



KONFERENCJA

SZACOWANIE I PROGNOZOWANIE W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

22-23.04.2026 r. / Warszawa

Organizator



Program Konferencji

Dzień I – 22 kwietnia 2026 r.

10:00 Uruchomienie sekretariatu konferencji, rejestracja uczestników

11:00 Otwarcie konferencji
Maciej Paśniewski (Stoen Operator Sp. z o.o.)

11:10 Sesja I – Dane wejściowe i jakość prognoz
Prowadzący: Jarosław Sikorski (Energia-Operator S.A.)

- Kryteria jakości prognoz - praktyczne implikacje stosowanych miar
Dariusz Baczyński, Paweł Piotrowski, Marcin Kopyt (Politechnika Warszawska)
- Fundament skutecznej prognozy
– zautomatyzowane procesy walidacji i sanityzacji danych pomiarowych w systemach OSD
Łukasz Goliński (Energia-Operator S.A.)
- Korekta i konwersja danych pomiarowych na potrzeby badań procesów zapotrzebowania na moc w sieciach i systemach elektroenergetycznych
Włodzimierz Bieliński
- Charakterystyka zapotrzebowania na moc obiektów i jej wpływ na prognozowanie obciążeń
Jarosław Głuch (Energoprojekt Katowice)

13:15 Przerwa kawowa

13:30 Sesja II – Modele i prognozowanie obciążeń
Prowadzący: Michał Rojek (TAURON Dystrybucja S.A.)

- Prognozowanie bilansu mocy elektrycznej w węzłach sieci SN/nn z uwzględnieniem generacji rozproszonej i odnawialnej
Tomasz Samotyjak, Michał Pietrzak (Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy Oddział Gdańsk)
- Prognozowanie obciążeń systemów elektroenergetycznych:
Hybrydowe modele neuronowe – nowe mechanizmy i możliwości
Grzegorz Dudek, Sławek Smyl, Paweł Pełka (Politechnika Częstochowska)
- Prognozowanie zapotrzebowania na energię/produkcji energii dla fragmentu sieci OSD
Marcin Kopyt, Dariusz Baczyński (Politechnika Warszawska)

- Prognozowanie obciążeń w sieciach dystrybucyjnych z wykorzystaniem uogólnionego modelu z bazą heurystyczną
Rafał Polak (TAURON Dystrybucja S.A.)

15:00 **Obiad**

16:00 **Sesja III – Prognozowanie operacyjne, nowe warunki pracy sieci**

Prowadzący: Wojciech Suhecki (Stoen Operator Sp. z o.o.)

- Usługi elastyczności – elastyczność systemu. Nowy wymiar prognozowania
Marek Sikora (PGE Dystrybucja S.A.)
- Wpływ przyłączania odnawialnych źródeł energii i magazynów energii na warunki pracy sieci rozdzielczej SN
*Barbara Kaszowska (Politechnika Opolska),
Dariusz Jeziorny, Ryszard Stolarczyk, Wojciech Schab (TAURON Dystrybucja S.A.)*
- Analiza profilu generacji i poboru energii elektrycznej wybranych grup prosumentów
Jarosław Tomczykowski (PTPiREE)
- *Forecasting Future Load and Generation in MV/LV Grids Using Historical Time Series Data: The Helen Electricity Network Case*
Kerem Mermer (envelio GmbH)

17:30 **Zakończenie pierwszego dnia konferencji**

20:00 **Kolacja koleżeńska**

Dzień II – 23 kwietnia 2026 r.

9:00 **Sesja IV – Wpływ generacji rozproszonej na straty energii**

Prowadzący: Sebastian Brzozowski (PTPiREE)

- Wpływ generacji z OZE na straty energii elektrycznej w sieciach dystrybucyjnych
Ryszard Niewiedział, Elżbieta Niewiedział (Oddział Poznański SEP)
- Wpływ źródeł generacji rozproszonej, odbiorów i magazynów energii na straty energii oraz poziomy napięć w terenowych sieciach elektroenergetycznych niskich napięć
Mirosław Parol, Michał Połocki, Łukasz Rokicki (Politechnika Warszawska, Instytut Elektroenergetyki)
- Wpływ instalacji fotowoltaicznych na poziom strat energii elektrycznej w sieci niskiego napięcia
Anna Gawlak, Mirosław Kornatka (Politechnika Częstochowska)

10:30 **Przerwa kawowa**

11:00 **Sesja V – Straty energii: analiza i rozwiązania techniczne**

Prowadzący: Jarosław Tomczykowski (PTPiREE)

- Prognozowanie pracy i modelowanie rozwoju sieci niskiego napięcia z wykorzystaniem platformy Plexigrid, bazującej na danych z systemów GIS, inteligentnych liczników i Asset Management
Rafał Wróblewski (PLEXIGRID S.L.)
- Szacowanie redukcji strat i przepustowości linii z aktywnymi regulatorami napięcia i symetryzatorami prądu
Zbigniew Krzemiński (MMB Drives Sp. z o.o.)
- Analiza strat energii elektrycznej w KSE
Elżbieta Niewiedział, Ryszard Niewiedział (Oddział Poznański SEP), Jarosław Tomczykowski (PTPiREE)

12:30 **Dyskusja plenarna, podsumowanie konferencji**

13:00 **Obiad**