



1. PODZIĘKOWANIA DLA PREZESA SEP
2. W ODDZIAŁACH SEP
3. IX KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA INNOWACYJNE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE W ELEKTROTECHNICE „INNOWACJE SZANSĄ ROZWOJU GOSPODARKI” i-MITEL 2016
4. KONKURS „NAJLEPSZY W ZAWODZIE 2016”
5. KALENDARIUM
6. OSOBOWOŚCI NAUKI

1. PODZIĘKOWANIA DLA PREZESA SEP

*Szanowny Panie Prezesie,
Drogi Przyjacielu,*

Serdecznie dziękuję w imieniu Komitetu Organizacyjnego IX Konferencji Naukowo-Technicznej Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice i-MITEL 2016 Innowacje szansą rozwoju gospodarki, za przyjęcie zaproszenia i uczestniczenie w obradach.

Pana obecność była dla uczestników Konferencji, a przede wszystkim dla Organizatorów wielkim zaszczytem i honorem.

Dzięki również Panu Prezesowi Konferencja i-MITEL 2016 rozwija się dynamicznie. Nawet koncern międzynarodowy - SIEMENS był Partnerem Głównym Konferencji - DZIĘKUJĘ!!!

Serdecznie dziękuję za przyznanie i wręczenie pięknego medalu im. Doliwo-Dobrowolskiego. Współpraca z Panem Prezesem jest zaszczytem i wielką przyjemnością.

Serdecznie zapraszamy na jubileuszową X edycję Konferencji i-MITEL. MITEL to więcej niż Konferencja.

*Z poważaniem
Edward Cadler*

2. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO SEP

POSIEDZENIE KOMITETU ORGANIZACYJNEGO VIII KATOWICKICH DNI ELEKTRYKI

Kolejne spotkanie robocze Komitetu Organizacyjnego KDE odbyło się 26 kwietnia br., w sali prezydialnej Oddziału. Zatwierdzono ostateczny program KDE, jak i tematy referatów konferencji „Bezpieczeństwo w elektryce i energetyce”. Główne wydarzenia KDE będą miały miejsce w Katowickiej Strefie Kultury, w Międzynarodowym Centrum Kongresowym i wokół MCK.

SPOTKANIE TRZECH

PREZESÓW ODDZIAŁÓW SEP: KRAKOWSKIEGO, WROCŁAWSKIEGO I ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO



Spotkanie odbyło się 25 kwietnia br., w którym uczestniczyli: Jana Strzałka z Oddziału Krakowskiego, Andrzej Hachoł z Oddziału Wrocławskiego i Jerzy Barglik z Oddziału Zagłębia Węglowego. Posiedzenie miało miejsce w budynku Politechniki Śląskiej w Katowicach. Dla prezesów Jana Strzałki i Andrzeja Hachoła jest to miejsce sentymalne, ponieważ obaj są absolwentami tej uczelni. Natomiast dla prezesa Jerzego Barglika jest to od 1973 roku miejsce pracy. W auli tego gmachu, w roku 1939, odbyło się XI Walne Zgromadzenie Delegatów SEP.



Fot. 1. Spotkanie trzech prezesów Oddziałów SEP (od lewej):
Jana Strzałka, Andrzej Hachoł, Jerzy Barglik.

oprac. Barbara Adamczewska - Biuro OZW SEP
fot. Biuro OZW SEP

3. IX KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA INNOWACYJNE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE W ELEKTROTECHNICE „INNOWACJE SZANSĄ ROZWOJU GOSPODARKI” i-MITEL 2016

IX edycja Konferencji i-Mitel 2016, odbyła się w dniach 20-22 kwietnia br. w Łagowie. Organizatorem był Oddział Gorzowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. Jerzego Szmyta wspólnie z Instytutem Inżynierii Elektrycznej Uniwersytetu Zielonogórskiego i Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy współpracy Instytutu Elektrotechniki, Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział w Szczecinie i Zielonej Górze, Wydziału Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, ENEA Operator Sp. z o.o., Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki oraz Partnera Głównego Konferencji - SIEMENS Sp. z o.o.

Konferencja odbyła się w Ośrodku Wypoczynkowym Leśnik i Zamku Joannitów w Łagowie, pod patronatem honorowym Ministra Energii, Wojewody Lubuskiego i Wojewody Zachodniopomorskiego oraz Marszałka Województwa Lubuskiego, Prezydenta Gorzowa Wlkp. i Prezesa SEP. Patronat naukowy sprawował Komitet

Elektrotechniki PAN i Komisja Nauk Elektrycznych PAN Oddział w Poznaniu.

Do pięknie położonego Ośrodka Wypoczynkowego Leśnik, na otwarcie konferencji przybyli: dyrektor Biura Wojewody Lubuskiego – Waldemar Gredka, Honorowy Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk i honorowy przewodniczący Komitetu Naukowego konferencji prof. Kazimierz Zakrzewski, prorektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie - prof. Ryszard Pałka, dziekan Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie prof. Stefan Domek, dziekan Wydziału Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy – prof. Jan Mućko, prof. UTP, prodziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej - dr inż. Adam Gubański oraz prezesi, dyrektorzy i właściciele firm z branży elektroenergetycznej współpracujący z Oddziałem Gorzowskim SEP i Konferencją i-MITEL.

Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. Ryszard Strzelecki powitał gości i naukowców z ośrodków akademickich, instytutów, firm oraz przypomniał dotychczasowe wydarzenia związane z historią konferencji.

Kolejnym mówcą był przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Edward Cadler, który powitał Gości i uczestników, przedstawił genezę i jej tematykę, obejmującą całokształt zagadnień związanych z innowacyjnymi materiałami i technologiami elektrotechnicznymi, w tym również z jakością zasilania urządzeń elektroenergetycznych, przetwarzaniem i przesyłaniem energii elektrycznej, inteligentnymi sieciami elektroenergetycznymi oraz efektywnym wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii elektrycznej i czystego środowiska naturalnego.

Prezes Oddziału Gorzowskiego SEP kol. Eugeniusz Kaczmarek dokonał oficjalnego otwarcia Konferencji i-MITEL 2016. Następnie głos zabrali: Waldemar Gredka, prof. Kazimierz Zakrzewski i prezes SEP Piotr Szymczak, którzy w ciepłych i serdecznych słowach przekazali organizatorom i uczestnikom życzenia owocnych obrad.

Prezes SEP udekorował Złotą Odznaką Honorową SEP Marcina Wardacha oraz wręczył Komitetowi Organizacyjnemu Konferencji i-MITEL i Oddziałowi Gorzowskiemu SEP Medal – statuetkę im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego, którą odebrali: prof. Ryszard Strzelecki, Eugeniusz Kaczmarek i Edward Cadler.



Fot. 2. Prezes SEP z uhonorowanymi (od lewej): Eugeniusz Kaczmarek, Piotr Szymczak, Ryszard Strzelecki, Edward Cadler.

Waldemar Gredka - w imieniu Wojewody Lubuskiego - wręczył wyróżnienia za propagowanie innowacyjnych materiałów i technologii w elektrotechnice: prof. Kazimierzowi Zakrzewskiemu, prof. Ryszardowi Strzeleckiemu, prof. Stefanowi Domkowi, prof. Waldemarowi Rebizantowi, prof. Janowi Mućko, Piotrowi Szymczakowi, Edwardowi Cadler i Franciszkowi Narkunowi.

Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji prof. Ryszard Strzelecki wręczył wyróżnienia za propagowanie innowacyjnych materiałów i technologii w elektrotechnice oraz za całokształt współpracy i aktywny udział w Konferencji dyrektorom: Anecie Szydłowskiej – Eaton Electric Sp. z o.o., Lechowi Wierzbowskiemu – Tavrida Electric Polska Sp. z o.o., Januszowi Szajcie – Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKWIZYCJA Spółdzielnia Pracy, Markowi Długoborskiemu – ZPUE SA, Krzysztofowi Kobylińskiemu – Instytut Energetyki - Zakład Doświadczalny w Białymstoku, Michałowi Włodarskiemu – HUBIX SA, Pawłowi Kielkowskiemu – Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o., Łukaszowi Chelminia-kowi – UESA Polska Sp. z o.o.



Fot. 3. Dyplom za zaangażowanie w prace Komitetu Naukowego Konferencji i MITEL-2016 dla Piotra Szymczaka – prezesa SEP.

Obrady konferencji otworzyła sesja firmy Siemens Sp. z o.o. - Partnera Głównego Konferencji. Następnym punktem konferencji były sesje audytoryjne. Komitet Naukowy zakwalifikował do prezentacji 59 referatów. 31 referatów przedstawiono w sesjach tematycznych. Dużym uznaniem cieszyła się sesja promocyjna firm, na której prezentację nowoczesnych technologii i wyrobów przedstawiły wiodące firmy produkujące dla energetyki zawodowej i przemysłowej.



Fot. 4. Uczestnicy konferencji i-MITEL 2016.

Na zakończenie pierwszego dnia obrad odbyła się miła uroczystość wręczenia wyróżnień w kategorii Młody Pracownik Nauki oraz w konkursie „Najlepszy innowacyjny produkt lub technologia elektrotechniczna”.

Pierwszy dzień konferencji nieformalnie podsumowano w czasie trwania kolacji towarzyskiej i prezentacji polskich miodów pitnych

oraz przy akompaniamencie zespołu muzycznego studentów Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, którym kierował dr inż. Jan Bursa. W drugim dniu konferencji odbyły się trzy sesje audytorijne, prezentacje techniczne oraz sesja posterowa, na której zaprezentowano 24 referaty.

Konferencji towarzyszyła wystawa kilkunastu firm produkujących urządzenia i systemy informatyczne dla energetyki.

oprac. Edward Cadler – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego i-MITEL 2016
fot. DO-BA FOT, i-MITEL 2016

4. KONKURS „NAJLEPSZY W ZAWODZIE 2016”

W dniu 19 kwietnia br. w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 w Gdańsku odbył się finał Wojewódzkiego Konkursu o tytuł „Najlepszy w zawodzie 2016”, przeznaczanego dla uczniów technikum oraz Zasadniczych Szkół Zawodowych o profilu elektrycznym i mechanicznym. Z każdej dziedziny wyłoniono trzech laureatów. W konkursie wzięło łącznie udział 26 uczniów z 11 placówek oświatowych m.in. z Gdańska, Gdyni, Pucka, Kartuz oraz Malborka.

Gośćmi specjalnymi byli przedstawiciele firm oraz stowarzyszeń współpracujących ze szkołą:

1. Stocznia Gdańsk SA
2. GSG Towers Sp. z o.o.
3. Stocznia Remontowa Shipbuilding SA
4. LOTOS Serwis Sp. z o.o.
5. Termika Sp. z o.o.
6. Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Gdańsk
7. Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich Oddział Gdańsk.

Konkurs otworzył wicedyrektor CKZiU nr 1 w Gdańsku Jerzy Dorau. Zadaniem uczestników biorących udział w kategorii „Najlepszego elektryka” było zbudowanie układu zasilania i sterowania wraz z zabezpieczeniami silnika 3-fazowego w sieci TN-S. W przypadku „Najlepszego mechanika” należało wykonać detale z blachy według załączonego rysunku technicznego. W obu dziedzinach przeznaczono 3h czasu na realizację zadania. Oficjalne wyniki zostały ustalone na podstawie ocen przyznanych przez zespoły sędziowskie.



Fot. 5. Wicedyrektor CKZiU nr 1 w Gdańsku Jerzy Dorau ogłasza wyniki konkursu.

W trakcie trwania konkursu wicedyrektor Jerzy Dorau przedstawił gościom, w jakich zawodach oraz warunkach umiejętności praktyczne zdobywają uczniowie CKZiU. Zaproszeni goście mieli okazję zobaczyć sale wraz z wyposażeniem dla poszczególnych kierunków między innymi mechatroniki, budowy układów elektrycznych, odnawialnych źródeł energii, obróbki skrawaniem (w tym tokarki

i frezarki sterowane numerycznie), spawania gazowego i elektrycznego metali, naprawy i diagnostyki samochodów oraz projektowania materiałów poligraficznych i ich wykonywania.

Na zakończenie dyrektor CKZiU Dariusz Różycki przedstawił wyniki konkursu :

Branża elektryczna:

I miejsce – Grzegorz Bednarski (Zespół Szkół Energetycznych w Gdańsku)

II miejsce – Przemysław Zubkiewicz (Zespół Szkół Energetycznych w Gdańsku)

III miejsce – Kacper Mański (Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach)

Branża mechaniczna:

I miejsce – Sebastian Jaczewski (Zespół Szkół Mechanicznych w Gdyni)

II miejsce – Kamil Orłowski (Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 w Gdańsku)

III miejsce – Rafał Wójcik (Szkoła Okrętowa i Ogólnokształcąca „Conradinum” w Gdańsku)

Dla trzech najlepszych w każdej branży, przedstawiciele firm, ufundowali nagrody rzeczowe. Z kolei wszystkim uczestnikom biorącym udział w konkursie, podarowano upominki w postaci książek technicznych. Ich wręczenia dokonali obecni na zawodach wiceprezesi stowarzyszeń – Marek Rusin z SEP Oddział Gdańsk oraz Józef Kubicki ze Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich.

Podsumowując, należy wyróżnić bardzo dobrą organizację konkursu oraz wyposażenie techniczne, o jakim marzy nie jedna szkoła. CKZiU nr 1 w Gdańsku jest szkołą uczącą młodzież w poszukiwanych na rynku pracy zawodach. Jednocześnie bardzo przyjazną osobom niepełnosprawnym, które bez przeszkód mogą pobierać w niej naukę.



Fot. 6. Wręczenie nagród. (od lewej) dyrektor CKZiU Dariusz Różycki, wicedyrektor Jerzy Dorau, wiceprezes O. Gdańskiego Marek Rusin.

fot. Marek Rusin, Mirosław Iwanina - SEP Oddział Gdańsk
oprac. Marek Rusin, Marek Behnke - SEP Oddział Gdańsk

5. KALENDARIUM

25 kwietnia

1744 – zmarł Anders Celsius, szwedzki fizyk, astronom (ur. 1701).

1874 – urodził się Guglielmo Marconi, włoski fizyk, wynalazca radia, laureat Nagrody Nobla, Członek Honorowy SEP (zm. 1937).

1953 – w czasopiśmie *Nature* opublikowano pracę Jamesa Deweya Watsona i Francis Cricka opisującą model budowy przestrzennej podwójnej helisy DNA.

26 kwietnia

1954 – Amerykanie przeprowadzili na atolu Bikini próbną wybuch bomby wodorowej.

27 kwietnia

1521 – zmarł Ferdynand Magellan, portugalski żeglarz w służbie hiszpańskiej, odkrywca, podróżnik (ur. 1480).

1791 – urodził się Samuel Morse, amerykański wynalazca, konstruktor telegrafu (zm. 1872).

28 kwietnia

2001 – amerykański miliarder Dennis Tito został pierwszym turystą kosmicznym, jako członek załogi statku *Sojuz TM-32*.

29 kwietnia

1882 – na przedmieściach Berlina Werner von Siemens zaprezentował publicznie pierwszy na świecie trolejbus.

1924 – marka polska została zastąpiona złotym polskim, jako obowiązującą walutą narodową.

30 kwietnia

1991 – w zakładach w Zwickau zakończono produkcję Trabanta.

1 maja

1956 – rozpoczął pracę Telewizyjny Ośrodek Transmisyjny ze stacją nadawczą umieszczoną na Pałacu Kultury i Nauki.

6. OSOBOWOŚCI NAUKI

Anders Celsjusz (ur. 27 listopada 1701 r. w Uppsali, zm. 25 kwietnia 1744 r. tamże) – szwedzki fizyk i astronom. W 1742 r. opracował skalę temperatur nazywaną skalą Celsjusza i stosowaną powszechnie w wielu krajach.

Jego obaj dziadkowie byli profesorami – matematyki (ze strony ojca) i astronomii (ze strony matki). Również ojciec Andersa, Nils Celsius, był profesorem astronomii. Talent i rodzinne tradycje sprawiły, że Anders Celsius został profesorem astronomii na Uniwersytecie w Uppsali w wieku 29 lat, w 1730 r.

Ponieważ jednak w całej Szwecji nie istniało wówczas żadne duże obserwatorium astronomiczne, Celsjusz udał się w podróż po Europie, odwiedzając między innymi: obserwatoria w Norymberdze,

Rzymie i Paryżu. W 1734 r., kiedy Celsius zawitał do Obserwatorium Paryskiego kierowanego przez Jacques'a Cassiniego (1677–1756), syna wielkiego Włocha, który osiadł we Francji, Gian Domenico Cassiniego (1625–1712), wciąż żywa była dyskusja pomiędzy zwolennikami Newtona i wyznawcami Descartesa. Otóż uczeni spierali się, jak bardzo kształt Ziemi odbiega od idealnie kulistego. W końcu Francuska Akademia Nauk postanowiła wysłać dwie ekspedycje, w dwa skrajne miejsca na kuli ziemskiej – w okolicach równika (Peru) i w pobliżu bieguna (Laponia) – by na drodze pomiarów ustalić, jak bardzo Ziemia jest wybrzuszona na równiku (albo spłaszczona na biegunach). Pomiaru geodezyjne miały określić, ile wynosi – w jednostkach długości – stopień szerokości geograficznej w każdym z miejsc. Kierownikiem wyprawy do Laponii mianowano francuskiego uczonego Pierre'a Louise'a Moreau de Maupertiusa (1698–1759). Jego asystentem został Anders Celsius. Ekspedycja, rozciągająca się na lata 1736–1737, potwierdziła spłaszczenie kuli ziemskiej na biegunach (choć nie pogodziła zwolenników nauki angielskiej i francuskiej), a Celsiusowi przyniosła w kraju rodzinnym sławę. Po powrocie do Uppsali Celsius podjął starania, by wznieść w Szwecji pierwsze uniwersyteckie obserwatorium. Działania te zakończyły się sukcesem w 1740 r. (niektóre źródła podają rok 1741). Celsius nie zapisał się w szczególny sposób w historii astronomii. Należał do pierwszych uczonych, którzy stwierdzili, że zjawisko zór polarnych ma charakter magnetyczny. Opublikował katalog jasności około 300 gwiazd, wyznaczonych w oryginalny sposób. Osłabiał światło gwiazdy za pomocą płytki szklanej. Za miarę jasności gwiazdy przyjmował liczbę płytek, które pozwalały całkowicie stłumić jej blask. W systemie Celsiusa najjaśniejsza gwiazda ziemskiego nieba, Syriusz, miała jasność 25 płytek szklanych. W 1742 r. w Kronikach Królewskiej Szwedzkiej Akademii Nauk ukazał się artykuł Celsiusa, zatytułowany „Uwagi o dwóch stałych stopniach termometru”. W ten sposób narodziła się skala Celsjusza, a uczonego trafił do historii fizyki. Celsius proponował wykorzystanie w pomiarach temperatury dwóch punktów – topnienia lodu oraz wrzenia wody – i podzielenia skali pomiędzy nimi na 100 stopni, przy czym punktowi topnienia miało odpowiadać 100 stopni, natomiast punktowi wrzenia – 0. Już wcześniej proponowano na punkt odniesienia skali temperatur moment zamrażania wody. Oryginalnością pomysłu Celsiusa było wybranie punktu topnienia.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW
źródło: pl.wikipedia.org

Tydzień w SEP [80] 25.04.2015 - 1.05.2016

Zespół redakcyjny:

Karol Kuczyński, Iwona Fabjańczyk, Mariusz Poneta, 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

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w nadesłanych tekstach (np. korekta dostrzeżonych błędów, nadawanie lub zmianę tytułów etc.), a także innych zmian wynikających z zasad edytorskich lub kultury języka. Redakcja zastrzega sobie prawo do odmowy publikacji lub korekty materiału bez podania przyczyny, a w szczególności, gdy materiał: narusza prawa autorskie i prawa pokrewne; okaże się nierzetelny lub niezgodny ze statutem SEP; jest słabej jakości merytorycznej; narusza decyzje i ustalenia organów SEP; narusza inne dobra prawem chronione.