

I DZIEŃ

DEBATA INAUGURACYJNA: Aktualizacja Polityki energetycznej Państwa

- Obecna sytuacja geopolityczna, a proces odchodzenia od paliw kopalnych w Unii Europejskiej.
- Bezpieczeństwo energetyczne Europy, a potrzeba zapewnienia Europejczykom energii po przystępnych cenach.
- Rewizja europejskiej polityki energetycznej- nowa dyrektywa OZE, reforma europejskiego rynku energii elektrycznej.
- Czy zależność Europy od rosyjskich nośników energii przeszła do historii?
- Oczekiwany kształt nowej Polityki Energetycznej Państwa.
- Potrzeby legislacyjne wynikające z dokonującej się transformacji rynku energii.
- Ceny maksymalne energii –narzędzie przejściowe, czy stały element rynku energii w okresie transformacji?
- Nowe spojrzenie na infrastrukturę krytyczną i OZE (priorytety inwestycyjne, bezpieczeństwa inwestycji, energetyka rozproszona).
- Fundusze na transformację energetyczną.
- ETS2 – implikacje, skutki dla przemysłu i odbiorców energii, działania ostonowe.

PANEL 1: Strategie liderów polskiego rynku - aktualizacja celów

- Paliwa alternatywne wykorzystywane w energetyce w aktualnym stanie prawnym.
- Inwestycje w instalacje wykorzystujące wodór (stan obecny i docelowy).
- Co dalej z energetyką węglową?
- Nowa perspektywa rynku mocy.
- Inwestycje w rozbudowę i modernizację sieci, praca systemu elektroenergetycznego ze zwiększającym się udziałem OZE.
- OZE – skala projektów planowanych na 2024 r., uwarunkowania inwestycyjne i rynkowe.
- Off-shore –status projektów, kluczowi inwestorzy, łańcuch dostaw dla morskiej energetyki wiatrowej.
- Energetyka jądrowa – nowe rozdanie, zaawansowanie projektów wielkoskalowych oraz w technologii SMR.
- Interwencja regulacyjna w obszarze cen dla odbiorców – skutki dla rynku (krótkoterminowe i w dłuższej perspektywie).
- Polski rynek gazu i biogazu jako element budowania niezależności energetycznej Państwa.
- Nowe zasady kontraktowania dostaw energii (umowy PPA, wykorzystanie linii bezpośrednich).
- Program budowy źródeł szczytowo – pompowych.

PANEL 2: Polski rynek energii (surowce energetyczne, gaz, biogaz)

- Nowa perspektywa dla energetyki węglowej (korekta planu odchodzenia od węgla).
- Wyzwania dla dystrybucji - propozycje rozwiązań systemowych i legislacyjnych. OZE z perspektywy dystrybucji - działania centralne, regionalne, lokalne i legislacyjne.
- Market coupling – konieczność, czy rozwiązanie przejściowe?
- Rynek gazu w Polsce – kierunki importu, alianse strategiczne, perspektywy rozwoju w kontekście zastąpienia źródeł węglowych.
- Kluczowe projekty inwestycyjne dla polskiego rynku paliw i gazu. Priorytety w rozbudowie gazowej sieci przesyłowej oraz dystrybucyjnej, terminale FSRU.
- Wykorzystanie gazociągu jamalskiego w nowej konfiguracji własnościowej.
- Infrastruktura magazynowa i jej wpływ na rozwój rynku OZE i rynku gazu, wyzwania związane z przyłączeniem magazynów do sieci.
- Biogaz i biometan – aktualna skala i perspektywy produkcji. Rola biogazu w polskim systemie energetycznym.

PANEL 3: Projekty onshore i offshore

- Nowa perspektywa dla energetyki wiatrowe.
- Wyzwania dla dystrybucji - propozycje rozwiązań systemowych i legislacyjnych.
- Kluczowe projekty inwestycyjne dla polskiego rynku offshore i onshore.
- Infrastruktura magazynowa i jej wpływ na rozwój rynku OZE, wyzwania związane z przyłączeniem magazynów do sieci.
- Finansowanie inwestycji wiatrowych, udział polskiego przemysłu w projektach offshore i onshore.

PANEL 4: Rynek ciepła i kogeneracji

- Kogeneracja w założeniach Europejskiego Zielonego Ładu: RED II.
- Rola gazu w ciepłownictwie systemowym i indywidualnym.
- Jak racjonalnie przemodelować rynek ciepła, priorytety transformacji polskiego ciepłownictwa?
- Wykorzystanie ciepła odpadowego.
- Czy jest miejsce dla technologii jądrowych w ciepłownictwie?
- Skala rozwoju systemów prosumenckich i jej wpływ na ciepłownictwo.
- Strategie walki ze smogiem w polskich miastach i ich wpływ na rynek ciepła systemowego, skuteczność uchwał antysmogowych w okresie transformacji.
- Małe jednostki ciepłownicze zarządzane przez samorządy - koszty odejścia od węgla.
- Magazynowanie ciepła i jego znaczenie dla wzrostu efektywności energetycznej i obniżania emisyjności polskiego ciepłownictwa.

PANEL 5: Magazynowanie energii

- Magazynowanie ciepła i jego znaczenie dla wzrostu efektywności energetycznej i obniżania emisyjności polskiego ciepłownictwa.
- Wielkoskalowe magazyny energii – stabilizacja sieci, i dużych instalacji PV.
- Małe magazyny energii dla prosumentów – wyzwania, koszty, efektywność.
- Magazyn energii jako integralny element transformacji energetycznej i rozwoju OZE - bilans energetyczny, efektywność. zarządzanie energią w pikach.
- Aktualizacja otoczenia prawnego i regulacyjnego dla rozwoju OZE – komponent związany z magazynowaniem energii.
- Finansowanie inwestycji ES, kompetencje polskiego przemysłu.

II DZIEŃ

PANEL 6: Horyzont 2050: Rozwój, inwestycje, innowacje

- Wodór jako paliwo przyszłości?
- Energia jądrowa w polityce energetycznej Państwa (energetyka wielkoskalowa, i technologie SMR).
- Nowe programy w portfolio NFOŚiGW dla sektora.
- Fit for 55 – implikacje długofalowe dla przemysłu.
- Odejście od węgla - skutki dla branży i przemysłu.
- Inwestycje energetyczne – podstawowe trendy rozwojowe, finansowania projektów, bariery inwestycyjne.
- Program Start-up jako źródło innowacji - jak polskie przedsiębiorstwa wykorzystały potencjał i know-how rynku.
- Elektromobilność - czy Polacy przekonali się do EV? Dynamika rynku.
- Strategia rozwoju infrastruktury ładowania - czy aktualne regulacje stymulują rozwój infrastruktury.
- Sektor biometanu – jak wykorzystać szanse?
- Klastry energetyczne – nowe rozdanie.
- Efektywność energetyczna jako integralny element transformacji.

PANEL 7: Nowoczesna energetyka w praktyce - Prezentacje i warsztaty

- Przyszły kształt prosumenckiego rynku OZE.
- Magazyny energii: praktyczny wymiar inwestycji.
- Net billing przy magazynach energii.
- Rozwój e-mobility - synergia z technologią magazynowania energii.
- Programy wsparcia i fundusze na inwestycje.

Zakończenie 25. edycji Kongresu POWERPOL

* Organizator zastrzega sobie prawo korekty programu z przyczyn merytorycznych
** Program konferencji objęty ochroną prawną z zakresu prawa autorskiego