

XXVI Sympozjum z cyklu: „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” p.t.  
SIECI I INSTALACJE 2023

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**

**WSPÓLORGANIZATORZY SYMPOZJUM**

Politechnika Poznańska

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

**TERMIN I MIEJSCE SYMPOZJUM**

22 ÷ 23 listopada 2023 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 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 WOIIIB)
- 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 harmonicznnych i kompensacji mocy prądu na przykładzie zakładu przemysłowego
- 💡 Wpływ wyższych harmonicznnych na degradację powierzchni elementów stykowych
- 💡 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu w instalacjach elektrycznych budynków – przepisy i dobre praktyki
- 💡 Przeciwpożarowy 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 WOIIIB i OP SEP** zgłaszających się indywidualnie uczestnictwo w sympozjum bez udziału w spotkaniu dyskusyjnym jest **bezpłatne**.

**UWAGA!** Dla członków WOIIIB 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.woiib.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)

**[KOMUNIKAT W FORMACIE PDF](#)**

**[FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY](#)**