



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

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

SIECI I INSTALACJE – NOWE WYZWANIA

WSPÓLORGANIZATORZY SYMPOZJUM

Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej
Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

TERMIN I MIEJSCE SYMPOZJUM

18 ÷ 19 listopada 2015 r.
Poznań, Centrum Kongresowe IOR, ul. W. Węgorka 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 i informatycznych zarówno mieszkalnych, użyteczności publicznej, przemysłowych oraz elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych i przesyłowych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji. Sympozjum stanowić ma forum umożliwiające zdynamizowanie wymiany doświadczeń oraz wdrażania wyników badań naukowych do praktyki projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej w prezentowanej dziedzinie.

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 używające lub zamierzające zastosować rozwiązania określone mianem 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, rozbudowanymi systemami automatyki budynkowej.

RAMOWY PROGRAM SYMPOZJUM

Środa, 18 listopada 2015 r.

- 9.00 – Otwarcie sekretariatu XVIII Sympozjum
- 10.00 ÷ 12.00 – I Sesja plenarna (referaty generalne)
- 12.00 – Otwarcie wystawy towarzyszącej XVIII 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 XVIII Sympozjum

Czwartek, 19 listopada 2015 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 XVIII Sympozjum (wydanie zaświadczeń)

Program szczegółowy XVIII Sympozjum OP SEP uczestnicy otrzymają na miejscu w dniach obrad.

TEMATYKA REFERATÓW PREZENTOWANYCH NA SYMPOZJUM

Referaty generalne:

- Elektroenergetyczne linie przesyłowe - nowe zagadnienia
- Najważniejsze wyzwania inwestycyjne ENEA Operator w perspektywie Planu Rozwoju Spółki do 2019 roku
- Systemy sterowania i nadzoru w stacjach elektroenergetycznych

Referaty sesyjne:

- Stacje transformatorowe SN/nn wobec standardów ENEA Operator i wymogów *Smart Grid*
- Obniżenie współczynników SAIDI/SAIFI przy wykorzystaniu innowacyjnego systemu restytucyjnego *Self Healing Grid*
- Aspekty ekonomiczne wytwarzania energii elektrycznej w instalacjach prosumenckich
- Techniczne możliwości integracji informacji dla celów symulacji działania prosumentów w mikrosieci
- Źródła generacji rozproszonej jako element zapewnienia niezawodności zasilania w obiektach użyteczności publicznej
- Wpływ zmiany napięcia w sieciach dystrybucyjnych niskiego napięcia na zużycie energii przez odbiorniki
- Typowe profile obciążenia elektroenergetycznego wybranych odbiorców energii elektrycznej
- Przekątnikowe elementy wykonawcze w systemach automatyki budynkowej - wskazówki doboru i zabezpieczenia
- Oświetlenie LED dla przemysłu
- Nowatorska technologia *Wave Stream LED* w ofercie Firmy EATON
- Ochrona przed przepięciami o częstotliwości sieciowej w instalacjach elektrycznych nn
- Innowacyjne rozwiązania ograniczników przepięć z wbudowanym bezpiecznikiem
- Nowe wykonania ograniczników przepięć w ofercie Legrand Polska
- Ochrona przeciwnarażeniowa urządzeń elektrycznych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru
- Ponadnormatywne badania ogniowe E30 - E90

Zakres tematyczny XVIII 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.

SESJE WARSZTATOWE

Sesjom referatowym XVIII Sympozjum towarzyszyć będą sesje warsztatowe, na których przedstawiciele producentów, dystrybutorów i wykonawców urządzeń i systemów instalacji zaprezentują nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne związane tematycznie z programem sympozjum. Przewidywane są sesje warsztatowe prowadzone przez następujące Firmy:

- DEHN Polska Sp. z o.o., Warszawa,
- 3M Poland Sp. z o.o., Nadarzyn,
- LEGRAND Polska Sp. z o.o., Żabkowice Śląskie.

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 XVIII Sympozjum OP SEP należy przesłać do dnia **13 listopada 2015 r.** na załączonym formularzu „ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA W XVIII 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