



## **VII Konferencja PRZYŁĄCZANIE I WSPÓŁPRACA OZE Z SYSTEMEM ELEKTROENERGETYCZNYM**

**Organizator:** Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej  
Enea Operator Sp. z o.o.  
ENERGA-OPERATOR SA  
TAURON Dystrybucja SA  
PSE SA

**Patronat:** Ministra Energii  
Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki

**Miejsce konferencji:** Warszawa, Hotel Mercure Centrum, ul. Złota 48/54  
**Termin:** 19/20 czerwca 2018r.

### **Rada Programowa:**

- Dariusz Strzelecki ENEA Operator Sp. z o.o.
- Grzegorz Widelski ENERGA Operator SA
- Włodzimierz Mucha PSE SA
- Maciej Mróz TAURON Dystrybucja SA
- Krzysztof Madajewski Instytut Energetyki O/Gdańsk
- Ireneusz Grządzielski Politechnika Poznańska
- Wojciech Tabiś Biuro PTPIREE
- Wojciech Kozubiński Biuro PTPIREE

### **Komitet Organizacyjny:**

- Karolina Nowińska Biuro PTPIREE
- Sebastian Brzozowski Biuro PTPIREE

# PROGRAM

## Dzień I – 19 czerwca 2018 r.

- 9.00 **Otwarcie sekretariatu – rejestracja uczestników**
- 10.00 **Otwarcie konferencji**  
*Prezes Robert Zasina (Tauron Dystrybucja / PTPIREE)*
- 10.15 **Sesja I – Aktualne i planowane regulacje prawne dotyczące OZE – wpływ na działalność operatorów sieci oraz bezpieczeństwo pracy sieci elektroenergetycznych oraz Panel Dyskusyjny**  
*Przewodniczący: Wojciech Tabiś (PTPIREE)*
- Referat wprowadzający:**  
Aktualny stan prawny oraz proponowane zmiany w zakresie przyłączania i współpracy OZE z systemem elektroenergetycznym – nowelizacja ustawy OZE, Kodeksy Sieciowe  
*Katarzyna Zalewska-Wojtuś (PTPIREE)*
- Panel Dyskusyjny:**  
Wpływ zmian prawnych dotyczących OZE na działalność operatorów sieci i bezpieczeństwo pracy sieci elektroenergetycznych  
*Moderator: Wojciech Tabiś (PTPIREE)*
- W Panelu wezmą udział:**
1. Robert Zasina - Prezes Tauron Dystrybucja / PTPIREE
  2. Zdzisław Muras – Dyrektor Departamentu Prawnego i Rozstrzygania Sporów URE
  3. Wojciech Lutek - Prezes PGE Dystrybucja
  4. Włodzimierz Mucha – Dyrektor Departamentu Rozwoju Systemu PSE SA
  5. Mariusz Radziszewski – Naczelnik Wydziału, Departament Energii Odnawialnej i Rozproszonej w ME
  6. Dr. Ireneusz Grządzielski – Politechnika Poznańska
- 13.00 **Obiad**
- 14.15 **Sesja II – Regulacje prawne dotyczące przyłączania i współpracy OZE z sieciami elektroenergetycznymi**  
*Przewodniczący: Wojciech Kozubiński (PTPIREE)*
1. Rynek Mocy a odnawialne źródła energii oraz magazyny energii  
*Mec. Maciej Szambelańczyk (WKB)*
  2. Wpływ Kodeksów Sieci na przyłączanie i funkcjonowanie OZE  
*Mec. Przemysław Kałek (RS)*
  3. Wymagania ustawy Prawo energetyczne oraz ustawy OZE w zakresie niezrealizowanych inwestycji oraz możliwości wypowiedzenia umowy  
*Mec. Zbyszko Wizner (SKS)*
  4. Fotowoltaika największym źródłem energii elektrycznej w połowie XXI wieku  
*Stanisław Pietruszko (Polskie Towarzystwo Fotowoltaiki)*
  5. Karta Aktualizacji IRiESD dotycząca OZE – najważniejsze zmiany  
*Grzegorz Widelski (Energa-Operator)*
- Pytania do zaprezentowanych referatów i podsumowanie sesji przez przewodniczącego.
- 16.00 **Przerwa kawowa**
- 16.15 **Sesja III – Aktualny stan przyłączeń OZE oraz doświadczenia operatorów sieci**  
*Przewodniczący: Grzegorz Widelski (ENERGA Operator SA)*
1. Stan przyłączeń OZE w Polsce  
*Dorota Gulbinowicz (PSE SA)*
  2. Budowa farm wiatrowych bez aukcji (bez pomocy publicznej)  
*Kamila Tarnacka (PSEW)*
- Pytania do zaprezentowanych referatów i podsumowanie sesji przez przewodniczącego
- 17.00 **Zakończenie pierwszego dnia obrad**

19.00 **Kolacja**

## **Dzień II – 20 czerwca 2018 r.**

7.00 **Śniadanie**

9.00 **Sesja IV – Mikroinstalacje – aspekty przyłączeniowe i techniczne w świetle pierwszych przyłączy**

*Przewodniczący: Rafał Świstak (PTPiREE)*

1. Współpraca 700 jednofazowych mikroinstalacji z siecią niskiego napięcia – studium przypadku  
*Maciej Mróz (Tauron Dystrybucja)*
2. Sterowanie pracą instalacji PV  
*Aleksander Babś (Instytut Energetyki O/Gdańsk)*
3. Ograniczenie wzrostu napięcia spowodowanego intensywnym rozwojem fotowoltaiki w sieci nn  
*Piotr Kacejko, Paweł Pijarski (Politechnika Lubelska)*
4. Redukcja asymetrii napięć i prądów w sieciach nn z jednofazowymi mikroinstalacjami PV  
*Marek Ozorowski (Ensto Pol)*

Pytania do zaprezentowanych referatów i podsumowanie sesji przez przewodniczącego

10.30 **Przerwa kawowa**

11.00 **Sesja V – Techniczne, eksploatacyjne oraz ruchowe aspekty pracy sieci elektroenergetycznej z generacją z OZE**

*Przewodniczący: Ireneusz Grządzielski (Politechnika Poznańska)*

1. Praktyczne aspekty współpracy magazynu energii i OZE w obszarze LOB wydzielonym z KSE  
*Leszek Bronk, Mirosław Matuszewicz (Instytut Energetyki O/Gdańsk)*
2. Wpływ Kodeksów Sieciowych na przyłączanie i funkcjonowanie OZE  
*Robert Jankowski, Andrzej Kąkol (Instytut Energetyki O/Gdańsk), Jerzy Rychlak (PSE SA)*
3. Prowadzenie ruchu KSE z dużą ilością energii z OZE  
*Marek Kornicki (PSE SA)*
4. Zwiększenie mocy zainstalowanej farmy wiatrowej powyżej mocy przyłączeniowej (Overcapacity) - korzyści dla inwestorów i operatorów sieci  
*Jerzy Kalinowski (PSEW)*
5. Wykorzystanie farm wiatrowych do operatywnej regulacji parametrów stanów pracy sieci dystrybucyjnej 110 kV  
*Ireneusz Grządzielski, Krzysztof Marszałkiewicz (Politechnika Poznańska), Bogumiła Strzelecka, Czesław Kolterman, Janusz Budzyń (Enea Operator)*

Pytania do zaprezentowanych referatów i podsumowanie sesji przez przewodniczącego

12.50 **Podsumowanie i zakończenie konferencji**

13.00 **Obiad**