

**Konferencja Oddziału Warszawskiego SEP  
w dniu 4 października 2012 r. pod hasłem: „OPTYMALIZACJA W ELEKTRO-  
ENERGETYCE” – OPE'12**

W dniu 4 października 2012 r. w siedzibie PSE Operator SA w Konstancinie-Jeziornie odbyła się VIII Konferencja Naukowo-Techniczna: „*Optymalizacja w Elektroenergetyce*”- OPE'12, zorganizowana przez Oddział Warszawski SEP. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Konferencji był Kolega **Henryk Gładys** – członek Zarządu OW SEP i przewodniczący Kolegium Sekcji Energetyki OW SEP.

Konferencję otworzyła i wygłosiła słowo wstępne Koleżanka **Milosława Bożentowicz** – Prezes OW SEP, która po przywitaniu uczestników Konferencji, a w tym sponsorów, przekazała prowadzenie całości obrad Przewodniczącemu Komitetu Organizacyjnego OPE'12.

Na wstępie przed rozpoczęciem właściwych obrad wybrana została 3-osobowa Komisja Wnioskowa, która na podstawie referatów konferencyjnych i głosów w dyskusji opracowuje stosowne wnioski, które będą następnie rozesłane do Departamentu Energetyki w Ministerstwie Gospodarki oraz do zainteresowanych firm i organizacji, a także do uczestników Konferencji.

W Konferencji wzięło udział około 65 uczestników, głównie z różnych firm energetyki zawodowej oraz placówek naukowo-badawczych w większości wyższych uczelni technicznych.

Wygłoszono 17 referatów, zebranych w specjalnym wydaniu książkowym, a ich autorami byli w większości przedstawiciele PSE Operator SA oraz politechnik: Warszawskiej, Gdańskiej, Łódzkiej, Częstochowskiej, Wrocławskiej i Lubelskiej.

Referaty zostały wygłoszone w dwu sesjach tematycznych:

- Sesja tematyczna nr 1: „*Optymalizacja eksploatacji i rozwoju sieci przesyłowych i dystrybucyjnych*”,
- Sesja tematyczna nr 2: „*Ogólne problemy efektywności energetycznej w przesyłach dystrybucji oraz u odbiorców energii elektrycznej*”.

**W sesji nr 1 zaprezentowano następujące tematy referatów:**

1. „Planowanie rozwoju systemu przesyłowego z uwzględnieniem uwarunkowań rynkowych”
2. „Optymalizacja kosztów zużywanego energii elektrycznej na potrzeby własne stacji wyniku wykorzystania zasady TPA”
3. „Organizacja służb nadzoru eksploatacji – elementem optymalizacji pracy i utrzymania sieci elektroenergetycznej”
4. „Nowa metoda regulacji napięcia w sieci rozdzielczej średniego napięcia z generacją rozproszoną”
5. „Optymalizacja instalacji i wykorzystania zasobników energii do bilansowania i sterowania pracy odnawialnych źródeł energii”
6. „Optymalizacja eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych w RWE Stoen Operator”
7. „Lokalizacja źródeł mocy biernej w systemie elektroenergetycznym z wykorzystaniem zbiorów rozmytych”
8. „Obciążenia nieliniowe w sieciach rozdzielczych i ich skutki”
9. „Możliwości wykorzystania trybu pracy *delta mode* w elektrowniach wiatrowych dla zwiększenia zapasu stabilności napięciowej SEE”
10. „Wykorzystanie systemu ELGrid do optymalizacji rozwoju sieci”

**W sesji nr 2 natomiast zaprezentowano następujące tematy referatów:**

1. „Koncepcja POLAND EFFICIENCY, jako istotny element strategii rozwoju systemu elektroenergetycznego”
2. „Zastosowanie linii tymczasowej, jako elementu optymalizacji pracy sieci przesyłowej”
3. „Optymalizacja pracy odnawialnych źródeł energii w sieci z lokalną generacją rozproszoną”
4. „Trendy i perspektywiczne kierunki rozwoju inteligentnych systemów pomiarowych”
5. „Pomiar zużycia energii elektrycznej, a efektywność energetyczna”
6. „Minimalizacja kosztów zakupu energii elektrycznej odbiorcy przemysłowego”
7. „Możliwości poprawy efektywnego wykorzystania energii elektrycznej za pomocą urządzeń przeznaczonych do zapewnienia odpowiedniej ilości energii elektrycznej”

Po wygłoszeniu referatów w czasie przerwy obiadowej część uczestników zwiedziła punkt dyspozytorski Krajowej Dyspozycji Mocy, a następnie odbyła się dyskusja ogólna. Po tej dyskusji zabrał głos w imieniu Komisji Wnioskowej – Kolega **Ryszard Marcińczak** – Prezes Koła SEP nr 206 przy PGE SA, który omówił tryb opracowania wniosków konferencyjnych.

Podsumowania i zamknięcia Konferencji dokonali: Przewodniczący obrad i Prezes OW SEP, dziękując jednocześnie wszystkim, którzy przyczynili się do organizacji i przebiegu Konferencji. Podziękowanie skierowane zostało również do Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej, który objął patronat merytoryczny nad Konferencją.

---