

# SIECI I INSTALACJE 2021



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

organizuje

XXIV Sympozjum z cyklu:  
**„Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne,  
telekomunikacyjne i informatyczne”**

**p.t.**

## **SIECI I INSTALACJE 2021**

### **WSPÓŁORGANIZATORZY SYMPOZJUM**

Politechnika Poznańska

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

### **TERMIN I MIEJSCE SYMPOZJUM**

24 ÷ 25 listopada 2021 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. Symposium 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 symposium 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, 24 listopada 2021 r.**

9.00 - Otwarcie sekretariatu XXIV Symposium

10.00 ÷ 11.45 - I Sesja plenarna - sala A (referat generalny + referat Firmy RELPOL S.A.)

11.45 - Otwarcie wystawy towarzyszącej XXIV Symposium - sala C1

11.45 ÷ 12.15 - P r z e r w a

12.15 ÷ 14.30 - II Sesja plenarna - sala A

12.15 ÷ 13.15 - Sesja warsztatowa Firmy RELPOL S.A. - sala C2

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 -sala A

18.00 - Spotkanie dyskusyjne w restauracji ESTELLA w miejscu obrad XXIV Symposium

### **Czwartek, 25 listopada 2021 r.**

9.00 ÷ 10.30 - IV Sesja plenarna - sala A

10.30 ÷ 11.00 - P r z e r w a

11.00 ÷ 12.30 - V Sesja plenarna - sala A

12.30 ÷ 13.15 - P r z e r w a

13.00 - Sesja warsztatowa - sala C2

15.00 - Zakończenie XXIV Symposium (wydanie zaświadczeń)

## **TEMATYKA REFERATÓW PREZENTOWANYCH NA SYMPOZJUM**

□ Pięć kluczowych grup technologii energetycznych w perspektywie 2050 r. - referat generalny

- Przekazniki bistabilne - nowa era projektowania układów automatyki - możliwości aplikacyjne i analiza rozwiązań
- Potencjalne kierunki rozwoju instalacji inteligentnych w budynkach i urządzeniach mobilnych
- Funkcje i znaczenie Mikrosieci w systemie elektroenergetycznym
- Automatyzacja sieci SN - przykładowe rozwiązania Firmy MIKRONIKA dla inteligentnych sieci elektroenergetycznych
- System inteligentnego opomiarowania a liczniki zdalnego odczytu w świetle uwarunkowań europejskich
- Poprawa wybranych parametrów Jakości Energii Elektrycznej przy zastosowaniu dynamicznych kompensatorów SVG
- Ochrona przepięciowa instalacji elektrycznej w budynkach SMART Home
- Sześćiofluorek siarki i gazy alternatywne jako izolacja w urządzeniach elektroenergetycznych wysokiego napięcia
- Awarie krajowych linii napowietrznych średnich napięć
- Budowa morskich elektrowni wiatrowych
- Technologie wodorowe i OZE w transporcie i energetyce
- Małe elektrownie wodne jako OZE
- Zasady doboru paneli do współpracy z falownikiem
- Metodyka doboru mocy siłowni telekomunikacyjnej i przewodów zasilających
- Charakterystyczne cechy procesów zapotrzebowania na moc w stacjach SN zasilających odbiorców o charakterze trakcyjnym
- Wzmocnienie układu zasilania trakcji elektrycznej 3 kV za pomocą połączenia poprzecznego
- Jak prawidłowo instalować, uruchamiać i eksploatować stacjonarne systemy detekcji gazów?

Zakres tematyczny XXIV 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 XXIV 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 300,00 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 80,00 zł + 23% VAT. Zgłoszenia uczestnictwa w XXIV Sympozjum OP SEP należy przesać do dnia 15 listopada 2021 r. na załączonym formularzu „ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA W XXIV SYMPOZJUM” z podaniem daty dokonania określonej w nim wpłaty. Formularz zgłoszenia uczestnictwa można także pobrać ze stron internetowych:

Zarządu Głównego SEP	<a href="http://www.sep.com.pl">http://www.sep.com.pl</a>
Oddziału Poznańskiego SEP	<a href="http://www.sep.poznan.pl">http://www.sep.poznan.pl</a>
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	<a href="http://www.woiib.org.pl">http://www.woiib.org.pl</a>

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)**

**Tu pobierz formularz: [„ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA W XXIV SYMPOZJUM”](#)**