

X KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**STRATY ENERGII ELEKTRYCZNEJ**  
**W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH**  
21-22 WRZEŚNIA 2022 R., TORUŃ

**Program**

**Dzień I (21 września 2022 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 (Agencja Rynku Energii S.A.) 20 minut*
  3. **Aktualne zmiany prawne mające wpływ na obszar dystrybucji**  
*Katarzyna Zalewska - Wojtuś (PTPiREE) 20 minut*
- 12:30 Przerwa
- 13:00 **Sesja II – OZE a „przepływy wsteczne”**
1. **Wpływ transformacji energii elektrycznej z niskiego poziomu napięcia na poziom SN na straty energii w sieci**  
*Piotr Białek (Enea Operator Sp. z o.o.) 15 minut*
  2. **Referat w trakcie uzgodnień**  
*20 minut*
  3. **Wpływ instalacji OZE na różnicę bilansowa 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*
  3. **Wykorzystanie magazynu energii do stabilizacji sieci niskiego napięcia**  
*Szymon Piasecki (Aparator SA) 15 minut*
- 16:30 Zakończenie pierwszego dnia konferencji

19:00 Kolacja koleżeńska

## Dzień II (22 września 2022 r.)

7:00 Śniadanie

9:00 Otwarcie drugiego dnia konferencji

9:15 **Sesja IV– Nowoczesne technologie, a minimalizacja strat sieciowych**

1. **Sukcesywne ograniczanie strat energii elektrycznej oraz redukcja emisji CO<sub>2</sub> w procesie dystrybucji energii jako dowód ciągłego doskonalenia systemu zarządzania energią**  
*Anna Gawrońska, Michał Czułado (ENERGA-Operator SA) 20 minut*
2. **Ograniczanie strat w sieciach nn z aktywną regulacją napięcia i symetryzacją prądów**  
*Zbigniew Krzemiński (MMB Drives sp. z o.o.) 20 minut*
3. **Referat w trakcie uzgodnień**  
*20 minut*

10:30 Przerwa

11:00 **Sesja V – Bilansowanie rozptyłów 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**  
*(Politechnika Łódzka, Politechnika Lubelska, Apator S.A., 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](mailto:nowinska@ptpiree.pl)