

Zgłaszamy niniejszym udział  
w seminarium  
„Pomiary w sieciach przesyłowych  
SN, WN, NN”  
w dniu 18.06.2009r

Zobowiązujemy się do wniesienia  
opłaty w wysokości 160 zł w  
terminie do 15.05.2009r  
na konto OW SEP  
36 1020 1156 0000 7502 0007 5077  
w PKO BP S.A. XV O/W-wa

z dopiskiem:  
„Seminarium – pomiary”  
oraz upoważniam Oddział  
Warszawski SEP do wystawienia  
faktury bez podpisu.  
Jesteśmy płatnikiem podatku VAT.

Szanowni Państwo  
Po raz drugi OW SEP organizuje przy współpracy  
firm działających na rzecz energetyki, seminarium  
dotyczące pomiarów aparatury  
elektroenergetycznej.  
W tym roku skupiliśmy się na pomiarach w sieci  
przesyłowej.

Serdecznie zapraszamy do udziału ww.  
seminarium oraz oczekujemy propozycji  
przedstawienia swoich doświadczeń w metrologii i  
podzielenia się nimi na forum dyskusyjnym.

ORGANIZATORZY

### Szczegółowych informacji udziela

**Wanda Rachaus-Lewandowska**  
**607 045 617**

oraz



Oddział Warszawski  
SEP  
Ul. Czackiego 3/5  
00-043 Warszawa  
Tel./Fax 0 ( 22 ) 827 38 46  
Email: [owsep@neostrada.pl](mailto:owsep@neostrada.pl)  
<http://www.ee.pw.edu.pl/sep-ow>

# ZAPROSZENIE



**Oddział Warszawski**  
**Stowarzyszenia Elektryków Polskich**  
**im. Kazimierza Szpotańskiego**

*organizatorzy w tym Seminarium*



**Mają zaszczyt zaprosić Państwa**

**do wzięcia udziału  
w seminarium**

**„ Pomiary w sieciach przesyłowych  
SN, WN, NN”**

**18 czerwca 2009r.  
w Warszawie**

**KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA  
w SEMINARIUM  
(termin zgłoszeń do 15.06.2009r)**

**Imię i nazwisko**

.....  
.....

**Stopień naukowy/tytuł zawodowy oraz  
stanowisko służbowe**

.....  
.....

**Instytucja i adres**

.....  
.....  
.....

**NIP**.....

**Adres do korespondencji**

.....  
.....  
.....

**Telefon**.....

**Fax**.....

**E-mail**.....

**Komitet Honorowy**

Mgr inż. Jerzy Szastałło  
Prezes OW SEP  
Prof. Dr hab. Zbigniew Hanzelka  
AGH

Dr inż. Witold Jabłoński  
Politechnika Wroclawska  
Dr inż. Marcei Kaźmierski  
IElektroenergetyki Łódź

**Komitet Organizacyjny**

Wanda Rachaus-Lewandowska  
Mirosława Kujarczyk-Bożentowicz  
Grzegorz Błajszczak  
Tomasz Karwat  
ELEKTROBUDOWA  
VOLTEX S.A.

**Informacje Organizacyjne**

1. Termin seminarium 18.06.2009  
w godz.10.00-15.00

2.Miejsce seminarium – sala konferencyjna,  
parter, budynek INTRACO II przy  
ul.Chałubińskiego 8  
( przy dworcu Centralnym)

3.Koszt uczestnictwa 160 zł

4.Zgłoszenia prosimy kierować na adres  
SEP Oddział Warszawski  
Ul. Czackiego 3/5  
00-043 Warszawa  
tel/fax 22 827 38 46

**Godz. 10.00 – 11.30**

- 1. Termowizja - podstawowym narzędziem przy planowaniu przeglądów urządzeń i linii SN, WN, NN**
- termowizja a ultrasonografia, metody wykonywania, interpretacja wyników ELEKTROBUDOWA
  - diagnostyka kabli jako element ograniczenia kosztów eksploatacji sieci SN i WN VOLTEX S.A.

**Godz.11.30 – 11.45 - przerwa na kawę**

**Godz. 11.45 - 12.45**

**2. Jakość przesyłu energii w liniach SN - WN – NN**

- Wpływ urządzeń rozdzielczych na jakość przesyłanej energii w sieci przesyłowej  
prof. **dr hab. Inż. Zbigniew Hanzelka**
- Monitorowanie jakości energii elektrycznej w sieci przesyłowej  
**dr inż. Grzegorz Błajszczak, PSE Operator**
- Zastosowanie cewki Petersena w sieci SN  
**mgr inż. Krzysztof Lorek, ELMAAD**

**Godz. 12.45 – 13.30 – obiad**

**Godz. 13.30 – 14.30**

**3. Eksploatacja i bezpieczeństwo urządzeń przesyłowych i rozdzielczych w sieci WN i NN**

- Skuteczność wykrywania uszkodzeń w transformatorach metodą FRA  
**mgr inż. Paweł Warczyński Energopomiar**
- Współczesna diagnostyka transformatorów  
**dr inż. Marcei Kaźmierski IE Łódź**
- Ochrona przeciwporażeniowa powyżej 1 kV  
**dr inż. Witold Jabłoński PW Wrocław**

**Godz. 14.30 – 15.00**

**Dyskusja i zakończenie seminarium**