



**VI KONFERENCJA
„JAKOŚĆ ENERGII ELEKTRYCZNEJ W SIECIACH
ELEKTROENERGETYCZNYCH W POLSCE”**

Organizator - Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej

Miejsce - Hotel Bania, Białka Tatrzańska, ul. Środkowa 181

Termin - 9-10 czerwca 2015r.

Patronaty:

Urząd Regulacji Energetyki

Rada Programowa:

- Mieczysław Wrocławski- Energa Operator
- Zbigniew Hanzelka- Akademia Górniczo-Hutnicza
- Marian Jurek- Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA
- Marek Rogóż- TAURON Dystrybucja
- Piotr Rekus- TAURON Dystrybucja
- Zbigniew Szprengiel- Energa Operator
- Wojciech Kozubiński- Biuro PTPIREE
- Wojciech Konon- Biuro PTPIREE

Komitet organizacyjny:

- Justyna Dylińska- Biuro PTPIREE
- Sebastian Brzozowski- Biuro PTPIREE

Program

Dzień I – 9 czerwca 2015r.

9:00 Uruchomienie sekretariatu

10:30 Oficjalne otwarcie konferencji – Prezes Marek Kleszczewski (TAURON Dystrybucja)

Sesja I – „Jakość dostaw energii - benchmarking europejski i polski”

Przewodniczący: Mieczysław Wrocławski (ENERGA Operator)

1. Wprowadzenia - Mieczysław Wrocławski (ENERGA Operator).
2. Przegląd Europejskiego Raportu Benchmarkingowego 5.2:
 - a. „Jakość napięcia” Piotr Rekus (TAURON Dystrybucja).
 - b. „Ciągłość zasilania” Marek Rogóż (TAURON Dystrybucja).
 - c. „Jakość obsługi odbiorców” Magdalena Kuczyńska (PTPiREE).

Panel Dyskusyjny: „Jakość dostaw energii - benchmarking europejski i polski oraz aktualne wymagania legislacyjne”

Uczestnicy Panelu:

1. Mieczysław Wrocławski (ENERGA Operator) – Moderator,
2. Zbigniew Hanzelka (AGH)
3. Dyrektor Kamil Pluskwa-Dąbrowski (Federacja Konsumentów)
4. Zbigniew Szprengiel (ENERGA Operator)

Zakończenie Panelu Dyskusyjnego

Oficjalne otwarcie wystawy producentów, w której biorą udział:

- Biuro Inżynierskie CONVERT
- IPP Sp. z o.o.
- MIKRONIKA
- SONEL S.A.

13:45 Lunch

15:00 Sesja II – „Regulacja Jakościowa. Jakość Handlowa”

Przewodniczący: Wojciech Kozubiński (Biuro PTPiREE)

1. „Procedury przyznawania bonifikat” mec. Katarzyna Zalewska-Wojtuś (Biuro PTPiREE).
2. „Regulacja Jakościowa z perspektywy OSD” Piotr Ordyna (TAURON Dystrybucja).
3. „Jakość Energii Elektrycznej w opinii Federacji Konsumentów” Kamil Pluskwa-Dąbrowski (Federacja Konsumentów).

Pytania do zaprezentowanych referatów

16:30 Przerwa kawowa

16:45 Sesja III – „Systemy pomiarowe jakości energii”

Przewodniczący: Piotr Rekus (TAURON Dystrybucja)

1. „System Monitoringu Jakości Energii Elektrycznej – doświadczenia z budowy i eksploatacji” Piotr Rekus (TAURON Dystrybucja), Małgorzata Dradrach (PROCOM SYSTEM).

2. „Wykrywanie niedominujących uciążliwych odbiorników energii elektrycznej” Mateusz Michalski, Grzegorz Wiczyński (Politechnika Poznańska).
3. „Doświadczenia OSP związane z zapewnieniem jakości dostaw energii – monitorowanie systemu, analizy danych oraz planowane metody rozliczeń z tytułu przekroczenia dopuszczalnych parametrów” Marian Jurek (PSE SA).
4. „Zagregowane wskaźniki w rozproszonym systemie oceny jakości dostaw energii elektrycznej PSE SA” Marian Jurek, Jarosław Rączka (PSE SA); Bogusław Świątek, Zbigniew Hanzelka, Andrzej Firlit, Krzysztof Piątek (AGH).
5. „Analiza ferorezonansu w sieciach elektroenergetycznych w aspekcie wybranych zagadnień jakości dostawy energii elektrycznej” Wiesław Nowak, Rafał Tarko, Waldemar Szpyra (AGH).
6. „Jednopunktowe metody lokalizacji wahań napięcia w systemie elektroenergetycznym” Zbigniew Hanzelka, Krzysztof Chmielowiec, Andrzej Firlit, Rafał Kozieł, Krzysztof Piątek, Krzysztof Woźny (AGH).

Pytania do zaprezentowanych referatów

19:00 Zakończenie pierwszego dnia konferencji

19:30 Kolacja

Dzień II – 10 czerwca 2015r.

od 7:00 Śniadanie

9:00 Sesja IV – „Monitorowanie jakości energii – aparatura pomiarowa i możliwości systemu AMI”

Przewodniczący: Marek Rogóż (Tauron Dystrybucja)

1. „Pomiary porównawcze analizatorów jakości energii elektrycznej - eksperyment pomiarowy w ramach Pikniku JEE” Zbigniew Hanzelka, Krzysztof Chmielowiec, Andrzej Firlit, Krzysztof Piątek, Krzysztof Woźny (AGH); Marek Rogóż (TAURON Dystrybucja).
2. „Uniwersalna platforma pomiarowa parametrów elektrycznych i jakości energii elektrycznej” Krzysztof Piątek, Krzysztof Kołek, Andrzej Firlit, Krzysztof Chmielowiec, Krzysztof Woźny (AGH).
3. „Pomiar mocy i energii biernej licznikami klasy AMI – test porównawczy” Jakub Kowalski (AGH).
4. „Integracja analizatorów jakości dostawy energii elektrycznej pochodzących od różnych producentów” Bogusław Świątek, Andrzej Firlit, Zbigniew Hanzelka (AGH).
5. „Od miernika przenośnego do zaawansowanego systemu monitorowania jakości energii elektrycznej jako kluczowego narzędzia dla spółek energetycznych oraz odbiorców przemysłowych” Piotr Naszkowski (IPP Spółka z o.o.) oraz Johan Adolfsson (UNIPOWER AB Szwecja).
6. „Wykorzystanie danych z układów monitorowania jakości energii elektrycznej w trybie on-line” Wiesław Gil (Micronika).

Pytania do zaprezentowanych referatów

11:00 Przerwa kawowa

11:15 Sesja V – „Wpływ urządzeń wytwórczych i odbiorczych na parametry jakościowe energii”

Przewodniczący: Zbigniew Szprengiel (ENERGA Operator)

1. „Jakość dostarczania energii i zarządzania siecią” Michael Wolf (PSI).
2. „Elektrownie Wiatrowe przyłączone do szyn 15 kV GPZ – parametry napięcia odniesione do wyników pomiarów tła przed ich przyłączeniem” Piotr Łaszczych (ENERGA Operator).
3. „Opracowanie wirtualnego hybrydowego źródła energii elektrycznej złożonego z rozproszonych i odnawialnych źródeł z zastosowaniem systemu ciągłego monitorowania jakości energii elektrycznej” Zbigniew Hanzelka, Krzysztof Chmielowiec, Andrzej Firlit, Krzysztof Piątek, Bogusław Świątek, Krzysztof Woźny (AGH).
4. „Prognozowanie ilości generowanej energii elektrycznej przez elektrownie wiatrowe z wykorzystaniem sieci neuronowych” Zbigniew Hanzelka, Mateusz Dutka, Bogusław Świątek (AGH).

Pytania do zaprezentowanych referatów

12:45 Przerwa kawowa

13:00 Sesja VI – „Metody i urządzenia do poprawy jakości energii elektrycznej. Kompatybilność elektromagnetyczna”

Przewodniczący: Marian Jurek (PSE SA)

Zgłoszone referaty:

1. „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) w zakresie częstotliwości 2-150 kHz infrastruktury pomiarowej AMI z urządzeniami instalowanymi w sieci niskiego napięcia” Adam Babś (Instytut Energetyki / o. Gdańsk).
2. „Wahania napięcia a dobór linii zasilających nn” Grzegorz Wiczyński (Politechnika Poznańska).
3. „Różne sposoby projektowania pasywnych filtrów wyższych harmoniczych” Chamberlin Stephane Azebaze Mboving (AGH).

Pytania do zaprezentowanych referatów

13:50 Podsumowanie i oficjalne zakończenie konferencji – Przewodniczący Rady Programowej Pan Mieczysław Wrocławski (ENERGA Operator)

14:00 Lunch