

X KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA / 29-30 MARCA 2023 R., WISŁA

**GENERACJA ROZPROSZONA
I STRATY ENERGII ELEKTRYCZNEJ
W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH**



X KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA
**GENERACJA ROZPROSZONA I STRATY ENERGII ELEKTRYCZNEJ
W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH**
29-30 MARCA 2023 R., WISŁA

Program

Dzień I (29 marca 2023 r.)

- 10:00 Uruchomienie sekretariatu
- 11:00 Otwarcie konferencji
- 11:15 **Sesja I – Analiza strat energii w sieciach elektroenergetycznych oraz regulacje prawne**
- 1. Analiza statystyczna strat energii elektrycznej w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym**
Elżbieta Niewiedział, Ryszard Niewiedział (PTPIREE) 20 minut
 - 2. Przepływy energii elektrycznej w KSE, straty sieciowe. Rola formularza G-10.7**
Grzegorz Parciński, Kacper Galewski (Agencja Rynku Energii S.A.) 20 minut
 - 3. Analiza sposobu wyznaczania strat w sieci przesyłowej**
Adam Biatecki, Michał Oziemski (PSE SA) 20 minut
 - 4. Aktualne zmiany prawne mające wpływ na obszar dystrybucji**
Katarzyna Zalewska - Wojtuś (PTPIREE) 20 minut
- 13:00 Przerwa
- 13:30 **Sesja II – OZE a „przepływy wsteczne”**
- 1. Wpływ transformacji energii elektrycznej z niskiego poziomu napięcia na poziom SN na straty energii w sieci**
Piotr Biątek (Enea Operator Sp. z o.o.) 15 minut
 - 2. Wpływ instalacji OZE na różnicę bilansową na średnim napięciu**
*Barbara Kaszowska (Politechnika Opolska),
Dariusz Jeziorny (TAURON Dystrybucja S.A.) 20 minut*
- 14:15 Obiad
- 15:30 **Sesja III – Wpływ generacji rozproszonej oraz magazynów energii na straty w sieciach nn i SN**
- 1. Wpływ mikroinstalacji PV oraz magazynu energii na różnicę bilansową w rzeczywistej sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia**
*Ryszard Stolarczyk, Wojciech Schab, Łukasz Topolski (TAURON Dystrybucja S.A.)
20 minut*
 - 2. OZE a kontrole nielegalnego poboru energii elektrycznej w praktyce**
Leszek Wojtachnio (TAURON Dystrybucja Pomiary Sp. z o.o.) 20 minut
- 16:15 Zakończenie pierwszego dnia konferencji
- 19:00 Kolacja koleżeńska

Dzień II (30 marca 2023 r.)

- 7:00 Śniadanie
- 9:00 Otwarcie drugiego dnia konferencji
- 9:00 **Sesja IV– Nowoczesne technologie, a minimalizacja strat sieciowych**
1. **Szacowanie stałych strat energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych**
Sławomir Cieślik (Politechnika Bydgoska) 20 minut
 2. **Sukcesywne ograniczanie strat energii elektrycznej oraz redukcja emisji CO₂ w procesie dystrybucji energii jako dowód ciągłego doskonalenia systemu zarządzania energią**
Anna Gawrońska, Michał Czułado (ENERGA-Operator SA) 20 minut
 3. **Ograniczanie strat w sieciach nn z aktywną regulacją napięcia i symetryzacją prądów**
Zbigniew Krzemiński (MMB Drives sp. z o.o.) 20 minut
 4. **Identyfikowanie strat za pomocą zaawansowanego oprogramowania analitycznego i cyfrowego obrazu sieci dystrybucyjnej**
Rafał Wróblewski (PLEXIGRID S.L.) 15 minut
- 10:30 Przerwa
- 11:00 **Sesja V – Bilansowanie rozpliwów energii i optymalizacja pracy sieci dystrybucyjnej**
1. **Elastyczność sieci przyszłość czy już teraźniejszość**
Marek Sikora (PGE Dystrybucja S.A.) 20 minut
 2. **Zarządzanie pracą sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia z uwzględnieniem aktywnej roli prosumenta**
Irena Wasiak (Politechnika Łódzka), Bartłomiej Stefańczak (Politechnika Lubelska), Krzysztof Kluszczyński (Apator S.A.), Marek Makowski (PGE Dystrybucja S.A.) 30 minut
 3. **Wyliczanie strat własnych na stacjach SN/nN z uwzględnieniem „przepływów odwrotnych”**
Borys Semenowicz (ENERGA-Operator SA) 30 minut
- 12:30 **Dyskusja plenarna, podsumowanie konferencji i zebranie wniosków**
- 12:45 **Zakończenie konferencji**
- 13:00 Obiad

Szczegółowe informacje:

<http://straty.ptpiree.pl>

Kontakt:

Karolina Nowińska, tel.: +48 61 846-02-15, tel. kom. +48 609-223-890, e-mail: nowinska@ptpiree.pl

ul. Wołyńska 22, 60-637 Poznań, tel. +48 61 846-02-00, fax.: +48 61 846-02-09, www.ptpiree.pl, ptpiree@ptpiree.pl
NIP: 777-00-04-090, REGON: 004845964, SANTANDER Bank Polska 30 1090 1362 0000 0000 3601 8167