



**Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich
im. prof. Józefa Węglarza
organizuje**

**XXVII Sympozjum z cyklu:
„Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”
p.t.**

SYSTEMY, SIECI I INSTALACJE 2024

WSPÓŁORGANIZATORZY SYMPOZJUM

Politechnika Poznańska
Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

TERMIN I MIEJSCE SYMPOZJUM

20 ÷ 21 listopada 2024 r.
Poznań, Centrum Kongresowe IOR, ul. W. Węgorza 20

CEL I UCZESTNICY SYMPOZJUM

Cel sympozjum: przedstawienie najnowszych osiągnięć naukowo-technicznych w zakresie rozwiązań systemowych oraz technologicznych stosowanych w sieciach i instalacjach elektrycznych, telekomunikacyjnych, informatycznych oraz elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych i przesyłowych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji. Sympozjum stanowić ma forum umożliwiające zdynamizowanie wymiany doświadczeń sposobów wdrażania wyników badań naukowych do praktyki projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej w obszarze sieci i instalacji elektrycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych.

Uczestnikami sympozjum będą: pracownicy wyższych uczelni, projektanci, wykonawcy oraz inspektorzy nadzoru w zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych; pracownicy energetyki zawodowej i przemysłowej; członkowie kierownictwa przedsiębiorstw i zakładów użyteczności publicznej; pracownicy obsługi technicznej osiedli i wspólnot mieszkaniowych; nauczyciele zawodu oraz osoby zainteresowane zastosowaniem układów zasilania energią elektryczną z sieci i instalacji inteligentnych.

Autorzy referatów to: pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych; projektanci, pracownicy jednostek innowacyjno-wdrożeniowych, przedstawiciele OSP i OSD, producenci urządzeń i systemów instalacyjnych. Nowoczesne rozwiązania systemowe i technologiczne przedstawią znaczący producenci, dystrybutorzy, a także wykonawcy urządzeń dla sieci i instalacji elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych obiektów z tradycyjnym wyposażeniem technicznym oraz inteligentnym (z rozbudowanymi systemami zarządzania energią i automatyką budynkową).

RAMOWY PROGRAM SYMPOZJUM

Środa, 20 listopada 2024 r.

- 9.00 – Otwarcie sekretariatu XXVII Sympozjum
- 10.00 – Otwarcie XXVII Sympozjum
- 10.15 ÷ 11.45 – I Sesja plenarna
- 11.45 – Otwarcie wystawy towarzyszącej XXVII Sympozjum
- 11.45 ÷ 12.15 – P r z e r w a
- 12.15 ÷ 14.30 – II Sesja plenarna
- 14.30 ÷ 15.30 – P r z e r w a n a o b i a d
- 15.30 ÷ 17.30 – III Sesja plenarna
- 18.00 – Spotkanie dyskusyjne w restauracji *ESTELLA* w miejscu obrad XXVII Sympozjum

Czwartek, 21 listopada 2024 r.

- 9.00 ÷ 11.00 – IV Sesja plenarna
- 11.00 ÷ 11.30 – P r z e r w a
- 11.30 ÷ 13.30 – V Sesja plenarna
- 13.30 – Oficjalne zakończenie XXVII Sympozjum
- 13.45 – Sesje warsztatowe

TEMATYKA REFERATÓW PREZENTOWANYCH NA SYMPOZJUM

- Wybrane aspekty pracy KSE w warunkach wysokiej generacji OZE
- Małe reaktory jądrowe – rewolucja czy ewolucja?
- Węgiel i gaz w transformacji energetycznej
- Koncepcja poprawy elastyczności węglowych bloków energetycznych
- Krajowa sieć elektroenergetyczna w pięcioleciu 2018 – 2022
- Współczynniki jednoczesności jednostek wytwórczych w sieciach średniego napięcia
- Próba oszacowania wagi kryteriów w zarządzaniu energią w sieciach prosumenckich
- Zelektryzować przyszłość poprzez technologię dedykowaną pod szybki rozwój sieci kablowych
- Analiza rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych stacji elektroenergetycznych w kontekście wojny lub ograniczonego konfliktu zbrojnego
- Nowoczesne rozdzielnice średniego napięcia w izolacji powietrznej „ELEKTROMONTAŻ – POZNAŃ” S.A.
- Charakterystyczne cechy procesów zapotrzebowana na moc w systemach elektroenergetycznych wybranych krajów
- Identyfikacja profili obciążenia wybranych odbiorników elektrycznych w gospodarstwie domowym
- Wpływ instalacji fotowoltaicznej na wybrane parametry jakości energii elektrycznej
- Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu w budynku z instalacją fotowoltaiczną
- Ochrona odgromowa i przepięciowa dla budynków zgodnych z dyrektywą EPBD
- Ochrona przeciwporażeniowa w sieciach o układzie zasilania IT
- Baterie akumulatorów stosowanych w zasilaczach UPS. Warunki ich bezpiecznej eksploatacji i czynniki wpływające na ich żywotność
- Wykorzystanie dużych modeli językowych w służbie zrównoważonego rozwoju: możliwości, zagrożenia i wpływ na codzienność

Szczegółowy program poszczególnych sesji będzie dostępny na stronie internetowej Oddziału Poznańskiego SEP bezpośrednio przed Sympozjum.

WYSTAWA I SESJA WARSZTATOWA

Sesjom referatowym XXVII Sympozjum towarzyszyć będzie tradycyjnie wystawa firm branżowych, na których przedstawiciele producentów, dystrybutorów i wykonawców urządzeń i systemów instalacji zaprezentują nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne związane tematycznie z programem sympozjum. Natomiast po V-tej sesji plenarnej przewiduje się zorganizowanie sesji warsztatowych.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Koszt uczestnictwa w sympozjum wynosi netto **400,00 zł** od osoby plus **23% VAT** i obejmuje uczestnictwo w obradach, materiały sympozjum, zaświadczenie o uczestnictwie, poczęstunek podczas przerw i na spotkaniu dyskusyjnym. **Dla członków WOIB i OP SEP** zgłaszających się indywidualnie uczestnictwo w sympozjum bez udziału w spotkaniu dyskusyjnym jest **bezpłatne**.

UWAGA! Dla członków WOIB i OP SEP zgłaszających się indywidualnie koszt uczestnictwa w sympozjum wraz z udziałem w spotkaniu dyskusyjnym wynosi **100,00 zł + 23% VAT**.

Zgłoszenia uczestnictwa w XXVII Sympozjum OP SEP należy przesłać do dnia **15 listopada 2024 r.** na załączonym formularzu „ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA W XXVII SYMPOZJUM” z podaniem daty dokonania określonej w nim wpłaty. Formularz zgłoszenia uczestnictwa można także pobrać ze stron internetowych:

Zarządu Głównego SEP

<http://www.sep.com.pl>

Oddziału Poznańskiego SEP

<http://www.sep.poznan.pl>

Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

<http://www.woib.org.pl>

Bliższych informacji udziela i zgłoszenia przyjmuje (pocztą, faksem lub e-mailem) sekretariat Sympozjum:

Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Poznański

im. prof. Józefa Węglarza

61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 5/9

Tel.: 61 853 6514, 61 856 0251, 61 856 0367

Fax: 61 856 0368, E-mail: biuro@sep.poznan.pl