musiał, Ryszard Niewiedział oraz Aleksandra Rakowska. Medal im. prof. M.

Pożaryskiego otrzymali: Andrzej Jakubiak oraz redakcja miesięcznika *Wiadomości Elektrotechniczne*, które w tym roku obchodziły jubileusz 85-lecia. Medal im. prof. Janusza Groszkowskiego otrzymali: Ryszard Jachowicz, Edyta Bielak-Jomaa, Leszek Jaroszewicz, Halina Klepacz, Piotr Krzyżanowski oraz Włodzimierz Ziółkowski. Wręczenia wyróżnień również dokonał prezes SEP Piotr Szymczak oraz Czesław Karwat przewodniczący Centralnej Komisji Odznaczeń i Wyróżnień. Medal im. Karola Franciszka Pollaka otrzymał Bolesław Orłowski.



Fot. 10. Wyróżnieni Medalem im. prof. Janusza Groszkowskiego (fot. Krzysztof Woliński).

W kolejnej części wydarzenia wręczono rekomendacje SEP firmie FAST GROUP, wyróżnienie z rąk prezesa SEP odebrał prezes firmy Aleksander Redlich. Po tej części spotkania prowadzący Robert Tondera zaprosił gości na kolejny występ muzyków, którzy zagraли dla zgromadzonych następujące utwory: „Białe Boże Narodzenie” Irvinga Berlina, „Dzień jeden w roku” Czerwonych Gitar oraz „Jingle bells” amerykańskiego kompozytora Jamesa Pierponta.



Fot. 11. Goście podczas spotkania (fot. Bogusław Muszyński).

W drugiej części wydarzenia zostały wręczone statuetki „Wyróżniający się nauczyciel, opiekun i sojusznik młodzieży”: Barbarze Grochowicz, Małgorzacie Höffner, Stanisławowi Gołuszce, Andrzejowi Szafrancowi, laureaci odebrali wyróżnienia z rąk prezesa SEP Piotra Szymczaka oraz przewodniczącego Kapituły Dionizego Saniawy. Po nagrodzeniu wyróżniających się nauczycieli i opiekunów przyszedł czas na uhonorowanie młodych działaczy Stowarzyszenia. Stypendia naukowe w kategorii uczniów otrzymali: Łukasz Nowarkiewicz,

Damian Depa, Hubert Ozga, Filip Gonciarka, natomiast w kategorii studenci stypendia otrzymali: Marcin Stanka, Agata Orłowska, Małgorzata Dutka, Agata Melchert, w kategorii młodzi pracownicy nauki stypendia otrzymali: Paweł Prajzendanc, Przemysław Sadłowski, Krzysztof Sieczkowski, Bartosz Olejnik, Krzysztof Habelok. W trakcie wydarzenia wręczono również stypendia specjalne Valentynie Dudnyk oraz Piotrowi Ratajowi. Wyróżnienia wręczyli prezes SEP Piotr Szymczak oraz przewodniczący Zarządu Funduszu Stypendiów Naukowych Wojciech Kocańda.



Fot. 12. Tegoroczni laureaci Stypendiów Naukowych SEP w towarzystwie prezesa SEP Piotra Szymczaka oraz Wojciecha Kocańdy (fot. Krzysztof Woliński).

Następnie wręczono stypendia organizacyjne dla młodych liderów SEP, które otrzymali: Paweł Grochocki, Piotr Prach, Michał Czyż, Michał Lech, Aleksandra Nawrocka, Piotr Łazuk, dyplomy wręczył prezes SEP Piotr Szymczak oraz przedstawiciele Zarządu Funduszu Stypendiów Organizacyjnych SEP Miłosława Bożentowicz oraz Aleksandra Kopycińska.

Miłym zaskoczeniem było wręczenie stypendiów indywidualnych prezesa SEP, które otrzymali: Maciej Burnus za organizację Zimowej Szkoły Liderów, Jan Pytlarz za organizację Letniej Szkoły Liderów, Marcin Rybicki za rozwijanie współpracy zagranicznej oraz Kamil Tymirski za organizację XIX Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka, stypendia wręczył prezes SEP Piotr Szymczak.



Fot. 13. Laureaci stypendiów Prezesa SEP (fot. Krzysztof Woliński).

Podczas tegorocznego spotkania wręczono również nagrody w ramach XXVI Konkursu im. prof. Adama Smolińskiego na najlepsze prace dyplomowe z dziedziny optoelektroniki, a wręczenia nagród

dokonał Wiesław Woliński oraz prezes SEP Piotr Szymczak. I nagrodę otrzymała Emilia Gomółka z Wojskowej Akademii Technicznej, II nagrodę otrzymali: Marcin Kieliszczyk z Politechniki Warszawskiej oraz Piotr Ruszała z Politechniki Wrocławskiej, III nagrodę otrzymali: Dominik Dobrakowski, Piotr Kabaciński oraz Michał Ziemczonok, absolwenci Politechniki Warszawskiej.



Fot. 14. Laureaci XXVI Konkursu im. prof. Adama Smolińskiego w towarzystwie prezesa SEP Piotra Szymczaka oraz Wiesława Wolińskiego (fot. Krzysztof Woliński).

Po wręczeniu dyplomów i wszystkich wyróżnień przyszedł czas na wspólne kolędowanie przy akompaniamencie naszych artystów, którzy zagrali nam „Wśród nocnej ciszy”, „Cichą noc” oraz „Pieśń o Narodzeniu Pańskim”.

Na zakończenie wydarzenia o głos został poproszony ks. Sławomir Zyga - duszpasterz Krajowy Pracowników Elektryki, Elektroniki i Energetyki, który wraz z prezesem SEP Piotrem Szymczakiem, złożyli bożonarodzeniowe życzenia gościom oraz symbolicznie przełamali się opłatkiem, następnie prowadzący Robert Tondera zaprosił wszystkich na wspólną kolację.

Jak co roku podczas wspólnego spotkania członkowie, przyjaciele i sympatycy SEP mogli ze sobą porozmawiać oraz poczuć przyjacielską i świąteczną atmosferę.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

## 10. WSPOMNIENIE

8 grudnia 2017 r. zmarł nasz nieodżałowany Kolega mgr inż. Jan Pabiańczyk. Wieloletni członek Stowarzyszenia Elektryków Polskich, w tym były wieloletni przewodniczący Centralnego Kolegium Sekcji Trakcji Elektrycznej SEP, Zasłużony Senior SEP, członek Sekcji Trakcji Oddziału Warszawskiego SEP. Człowiek niezwykle życzliwy, serdeczny i koleżeński.

Na zawsze pozostanie w naszej pamięci! Nabożeństwo żałobne odbyło się 14 grudnia 2017 r. o godzinie 11:00 w kościele pw. Najczystszej Serca Maryi przy pl. Szembeka, po czym nastąpiło odprowadzenie na cmentarz parafialny w Józefowie k. Otwocka.

Na podstawie informacji z Oddziału Zagłębia Węglowego SEP

## 11. KALENDARIUM

## 11 GRUDNIA



1967 – w Tuluzie zaprezentowano pierwszy ukończony prototyp naddźwiękowego samolotu pasażerskiego Concorde - naddźwiękowy samolot pasażerski o napędzie turbodrzutowym, realizacja idei transportu naddźwiękowego. Powstał jako produkt międzynarodowego porozumienia między Francją i Wielką Brytanią przy udziale państwowych konsorcjów lotniczych Aérospatiale i British Aircraft Corporation. Jego pierwszy oblot odbył się w 1969 r., a siedem lat później miało miejsce wprowadzenie do służby trwającej 27 lat. Drugi naddźwiękowy pasażerski seryjny odrzutowiec świata zbudowany na świecie po Tu-144.

## 12 GRUDNIA



1843 – urodził się Marcel Deprez (zm. 13 października 1918 r.) – francuski inżynier elektryk. Pracował nad metodami przesyłu prądu elektrycznego na dalsze odległości. W 1882 r. dokonał pierwszego w historii udanego przesyłu prądu stałego na dystans powyżej 50 km: z Miesbach do Monachium, podczas monachijskiej wystawy zorganizowanej przez Oskara von Millera.

## 13 GRUDNIA



1895 – zmarł Anyos István Jedlik (ur. 11 stycznia 1800 r.), był węgierskim fizykiem i wynalazcą. W 1829 r. skonstruował silnik na prąd stały, w 1861 r. skonstruował dynamo elektryczne (5 lat przed Wernerem Siemensem i Charlesem Wheatston'em).



1930 – zmarł Fritz Pregl (ur. 3 września 1869 r. w Laibach) – austriacki profesor chemii medycznej uniwersytetu w Innsbrucku (1910–1913) i Grazu (od roku 1913), laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii w roku 1923. Wśród osiągnięć F. Pregla jest wymieniane opracowanie metody analizy chemicznej związków organicznych na skalę mikro (1912–1916) – do dokładnych oznaczeń wystarcza 2–6 mg substancji. Metoda Pregla umożliwiła rozwój chemii związków naturalnych, trudnodostępnych w większych ilościach (np. witamin i hormonów zwierzęcych).

## 14 GRUDNIA



2004 - otwarto Wiadukt Millau we Francji, jest najwyższą tego typu konstrukcją w Europie, z najwyższym filarem o wysokości 341 m. Długość trasy prowadzącej przez wiadukt wynosi 2460 metrów. Projekt powstał w pracowni projektowej Foster and Partners - brytyjskiego architekta lorda Normana Fostera. Wiadukt wybudowano w ciągu trzech lat od października 2001 r. kosztem 394 mln euro (plus 20 mln na punkt poboru opłat przy północnym wjeździe/wyjeździe z wiaduktu).

## 15 GRUDNIA



1832 – urodził się Gustave Eiffel (zm. 27 grudnia 1923 r.) – francuski inżynier, konstruktor mostów, wiaduktów, śluz i innych konstrukcji stalowych oraz żeliwnych. Jego najważniejsze dzieła to wieża Eiffla i most Aleksandra III w Paryżu.



1958 – zmarł Wolfgang Pauli (ur. 25 kwietnia 1900 r.) – szwajcarski fizyk austriackiego pochodzenia, od 1928 r. profesor w Związkowej Wyższej Szkole Technicznej w Zurychu, po 1939 r. pracujący na Uniwersytecie Princeton w USA, jeden z twórców mechaniki kwantowej, laureat Nagrody Nobla w 1945 r.

## 16 GRUDNIA



1776 – urodził się Johann Wilhelm Ritter (zm. 23 stycznia 1810 r.) – niemiecki fizyk, który odkrył istnienie ultrafioletowego zakresu promieniowania elektromagnetycznego i poszerzył w ten sposób wiedzę o promieniowaniu elektromagnetycznym poza zakres światła widzialnego.



1887 - urodził się Kazimierz Tadeusz Szpotański, inżynier elektryk, pionier przemysłu aparatów elektrycznych, współzałożyciel, prezes, wybitny działacz i członek honorowy Stowarzyszenia Elektryków Polskich (zm. 1966 r.).



1922 – został zastrzelony pierwszy prezydent RP Gabriel Narutowicz, inżynier hydrotechnik, elektryk, polityk, minister spraw zagranicznych, (ur. 1865 r.). Kierował budową wielu hydroelektrowni w Europie Zachodniej, a jego największym dziełem była elektrownia w Mühlebergu pod Bernem o mocy 48 MW (obecnie 40 MW).



1947 – Amerykanin John Bardeen (na zdjęciu) i Walter Houser Brattain z Bell Labs skonstruowali pierwszy działający typ tranzystora (tzw. tranzystor ostrzowy).

## 17 GRUDNIA



1797 – urodził się Joseph Henry (zm. 13 maja 1878 r.) – fizyk amerykański. Niezależnie od Faradaya odkrył zjawisko indukcji elektromagnetycznej i samoindukcji. Usprawnił elektromagnes, stosując (jako pierwszy) drut izolowany, dzięki czemu mógł nawijać na rdzeniu wiele zwojów i nie następowało między nimi przebiecie. Stosując tę technikę skonstruował w Yale najsilniejszy wówczas elektromagnes (mogący unieść 1040 kg). Od jego nazwiska jednostkę indukcyjności nazwano henr.



1990 – Rada Ministrów podjęła decyzję o likwidacji budowanej Elektrowni Jądrowej Żarnowiec. W zamyśle elektrownia miała stanowić pierwszy krok w realizacji polskiego programu energetyki jądrowej, który obejmował jeszcze wybudowanie Elektrowni Jądrowej Warta w miejscowości Klempicz w ówczesnym województwie piłskim. Elektrownia w Żarnowcu docelowo miała się składać z czterech bloków energetycznych napędzanych reaktorami WWER-440 o łącznej mocy ok. 1600 MW.

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

## 12. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNAZKÓW



Tranzystor ostrzowy to pierwszy działający typ tranzystora, skonstruowany 16 grudnia 1947 r. w laboratoriach firmy Bell Telephone Laboratories przez Johna Bardeena oraz Waltera Housera Brattaina. W następnym roku Bell wyprodukował pierwszą serię 3700 tranzystorów ostrzowych Type A, a Raytheon wprowadził do produkcji pierwszy typ komercyjny CK703. Tranzystory ostrzowe zostały bardzo szybko

(w przeciągu paru lat) wyparte przez tranzystory złączowe (warstwowe), skonstruowane przez Williama Bradforda Shockleya z tego samego laboratorium. Mimo krótkiego czasu produkcji, tranzystory ostrzowe znalazły zastosowanie w aparatach słuchowych, radiowych, a nawet zbudowano na nich komputery (Uniwersytet w Manchesterze, 1953 r.). Ostatnie tranzystory ostrzowe wycofano z produkcji prawdopodobnie jeszcze w latach 50. XX w. W Polsce poczynając od 1953 r. zbudowano trzy doświadczalne serie tranzystorów ostrzowych TP1, TP2 i TP3 (nazwa od „tranzystor punktowy”). Tranzystor TP1 został wykonany w liczbie ok. 250 sztuk, był bardzo nietrwały – jedynie 10% przetrwało okres 6 miesięcy. Tranzystorów TP2 i TP3 wykonano po ok. 150 sztuk. Nie weszły do produkcji seryjnej.

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

## 13. ŻYCZENIA



**Jednocześnie informujemy Państwa, że ze względu na okres świąteczno-noworoczny następnny numer TwS ukaże się po 8 stycznia 2018 r.**

Zespół redakcyjny TwS

Tydzień w SEP [155] 11 - 17 grudnia 2017

### 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