

OPE'15

Konferencja OPE'15 nt.: *"Optymalizacja w Elektroenergetyce"* jest organizowana w siedzibie PSE SA w Konstancinie-Jeziornie dnia 7 października 2015 r. przez Oddział Warszawski SEP im. **Kazimierza Szpotańskiego**, w celu wymiany poglądów i doświadczeń w 5-ciu grupach tematycznych: 1 *"Optymalizacja pracy KSE w warunkach rozwoju rynku energii elektrycznej z uwzględnieniem OZE"*; 2 *"Metody optymalizacyjne w zakresie eksploatacji elektrowni elektrociepłowni"*; 3 *"Metody optymalizacyjne w procesach zarządzania siecią przesyłową i dystrybucyjną"*; 4 *"Optymalizacja rozwoju systemu elektroenergetycznego w warunkach rynku energii elektrycznej i mikrogeneracji"*; 5 *"Racjonalne użytkowanie energii elektrycznej przez odbiorców. Problemy efektywności energetycznej"*.

Materiały konferencyjne zawierające 19 referatów wygłoszonych podczas Konferencji, zostaną wydrukowane w specjalnej książce OPE'15.

Zgłoszenie udziału w Konferencji OPE'15 należy przesłać na adres Sekretariatu Konferencji **do 28 sierpnia 2015 r.**, w postaci wypełnionej Karty Zgłoszenia (w załączeniu oraz dostępnej na stronach internetowych: www.ee.pw.edu.pl/sep-ow i www.sep.warszawa.pl).

Koszt udziału w Konferencji wynosi **350 zł + VAT** (brutto **430 zł**), a studentów — **100 zł + VAT** (brutto **123 zł**). Odpowiednią kwotę należy wpłacić **do 28 sierpnia br** na konto Oddziału Warszawskiego SEP nr **36 1020 1156 0000 7502 0007 5077**

w PKO BP SA, XV O/Warszawa, z **dopiskiem: "udział w Konferencji OPE'15"** i **podaniem nazwiska uczestnika**. Autorzy referatów mają wstęp wolny na Konferencję, ale należy jednak zgłosić formalnie swój udział na załączonej Karcie Zgłoszenia.

W ramach wniesionej opłaty konf., uczestnik OPE'15 otrzyma: ▪ komplet materiałów konf. (w dniu obrad), ▪ materiały zawierające wnioski pokonf., ▪ poczęstunek w czasie obrad i ▪ obiad, oraz ▪ możliwość zwiedzenia punktu dyspozytorskiego KDM.

Szczegółowych informacji nt. Konferencji udzielają: Sekretariat Konferencji oraz przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Henryk Gładys: tel. 22-827-38-46; fax. 22-827-93-95.

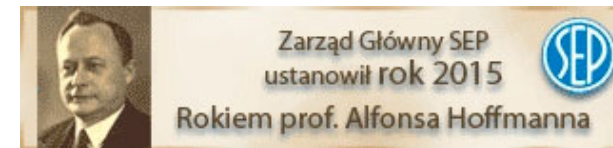
Serdecznie zapraszamy do udziału w OPE'15

/-/ Komitet Organizacyjny

Alfons Hoffmann (1885-1963)

- ❑ Inżynier, pionier i współtwórca polskiej elektroenergetyki i elektrotermii, budowniczy hydroelektrowni, sieci el-en. i pierwszego systemu elektroenergetycznego w Polsce (1922-27). Działacz organizacji śpiewaczych, sportowych i edukacyjnych na Pomorzu oraz państwowy w II RP, wielki patriota, prezes SEP (1937-38).
- ❑ Urodzony 12 XI 1885 r. w Grudziądzu. Rodzina kultywowała tradycje i kulturę polską, a zwłaszcza muzykę i pieśni. Edukację zdobywał w pruskim gimnazjum humanistycznym (1895-1905) oraz na Wydz. Maszynowym i Elektrotechnicznym Politechniki Gdańskiej (1905-11).
- ❑ Jako inż. elektryk, prac. w zakładach Garbe-Lahmeyer w Akwizgranie (1911-13) i Siemens-Schuckert w Berlinie (1916-18). W międzyczasie, był kier. małej elektrowni (122 kW) w Koronowie dla uniknięcia służby w wojsku niemieckim (1914-16).
- ❑ W Gdańsku, wstąpił do tajnej organizacji wojskowej (XI 1918) w ramach Legalnej Straży Ludowej i gniazd sokolich, planującej przyłączenie Pomorza i Gdańska do Polski. Z ramienia Polski wchodził w skład komisji ustalającej granicę między Polską a Wolnym Miastem Gdańsk.
- ❑ Budował elektrownię wodną w Gródku n. Wdą (1920-27) 3,9 MW. Jako pierwszy (1927) zbudował linię napowietrzną 60 kV Gródek-Toruń (70 km), w ciągu 6 mies. przedłużoną do Gdyni. W ciągu 19 m-cy (1928-29) zbudował hydroelektrownię Żur (2x4,4 MW), rozdzielnię 60/110 kV oraz linie napow. Gródek-Żur i Żur-Gdynia (140 km).
- ❑ Wprowadził zabezp. SPZ na liniach 60 kV, wybudował linię 15 kV Gdynia-Puck-Władysławowo-Jurata i wpraw. prace pod napięciem (1930). Opatentował specjalny izolator wiszący (do linii 60 i 110 kV). Na Pomorzu, stworzył pierwszy w kraju jednolity, wojew. system elektroenergetyczny. W Gródku zbudował (1932-33) Fabrykę Grzejników Elektrycznych (350 prac. prod. Kuchenki el., warki, bojlera, grzejniki, żelazka el., grzałki i duże kuchnie).
- ❑ Był dyr. Śląskich Zakładów Elektroenergetycznych tzw. Ślązeli rozbudowując go o turbozespół 50 MVA i 3 kotły na 64 atn. 500 °C (1938-9).
- ❑ Podczas wojny ukrywał się przed Gestapo u K. Szpotańskiego, jako Alfred Hamerski.
- ❑ Po wojnie odbudowywał elektrownie wodne, zwolniony w 1949 r. Do 1953 r. wykładał: elektrownie wodne, sieci elektryczne i grzejnictwo w Kat. Energetyki P. Gdańskiej. Potem był gen. proj. w Biurze Studiów Gosp. Wodnej, a nast. kier. Zakł. Konstrukcji Wodnych i Śródlądowych w Inst. Bud. Wodnego PAN (gdzie otrzymał tytuł prof. ndzw. 1957). Zmarł w Gdańsku (30 XII 1963).

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH ODDZIAŁ WARSZAWSKI im. Kazimierza Szpotańskiego



OPE'15

**IX KONFERENCJA
Naukowo-Techniczna**

**"OPTYMALIZACJA
W
ELEKTROENERGETYCE"**

**7 października 2015 r.
PSE S.A. – Konstancin-Jeziorna,
ul. Warszawska 165, aula konferencyjna
godz. 9³⁰ — 17³⁰**

OPE'15

"Optymalizacja w Elektroenergetyce"

7 X 2015 w siedzibie PSE S.A.
Konstancin-Jeziorna, ul. Warszawska 165,
aula konferencyjna
godz. 9:30 – 17:30

KOMITET HONOROWY

Piotr Szymczak, dr inż.
Prezes SEP

Henryk Majchrzak, dr inż.
Prezes Zarządu PSE S.A.

Lech Grzesiak, prof. dr hab. inż.
Dziekan Wydziału Elektrycznego PW

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący — Henryk Gładys, dr inż.

Członkowie:

Milosława Bożentowicz, mgr inż.

Grzegorz Błajszczak, dr inż.

Krzysztof Falkowski, mgr inż.

Konrad Krupa, mgr inż.

Andrzej Marusak, dr inż.

Mariusz Radwański, 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, biuro@sep.warszawa.pl
www.ee.pw.edu.pl/sep-ow, www.sep.warszawa.pl

PROGRAM

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

SESJA 1 OPTIMALIZACJA PROWADZENIA RUCHU I EKSPLOATACJI KSE (referaty grup tematycznych nr 1, 2 i 3)

10⁰⁰-10¹⁵ „Wykorzystanie możliwości ekonomicznego rozdziału pasma regulacji wtórnej w regulatorze centralnym (LFC)” – *Witold Smolik – PSE SA, Mariusz Stępień – PSE Innowacje Sp. z o.o.*

10¹⁵-10³⁰ „Optymalizacja konfiguracji sieci rozdzielczych – wybrane aspekty” – *Piotr Helt, PW Inst.El-en*

10³⁰-10⁴⁵ „Model obciążalności prądowej przewodów napowietrznych linii elektroenergetycznych w zmiennych warunkach środowiskowych” – *Wiesław Nowak, AGH, Wydz. EAI i Inżynierii Biomedycznej*

10⁴⁵-11⁰⁰ „SDZP – System do optymalnego dynamicznego zarządzania przesyłem w sieciach dystrybucyjnych i przesyłowych” – *Krzysztof Żmijewski, PW, Sekr. Gen. Społ. Rady ds. Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej*

11⁰⁰-11¹⁵ „Możliwość likwidacji przeciążeń linii KSE przy wykorzystaniu systemu dynamicznego zarządzania zdolnościami przesyłowymi” – *Piotr Kacejko, Paweł Pijarski, Michał Wydra, PL*

11¹⁵-11³⁰ „Minimalizacja strat mocy czynnej w sieci przesyłowej poprzez optymalny rozpył mocy biernej” – *Marek Wancierz, Piotr Miller, Zbigniew Polecki, PL*

11³⁰-11⁴⁵ „Optymalizacja pracy elektrowni wiatrowych w systemie elektroenergetycznym z wykorzystaniem algorytmu roju cząstek” – *Michał Polecki, PW*

11⁴⁵-12⁰⁰ „Możliwości świadczenia usług systemowych przez elektrownie wirtualne w celu optymalizacji KSE” *Jacek Wasilewski, Krzysztof Karkoszka - PSE Innowacje Sp.z o.o.*

12⁰⁰-12¹⁵ „Ocena zmienności obciążenia KSE z wykorzystaniem analizy harmonicznej” – *Włodzimierz Bieliński, UTP w Bydgoszczy*

12¹⁵-12⁴⁵ **Przerwa na kawę i herbatę**

SESJA 2 OGÓLNE PROBLEMY OPTIMALIZACJI I EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ W ROZWOJU KSE I U ODBIORCÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ (referaty grup tematycznych nr 4, 5)

12⁴⁵-13⁰⁰ „Prace rozwojowe i implementacja ich wyników w celach ograniczenia strat w przesyłach energii elektrycznej” – *Janusz Bąk, Krzysztof Lenarczyk, PSE SA, Departament Eksploatacji*

13⁰⁰-13¹⁵ „Zarządzanie energią w przedsiębiorstwach i innych organizacjach na podstawie norm EN/ISO 160 01/50001” – *Henryk Gładys – Zarząd OW SEP, Komitet Naukowo-Techniczny FSNT-NOT Gosp. Energetycznej*

13¹⁵-13³⁰ „Oddziaływanie odbiorców z mikroinstalacjami PV na efektywność energetyczną” – *Andrzej Pawłęga, PW Inst. Elektroenergetyki*

13³⁰-13⁴⁵ „Charakterystyka wybranych ograniczeń techniczno-funkcjonalnych w zadaniu optymalizacji rozwoju morskich sieci elektroenergetycznych” – *Krzysztof Karkoszka, Jacek Wasilewski, Urszula Żbikowska, PSE Innowacje Sp. z o.o.*

13⁴⁵-14⁰⁰ „Rozwój systemu elektroenergetycznego w oparciu o hybrydowe źródła odnawialne” – *Anna Gawlak, Mirosław Kornatka, Jerzy Szkutnik, PCZ*

14⁰⁰-14¹⁵ „Bariery ograniczające dynamiczny rozwój mikroinstalacji w Polsce” – *Elżbieta Niewiedzial, Wyższa Szkoła Kadr Menedżerskich w Koninie*

14¹⁵-14³⁰ „Regularne i fluktuacyjne zmiany obciążenia elektroenergetycznego dużych odbiorców przemysłowych” – *Włodzimierz Bieliński – UTP w Bydgoszczy*

14³⁰-14⁴⁵ „Możliwości zastosowania ogni w paliwowych w układach hybrydowych w celu eliminacji negatywnego wpływu chimerycznych źródeł odnawialnych” – *Radosław Szczerbowski, PP*

14⁴⁵-15⁰⁰ „Pan-europejska autostrada energetyczna dla „roku 2050” – *Jacek Malko, PWR Kat. Elektroenergetyki*

14⁴⁵-15⁰⁰ „Wykorzystanie pewnych nowych wskaźników syntetycznych do poszerzenia możliwości metod optymalizacji rozwoju SEE w warunkach rynku energii el. i mikrogeneracji (w oparciu o śledzenie przepływów mocy)” – *Stanisław Ziemięnek, PW Inst.El-en*

15¹⁵-15⁴⁵ **Dyskusja ogólna**

15⁴⁵-16¹⁵ **Wystąpienia promocyjne sponsorów OPE'15**

16¹⁵-16³⁰ **Podsumowanie, wnioski i zamknięcie OPE15**

16³⁰-17³⁰ **Obiad i zwiedzanie punktu dyspozytorskiego Krajowej Dyspozycji Mocy**