



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

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

SIECI I INSTALACJE – TEORIA I PRAKTYKA

WSPÓŁORGANIZATORZY SYMPOZJUM

Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej
Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

TERMIN I MIEJSCE SYMPOZJUM

23 ÷ 24 listopada 2016 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) zarówno w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej jak i przemysłowych.

RAMOWY PROGRAM SYMPOZJUM

Środa, 23 listopada 2016 r.

- 9.00 – Otwarcie sekretariatu XIX Sympozjum
- 10.00 ÷ 12.00 – I Sesja plenarna (referaty generalne)
- 12.00 – Otwarcie wystawy towarzyszącej XIX Sympozjum
- 12.00 ÷ 12.30 – P r z e r w a
- 12.30 ÷ 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 XIX Sympozjum

Czwartek, 24 listopada 2016 r.

- 9.00 ÷ 10.50 – IV Sesja plenarna
- 10.50 ÷ 11.10 – P r z e r w a
- 11.10 ÷ 12.30 – V Sesja plenarna
- 12.30 ÷ 13.00 – P r z e r w a
- 13.00 – Tematyczne sesje warsztatowe
- 15.00 – Zakończenie XIX Sympozjum (wydanie zaświadczeń)

TEMATYKA REFERATÓW PREZENTOWANYCH NA SYMPOZJUM

Referaty generalne:

- Wyższe harmoniczne prądów i napięć w systemach elektroenergetycznych
- Wymagania środowiskowe dla urządzeń i instalacji elektroenergetycznych
- Efektywność energetyczna a straty energii elektrycznej

Referaty sesyjne:

- Rozwój polskiego sektora wytwórczego do 2050 roku - perspektywy wykorzystania energetyki prosumenckiej
- Optymalizacja współpracy prosumentów z wykorzystaniem IoT – internetu rzeczy
- Obiekty akademickie jako odbiorcy energii elektrycznej
- Zagadnienia projektowe, techniczne i formalne związane z projektowaniem linii najwyższych napięć
- Dotychczasowe realizacje przez Schneider Electric automatyk restytucyjnych *Self Healing Grid* w Polsce
- Sterowanie, monitorowanie i zarządzanie stacją SN/nN
- Monitorowanie i zarządzanie OZE
- Legrand LCS2 – kompletny system okablowania strukturalnego
- Integracja elementów instalacji klasycznej z systemami automatyki budynkowej na przykładzie LCN i KNX
- Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne CEAG EATON – nowa technologia LED z systemem centralnego sterowania
- Zasady instalowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- Tymczasowe instalacje elektryczne rozwijane przez jednostki ochrony ppoż w czasie akcji ratowniczo-gaśniczej
- Ochrona odgromowa współczesnych obiektów budowlanych. Piorunowe połączenia wyrównawcze (punkt kolokacyjny)
- Zasady stosowania stacjonarnych systemów dedekcji gazów

Zakres tematyczny XIX 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.

SESJA WARSZTATOWA I WYSTAWA

Sesjom referatowym XIX Sympozjum towarzyszyć będzie tradycyjnie sesja warsztatowa oraz 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. Przewidywana jest następująca tematyka sesji warsztatowych:

- LEGRAND nowości 2016 – rozłączniki bezpiecznikowe SPX3-V, sterowniki SZR, obudowy Atlantic
- Nowa wersja programu XL-Pro3 (3.5.0.3)
- Samochód z napędem elektrycznym a elektroenergetyczny system dystrybucyjny

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Koszt uczestnictwa w sympozjum wynosi netto **250,00 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 **70,00 zł + 23% VAT**.

Zgłoszenia uczestnictwa w XIX Sympozjum OP SEP należy przesłać do dnia **15 listopada 2016 r.** na załączonym formularzu „ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA W XIX 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>

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: seppoznan@wp.pl