

## 42. Konferencja Energetyczna EuroPOWER & OZE POWER ENERGETYKA - SPOŁECZEŃSTWO - GOSPODARKA

**Dzień I**

**6 listopada 2025**

**8:30 - 9:00 Rejestracja**

**9:00 - 9:15 Uroczyste otwarcie konferencji**

**9:15 - 9:30 Wprowadzenie - wystąpienie Współprzewodniczącego Rady Programowej**

- **dr Leszek Juchniewicz**, Przewodniczący Rady Programowej EuroPOWER & OZE POWER
- **Maciej Bando**, Współprzewodniczący Rady Programowej EuroPOWER & OZE POWER

**9:30 - 10:15 Wystąpienia Przedstawicieli Rządu**

*Polska energetyka w przyspieszonym procesie zmian. Dokąd zmierzamy? Jakie regulacje musimy przygotować? Pakiet antyblackoutowy. Jak pogodzić interes Państwa z interesem skarbu Państwa?*

**10:15 - 10:30 Speech na temat komunikacji**

### TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA JAKO WZMACNIANIE POLSKIEJ GOSPODARKI - MIĘDZY AMBICJĄ A REALIZMEM

**10:30 - 12:10 Transformacja energetyczna jako wzmacnianie polskiej gospodarki  
- między ambicją a realizmem**

*Deбата inauguracyjna*

- Polityka energetyczna w okresie niestabilności – jak konflikty zbrojne kształtują tempo i kierunek transformacji?
- REPowerEU jako impuls dla transformacji – jak skutecznie wpisać unijny plan w krajowe priority?
- PEP2040 i KPEiK – czy strategie energetyczne nadążają za tempem zmian geopolitycznych i technologicznych?
- Cele transformacji do 2030 - realizacja Fit for 55, regulacje na poziomie krajowym, 2040 i 2050- jakie są realne dla Polski, a które wymagają korekty?
- Krajowy Plan Odbudowy – jak przekuć dostępne środki w trwałe zmiany w miksie energetycznym?
- Koszty transformacji i potrzeba integracji segmentów rynku energii – jak zintegrować różne funkcjonalne przekroje rynku i jakie mechanizmy oraz narzędzia są do tego potrzebne?
- Społeczne aspekty transformacji energetycznej. Co zyskają odbiorcy i z jakimi niedogodnościami muszą się liczyć? Jak odpowiadać na potrzeby i obawy grup zawodowych i lokalnych społeczności, którym transformacja zmienia bieg dotychczasowego życia?
- Obywatel jako aktywny uczestnik transformacji oraz uczciwa dyskusja o kosztach

**12:10 - 12:45 Przerwa networkingowa**

## **ENERGETYKA JĄDROWA W POLSCE - FUNDAMENT BEZPIECZEŃSTWA I TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ**

### **12:45 - 13:50 Energetyka jądrowa w Polsce - fundament bezpieczeństwa i transformacji energetycznej**

#### *Deбата*

- Aktualny stan i harmonogram budowy - Program Polskiej Energetyki Jądrowej
- Local content - Polskie firmy budują atom - stan i oczekiwania
- Stabilne i przewidywalne otoczenie prawne, w tym jasne regulacje dotyczące local content - kluczowe znaczenie dla kontroli kosztów, harmonogramu i ryzyk technologiczno-regulacyjnych
- Rola energetyki jądrowej w bezpieczeństwie energetycznym, redukcji emisji CO2 i obniżenia cen energii
- Współpraca z międzynarodowymi partnerami technologicznymi i finansowymi
- Potencjał i wyzwania związane z wdrażaniem SMR – przykłady znacznych postępów i lokalny łańcuch dostaw
- W jaki sposób istniejące rozwiązania IT mogą wspierać funkcjonowanie energetyki jądrowej?
- Jak optymalnie przedstawić współdziałanie energetyki jądrowej i OZE w ramach koncepcji integracji sektorów?
- Rosnące zapotrzebowanie na kadry – konieczność intensywnych programów edukacyjnych i szkoleniowych dla inżynierów, techników i operatorów jądrowych

## **GAZ, CIEPŁO I PALIWA W DOBIE TRANSFORMACJI**

### **13:50 - 14:00 Zastosowanie SMR w ciepłownictwie**

- **Alice Neffe**, Country Manager, Steady Energy

### **14:00 - 15:00 Gaz, ciepło i paliwa w dobie transformacji**

#### *Deбата*

- Gaz jako paliwo pomostowe – ile jeszcze lat pozostanie częścią miksu energetycznego?
- Kierunki rozwoju sektora gazowego po 2027 r. – bezpieczeństwo dostaw, rola biometanu, rozwój infrastruktury
- Wsparcie dla źródeł gazowych m.in. poprzez rynek mocy
- Strategia dla ciepłownictwa
- Rola paliw kopalnych w okresie transformacji energetycznej – czy są niezbędnym elementem zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego, czy barierą dla szybszego rozwoju OZE i technologii niskoemisyjnych?
- Ciepłownictwo systemowe w nowej rzeczywistości – jak pogodzić modernizację z celami klimatycznymi i kosztami dla mieszkańców?

- Rola biometanu w transformacji ciepłownictwa i sektora gazowego – podejście producenta biometanu do dekarbonizacji poprzez zwiększanie udziału gazów niskoemisyjnych, jako realnego kroku w kierunku transformacji energetycznej
- Dekarbonizacja źródeł ciepła – które technologie będą wiodące, a które zyskają niszowe znaczenie? Nowe modele wsparcia – jak zaprojektować mechanizmy zachęt do dekarbonizacji ciepła?
- Pompy ciepła, kogeneracja, SMR-y – jak zrównoważyć miks cieplny w średnim i długim terminie?

**15:00 - 15:20 Przerwa networkingowa****ROLA CYFRYZACJI I NOWYCH TECHNOLOGII W ENERGETYCE****15:20 - 16:10 Rola cyfryzacji i nowych technologii w energetyce***Deбата*

- Cyfryzacja jako wartość dla klienta. Swoboda wyboru dostawcy i modele współdzielenia energii – przyszłość rynku detalicznego
- CSIRE - Centralizacja i automatyzacja wymiany danych jako klucz do bardziej przejrzystego i sprawnie działającego rynku energii między operatorami i sprzedawcami
- Transformacja OSD pod wpływem innowacji technologicznych – kierunki i wyzwania
- Rozwój inteligentnych liczników, zdalnego odczytu danych oraz zaawansowanych systemów zarządzania (SCADA, cyfrowe bliźniaki, IoT) - kontrola konsumentów nad rachunkami i efektywność rynku
- Wpływ europejskich i międzynarodowych regulacji na transformację cyfrową sektora energetycznego
- Jak zwiększać skalowalność kompetencji po stronie firm wdrażających rozwiązania sztucznej inteligencji i jak skutecznie przygotować organizację na ich szerokie skalowanie?

**16:10 - 16:20 Prezentacja**

- Przedstawiciel CGI

**16:20 - 16:30 Prezentacja****TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA Z PERSPEKTYWY OBYWATELA - EDUKACJA, DIALOG I OBALANIE MITÓW****16:30 - 17:00 Transformacja energetyczna z perspektywy obywatela - edukacja, dialog i obalanie mitów***Deбата*

- Komunikacja – kluczowa rola edukacji społecznej i otwartej, uczciwej dyskusji o kosztach transformacji. Jakie koszty i wyrzeczenia poniesiemy jako obywatele w tym procesie i jak możemy się do nich przygotować?
- Mądrzejsze i tańsze wykorzystywanie energii przez obywatela. Perspektywa użytkownika końcowego – co obywatele zyskają na transformacji? Sens i cel zaangażowania w transformację energetyczną

- Społeczeństwo – świadomość, jak transformacja wpływa na ludzi
- Społeczne aspekty transformacji energetycznej – szkolenie kadr i ekspertów
- Aktywna komunikacja społeczna o postępach projektów jądrowych
- Jak prosumenci 2.0 mogą przyczynić się do stabilizacji sieci i zwiększenia udziału OZE w miksie energetycznym?
- Aktywność samorządów i społeczności lokalnych – jak wspierać rozwój klastra, spółdzielni i inicjatyw oddolnych? Przykłady działań, efekty i obserwacje społeczne na podstawie doświadczeń z eksploatacji biogazowni

**17:00 Koniec I dnia konferencji i Lunch**

## **Dzień II**

### **7 listopada 2025**

**8:30 - 9:00 Rejestracja**

**9:00 - 9:10 Rozpoczęcie II dnia konferencji**

**9:10 - 9:20 Prezentacja**

### **ZIELONY NAPĘD TRANSFORMACJI - JAK UWOLNIĆ POTENCJAŁ OZE W POLSCE?**

**9:20 - 10:40 Zielony napęd transformacji - jak uwolnić potencjał OZE w Polsce?**

*Deбата*

- OZE jako fundament nowoczesnej energetyki – jak zwiększyć ich udział w sposób systemowy i bezpieczny? Od modernizacji infrastruktury, przez uproszczenie procedur przyłączeniowych, po rozwój magazynów energii i stabilność regulacyjną
- Systemowa integracja OZE – magazyny energii, DSR, smart grid i cyfrowe narzędzia zarządzania jako fundament skalowania zielonej energii
- Jak zapewnić stabilność dostaw energii w warunkach rosnącego udziału OZE i nowych technologii, takich jak wodór?
- Stabilność regulacyjna i długofalowa strategia – warunki kluczowe dla inwestorów i rozwoju technologii. Wdrożenie dyrektywy RED III i permitting
- Biogaz jako podstawa dla nieprzerwanej pracy systemu. Potencjał biogazu w Polsce jako bezpieczne źródło energii w czasach konfliktów
- Potencjał cable pooling jako narzędzia do przeciwdziałania stagnacji przyrostu mocy OZE
- Stabilizacja sieci przez energetykę wiatrową na morzu, dopasowanie poboru energii do dostępności, budowa stref ekonomicznych tam, gdzie podaż jest największa
- Wiatr wraca na ląd? - wsparcie dla repoweringu istniejących farm wiatrowych

- Łańcuch dostaw i lokalne korzyści – rozwój krajowego przemysłu turbin wiatrowych, komponentów i usług serwisowych, logistyka, globalne trendy i ich wpływ na polski rynek

**10:40 - 11:15 Przerwa networkingowa****SIECI ENERGETYCZNE NA ROZDROŻU - INWESTYCJE, CYFRYZACJA I PRZYSZŁOŚĆ RYNKU ENERGII****11:15 - 12:15 Sieci energetyczne na rozdrożu - inwestycje, cyfryzacja i przyszłość rynku energii***Deбата*

- Modernizacja i rozbudowa sieci przesyłowych i dystrybucyjnych jako warunek konieczny dla stabilności systemu przy rosnącym udziale OZE, w szczególności fotowoltaiki i farm wiatrowych
- Czym są inteligentne sieci i czy to one stanowią fundament integracji OZE oraz magazynów energii z tradycyjnym systemem elektroenergetycznym?
- W jaki sposób chcemy stworzyć rynek elastyczności? Klucz do integracji rozproszonych OZE, lokalnego bilansowania i zapewnienia stabilności systemu przy rosnącej zmienności produkcji
- Uproszczenia administracyjne i priorytetowe traktowanie inwestycji sieciowych, w celu uniknięcia „wąskich gardeł” w systemie
- Wdrażanie inteligentnych liczników i CSIRE jako kluczowe kroki w cyfryzacji i standaryzacji wymiany danych między operatorami i sprzedawcami energii
- Przebieg i aktualne efekty Realizacji Karty Efektywnej Transformacji Sieci Dystrybucyjnych w Polskiej elektroenergetyce
- Wpływ elektromobilności na rozwój i modernizację sieci elektroenergetycznych

**12:15 - 12:25 Prezentacja - Elektromobilność jako element planowania systemowego i determinanta rozwoju transportu, drogownictwa, sieci osiedleńczej i przemysłu****FINANSOWANIE - JAK ZAPEWNIĆ STABILNE ŹRÓDŁA INWESTYCJI PRZY ZMIENIAJĄCEJ SIĘ LEGISLACJI?****12:25 - 13:20 Finansowanie - jak zapewnić stabilne źródła inwestycji przy zmieniającej się legislacji?***Deбата*

- Zaangażowanie funduszy unijnych, krajowych i publicznych w transformację – rola programów regionalnych, budżetu państwa i partnerstw publiczno-prywatnych. Czy dostępne instrumenty są wystarczające?
- Rola Funduszu Sprawiedliwej Transformacji i lokalnych instrumentów wsparcia. Jak finansować transformację w regionach górniczych i energochłonnych?
- Wyzwania finansowe transformacji ciepłownictwa – odpowiedzialność i możliwości samorządów
- Jak sfinansować cyfryzację energetyki, nie tracąc tempa, bezpieczeństwa ani kontroli nad kosztami – i kto powinien za to zapłacić?

- Jakie kompetencje ze strony technologicznej powinny mieć instytucje finansowe, aby uruchomić finansowanie prywatne i połączyć je z finansowaniem publicznym?
- Efektywność wykorzystania mechanizmów rynkowych – PPA, kontrakty różnicowe, zielone obligacje
- Poziom adaptacji instytucji finansowych i operatorów funduszy po stronie krajowej (NFOŚiGW, BGK itd.) w Polsce do europejskich wymogów klasyfikacji aktywów zrównoważonych – czy istnieje luka systemowa w ocenie zgodności projektów z kryteriami zrównoważonego rozwoju?
- Rola ubezpieczeń w powodzeniu realizacji inwestycji – jak ograniczyć ryzyko finansowe?

## **BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE W ERZE WOJEN HYBRYDOWYCH I CYBERATAKÓW**

### **13:20 - 14:10 Bezpieczeństwo energetyczne w erze wojen hybrydowych i cyberataków**

#### *Deбата*

- Energetyka jako infrastruktura strategiczna – jakie nowe zagrożenia niesie era wojen hybrydowych?
- Cyberbezpieczeństwo sektora energii – jakie są standardy, obowiązki i dobre praktyki - jasna komunikacja i skuteczna edukacja dla obywatela. CSIRE, cyfryzacja i dane – jak budować bezpieczne i odporne systemy informacyjne rynku energii?
- Scenariusze awaryjne i zarządzanie ryzykiem – jak przygotowane są instytucje i operatorzy na kryzysy? Ćwiczenia międzysektorowe, rola służb mundurowych i administracji publicznej w ochronie infrastruktury. Pakiet antyblackoutowy jako element zabezpieczenia energetycznego państwa
- Wspólna tarcza dla Bałtyku – jak UE, NATO i państwa regionu chronią energetyczną infrastrukturę przed zagrożeniami?
- Rozproszenie źródeł jako narzędzie odporności – jak wykorzystać energetykę obywatelską w strategii bezpieczeństwa?
- Czy bezpieczeństwo energetyczne staje się nowym wymiarem polityki obronnej państwa?

### **14:10 Koniec II dnia konferencji i Lunch**

*\*\* Organizator zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w agendzie oraz do zmiany lokalizacji i daty wydarzenia*