

VII KONFERENCJA  
Naukowo-Techniczna

Kołobrzeg, 8-9 czerwca 2016 r.

STRATY ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH



ORGANIZATOR:



PATRONAT HONOROWY:



P R O G R A M

**Dzień I – 8 czerwca 2016 r.**

- 9:30 Uruchomienie sekretariatu
- 11:00 **Otwarcie konferencji**  
*Dyr. Rafał Ziemiński (ENERGA-OPERATOR SA)*
- 11:10 **Sesja I – Analiza strat energii w sieciach OSD**  
*Przewodniczący: Jarosław Tomczykowski (PTPIREE)*
- Analiza statystyczna strat energii elektrycznej w krajowym systemie elektroenergetycznym w ostatnim piętnastoleciu**  
*Elżbieta Niewiedział, Ryszard Niewiedział (Wyższa Szkoła Kadr Menedżerskich w Koninie)*
  - Wpływ generacji rozproszonej na straty mocy czynnej w sieciach dystrybucyjnych WN i SN**  
*Stanisław Czapp, Marcin Sarnicki, Bartosz Tarakan, Krzysztof Tarakan, Ryszard Zajczyk (Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Katedra Elektroenergetyki)*
  - Nowe metody wyliczania wskaźnika strat sieciowych – korzyści i problemy**  
*Jarosław Grzegorzcyk (ENERGA OPERATOR SA)*
- 12:10 Przerwa, otwarcie i zwiedzanie wystawy producentów
- 12:40 **Sesja II – Metody wyznaczania i monitorowania różnicy bilansowej**  
*Przewodniczący: Jarosław Grzegorzcyk (ENERGA OPERATOR)*
- Metody wyznaczania różnicy bilansowej w sprawozdawczości OSD**  
*Paweł Modelski (RWE Stoen Operator Sp. z o.o.)*
  - Model różnicy bilansowej w kontekście przyjęcia roku bazowego w Modelu Regulacji dla OSD**  
*Piotr Białek (ENEA Operator Sp. z o.o.)*
  - Metody monitorowania poziomu różnicy bilansowej stosowane w TAURON Dystrybucja S.A.**  
*Marek Świerkot, Dariusz Przepióra (TAURON Dystrybucja SA)*

4. **Dynamiczne zarządzanie różnicą bilansową w sieciach rozdzielczych**  
*Jarosław Zarychta (Business Development Director, Microsoft w Polsce)*
- 14:00 Obiad
- 15:00 **Sesja III – Techniczne aspekty strat**  
*Przewodniczący: Wojciech Szymczak Tauron Dystrybucja S.A*
1. **Podnoszenie sprawności rozdziału energii elektrycznej poprzez innowacyjne rozwiązania techniczno- organizacyjne**  
*Jerzy Szkutnik (Politechnika Częstochowska)*
  2. **Analiza wpływu konstrukcji przewodów na parametry napowietrznych linii elektroenergetycznych**  
*Waldemar Szpyra, Wiesław Nowak, Rafał Tarko (Akademia Górniczo-Hutnicza)*
  3. **Analiza wpływu obciążenia i warunków atmosferycznych na straty energii w elektroenergetycznych liniach napowietrznych**  
*Rafał Tarko, Waldemar Szpyra, Wiesław Nowak (Akademia Górniczo-Hutnicza)*
- 16:15 Przerwa
- 16:30 **Sesja IV – Techniczne aspekty strat**  
*Przewodniczący: Łukasz Piekielski (Enea Operator)*
1. **Modelowanie sieci dystrybucyjnej do obliczeń strat energii wspomagane systemem zarządzania majątkiem sieciowym**  
*Dariusz Jeziorny, Barbara Kaszowska, Andrzej Włóczyk (Politechnika Opolska)*
  2. **Ocena wpływu OZE na rozptył mocy biernej i różnicę bilansową**  
*Barbara Kaszowska, Andrzej Włóczyk (Politechnika Opolska)*
  3. **Bezpieczniki topikowe o niskich stratach mocy produkcji firmy SIBA**  
*SIBA Polska Sp. z o.o.*
- 17:30 Zwiedzanie stoisk wystawców. Zakończenie pierwszego dnia konferencji
- 19:00 Kolacja koleżeńska

## Dzień II – 9 czerwca 2016 r.

- 7:00 Śniadanie
- 9:00 Otwarcie drugiego dnia konferencji
- 9:05 **Sesja V – Aspekty nielegalnego poboru energii w kontekście strat**  
*Przewodniczący: Paweł Modelski (RWE Stoen Operator)*
1. **Możliwości prawne wstępu na teren nieruchomości, gdzie przeprowadzana jest kontrola npee**  
*Andrzej Stankiewicz (Kancelaria Radców Prawnych Stankiewicz Własów i partnerzy)*
  2. **Nielegalny pobór energii w kontekście formularza G.10-7**  
*Łukasz Piekielski (ENEA Operator Sp. z o.o.)*
- 10:05 Przerwa – zwiedzanie wystawy
- 10:30 **Sesja VI – Możliwości redukcji strat sieciowych**  
*Przewodniczący: Piotr Gawrych (PGE Dystrybucja)*
1. **Generacja rozproszona źródłem strat w sieci SN**  
*Marcin Wilczek (TAURON Dystrybucja SA)*
  2. **Straty w transformatorach w świetle wymagań Rozporządzenia Komisji Europejskiej**  
*Andrzej Kapczyński (ABB), Andrzej Bagiński (Instytut Energetyki)*
  3. **Nowoczesne zaciski ograniczające straty przesyłu w liniach nlk nn**  
*Wojciech Zientalak (SICAME Polska Sp. z o.o.)*
- 11:30 **Dyskusja plenarna, podsumowanie konferencji i zebranie wniosków**
- 12:00 **Zakończenie konferencji**
- 12:30 Obiad