

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA - INNOWACYJNE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE W ELEKTROTECHNICE I-MITEL 2025 „TRANZYCJA ENERGETYCZNA WYZWANIEM CYWILIZACYJNYM”

Głównym organizatorem Konferencji Naukowo-Technicznej Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice i-MITEL – jak od początku jej istnienia – był Oddział Gorzowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Poprzednia edycja Konferencji miała miejsce w 2023 r. w tym samym miejscu, tj. w Ośrodku Wypoczynkowym „Kormoran” w Sulęcinie.

Współorganizatorami Konferencji i-MITEL 2025 były:

-  **Oddział Szczeciński SEP** im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego,
-  **Wydział Elektryczny** Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie,
-  **Instytut Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki** Uniwersytetu Zielonogórskiego.
-  Patronatu udzielił:
-  **Wydział Elektrotechniki i Automatyki** Politechniki Gdańskiej,
-  **Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki** Politechniki Bydgoskiej,
-  **Wydział Elektryczny** Uniwersytetu Morskiego w Gdyni,
-  **Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej**, Oddział w Szczecinie,
-  **Polska Izba Gospodarcza Elektrotechniki**.
-  Partnerem Konferencji i-MITEL 2025 była **ENEA Operator Sp. z o.o.**
-  Patronatu Honorowego udzielił:
-  **Wojewoda Lubuski**, Marek Cebula,
-  **Marszałek Województwa Lubuskiego**, Marcin Jabłoński,
-  **Prezydent Miasta Gorzowa Wielkopolskiego**, Jacek Wójcicki.
-  Patronatu naukowego udzielił **Komitet Elektrotechniki PAN, Komisja Nauk Elektrycznych, Oddział Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu**.
-  Patronatu medialnego udzieliły czasopisma:
-  **Archives of Electrical Engineering**,

Informacje o Normach i Przepisach Elektrycznych „INPE”,


Przegląd Elektrotechniczny,

Wiadomości Elektrotechniczne.

Tegoroczna, XII edycja pt. „Tranzycja energetyczna wyzwaniem cywilizacyjnym” odbyła się w dniach 2 - 4 kwietnia w Ośrodku Wypoczynkowym „Kormoran” w Sulęcinie. Konferencja jest kontynuacją cyklicznych spotkań organizowanych od 2000 roku.

Tematyka konferencji obejmowała całokształt zagadnień związanych z innowacyjnymi materiałami i technologiami elektrotechnicznymi, jakością zasilania, elektromobilnością, magazynowaniem, przetwarzaniem i przesyłaniem energii elektrycznej, inteligentnymi sieciami elektroenergetycznymi oraz efektywnym wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii elektrycznej w kontekście ochrony środowiska naturalnego, a także z energetyką jądrową. Tegoroczna edycja konferencji obejmowała powyższą tematykę głównie w kontekście cywilizacyjnych wyzwań, jakie stawia zachodząca obecnie tranzycja energetyczna.

Inaugurację Konferencji poprowadził zastępca przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego, Sekretarz Naukowy prof. Marcin Wardach, który przywitał uczestników XII Konferencji Naukowo-Technicznej *Innowacyjne Materiały i Technologie w elektrotechnice i-MITEL 2025*. W szczególności powitał:

-  Honorowego prezesa Oddziału Gorzowskiego, Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego konferencji i-MITEL Kol. **Eugeniusza Kaczmarka**,
-  Prezesa Oddziału Gorzowskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich Kol. **Franciszka Narkuna**, wiceprzewodniczącego Komitetu Organizacyjnego
-  Wiceprezesa Oddziału Gorzowskiego SEP, wielokrotnego przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Konferencji i-MITEL Kol. **Edwarda Cadlera**, wiceprzewodniczącego Komitetu Organizacyjnego,
-  Szanownego Jubilata, **prof. dr. hab. inż. Ryszarda Strzeleckiego** wraz z małżonką,
-  Zastępcę Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji, zastępcę Przewodniczącego Komisji Nauk Elektrycznych Polskiej Akademii Nauk, Prezesa Oddziału Poznańskiego SEP, panią **prof. Aleksandrę Rakowską**.
-  Zastępcę Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji, zastępcę Przewodniczącego Komisji Informatyki i Automatyki Polskiej Akademii Nauk, **prof. Krzysztofa Okarnę**.
-  Zastępcę Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji, dyrektora Instytutu Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki Uniwersytetu Zielonogórskiego, eksperta Komisji Europejskiej, **prof. Roberta Smoleńskiego**.
-  Dziekana Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, **prof. Grzegorza Psuja**.
-  Przewodniczącego Komisji Nauk Elektrycznych Oddział PAN w Poznaniu, doktora h.c. Politechniki Świętokrzyskiej, redaktora naczelnego czasopisma PAN Archives of Electrical Engineering, **prof. Andrzeja Demenko**.

- 💡 Przedstawiciele Spółki ENEA Operator, Partnera Konferencji:
- 💡 Dyrektora Rejonu Dystrybucji Sulęcín w ENEA Operator Sp. z o.o. **Mariusza Łukowskiego**,
- 💡 Dyrektora Rejonu Dystrybucji Międzychód w ENEA Operator Sp. z o.o. **Artura Zaborskiego**,
- 💡 Dyrektora Rejonu Dystrybucji Świecie w ENEA Operator Sp. z o.o. **Roberta Kittę**.
- 💡 Prodziekanę ds. studenckich i kształcenia Wydziału Elektrycznego ZUT, **dr inż. Katarzynę Trełę**.
- 💡 Prezesa Stowarzyszenia Elektryków Polskich, **prof. Sławomira Cieślika**.
- 💡 Dyrektora Zespołu Szkół Elektrycznych w Gorzowie Wlkp., **Stanisława Jodko**.
- 💡 Prezesa SEP w latach 2006-2014, **prof. Jerzego Barglika**.
- 💡 Prezesa SEP w latach 2014-2022, członka Zarządu Głównego SEP, Złotego inżyniera Przeglądu Elektrotechnicznego, **dr. inż. Piotra Szymczaka**.
- 💡 Członka Zarządu Głównego SEP, redaktora naczelnego Wiadomości Elektrotechnicznych, **dr. inż. Krzysztofa Wolińskiego**.
- 💡 Prezesa Oddziału Zielonogórskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich, dziekana Rady Prezesów SEP, **kol. Waldemara Olczaka**.
- 💡 Prezesa Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej w Poznaniu, **kol. Kazimierza Pawlickiego**.
- 💡 Wszystkich profesorów i pracowników naukowych z Politechnik: Bydgoskiej, Gdańskiej, Poznańskiej, Śląskiej, Warszawskiej, Wrocławskiej, Uniwersytetu Morskiego w Gdyni, Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, a także prezesów, dyrektorów i przedstawicieli **34** firm uczestniczących w konferencji.

Następnie Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji prof. Ryszard Strzelecki wraz z Prezesem Oddziału Gorzowskiego SEP kol. Franciszkiem Narkunem dokonali oficjalnego otwarcia Konferencji i-MITEL 2025.

Podczas inauguracji Marcin Wardach przedstawił również informację nt. realizowanego we współpracy sześciu partnerów (trzech z Polski i trzech z Niemiec) projektu nr INT0100051, pn. „Region Pomerania żyje zrównoważonym zarządzaniem”, akronim POLSMA, realizowanego w ramach Programu Współpracy INTERREG VI A Mecklemburgia Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2021 – 2027.

Na koniec części inauguracyjnej prof. Marcin Wardach poprosił uczestników o uczczenie pamięci osób związanych z elektrotechniką, w szczególności z Konferencją i-MITEL, które odeszły w ostatnich latach. Ich pamięć uczczono chwilą ciszy.

Kolejnym punktem programu było wręczenie wyróżnień.

Wyróżnienia wręczyli Edward Cadler i Franciszek Narkun:

- 💡 W uznaniu za inspirowanie i efektywne przewodniczenie Komitetowi Naukowemu wszystkich edycji

- 💡 Konferencji i-MITEL oraz zasług w integrację środowiska elektryków, wyróżnienie otrzymał prof. **Ryszard Strzelecki**.
- 💡 W uznaniu za twórczą i wyróżniającą pracę w Komitecie Naukowym Konferencji i-MITEL oraz zasługi w integrację środowiska elektryków, wyróżnienie otrzymał prof. **Jan Mućko**.
- 💡 W uznaniu za efektywną i wyróżniającą wieloletnią współpracę oraz promowanie Konferencji i-MITEL w środowisku elektryków, wyróżnienie otrzymali:
 - 💡 Prezes Zarządu Tavrída Electric Polska Sp. z o.o., **Lech Wierzbowski**.
 - 💡 Dyrektor Gorlan Polska Sp. z o.o., **Miłosz Radoń**. W imieniu Dyrektora wyróżnienie odebrał **Piotr Woźniak**.
 - 💡 Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny ZPUE S.A., **Michał Wypychewicz**. W imieniu Prezesa wyróżnienie odebrał **Dariusz Kowalczyk**.
 - 💡 Dyrektor Biura Obsługi Klientów Strategicznych ZUP Emiter Sp. z o.o., **Andrzej Burnagiel**. W imieniu Dyrektora wyróżnienie odebrał **Arkadiusz Swach**.
 - 💡 Dyrektor Handlowy Bezpól Sp. z o.o., Pan **Damian Czajkowski**.
 - 💡 Dyrektor, Członek Zarządu Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o. **Paweł Kiełkowski**.
 - 💡 Dyrektor ELQ S.A. **Karol Szymanek**.
 - 💡 Prezes HUBIX Sp. z o.o., **Michał Włodarczyk**. W imieniu Prezesa wyróżnienie odebrał **Sebastian Ruszkiewicz**.

Następne wyróżnienia wręczyli Przewodniczący KN prof. Ryszard Strzelecki oraz prezesi SEP: obecny – prof. Sławomir Cieślik, a także poprzednich kadencji – prof. Jerzy Barglik i dr Piotr Szymczak:

- 💡 W uznaniu za pomysł i powołanie do życia oraz propagowanie i nadanie odpowiedniej rangi Konferencji i-MITEL poprzez wielokrotne przewodniczenie Komitetowi Organizacyjnemu oraz zasług w integrację środowiska elektryków, wyróżnienie otrzymał kol. **Eugeniusz Kaczmarek**.
- 💡 W uznaniu za popularyzację innowacyjnych materiałów i technologii w elektrotechnice, nadaniu odpowiedniej rangi Konferencji i-MITEL poprzez wielokrotne przewodniczenie Komitetowi Organizacyjnemu oraz zasług w integrację środowiska elektryków wyróżnienie otrzymał kol. **Edward Cadler**.
- 💡 W uznaniu za wieloletnią współpracę przy organizacji konferencji i -MITEL oraz zasług w integrację środowiska elektryków wyróżnienie otrzymał kol. **Franciszek Narkun**.

Kolejnym punktem była prezentacja referatu inauguracyjnego, który wygłosił prof. dr hab. inż. Jerzy Barglik, pt. „Wyzwania transformacji energetycznej w kontekście cyberbezpieczeństwa”.

Na zakończenie głos zabrali kolejno:

- 💡 Przewodniczący Komisji Nauk Elektrycznych Oddział PAN w Poznaniu, doktor h.c. Politechniki

💡 Świętokrzyskiej, redaktor naczelny czasopisma PAN Archives of Electrical Engineering, prof. **Andrzej Demenko**,

💡 Dyrektor Rejonu Dystrybucji Sulęcín w ENEA Operator Sp. z o.o. **Mariusz Łukowski**,

💡 Prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich, **prof. Sławomir Cieślik**.

Goście w wystąpieniach podkreślali duży wpływ Konferencji Naukowo-Technicznej i-MITEL na integrację środowiska naukowego i technicznego w Polsce.

Sesję Okolicznościowo-Jubileuszową poświęconą Jubilatowi prof. dr. hab. inż. Ryszardowi Strzeleckiemu poprowadzili: Zastępca Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji, **prof. Robert Smoleński** oraz członek Komitetu Naukowego Konferencji prof. **Jan Mućko**, którzy przedstawili uczestnikom postać oraz osiągnięcia naukowe Profesora.

W siedmiu sesjach naukowo-technicznych, którym przewodniczyli kolejno profesorowie: Grzegorz Psuj, Jan Mućko, Marcin Jarnut, Szymon Banaszak, Robert Smoleński, Ryszard Strzelecki i Krzysztof Okarma, wygłoszono 37 referatów, a w sesji posterowej pod przewodnictwem dr. hab. inż. Piotra Biczela przedstawiono 17 referatów.

Komisja Konkursowa w kategorii Publikacja Młodego Pracownika Nauki pod przewodnictwem Przewodniczącego Komitetu Naukowego prof. dr. hab. inż. Ryszarda Strzeleckiego, po wnikliwej analizie przyznała współautorom referatów wyróżnienia:

💡 **Wiktor Jaszcz** za referat: „Analiza oraz badanie właściwości elektrycznych materiałów antyelektrostatycznych w kontekście ich normatywnej klasyfikacji i zastosowań ochronnych”.

💡 **Konrad Jabłoński** za referat: „Metodyka badań rezystywności pyłów wraz z analizą próbek pochodzenia przemysłowego”.

💡 **Szymon Polegaj** za referat: „Mikrouszkodzenia wysokotemperaturowych taśm nadprzewodnikowych drugiej generacji”.

💡 **Paweł Milewski** za referat: „Elektrownia fotowoltaiczna w bezpośredniej współpracy z trakcją miejską”.

Następnie Kol. Edward Cadler odczytał wyróżnienia przyznane firmom w konkursie „Najlepszy innowacyjny produkt lub technologia elektrotechniczna”:






💡 Prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr. hab. inż. Sławomir Cieślik wyróżnił firmę **ELQ S.A.** za „System SCADA/EMS by ELQ do zarządzania magazynami energii wraz z usługą sieciową dla ENEA Operator przy redysponowaniu mocy i stabilizacji pracy systemu elektroenergetycznego”.

💡 Prezes Oddziału Gorzowskiego SEP wyróżnił firmę **El Sun Konstrukcje** za „BPS-C do ochrony ptaków na liniach pod napięciem”.






💡 Prezes Oddziału Gorzowskiego SEP wyróżnił firmę **HUBIX Sp. z o.o.** za „BPS-C do ochrony ptaków na liniach pod napięciem”.

💡 Prezes Oddziału Poznańskiego SEP wyróżnił firmę **SONEL S.A.** za „Sonel PVM-1530 PRO”.

💡 Prezes Oddziału Szczecińskiego SEP wyróżnił firmę **DEHN POLSKA Sp. z o.o.** za Detektor pola

-  elektrycznego - DEHNSense EFD.
-  Prezes Oddziału Zagłębia Węglowego SEP wyróżnił firmę **SICAME Polska Sp. z o.o.** za MALICOL/uchwyt redukujący naprężenie przewodów na izolatorach wsporczych.
-  Prezes Oddziału Zielonogórskiego SEP wyróżnił firmę **Electrical Power Quality Systems Sp. z o.o.** za „Aktywny Filtr Harmonicznych Merus® A2”.
-  Prezes FSNT NOT Rada w Poznaniu wyróżnił firmę **ZUP EMITER Sp. z o.o.** za „Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, Kontenerowe stacje transformatorowe ETSI”.
-  Redaktor Naczelny Wiadomości Elektrotechnicznych wyróżnił firmę **Nexans Power Accessories Poland Sp. z o. o.** za „Innowacyjne rozwiązania technologiczne w mufie zimnokurczliwej 24CSJ-S-IEM usprawnieniem dla instalacji i rozwoju sieci kablowych”.

Ponadto, z rąk Edwarda Cadlera i Franciszka Narkuna, indywidualne wyróżnienia za promowanie Konferencji i-MITEL w środowisku naukowym oraz gospodarczym, a także efektywną wyróżniającą wieloletnią współpracę, otrzymali:

-  **dr inż. Kazimierz Herlender,**
-  **Rafał Urbanowicz,** Dyrektor Biura Techniczno-Handlowego Szczecin ZPUE S.A.,
-  **Maciej Żebrowski,** Dyrektor PW REBUD,
-  **Piotr Woźniak,** Dyrektor Handlowy GORLAN Polska Sp. z o.o.,
-  **Łukasz Melkowski,** Apator S.A.

Konferencję i-Mitel 2025 podsumował Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. Ryszard Strzelecki. Dziękując członkom Komitetu Organizacyjnego, Prezesowi SEP i Oddziału Gorzowskiego SEP, członkom Komitetu Naukowego i Komitetu Elektrotechniki PAN zwrócił uwagę, że zorganizowanie Konferencji i-MITEL było możliwe przy bardzo dobrej współpracy i ogromnym zaangażowaniu wielu osób i instytucji. Konferencja istnieje i rozwija się dynamicznie dzięki dużemu zaangażowaniu jej uczestników.

Podobnie jak na poprzednich edycjach, również i w przyszłości, organizatorzy proponują uczestnikom otwarte forum dyskusyjne łączące zagadnienia naukowo-badawcze i techniczne oraz integrujące środowiska teoretyków i praktyków w szerokim obszarze elektrotechniki teoretycznej i stosowanej. Dziękując uczestnikom Konferencji za udział kol. Edward Cadler zaprosił na kolejną Konferencję i-MITEL w 2027 roku.

„i-MITEL, to więcej niż konferencja”.

*prof. Marcin Wardach
zastępca przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego,
sekretarz naukowy*







**XII konferencja naukowo-techniczna
Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice
i-MITEL 2025**
"Tranzycja energetyczna wyzwaniem cywilizacyjnym"

i-MITEL-2025

