



### XV Sympozjum z cyklu:

„Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”  
n.t.

## KLASYCZNE I INTELIGENTNE SIECI ORAZ INSTALACJE – PROJEKTOWANIE, BUDOWA, EKSPLOATACJA

### Współorganizatorzy sympozjum

Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej  
Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

### Termin i miejsce sympozjum

21 + 22 listopada 2012 r.  
Poznań, Centrum Kongresowe IOR, ul. W. Węgorzka 20

### Główna tematyka sympozjum

- 1. Projektowanie i eksploatacja sieci rozdzielczych i dystrybucyjnych**  
Nowe rozwiązania techniczne linii i stacji elektroenergetycznych; algorytmy projektowania torów sieciowych; uwzględnianie mikrogeneracji w lokalnych układach zasilania; ochrona przepięciowa.
- 2. Projektowanie i eksploatacja instalacji w obiektach inteligentnych**  
Optymalizacja algorytmów projektowania instalacji odbiorczych; integracja instalacji technicznych w obiektach zasilania gwarantowanego w obiektach użyteczności publicznej; ochrona przeciwporażeniowa, przepięciowa, przeciwpożarowa, antywłamaniowa i kontrola dostępu; energooszczędne instalacje oświetleniowe.
- 3. Optymalizacja kosztów zasilania w instalacjach odbiorczych**  
Nowe rozwiązania techniczne w instalacjach odbiorczych; analiza profilu energetycznego odbiorców; racjonalizacja poboru energii poprzez zastosowanie automatycznego odczytu liczników (AMR) oraz zaawansowanego zarządzania wynikami pomiarów (AMM); zastosowanie techniki mikro sieci energetycznych w obiektach rozległych.
- 4. Aktualne problemy współpracy instalacji *smart home* i sieci zasilającej**  
Struktury i funkcje instalacji *smart home* współpracujących z siecią inteligentną *smart grid*; integracja struktur i funkcji instalacji *smart home* i sieci *smart grid*; efektywność energetyczna obiektu jako wynik optymalizacji struktur i funkcjonalności instalacji *smart home* współpracujących z inteligentną siecią zasilającą *smart grid*.

### Sesja warsztatowa

Sesjom referatowym XV Sympozjum towarzyszyć będzie sesja warsztatowa, na której przedstawiciele producentów, dystrybutorów i wykonawców urządzeń i systemów instalacji zaprezentują nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne związane tematycznie z programem sympozjum.

### Informacje dla uczestników sympozjum

Stowarzyszenie Elektryków Polskich  
Oddział Poznański im. prof. Józefa Węglarza  
61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 5/9

Tel.: +48 61 853 65 14, 856 02 51, Fax: +48 61 856 03 68, E-mail: seppoznan@wp.pl

oraz strony internetowe:

Zarządu Głównego SEP

<http://www.sep.com.pl>

Oddziału Poznańskiego SEP

<http://www.sep.poznan.pl>