



**VIII Konferencja Naukowo-Techniczna  
Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice**  
„Innowacje kierunkiem rozwoju elektrotechniki XXI w.”  
Konferencja wpisana w kalendarz II Kongresu Elektryki Polskiej

W dniach 09-11 kwietnia 2014 roku, po raz ósmy Konferencję MITEL organizował Oddział Gorzowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich wspólnie z Instytutem Inżynierii Elektrycznej Uniwersytetu Zielonogórskiego i Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz 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, Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki i Zachodniej Izby Gospodarczo-Handlowej. Partnerem Głównym Konferencji była ENEA Operator Sp. z o.o.

Konferencja odbyła się w Lubniewicach k.Gorzowa Wlkp. pod patronatem honorowym Ministra Gospodarki, Wojewody Lubuskiego, Wojewody Wielkopolskiego i Wojewody Zachodniopomorskiego oraz Marszałka Województwa Lubuskiego i Prezesa SEP. Patronat naukowy sprawował Komitet Elektrotechniki PAN i Komisja Nauk Elektrycznych PAN Oddział w Poznaniu.

Do pięknie położonego Hotelu Woński SPA\*\*\*\* nad jeziorem Lubąż w Lubniewicach na otwarcie Konferencji przybyli: wicewojewoda lubuski Jan Świrepo, wicewojewoda zachodniopomorski Ryszard Mićko, radny Sejmiku Województwa Lubuskiego dr Bogusław Andrzejczak, przewodniczący Rady Miasta Gorzów Wlkp. Jerzy Sobolewski, radna Rady Miasta Gorzów Wlkp. Grażyna Wojciechowska, zastępca dyrektora Departamentu Infrastruktury i Komunikacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego Danuta Wesołowska-Wujaszek, Honorowy Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk i Honorowy Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji prof. dr hab., dr h.c. Kazimierz Zakrzewski, Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki PAN prof. Andrzej Demenko, dziekan Wydziału Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy dr hab. inż. Jan Mućko, prof. UTP, dziekan Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie prof. Stefan Domek, prodziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej dr inż. Adam Gubański, dyrektor Zespołu Szkół Elektrycznych w Gorzowie Wlkp. Stanisław Jodko, prezes Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki Janusz Nowastowski oraz prezesi, dyrektorzy i właściciele firm z branży elektroenergetycznej współpracujący z Oddziałem Gorzowskim SEP i Konferencją MITEL.

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.



*Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. Ryszard Strzelecki w czasie otwarcia Konferencji i-MITEL 2014*

Następnie Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Kol. Edward Cadler powitał gości i naukowców z dziesięciu ośrodków akademickich, czterech instytutów i dwudziestu ośmiu firm.



*Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Kol. Edward Cadler wita gości i naukowców*

Minutą ciszy uczczono pamięć zmarłego Członka Komitetu Naukowego Konferencji Profesora Andrzeja Sowy i Członka Honorowego SEP Kolegi Jerzego Szmyta. Po przekazaniu przez władze samorządowe województw lubuskiego i zachodniopomorskiego oraz Gorzowa Wlkp. ciepłych i sympatycznych słów pod adresem Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz życzeń owocnych obrad, Prezes Oddziału Gorzowskiego SEP Kol. Eugeniusz Kaczmarek dokonał otwarcia Konferencji i-MITEL 2014.



*Prezes Oddziału Gorzowskiego SEP Kol. Eugeniusz Kaczmarek otwiera Konferencję i-MITEL 2014*

Honorowy Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji MITEL Pan prof. Kazimierz Zakrzewski przedstawił aktualną sytuację polskiej nauki i organizacji naukowych w zmieniających się strukturach organizacyjnych państwa.



*Wystąpienie Honorowego Przewodniczącego Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk i Honorowego Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji prof. dr hab., dr h.c. Kazimierza Zakrzewskiego i Przewodniczącego Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk prof. dr hab. inż. Andrzeja Demenko*



*Wystąpienie Wicewojewody Zachodniopomorskiego Pana Ryszarda Mićko i Przewodniczącego Rady Miasta Gorzowa Wlkp. Pana Jerzego Sobolewskiego*

Zarząd Główny SEP w uznaniu dużego zaangażowania w organizowanie i rozwój Konferencji Naukowo-Technicznej MITEL wyróżnił Złotą Odznaką Honorową SEP Pana prof. Ryszarda Kacprzyka i Pana dyr. Krzysztofa Kobylińskiego,

W podziękowaniu za długoletnią i ofiarną współpracę z Komitetem Naukowym i Organizacyjnym Konferencji oraz za propagowanie i rozwój dotychczasowych edycji Konferencji Naukowo-Technicznej MITEL Zarząd Główny SEP wyróżnił Medalem im. prof. Stanisława Fryzego:

1. Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej,
2. Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej,
3. Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej,
4. Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy,
5. Wydział Elektryczny Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie,
6. Wydział Elektrotechniki Informatyki i Telekomunikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego.



*Wręczenie Medalu im. prof. Stanisława Fryzego Dziekanom i przedstawicielom Wydziałów wyróżnionych uczelni, od lewej: prof. Kazimierz Zakrzewski, prof. Aleksandra Rakowska, prof. Jan Mućko, prof. Stefan Domek, dr inż. Adam Gubański przez Członków Zarządu Głównego SEP Kol. Eugeniusza Kaczmarka, dr inż. Piotra Szymczaka i dr inż. Krzysztofa Wolińskiego*

Zarząd Główny SEP za wieloletnie organizowanie Konferencji i prace w Komitecie Naukowym i Organizacyjnym oraz aktywną realizację zadań statutowych SEP wyróżnił Medalem im. prof. Stanisława Fryzego:

1. przewodniczącego Komitetu Naukowego prof. Ryszarda Strzeleckiego,
2. z-cę przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji prof. Grzegorza Benyska,
3. przyjaciela i inspiratora działań naukowo-organizacyjnych dr inż. Piotra Szymczaka,
4. współtwórcę idei powołania Konferencji i Przewodniczącego dwóch pierwszych edycji Konferencji MITEL mgr inż. Eugeniusza Kaczmarka,
5. przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego pozostałych edycji Konferencji MITEL mgr inż. Edwarda Cadlera.



*Wyróżnieni Medalem im. prof. Stanisława Fryzego, od lewej: prof. Ryszard Strzelecki, prof. Grzegorz Benysek, dr inż. Piotr Szymczak, mgr inż. Edward Cadler, mgr inż. Eugeniusz Kaczmarek i Członek Zarządu Głównego SEP dr inż. Krzysztof Woliński*

Na wniosek Zarządu Oddziału Gorzowskiego SEP w podziękowaniu za długoletnią aktywną współpracę z Komitetem Naukowym i Organizacyjnym Konferencji Zarząd Główny SEP wyróżnił Medalem im. prof. Mieczysława Pożaryskiego:

1. dr inż. Jana Bursę,
2. dr Janusza Michalskiego (współtwórcę i aktywnego uczestnika wszystkich edycji Konferencji),
3. prof. Jana Mućko,
4. dr inż. Krzysztofa Wolińskiego.



*Wyróżnieni Medalem im. prof. Mieczysława Pożaryskiego, od lewej: prof. Jan Mućko, dr inż. Jan Bursa, dr inż. Krzysztof Woliński*

Sesji technicznej Firmy Siemens przewodniczył prof. Ryszard Strzelecki.



*dr hab. inż. Piotr Biczel w czasie dyskusji po referacie mgr inż. Dariusza Obarskiego „Uwarunkowania techniczne inwestycji Budowa nowego Bloku Gazowo-Parowego w PGE GiEK SA Oddział Gorzów”*

Następnym punktem konferencji były sesje audytoryjne. Komitet Naukowy zakwalifikował do prezentacji 57 referatów. Referaty przedstawiono w 8 sesjach naukowo-technicznych, sesji posterowej oraz w sesji promocyjnej Firm. Zgodnie z programem sesjom przewodniczyli: dr hab. inż. Michał Zeńczak, prof. ZUT, dr hab. inż. Piotr Mysiak, prof. AM, dr hab. inż. Grzegorz Benysek, prof. UZ, dr hab. inż. Michał Gwóźdź, dr hab. inż. Piotr Biczel, dr hab. inż. Wojciech Jarzyna, prof. PL, prof. Aleksandra Rakowska, dr hab. inż. Adam Kempski, prof. UZ, dr inż. Piotr Szymczak, dr hab. inż. Zenon Tartakowski, prof. ZUT.



*Uczestnicy Konferencji i-MITEL 2014*

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. Jednymyślnym werdyktem Jury przyznało trzy wyróżnienia, honorujące wysoką wartość merytoryczną referatów, otrzymali: inż. Beata Antosiewicz (Politechnika Warszawska) za referat pt. „Symulacja pracy hybrydowej linii elektroenergetycznej”, mgr inż. Jacek Barański (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) za referat pt. „Badanie hybrydowego systemu zasilania znaków nawigacyjnych” (nagroda redakcji Wiadomości Elektrotechnicznych - roczna prenumerata), mgr inż. Szymon Vermiński (Uniwersytet Zielonogórski) za referat pt. „Redukcja zapotrzebowania na energię pierwotną w elektrycznych systemach budynkowych”.



*Wyróżnienie Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji prof. Ryszarda Strzeleckiego inż. Beacie Antosiewicz (Politechnika Warszawska) za referat pt. „Symulacja pracy hybrydowej linii elektroenergetycznej”,*

W Konkursie „Najlepszy innowacyjny produkt lub technologia elektrotechniczna” wyróżnienia otrzymali:

1. wyróżnienie Wicewojewody Lubuskiego - firma Jean Mueller Polska Sp. z o.o. za „Ogranicznik przepięć typu 1+2+3 (B+C+D), DS250VG-300”,
2. wyróżnienie Wicewojewody Zachodniopomorskiego - Instytut Energetyki Zakład Doświadczalny w Białymstoku za „Technologia wykonania styków głównych i pomocniczych rozłączników, z uwzględnieniem zjawiska korozji elektrochemicznej”,
3. wyróżnienie Prezesa Stowarzyszenia Elektryków Polskich prof. Jerzego Barglika - SONEL SA za „Miernik rezystancji izolacji MIC-10k1”,
4. wyróżnienie Sekretarza Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki mgr inż. Janusza Nowastowskiego – firma ZUP EMITER Sp. J. za „Oprogramowanie EDS”,
5. wyróżnienie Dziekana Rady Prezesów SEP prof. Franciszka Mosińskiego – firma DEHN Polska Sp. z o.o. za „Rodzina ograniczników przepięć do ochrony systemów PV”,
6. wyróżnienie Prezesa FSNT NOT Szczecin – firma EATON Electric Sp. z o.o. za „Małogabarytowa rozdzielnica średniego napięcia typu Xiria”,
7. wyróżnienie Prezesa Oddziału Krakowskiego SEP – firma ABB Sp. z o.o. Oddział w Przasnyszu za „Przekładnik prądowy napowietrzny”,
8. wyróżnienie Prezesa Oddziału Łódzkiego SEP – firma SEBA Polska Sp. z o.o. za „MFM 10-System lokalizacji uszkodzeń powłok kabli energetycznych z dwubiegunową metodą spadków napięć”,
9. wyróżnienie Prezesa Oddziału Poznańskiego SEP – firma WSE AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy za „Detektor przemiennego pola elektrycznego DPPE-1”,
10. wyróżnienie Prezesa Oddziału Szczecińskiego SEP – firma uesa Polska Sp. z o.o. za „Drzwi i kraty wentylacyjne do stacji transformatorowych”,
11. wyróżnienie Prezesa Oddziału Gorzowskiego SEP - Fabryka Przewodów Energetycznych SA w Będzinie za „Zastosowanie miedzi beztlenowej CU-OFE do produkcji metodą Konform, szyn miedzianych i przewodów wykorzystywanych w systemach rozprowadzania energii elektrycznej”.

Wicewojewoda Lubuski wyróżnił statuetką honorową Konferencję MITEL za popularyzację nauki i techniki na ziemi lubuskiej a Edwarda Cadlera za duży wkład w organizację i rozwój Konferencji.

Prezes Oddziału Gorzowskiego SEP z Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Konferencji MITEL 2014 w podziękowaniu za pomoc w organizowaniu i popularyzowaniu Konferencji, z nadzieją na dalszą owocną współpracę wyróżnił:

1. Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji i-MITEL prof. Ryszarda Strzeleckiego,
2. Krzysztofa Kobylńskiego,
3. Krzysztofa Wincenika,
4. dr inż. Krzysztofa Wolińskiego.

Dobrą i sprawdzoną tradycją jest, że nieformalne podsumowanie pierwszego dnia Konferencji odbywa się w czasie trwania Kolacji Towarzyskiej.



*Toast za zdrowie Uczestników, pomyślność Konferencji i-MITEL 2014 i przyszłe spotkania wznosi Przewodniczący Komitetu Naukowego*

Ożywione pokoleniowe dyskusje naukowo-techniczne przybrały innego wymiaru po zakończonej prezentacji regionalnych produktów winnicy „KINGA”.



*Finaliści konkursów winiarskich Winnicy KINGA*

Konferencji towarzyszyła wystawa firm. Do bardzo interesujących należy zaliczyć: ABB, Aktywizacja, DEHN, EATON, Elektroporcelana, EMITER, Fabryka Przewodów Energetycznych w Będzinie, Haufftechnik, HUBIX, Jean Mueller, Instytut Energetyki Zakład Doświadczalny Białystok, Nexans, SIBA, SONEL, Seba KMT, Tavrida, uesa, Zircon. W konferencji wzięło udział blisko 150 osób.



*Ekspozycje Firm uczestniczących w Konferencji i-MITEL 2014*

Prezentowane referaty zamieszczono w materiałach konferencyjnych nakładem Oficyny Wydawniczej Uniwersytetu Zielonogórskiego i na nośniku CD (ISBN 978-83-937216-4-1). Rekomendowane przez Komitet Naukowy referaty publikowane będą w czasopismach naukowo-technicznych i zeszytach naukowych. Czasopisma Przegląd Elektrotechniczny i Wiadomości Elektrotechniczne sprawowały patronat medialny.

Kulminacyjnym punktem drugiego dnia było podsumowanie Konferencji i-MITEL 2014.

Podsumowując dyskusje VIII edycji Konferencji i-MITEL „Innowacje kierunkiem rozwoju elektrotechniki XXI w.”, Przewodniczący Komitetu Naukowego podkreślił, że Konferencja wpisała się na stałe w kalendarz wydarzeń naukowo-technicznych Regionów Środkowo-Zachodniej Polski.

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego dziękując członkom Komitetu Naukowego i Komitetu Organizacyjnego 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 Regionów Środkowo-Zachodniej Polski. Staramy się sprostać wyzwaniom, by każdą kolejną edycję Konferencji zamienić w 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 2016. Miejsce konferencji sprzyja merytorycznym rozważaniom i pozyskiwaniu energii do dalszej wyężonej pracy a wypracowane wnioski oraz rejsy tramwajem wodnym pozostaną w pamięci do następnej edycji Konferencji, już w 2016 roku.

### **MITEL to więcej niż Konferencja**

Opracował:

Edward Cadler

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego  
Konferencji i-MITEL 2014



VIII Konferencja Naukowo-Techniczna  
Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice  
„Innowacja Miarodkiem rozwoju elektrotechniki XXI w.”



Konferencja wpisana w kalendarz wydarzeń  
i Kongresu Elektryki Polskiej

9 - 11 kwietnia 2014, Lubniewice



rok założenia 1919

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH  
ODDZIAŁ GORZOWSKI

Hotel *V* *isk* *ski* Spa  
★ ★



**VIII Konferencja Naukowo - Techniczna**

**9-11 kwietnia 2014, Lubniewice**