

# X Konferencja

## Przyłączanie i współpraca OZE z systemem elektroenergetycznym

21-22 maja 2024 r., Warszawa

### Organizatorzy



### Patronat honorowy



Ministerstwo  
Aktywów Państwowych



Urząd Regulacji  
Energetyki



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska

#### Organizator:

- Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej
- ENEA Operator Sp. z o.o.
- ENERGA-OPERATOR SA
- PGE Dystrybucja SA
- Stoen Operator Sp. z o.o.
- TAURON Dystrybucja SA

#### Patronat honorowy:

- Ministerstwo Aktywów Państwowych

#### Rada Programowa:

- Izabela Gajecka – TAURON Dystrybucja SA
- Leszek Bitner – Stoen Operator Sp. z o.o.
- Grzegorz Kuczkowski – ENERGA-Operator SA
- Krzysztof Kurczak – PGE Dystrybucja SA
- Tomasz Pawlicki – Enea Operator Sp. z o.o.
- Wojciech Kozubiński – Biuro PTPIREE

## Program Konferencji

### Dzień I – 21 maja 2024 r.

godz. 10.30 **Oficjalne otwarcie konferencji**

godz. 10.45 **Sesja I**

**Ostatnie zmiany regulacji prawnych dotyczących OZE – wpływ na działalność operatorów sieci oraz bezpieczeństwo pracy sieci elektroenergetycznych**

Prowadzący: Wojciech Tabiś (PTPIREE)

1. Referat wprowadzający:

Zmiany ustawowe dotyczące OZE z punktu widzenia działalności Operatorów Systemów Elektroenergetycznych  
*Katarzyna Zalewska-Wojtuś (PTPIREE)*

**Panel Dyskusyjny**

Wpływ dynamiki rozwoju OZE oraz ostatnich zmian prawnych na działalność operatorów sieci i bezpieczeństwo pracy sieci elektroenergetycznych

Moderator: Wojciech Tabiś (PTPIREE)

W panelu wezmą udział:

- Marek Szymankiewicz – Prezes Enea Operator
- Maciej Bartoszewicz – Z-ca Dyrektora DREEiC, URE
- Łukasz Tomaszewski – Dyrektor DOZE, MKiŚ
- Maciej Mróz – Wiceprezes Tauron Dystrybucja

godz. 13.00 Lunch

godz. 14.15 **Sesja II**

**Regulacje prawne dotyczące przyłączania i współpracy OZE oraz magazynów energii z sieciami elektroenergetycznymi oraz zagadnienia ekonomiczne**

Prowadząca: Izabela Gajecka (TAURON Dystrybucja SA)

1. Aktualne zagadnienia dotyczące przyłączania OZE  
*Zbyszko Wizner (Softysiński Kawecki & Szlęzak)*
2. Kluczowe dylematy związane z regulacjami dotyczącymi linii bezpośredniej – obecne otoczenie prawne i konieczne zmiany  
*Maciej Szambelańczyk (WKB Wierciński, Kwieciński, Baehr)*

3. Cable pooling – relacje pomiędzy OSD a wytwórcami  
*Przemysław Kałek (Radzikowski, Szubielska i Wspólnicy)*
4. Uwarunkowania dotyczące funkcjonowania magazynów energii  
*Tomasz Młodawski (Sołtysiński Kawecki & Szlęzak)*

godz. 16.10 Przerwa kawowa

godz. 16.30 **Sesja III**

**Stan przyłączy OZE i magazynów energii oraz doświadczenia operatorów sieci w tym zakresie**

Prowadzący: Grzegorz Kuczkowski (ENERGA-Operator SA)

1. Doświadczenia z przyłączaniem OZE do sieci przesyłowej oraz prowadzenia ruchu KSE z dużą ilością OZE  
*Marek Duk (PSE SA)*
2. Stan przyłączy OZE do sieci OSD  
*Wojciech Kozubiński (PTPiREE)*
3. Wyzwania OSD w perspektywie dalszego rozwoju i przyłączy nowych OZE. Synergie, wyzwania i możliwości rozwoju dla sieci dystrybucyjnych na przykładzie doświadczeń E.ON w północnych Niemczech  
*Małgorzata Cybulska (Schleswig-Holstein Netz AG)*
4. Jak efektywnie realizować przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z dużą ilością OZE? Dobre praktyki oraz doświadczenia z Danii  
*Anders Steen Kristensen (Better Energy A/S), Michał Janiszewski (Better Energy Poland Sp. z o.o.)*
5. Wykorzystanie magazynów energii do stabilizacji pracy sieci z dużą ilością OZE  
*Mieczysław Wrocławski (PSME)*
6. Perspektyw rozwoju w Polsce energetyki wiatrowej na lądzie oraz off shore  
*Piotr Czopek, Janusz Gajowiecki (PSEW)*

godz. 18.50 **Zakończenie pierwszego dnia obrad**

godz. 19.15 Kolacja

**Dzień II – 22 maja 2024 r.**

godz. 9.30 **Sesja IV**

**Mikroinstalacje – aspekty przyłączeniowe, techniczne oraz doświadczenia z dotychczasowych przyłączy**

Prowadzący: Krzysztof Kurczak (PGE Dystrybucja SA)

1. Kontrole mikroinstalacji – przebieg i wnioski z projektu pilotażowego  
*Gabriela Szczepanik-Zdun (Tauron Dystrybucja SA)*
2. Bank nastaw falowników  
*Bartosz Brusilowicz (Politechnika Wrocławska)*
3. Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych  
*Sebastian Sobczak (Enea Operator Sp. z o.o., Przewodniczący Zespołu PTPiREE)*
4. Aktualne informacje nt. zasad przyłączania i współpracy mikroinstalacji z sieciami dystrybucyjnymi w Niemczech  
*Jan Zimon (JZ-PE Engineering & Consulting)*

godz. 11.20 Przerwa

godz. 11.40 **Sesja V**

**Techniczne, eksploatacyjne oraz ruchowe aspekty pracy sieci elektroenergetycznej z generacją z OZE**

Prowadzący: Leszek Bitner (Stoen Operator Sp. z o.o.)

1. Aktualizacja Kryteriów przyłączania OZE na SN  
*Piotr Skoczko (ENERGA-Operator SA)*
2. Wyznaczenie przepustowości linii napowietrznych na potrzeby ekspertyz przyłączeniowych nowych źródeł wytwórczych do sieci dystrybucyjnej 110 kV  
*Adam Babś, Tomasz Samotyjak (Instytut Energetyki, Oddział Gdańsk)*
3. Doświadczenia z pracy aktywnego regulatora niskiego napięcia w sieci 0,4 kV o dużym nasyceniu generacją prosumencką  
*Zbigniew Krzemiński (MMB Drives)*
4. Problem wysokiego napięcia widziany od strony producenta falownika  
- analiza danych z instalacji, działanie Q(U) w praktyce i możliwości bieżącego monitorowania sytuacji przez OSD  
*Michał Elertowicz (Solaredge)*

godz. 13.15 **Zakończenie konferencji**

godz. 13.20 Lunch

**Szczegółowe informacje:** <http://oze.ptpiree.pl>

**Kontakt:** Karolina Nowińska, tel. +48 61 846-02-15, kom. 609-223-890, e-mail: [nowinska@ptpiree.pl](mailto:nowinska@ptpiree.pl)