



Siódmy raz, w dniach 18-20 kwietnia 2012 roku Oddział Gorzowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich wspólnie z Instytutem Inżynierii Elektrycznej Uniwersytetu Zielonogórskiego, przy współudziale: Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Instytutu Elektrotechniki, ENEA Operator Sp. z o.o. (Sponsor Główny), PTETiS Oddział w Szczecinie i Oddział w Zielonej Górze zorganizował Konferencję i-MITEL 2012 w Przyłęsku k. Gorzowa Wlkp. Konferencja została zorganizowana pod patronatem honorowym Ministra Gospodarki, Wojewody Lubuskiego i Prezesa SEP oraz pod patronatem naukowym Komitetu Elektrotechniki PAN i Komisji Nauk Elektrycznych PAN Oddział w Poznaniu.

Do pięknie położonej Leśniczówki Przyłęsko na otwarcie Konferencji przybyli: przedstawiciel Ministra Gospodarki Pan Maciej Sokołowski, dyrektor Departamentu Taryf Urzędu Regulacji Energetyki Pan dr inż. Tomasz Kowalak, władze samorządowe województwa lubuskiego i Gorzowa Wlkp. oraz Honorowy Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki PAN Pan prof. Kazimierz Zakrzewski i Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki PAN Pan prof. Andrzej Demenko, Prorektor Politechniki Poznańskiej Pani prof. Aleksandra Rakowska, Dziekan Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie Pan dr hab. inż. Stefan Domek - prof. ZUT, Prodziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej Pan dr hab. inż. Waldemar Rebizant - prof. PWr., Wiceprezes Zarządu ENEA Operator Sp. z o.o. Pan Jakub Kamyk.

Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. Ryszard Strzelecki przedstawił gościom i uczestnikom konferencji genezę i tematykę konferencji, która obejmuje 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. Honorowy Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji i-MITEL Pan prof. Kazimierz Zakrzewski przedstawił aktualną sytuację polskiej nauki i organizacji naukowych w zmieniających się strukturach organizacyjnych państwa.

Następnie Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Kol. Edward Cadler powitał gości i naukowców z jedenastu ośrodków akademickich, trzech instytutów i dwudziestu sześciu firm. Spośród liczego grona profesorów gorącymi owocami powitano Pana prof. Macieja Pawlika – Doktora Honoris Causa Azowskiego Państwowego Uniwersytetu Technicznego w Mariupolu i Pana prof. Jana Popczyka z Politechniki Śląskiej. Po przekazaniu przez władze samorządowe województwa lubuskiego i Gorzowa Wlkp. ciepłych i sympatycznych słów pod adresem Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz życzeń owocnych obrad, Prezes Oddziału Gorzowskiego SEP Kol. Franciszek Narkun dokonał otwarcia Konferencji i-MITEL 2012.

W uznaniu dużego zaangażowania w organizowanie i rozwój Lubuskiej Konferencji Naukowo-Technicznej MITEL Odznaką Honorową za Zasługi dla Województwa Lubuskiego wyróżniono: prof. Ryszarda Strzeleckiego – Przewodniczącego Komitetu Naukowego i dr hab. inż. Grzegorza Benyska – z-cę Przewodniczącego Komitetu Naukowego oraz Henryka Szałka – dyr. Oddziału Dystrybucji Gorzów Wlkp. Enea Operator Sp. z o.o., natomiast Wojewoda Lubuski wyróżnił dr hab. inż. Michała Zeńczaka – z-cę Przewodniczącego Komitetu Naukowego.

Złotymi Odznakami Honorowymi NOT wyróżniono: dr hab. inż. Lecha Subocza – z-cę Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji, Kol. Eugeniusza Kaczmarka – v-ce prezesa Oddziału Gorzowskiego SEP, współautora idei powołania do życia Konferencji i-MITEL i jej kontynuatora oraz Kol. Edwarda Cadlera – Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego pięciu edycji Konferencji i-MITEL.



Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. Ryszard Strzelecki w czasie otwarcia Konferencji i-MITEL 2012



*Honorowy Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki PAN prof. Kazimierz Zakrzewski
w czasie otwarcia Konferencji i-MITEL 2012*

W Sesji Plenarnej, której przewodniczył dr hab. inż. Stefan Domek – prof. ZUT (Dziekan Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie) referaty wygłosili: dr inż. Tomasz Kowalak „Smart Grid w Polsce: przesłanki, nadzieje i zagrożenia z perspektywy Regulatora” i prof. Jan Popczyk „Energetyka prosumencka jako czynnik stabilizacji bezpieczeństwa energetycznego w horyzontach 2020, 2030 i 2050”. W 150 rocznicę urodzin Pioniera Elektrotechniki Michała Doliwo-Dobrowolskiego dr inż. Piotr Szymczak przedstawił Jego monografię i osiągnięcia.



Dr inż. Tomasz Kowalak w czasie wygłaszania referatu „Smart Grid w Polsce: przesłanki, nadzieje i zagrożenia z perspektywy Regulatora”



Prof. Jan Popczyk w czasie wygłaszania referatu „Energetyka prosumencka jako czynnik stabilizacji bezpieczeństwa energetycznego w horyzontach 2020, 2030 i 2050”

Organizatorzy i Komitet Naukowy wychodząc naprzeciw oczekiwaniom uczestników po raz pierwszy zorganizowali panel dyskusyjny (Moderator: red. Wojciech Turczyński TVP) „POLSKA ENERGETYKA – CZAS ZMIAN” z udziałem przedstawiciela Ministra Gospodarki Pana Macieja Sokołowskiego, dr inż. Tomasza Kowalaka – Dyr. Departamentu Taryf URE, prof. Aleksandry Rakowskiej – Prorektor Politechniki Poznańskiej, prof. Jana Popczyka z Politechniki Śląskiej i Jakuba Kamyka – Wiceprezesa Zarządu Enea Operator Sp. z o.o. Głównymi тезami panelu były priorytety rządu dotyczące rozwoju energetyki w Polsce; możliwości inwestycyjne Polski w zakresie odbudowy, modernizacji mocy wytwórczych i systemów przesyłowych; regulacji prawnych dotyczących nowych wyzwań energetycznych stojących przed Polską, a więc gazem łupkowym, energią jądrową i odnawialną oraz polityki Polski wobec UE i wynikających z tego konsekwencji dla polskich odbiorców energii.



Uczestnicy panelu dyskusyjnego „POLSKA ENERGETYKA – CZAS ZMIAN”

od lewej: red. Wojciech Turczyński TVP, przedstawiciel MG Maciej Sokołowski, dyrektor Departamentu Taryf URE dr inż. Tomasz Kowalak, prorektor PP prof. Aleksandra Rakowska, prof. Jan Popczyk - Politechnika Śląska, wiceprezes Zarządu ENEA Operator Sp. z o.o. Pan Jakub Kamyk

Następnym punktem konferencji były sesje audytorijne. Komitet Naukowy zakwalifikował do prezentacji 69 referatów. 30 referatów do przedstawienia w sesjach tematycznych: Elektroenergetyka (Przewodniczący: dr hab. inż. Waldemar Rebizant-prof. PWr.), Energoelektronika i Napęd (Przewodniczący: dr hab. inż. Wojciech Jarzyna-prof. PL), Energetyka Niekonwencjonalna (Przewodniczący: dr hab. inż. Grzegorz Benysek-prof. UZ), Napęd i Sterowanie (Przewodniczący: dr hab. inż. Piotr Mysiak-prof. AM w Gdyni). Dużym uznaniem cieszyła się również Sesja Promocyjna Firm (Przewodniczący: dr hab. inż. Wojciech Jarzyna), w której prezentację nowoczesnych technologii i wyrobów przedstawiły wiodące Firmy produkujące dla energetyki zawodowej i przemysłowej. Równolegle z Sesją Promocyjną Firm, odbyło się Spotkanie Naukowe z udziałem Pani Profesor Aleksandry Rakowskiej oraz Panów Profesorów Kazimierza Zakrzewskiego, Andrzeja Demenko, Macieja Pawlika, Stefana Domka, Waldemara Rebizanta, Franciszka Mosińskiego, Grzegorza Benyska i Michała Zeńczaka. Spotkaniu przewodniczył prof. Ryszard Strzelecki. Celem Spotkania było m.in. omówienie problemów integracji nauki i przemysłu krajowego w aspekcie przyspieszających coraz wyraźniej postępów technologicznych.

Na zakończenie napiętego programu pierwszego dnia obrad z inicjatywy Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji prof. Ryszarda Strzeleckiego odbyła się tradycyjna uroczystość wręczenia wyróżnień w kategorii Młody Pracownik Nauki. Jednomyślnym werdyktem Jury przyznało trzy wyróżnienia, honorujące wysoką wartość merytoryczną referatów, otrzymali je: mgr inż. Piotr Leżyński za referat „Sterowanie przekształcaniem energii w falowniku kaskadowym” – Instytut Inżynierii Elektrycznej Uniwersytetu Zielonogórskiego; dr inż. Krzysztof Pietruszewicz za referat „Prototypowanie algorytmów sterowania cyfrowego serwonapędu silnika PMSM” – Katedra Elektrotechnologii i Diagnostyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie i dr inż. Paweł Różga za referat „Badanie właściwości dielektrycznych estrów syntetycznych w warunkach skoncentrowanego strumienia cieplnego” – Instytut Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej.

Natomiast w Konkursie „Najlepszy produkt lub technologia elektrotechniczna” wyróżnienia Jury naukowo-technicznego otrzymali: wyróżnienie Prezesa SEP prof. Jerzego Barglika – Instytut Energetyki Zakład Doświadczalny w Białymstoku za „Rozłącznik napowietrzny średniego napięcia z komorą próżniową typ SRNkp-24/400”; wyróżnienie Prezesa FSNT NOT w Szczecinie dr inż. Piotra Szymczaka – Firma DEHN Polska Sp. z o.o. za „System nadzoru ograniczników przepięć Life-Check”; wyróżnienie Prezesa Oddziału Szczecińskiego SEP mgr inż. Adama Borguńskiego – Fabryka Przewodów Energetycznych S.A. w Będzinie za „Przewody typu G(Z)TACSR”; wyróżnienie Prezesa Oddziału Łódzkiego SEP prof. Franciszka Mosińskiego – Firma ABB Sp. z o.o. Warszawa za „Retrofit rozdzielnic SN i wykorzystanie zintegrowanego wyłącznika eVD4”; wyróżnienie Prezesa Oddziału Zielonogórskiego SEP mgr inż. Waldemara Olczaka – Firma Energy Partners Sp. z o.o. Zakrzewo za „Uniwersalną mufę naprawczą do trójżyłowych kabli energetycznych o izolacji papierowej przesycanej syciwem i w powłoce metalowej na napięcia 8,7/15 kV i 12/20 kV – typ 24-INSERT”; wyróżnienie Prezesa Oddziału Gorzowskiego SEP mgr inż. Franciszka Narkuna – Firma Ekoenergetyka-Zachód s.c. Bartosz Kubik, Maciej Wojeński za „Wykorzystanie terminali ładowania pojazdów elektrycznych w inteligentnych systemach energii smart grid. Terminal ładowania pojazdów elektrycznych smartPoint zarządzany z poziomu zdalnego systemu monitorowania „Galactico.pl”.

Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji MITEL 2012 wraz z Prezesem Oddziału Gorzowskiego SEP w podziękowaniu za pomoc w organizowaniu i popularyzowaniu Konferencji, z nadzieją na dalszą owocną współpracę wyróżnił: prof. Kazimierza Zakrzewskiego, prof. Franciszka Mosińskiego, dr Janusza Michalskiego, dr inż. Piotra Szymczaka, mgr inż. Zbigniewa Błażejewskiego – dyrektora Firmy JEAN MUELLER POLSKA Sp. z o.o., mgr inż. Krzysztofa Kobylańskiego –

dyrektora Instytutu Energetyki Zakład Doświadczalny w Białymstoku, mgr inż. Krzysztofa Wincenika - dyrektora Firmy DEHN POLSKA Sp. z o.o., dr inż. Krzysztofa Wolińskiego – Redaktora Naczelnego Wiadomości Elektrotechnicznych, mgr inż. Marka Długoborskiego – dyr. ZPUE Włoszczowa SA.

Do dobrej i sprawdzonej tradycji należy, że nieformalne podsumowania pierwszego dnia przenosi się na czas trwania Kolacji Towarzyskiej. Ożywione pokoleniowe dyskusje naukowo-techniczne przybrały innego wymiaru przy akompaniamencie Zespołu Szkoły Muzycznej z Gorzowa Wlkp. pod kier. mgr Leszka Serpina. To prawda, że muzyka również łagodzi temperaturę dyskusji.

W drugim dniu obrad odbyły się dwie sesje audytoryjne: Sesja Elektrotechnologie I (Przewodniczący: dr hab. inż. Michał Zeńczak-prof. ZUT) i Sesja Elektrotechnologie II (Przewodnicząca: prof. Aleksandra Rakowska) oraz Sesja Plakatowa (Przewodniczący: prof. Maciej Pawlik i dr hab. inż. Ryszard Kacprzyk-prof. PWr.).

Prezentowane referaty zamieszczono w materiałach konferencyjnych nakładem Oficyny Wydawniczej Uniwersytetu Zielonogórskiego i na nośniku CD (ISBN 978-83-7481-474-4). Rekomendowane przez Komitet Naukowy referaty publikowane będą w Przeglądzie Elektrotechnicznym i Wiadomościach Elektrotechnicznych. Czasopisma te oraz Telewizja Polska Odział w Gorzowie Wlkp. sprawowały patronat medialny.

Kulminacyjnym punktem drugiego dnia było podsumowanie Konferencji i-MITEL 2012. Podsumowując dyskusje i VII edycję Konferencji i-MITEL 2012 Nauka dla przemysłu Przemysł dla nauki, Przewodniczący Komitetu Naukowego podkreślił, że Konferencja wpisała się na stałe w kalendarz wydarzeń naukowo-technicznych Ziemi Lubuskiej. Ze względu na rosnące zainteresowanie Konferencją ośrodków naukowych jak również wiodących na rynku firm, powinno dążyć się do przekształcenia Konferencji Regionalnej w Konferencję Regionów Środkowo-Zachodniej Polski.



Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego dziękując członkom Komitetu Organizacyjnego i członkom Komitetu Naukowego zwrócił uwagę, że zorganizowanie poszczególnych edycji Konferencji MITEL było możliwe przy bardzo dobrej współpracy i ogromnym zaangażowaniu

wielu osób. Konferencja istnieje i rozwija się dynamicznie dzięki dużemu zaangażowaniu jej Uczestników. Dokładamy wszelkich starań, by potwierdzić opinię, że jest ona największą Konferencją na ziemi lubuskiej. Chcemy sprostać wyzwaniom by każdą kolejną edycję Konferencji zamienić we wspólny sukces organizatorów i Uczestników. Podobnie jak na poprzednich edycjach konferencji, również i w przyszłości organizatorzy proponują uczestnikom otwarte forum dyskusyjne, łączące problemy naukowo-badawcze i techniczne oraz integrujące środowiska teoretyków i praktyków w szerokim obszarze elektrotechniki teoretycznej i stosowanej.

Jeszcze raz dziękując Uczestnikom Konferencji za udział, Przewodniczący Komitetów Naukowego i Organizacyjnego zaprosili na Konferencję i-MITEL 2014. Leśniczówka "Przyłęsko" jest Ośrodkiem Konferencyjno-Wypoczynkowym o najwyższym standardzie, umiejscowionym w południowo - wschodniej części Barlinecko - Gorzowskiego Parku Krajobrazowego obok Rezerwatu "Wilanów". Takie położenie Ośrodka sprzyja merytorycznym rozważaniom i pozyskiwaniu energii do dalszej wyężonej pracy.

i-MITEL to więcej niż Konferencja



Wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Naukowego prof. Ryszard Strzelecki w czasie otwarcia Konferencji i-MITEL 2012



Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Kol. E. Cadler wita uczestników Konferencji i-MITEL 2012



Prezes OG SEP Kol. F. Narkun dokonuje otwarcia Konferencji i-MITEL 2012



Wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk prof. Kazimierza Zakrzewskiego



Wystąpienie v-ce Wojewody Lubuskiego Jana Świrepo



V-ce prezydent Gorzowa Wlkp. Pani Ewa Piekarcz przekazuje życzenia uczestnikom Konferencji



Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012



Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012



*Odnaką Honorową za Zasługi dla Województwa Lubuskiego wyróżniono:
prof. Ryszarda Strzeleckiego i prof. Grzegorza Benyska*



*Prof. Michał Zeńczak otrzymuje od Wojewody J. Świrępo
Honorową Statuetkę Konferencji i-MITEL 2012*



*Złotymi Odnakami Honorowymi NOT wyróżniono:
Kol. Eugeniusza Kaczmarka – v-ce prezesa Oddziału
Gorzowskiego SEP, współautora idei powołania do życia
Konferencji i-MITEL i jej kontynuatora oraz Kol. Edwarda
Cadlera – Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego pięciu
edycji Konferencji i-MITEL*





Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012



Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012



Referat prof. Jana Popczyka



Referat dr inż. Tomasza Kowalaka



Dr inż. Piotr Szymczak w 150 rocznicę urodzin Michała Doliwo-Dobrowolskiego przedstawił Jego monografię i osiągnięcia



Referat prof. Aleksandry Rakowskiej



Referat prof. Franciszek Mosińskiego



Referat prof. Macieja Pawlika



Dyskusja profesorów A. Demenko, M. Pawlika i W. Rebizanta



Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012



Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012



Dyskusje kuluarowe



Przygotowania do wystąpienia



Telewizyjny Panel Dyskusyjny „POLSKA ENERGETYKA – CZAS ZMIAN”



Stoiska wystawców



Z-ca Przewodniczącego Komitetu Naukowego prof. Rakowska w czasie wywiadu telewizyjnego



V-ce prezes J. Kamyk udziela wywiadu dla TVP



Prezes F. Narkun udziela wywiadu dla TVP



Uczestnicy sesji tematycznej



Prof. W. Jarzyna i dr inż. M. Gwóźdź w czasie sesji



Dr hab. inż. P. Mysiak wygłasza referat



Dr hab. inż. J. Mućko i dr inż. P. Biczek przy elektrycznym rowerze



Prof. A. Dmowski w czasie wygłaszania referatu



Dr inż. K. Herlender w czasie wygłaszania referatu



Prof. W. Jarzyna w czasie wygłaszania referatu



Dyr. K. Wincencik prezentuje wyroby firmy DEHN



Prezes Fabryki Przewodów Energetycznych SA K. Kaleta i A. Pawłowski BELOS-PLP prezentują przewody G(Z)TACSR



Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012



VII Lubuska Konferencja Naukowo-Techniczna
Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice
Nauka dla przemysłu Przemysł dla nauki
i-MITEL-2012
Gorzów Wlkp. 18-20 kwietnia 2012

Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2012