

# Program konferencji

## Jakość energii i efektywność energetyczna 2011

**17.11.2011 czwartek**

9.00 - 11.00 Rejestracja Uczestników

11.00 - 11.05 Uroczyste otwarcie konferencji

11.05 – 13.30 **Sesja I PRAWNE, EKONOMICZNE I TECHNICZNE ASPEKTY  
BADANIA JEE (K. Staszewski)**

11.05 – 11.35 Prawne i ekonomiczne aspekty badania JE (M. Wrocławski, ENERGA OPERATOR)

11.35 – 11.55 Warunki zasilania odbiorcy przemysłowego – analiza wybranych przypadków (A. Firlit, K. Piątek, AGH)

11.55 – 12.15 Jakość energii elektrycznej w ZG Rudna na przykładzie Rudna Główna (A. Wysoczański, T. Gromek, KGHM)

12.15 – 12.30 Przerwa kawowa, rozmowy na stoiskach

12.30 – 12.50 Pomiar jakości energii - standardy dzisiaj, standardy jutro (D. Piwowar, O. Sildermann, MERSERWIS/DEWETRON)

12.50 – 13.00 Podejście systemowe pomiarów *in-situ* wskaźników jakości energii w układzie rozproszonym (P. Łowicki, PROCOM SYSTEM)

13.00 – 13.20 Koncepcja zakładowego systemu zarządzania energią (R. Sypniewski, A. Górczak, PHOENIX)

13.20 – 14.00 Rozmowy na stoiskach

14.00 – 15.00 Obiad

15.00 – 16.25 **Sesja II EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA (P. Łowicki)**

15.00 – 15.30 Integracja strony popytowej – nowe podejście do problemu efektywności energetycznej (prof. J. Malko, PWR)

15.30 – 15.50 Kierunki optymalizacji zużycia energii w KGHM (K. Staszewski, KGHM)

15.50 – 16.10 Analiza pracy wybranych farm wiatrowych w Polsce, cz. 1: efektywność energii elektrycznej (K. Chmielowiec, AGH)

16.10 – 16.30 Optymalizacja wykorzystania układów z odnawialnymi źródłami energii (K. Herlender, PWR)

16.30 – 17.00 Przerwa kawowa, rozmowy na stoiskach

17.00 – 18.30 **DYSKUSJA PANELOWA „Jak i po co badać jakość energii”**  
prof. A. Bień AGH, A. Diakun ELEKTROTIM, prof. J. Zawilak PWR, K. Staszewski KGHM,  
M. Wrocławski ENERGA OPERATOR  
**Przewodniczy prof. Z. Hanzelka, AGH**

18.30 – 20.00 Rozmowy na stoiskach, czas wolny

20.00 – Uroczysta kolacja

**18.11.2011 piątek**

9.00 – 10.00 Śniadanie

**10.00 – 13.00 Sesja III SMART METERING, POMIARY PARAMETRÓW JEE  
(prof. Z. Hanzelka)**

10.00 – 10.30 Smart Metering (prof. A. Bień, AGH)

10.30 – 10.45 Ciągły monitoring jakości energii elektrycznej (A. Firlit, AGH)

10.45 – 11.00 Zwiększenie niezawodności dostaw energii przez zastosowanie inteligentnych rozwiązań sieciowych (J. Żurowski, GE ENERGY)

11.00 – 11.15 Wpływ zmian napięcia na pracę różnych rodzajów źródeł światła (K. Chmielowiec, AGH)

11.15 – 11.30 Przerwa kawowa, rozmowy na stoiskach

11.30 – 11.50 Nowy paradygmat bezpieczeństwa sieci energetycznych (M. Wąsowski KONSORCJUM SPG, PWr)

11.50 – 12.10 Problematyka obliczania współczynnika migotania światła (M. Pantuła, prof. A. Klajn, PWr)

12.10 – 12.40 Analizator PQM-701 w diagnostyce sieci elektroenergetycznej oraz optymalizacji kosztów zasilania (R. Domański, SONEL)

12.40 – 13.00 Nowoczesne algorytmy wyznaczania jakości energii (A. Lisowiec, ITiR)

13.00 – 13.20 Przerwa kawowa, rozmowy na stoiskach

**13.20 – 14.20 Sesja IV ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII A JAKOŚĆ ENERGII  
(prof. J. Zawilak)**

13.20 – 13.40 Współpraca małych źródeł energii z systemem elektroenergetycznym – doświadczenia pomiarowe (T. Sikorski, PWr)

13.40 – 14.00 Generacja wiatrowa a jakość energii elektrycznej (F. Głowacki, IEN)

14.00 – 14.20 Analiza pracy wybranych farm wiatrowych w Polsce, cz. 2: jakość energii elektrycznej (K. Chmielowiec, AGH)

14.20 – 14.35 Podsumowanie i zamknięcie konferencji

14.35 – 15.00 Czas wolny

15.00 – 16.00 Obiad

16.00 – Wyjazd Uczestników