



"Optymalizacja w Elektroenergetyce"

4 X 2012 siedziba PSE Operator S.A.
Konstancin-Jeziorna, ul. Warszawska 165,
aula konferencyjna

KOMITET HONOROWY

Jerzy Barglik prof. dr hab. inż.
Prezes SEP

Henryk Majchrzak dr inż.
Prezes Zarządu PSE Operator SA

Stanisław Wincenciak prof. dr hab. inż.
Dziekan Wydziału Elektrycznego PW

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący — Henryk Gładys dr inż.

Członkowie:

Milosława Bożentowicz mgr inż.

Krzysztof Dembowski mgr inż.

Krzysztof Falkowski mgr inż.

Konrad Krupa mgr inż.

Andrzej Marusak dr inż.

Wanda Rachaus-Lewandowska mgr inż.

SEKRETARIAT KONFERENCJI

Biuro OW SEP

00-043 Warszawa, ul. Czackiego 3/5, pok. 140

tel. 22-827-38-46, fax. 22-827-93-95

e-mail: owsep@neostrada.pl

<http://www.ee.pw.edu.pl/sep-ow>

PROGRAM

9³⁰-10⁰⁰ **Otwarcie Konferencji,**
słowo wstępne Prezesa OW SEP,
wybór Komisji Wnioskowej

SESJA 1 OPTYMALIZACJA EKSPLOATACJI I ROZWOJU
SIECI PRZESYŁOWYCH I DYSTRYBUCYJNYCH
(referaty grup tematycznych nr 2 i 3)

10⁰⁰-10¹⁵ "Planowanie rozwoju systemu przesyłowego z
uwzględnieniem uwarunkowań rynkowych" – *Tomasz
Tarwacki, PSE Operator SA, Dyr. Dept. Rozwoju Systemu*

10¹⁵-10³⁰ "Optymalizacja kosztów energii elektrycznej
zużywanej na potrzeby własne stacji w wyniku wyko-
rzystania zasady TPA" – *Tomasz P. Włodarczyk, Piotr
Zawadzki, Wiesław Leniarski, PSE Operator SA Dept.
Eksploatacji*

10³⁰-10⁴⁵ "Organizacja służb nadzoru eksploatacji –
elementem optymalizacji pracy i utrzymania sieci elek-
troenergetycznej" – *Krzysztof Andrejczyk, PSE Operator
SA, Dept. Eksploatacji*

10⁴⁵-11⁰⁰ "Nowa metoda regulacji napięcia w sieci roz-
dzielczej średniego napięcia z generacją rozproszoną" –
*Piotr Kacejko, Sylwester Adamek, P. Lub. Kat. Sieci
Elektrycznych i Zabezpieczeń*

11⁰⁰-11¹⁵ "Optymalizacja instalacji i wykorzystania za-
sobników energii do bilansowania i sterowania pracy
odnawialnych źródeł energii" – *Tomasz Siewierski, Mi-
chał Szykowski, P. Łódzka, Inst E-en.*

11¹⁵-11³⁰ "Optymalizacja eksploatacji urządzeń elek-
troenergetycznych w RWE Stoen Operator" – *Marek
Szywno, Wanda Rachaus-Lewandowska, RWE Stoen
Operator*

11³⁰-11⁴⁵ "Lokalizacja źródeł mocy biernej w systemie
elektroenergetycznym z wykorzystaniem zbiorów roz-
mytych" – *Robert Kowalak, Ryszard Zajczyk, Artur
Zbroński, P. Gdańska, Kat. Elektroenergetyki*

11⁴⁵-12⁰⁰ "Obciążenia nieliniowe w sieciach rozdziel-
czych i ich skutki" – *Piotr Biczul, PW Inst. E-en., – Wan-
da Rachaus-Lewandowska, RWE Stoen Operator*

12⁰⁰-12¹⁵ "Możliwości wykorzystania trybu pracy *delta
mode* w elektrowniach wiatrowych dla zwiększenia za-

pasu stabilności napięciowej SEE" – *Stanisław Ziemia-
nek, Michał Polecki, PW Inst. E-en.*

12¹⁵-12³⁰ "Wykorzystanie systemu ELGrid do optyma-
lizacji rozwoju sieci" – *Piotr Helt, PW Inst. E-en., – Ma-
rek Maniecki, GLOBEMA Sp. z o.o.*

12³⁰-13⁰⁰ **Przerwa na kawę i herbatę**

SESJA 2 OGÓLNE PROBLEMY EFEKTYWNOŚCI ENER-
GETYCZNEJ W PRZESYŁANIU, DYSTRYBUCJI
ORAZ U ODBIORCÓW ENERGII ELEK-
TRYCZNEJ
(referaty grup tematycznych nr 1, 4, 5)

13⁰⁰-13¹⁵ "Koncepcja POLAND EFFICIENCY, jako istotny
element strategii rozwoju systemu elektroenerge-
tycznego" – *Jerzy Szkutnik, P. Częstochowska, I. E-en.*

13¹⁵-13³⁰ "Zastosowanie linii tymczasowej, jako elemen-
tu optymalizacji pracy sieci przesyłowej" – *Grzegorz
Kochan, PSE Operator SA, Dep. Eksploatacji*

13³⁰-13⁴⁵ "Optymalizacja pracy odnawialnych źródeł
energii w sieci z lokalną generacją rozproszoną" – *Mi-
chał Wierzbowski, Błażej Olek, P. Łódzka, Wydz. EEilA*

13⁴⁵-14⁰⁰ "Trendy i perspektywiczne kierunki rozwoju
inteligentnych systemów pomiarowych" – *Krzysztof Bil-
lewicz, P. Wrocławska, I. Energoelektryki*

14⁰⁰-14¹⁵ "Pomiar zużycia energii elektrycznej, a efek-
tywność energetyczna" – *Grzegorz Gutkowski, EFEKT
TECHNOLOGIES Sp. z o.o.*

14¹⁵-14³⁰ "Minimalizacja kosztów zakupu energii elek-
trycznej odbiorcy przemysłowego" – *Zbigniew Polecki,
P. Lubelska, Kat. Elektrowni*

14³⁰-14⁴⁵ "Możliwości poprawy efektywnego wykorzy-
stania energii elektrycznej za pomocą urządzeń prze-
znaczonych do zapewnienia odpowiedniej ilości energii
elektrycznej" – *Andrzej Pawłoga, PW Inst. E-en.*

14⁴⁵-16⁰⁰ **Obiad i zwiedzanie punktu dyspozy-
torskiego Krajowej Dyspozycji Mocy**

16⁰⁰ – 16³⁰ **Dyskusja ogólna**

16³⁰-17⁰⁰ Wystąpienia promocyjne sponsorów OPE'12

17⁰⁰ – 17³⁰ **Podsumowanie, wnioski
i zakończenie Konferencji**

OPE'12

Konferencja OPE'12 jest organizowana po raz ósmy na temat: *"Optymalizacja w Elektroenergetyce"*, w celu wymiany poglądów i doświadczeń w 5-ciu grupach tematycznych: 1 *"Optymalizacja dostaw energii elektrycznej do odbiorcy końcowego w warunkach stosowania zasady TPA – dostępu stron trzecich do sieci"*; 2 *"Optymalizacja rozwoju systemu elektroenergetycznego w warunkach rynku energii i przy uwzględnieniu energetyki rozproszonej, w tym odnawialnej"*; 3 *"Optymalizacja eksploatacji sieci przesyłowej i dystrybucyjnej"*; 4 *"Kluczowe problemy efektywności energetycznej oraz urządzeń elektrycznych"*; 5 *"Inteligentne sieci elektroenergetyczne (Smart Grid)"*.

Obrady będziemy prowadzić w auli konferencyjnej PSE Operator SA w Konstancinie-Jeziornie korzystając z gościnności właściciela.

Materiały konferencyjne zawierają 19 referatów, z których 17 zostanie wygłoszonych podczas obrad konferencyjnych, stosownie do załączonego programu.

Zgłoszenie udziału w Konferencji OPE'12 należy przesłać na adres Sekretariatu Konferencji **do 24 sierpnia** br. stosownie do szczegółów zawartych na załączonej Karcie Uczestnictwa, dostępnej również na stronie internetowej: www.ee.pw.edu.pl/sep-ow.

Koszt udziału w Konferencji wynosi 500 zł + VAT (brutto 615 zł). Kwotę tę należy wpłacić **do 24 sierpnia 2012 r.** na konto Oddziału Warszawskiego SEP nr

36 1020 1156 0000 7502 0007 5077

w PKO BP SA, XV O/Warszawa, z **duplikatem**: "udział w Konferencji OPE'12" i podaniem nazwiska uczestnika. W ramach wniesionej opłaty konferencyjnej uczestnik Konferencji otrzyma: ▪ komplet materiałów konferencyjnych (w dniu obrad), ▪ materiały zawierające wnioski pokonferencyjne, ▪ poczęstunek w czasie obrad i ▪ obiad.

Szczegółowych informacji udzielają: Sekretariat Konf. (tel. 22-827-38-46, fax. 22-827-93-95), oraz przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – dr inż. Henryk Gładys (tel 22-55-64-314 lub kom 604-210-236).

Serdecznie Państwa zapraszamy do udziału w Konferencji OPE'12

/-/ Komitet Organizacyjny



Michał Doliwo-Dobrowolski (1862-1919):

- ❑ Urodzony w Gątczynie k. Petersburga, pochodził z mazowieckiej rodziny szlacheckiej herbu Doliwa.
- ❑ Szkołę realną ukończył w Odessie (1878), a studia — na pierwszym na świecie — Wydziale Elektrycznym Wyższej Szkoły Technicznej w Darmstadt.
- ❑ Był pionierem techniki prądu trójfazowego, wprowadził współczynnik mocy $\cos(\varphi)$, wynalazł silnik klatkowy.
- ❑ Pracował w AEG nad zagadnieniami wirującego pola magnetycznego (maszyny elektryczne) i systemu 3-fazowego.
- ❑ Opatentował pierwszy elektryczny silnik trójfazowy (1889), w sumie uzyskał ponad 60 patentów.
- ❑ Opracował: • 3-fazową linię energetyczną o długości 175 km, napięciu 20 kV i sprawności 75% oraz • silnik trójfazowy o mocy ok. 74 kW (100 KM, największy na świecie 1891), • pierwszą prądnicę prądu zmiennego 3-fazowego z wirującym polem magnetycznym, • przyrządy pomiarowe (fazomierz i częstotściomierz) oraz • komory gasikowe.
- ❑ W roku 1908 został dyrektorem berlińskiej fabryki aparatury elektrotechnicznej koncernu AEG.
- ❑ W latach 1894-1895 pracował nad generatorami dużej mocy dla hydroelektrowni • opracował założenia techniczne pierwszej trójfazowej elektrowni wodnej na Renie (Rheinfelden 1895), • współpracował przy projektowaniu elektrowni trójfazowych w Zabrze i Chorzowie (1897).

SEKRETARIAT KONFERENCJI:

Biuro Oddziału Warszawskiego SEP
00-043 Warszawa, ul. Czackiego 3/5, pok. 140
tel. 22-827-38-46, fax. 22-827-93-95
e-mail: owsep@neostrada.pl
<http://www.ee.pw.edu.pl/sep-ow>

**STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW
POLSKICH
ODDZIAŁ WARSZAWSKI
im. Kazimierza Szpotańskiego**

OPE'12

"OPTIMALIZACJA W ELEKTROENERGETYCE"

**VIII KONFERENCJA
Naukowo-Techniczna**

pod patronatem merytorycznym

**Instytutu Elektroenergetyki
Politechniki Warszawskiej**

4 października 2012 r.
PSE Operator S.A. – Konstancin-Jeziorna,
ul. Warszawska 165, Aula konferencyjna
godz. 9³⁰ — 17³⁰