



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

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

## **SIECI I INSTALACJE 2023**

### **WSPÓŁORGANIZATORZY SYMPOZJUM**

Politechnika Poznańska  
Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

### **TERMIN I MIEJSCE SYMPOZJUM**

22 ÷ 23 listopada 2023 r.  
Poznań, Centrum Kongresowe IOR, ul. W. Węgorka 20

### **CEL I UCZESTNICZY 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 obsługi technicznej osiedli i wspólnot mieszkaniowych; członkowie kierownictwa przedsiębiorstw i zakładów użyteczności publicznej; 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, 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, 22 listopada 2023 r.

- 9.00 – Otwarcie sekretariatu XXVI Sympozjum
- 10.00 – Otwarcie XXVI Sympozjum
- 10.50 ÷ 11.45 – I Sesja plenarna
- 11.45 – Otwarcie wystawy towarzyszącej XXVI 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 XXVI Sympozjum

#### Czwartek, 23 listopada 2023 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 XXVI Sympozjum (wydanie zaświadczeń OP SEP i WOIB)
- 13.45 – Sesje warsztatowe

## TEMATYKA REFERATÓW PREZENTOWANYCH NA SYMPOZJUM

- Wybrane aspekty pracy KSE w warunkach rosnącej generacji OZE
- Wyzwania dla polskiej elektroenergetyki wynikające ze zmian właścicielskich i rynkowych
- Wyzwania i nowe zjawiska we współczesnych sieciach dystrybucyjnych wysokiego napięcia
- Krajowa sieć dystrybucyjna – priorytety inwestycyjne
- Trendy systemów elektroenergetycznych lokalnie bilansowanych bez użycia paliw kopalnych
- Generacja z OZE a straty energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych
- Przykładowe wyniki monitorowania wybranych mikroinstalacji prosumenckich
- Nowe technologie i rozwiązania w instalacjach fotowoltaicznych
- Zastosowanie układów 1-WIRE do sterowania i diagnostyki układów zasilania odbiorców energii
- Taryfy dynamiczne i ich związek z dobowymi wykresami zużycia energii elektrycznej przez odbiorców
- Współczynnik jednoczesności do określenia zapotrzebowania na moc dla osiedla domków jednorodzinnych a współczesne standardy wyposażenia
- Zagrożenia przepięciowe związane z łączeniem obwodów indukcyjnych i pojemnościowych w sieciach i instalacjach elektroenergetycznych
- Ochrona odgromowa i przepięciowa prosumenckich magazynów energii
- Skuteczność filtracji wyższych harmonicznych i kompensacji mocy prądu na przykładzie zakładu przemysłowego
- Wpływ wyższych harmonicznych na degradację powierzchni elementów stykowych
- Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu w instalacjach elektrycznych budynków – przepisy i dobre praktyki
- Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu jako wyrób certyfikowany, a dopuszczenie jednostkowego zastosowania
- Zasilacze UPS w układach zasilania urządzeń elektromedycznych

Zakres tematyczny XXVI Sympozjum obejmuje w sposób kompleksowy i kompetentny problematykę pojawiającą się wskutek integracji sieci i instalacji technicznych obiektów w fazach: projektowej i technologicznej, a zwłaszcza w warstwie informatycznej, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji oraz optymalizacji rozwiązań.

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

## WYSTAWA I SESJA WARSZTATOWA

Sesjom referatowym XXVI 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 warsztatowej.

## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

**Koszt uczestnictwa** w sympozjum wynosi netto **350,00 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 XXVI Sympozjum OP SEP należy przesłać do dnia **15 listopada 2023 r.** na załączonym formularzu „ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA W XXVI 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](mailto:biuro@sep.poznan.pl)