



Rok założenia 1919

**STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH  
ODDZIAŁ ŁÓDZKI**

Pl. Komuny Paryskiej 5a  
90-007 Łódź



ODZNAKA ZA ZASŁUGI  
dla m. Łodzi



# ZAPROSZENIE

Uprzejmie zapraszamy na organizowane  
przez Koło Terenowe Nr 1  
przy Oddziale Łódzkim Stowarzyszenia Elektryków Polskich,  
seminarium podczas, którego zaprezentują się Firmy  
Nexans Power Accessories Poland Sp. z o. o. i Zakład Obsługi Energetyki Sp. z o. o.

**Seminarium odbędzie się w dniu 13 listopada 2018 r. (wtorek)  
w godzinach 10:00 – 14:00**

w sali 202, II piętro Domu Technika, przy Pl. Komuny Paryskiej 5a w Łodzi.

Ze względów organizacyjnych uprzejmie prosimy o potwierdzenie uczestnictw w spotkaniu  
do dnia 09.11.2018 r. (piątek) w Biurze Oddziału Łódzkiego SEP  
tel./fax. 42 630 94 74; 632 90 39; 607 527 022; sep@seplodz.pl

## SERDECZNIE ZAPRASZAMY

*Przedstawiciel*  
Koła Terenowego Nr 1 przy OŁ SEP  
/-/  
Jerzy Nowicki

*Prezes*  
Koła Terenowego Nr 1 przy OŁ SEP  
/-/  
Jan Wawrzko

*Dyrektor*  
Biura Oddziału Łódzkiego SEP  
/-/  
Anna Grabiszewska



## HARMONOGRAM SEMINARIUM

13.11.2018 r.

Dom Technika w Łodzi

Plac Komuny Paryskiej 5 a, II piętro sala 202

### PREZENTACJA Firmy Nexans Power Accessories Poland sp. z o. o.

Rozpoczęcie godz. 10:00

#### *Temat prezentacji:*

*Osprzęt kablowy, montaż i zastosowanie w kontekście rozwiązań Smart Grid*

1. **Technika łączenia kabli poprzez połączenia prasowane i śrubowe**
  - a) Rozwiązania techniczne
  - b) Wymagania narzędziowe
  - c) Korzyści płynące z różnych rozwiązań zakresu zastosowań
2. **Osprzęt kablowy do 36kV**
  - a) Rozwiązania termokurczliwe, rozwiązania zimnokurczliwe i nasuwane
  - b) Rozwiązania dla rozdzielnic z izolacją SF6 powietrzną, próżniową oraz transformatorów
3. **Rozwiązania SMART GRID w osprzęcie kablowym**
  - a) Rozwiązania sensorów obecne na rynku
  - b) Normatywy stosowania i procedur testowych
  - c) Rozwiązania problemów montażowych i dopasowania
  - d) Dopasowanie praktyczne
4. **Część praktyczna**
  - a) Montaż osprzętu i porównanie technologii
  - b) Pokaz narzędzi do cięcia, prasowania i obróbki kabli

Godz. 11:30 - 12:00 przerwa kawowa

### PREZENTACJA Firmy Zakład Obsługi Energetyki Sp. z o.o.

Rozpoczęcie godz. 12:00

#### *Program*

1. Energetyka jutra
2. Geneza i zastosowanie przekładników elektronicznych
3. Korzyści z zastosowania sensorów napięciowych i prądowych firmy Zelisko
4. Możliwości
5. Przeznaczenie i zastosowanie
6. Sensory napięciowe i prądowe firmy Zelisko
  - Opcje i konfiguracja
  - Funkcje i błędy graniczne
  - Przegląd produktów
  - Konfiguracja i podłączenie przewodów
7. Produkty
  - Sensory napięciowe
  - Fazowe sensory prądowe
  - Sensory do wykrywania zwarcí doziemnych
  - Wielofunkcyjny sensor prądowy (prądy fazowe i wykrywanie zwarcia doziemnego)
  - Sensor kombinowany
  - Inteligentny monitor sieci - większa przejrzystość systemu dystrybucji energii
  - Zespoły sterujące wykorzystujące sterownik własnej konstrukcji typu: PANDA i zasilacz PANUPS
8. Aplikacje

**Łączniki napowietrzne SN dla sieci SMART GRID z wykorzystaniem sensorów**

Godz. 13:30 - 14:00 Przerwa kawowa, dyskusja na wybrane tematy