

**40. Konferencja Energetyczna EuroPOWER & OZE POWER
ENERGETYKA - SPOŁECZEŃSTWO - GOSPODARKA****Dzień I
7 listopada 2024****9:00 - 9:10 Uroczyste otwarcie konferencji****9:10 - 9:20 Wprowadzenie - wystąpienie Przewodniczącego Rady Programowej**

- **Leszek Juchniewicz**, Prezes PEJ, Przewodniczący Rady Programowej EuroPOWER & OZE POWER

9:20 - 10:00 Wystąpienia Przedstawicieli Rządu

- **Jakub Jaworowski**, Minister Aktywów Państwowych
- **Marzena Czarnecka**, Minister Przemysłu
- **Dariusz Standerski**, Sekretarz Stanu, Ministerstwo Cyfryzacji

10:00 - 10:15 Sytuacja demograficzna Polski - diagnoza stanu, procesy w obliczu których stoimy i przyszłość kadr w branży energetycznej*Keynote Speech*

- **dr Łukasz Byra**, Adiunkt na Wydziale Nauk Ekonomicznych, Katedra Ekonomii Ludności i Demografii, Uniwersytet Warszawski

BLOK INAUGURACYJNY**10:15 - 11:15 cz. 1 - Transformacja energetyczna - Elektroenergetyka**

Transformacja energetyczna jest jednym z najważniejszych wyzwań, przed którymi stoi Polska w najbliższych dekadach. W obliczu globalnych zmian klimatycznych oraz rosnącej presji na redukcję emisji gazów cieplarnianych, konieczne jest przekształcenie sektora energetycznego w kierunku zrównoważonych i odnawialnych źródeł energii. Proces ten wiąże się z wieloma aspektami, w tym technologicznymi, ekonomicznymi, społecznymi i politycznymi. W ramach tej debaty inauguracyjnej pragniemy omówić kluczowe wyzwania i szanse związane z transformacją energetyczną w Polsce oraz wytyczyć kierunki przyszłych działań. Debata ma na celu nie tylko diagnozę obecnej sytuacji, ale także wypracowanie konkretnych rekomendacji i strategii, które mogą przyspieszyć proces transformacji energetycznej w Polsce. Współpraca wszystkich interesariuszy, w tym rządu, sektora prywatnego, organizacji pozarządowych i społeczeństwa, jest kluczowa dla osiągnięcia celów związanych z zrównoważonym rozwojem energetycznym.

Debata inauguracyjna cz.1

- Ocena obecnego miksu energetycznego
- Przegląd międzynarodowych zobowiązań Polski w zakresie redukcji emisji CO2
- Wpływ unijnej polityki klimatycznej na polską energetykę
- Długoterminowe cele klimatyczne Polski i ich realizacja
- Rola rządu i samorządów w promowaniu transformacji energetycznej
- Ocena istniejących regulacji prawnych i potrzeba nowych rozwiązań legislacyjnych

- Partnerstwo publiczno-prywatne w realizacji projektów energetycznych
- Cyfryzacja bez bezpieczeństwa cybernetycznego jako największe teraźniejsze zagrożenie w procesie transformacji
- Zapewnienie rezerw mocy na bezpiecznym poziomie - jakie zagrożenia wynikają z luki mocowej?
- Ceny energii elektrycznej i konkurencyjność
- Implementacja RED III

Prelegenci:

- **Rafał Gawin**, Prezes, Urząd Regulacji Energetyki
- **Grzegorz Onichimowski**, Prezes Zarządu, PSE S.A.
- **Grzegorz Lot**, Prezes Zarządu, TAURON Polska Energia
- **Marcin Laskowski**, Wiceprezes ds. regulacji, PGE Polska Grupa Energetyczna
- **Andrzej Modzelewski**, CEO, E.ON Polska S.A.
- **Piotr Listwoń**, Prezes Zarządu, TGE
- **Ireneusz Kulka**, Country Manager EDP Energia Polska, Członek zarządu spółek EDP w Polsce
- **Piotr Ferszka**, Prezes Zarządu, SAP Polska
- **Adam Góral**, Prezes Zarządu, Asseco Poland

Moderator:

- **Dorota Dębińska-Pokorska**, Partner (Energy & Renewables), PwC

BLOK INAUGURACYJNY**11:15 - 12:05 cz. 2 - Transformacja energetyczna - Gaz i paliwa**

Sektor gazowy i paliwowy odgrywają kluczową rolę w polskiej gospodarce, będąc zarówno fundamentem wielu branż, jak i znaczącym konsumentem energii. W obliczu dynamicznych zmian na globalnym rynku energetycznym, rosnących cen surowców, a także wyzwań związanych z polityką klimatyczną, Polska stoi przed koniecznością przemyślenia strategii zarządzania tymi sektorami. Debata inauguracyjna ma na celu omówienie aktualnych problemów i wyzwań, przed którymi stoją te kluczowe obszary gospodarki, oraz zidentyfikowanie możliwych kierunków działań.

Debata inauguracyjna cz.2

- Stabilność dostaw gazu w kontekście globalnych i regionalnych napięć politycznych
- Potencjał krajowych zasobów gazu i rozwój infrastruktury LNG
- Ceny paliw i ich wpływ na gospodarkę
- Rola cyfryzacji i inteligentnych rozwiązań w zarządzaniu energią
- Nowe technologie w wydobywaniu, przetwarzaniu i magazynowaniu gazu oraz paliw
- Rola inteligentnego opomiarowania w dystrybucji gazu

Prelegenci:

- **Monika Gawlik**, Dyrektor departamentu spółek paliwowo-energetycznych, Ministerstwo Aktywów Państwowych
- **Sławomir Hinc**, Prezes Zarządu, GAZ-SYSTEM
- **Ireneusz Sawicki**, Prezes Zarządu, Polenergia Sprzedaż

- **Bartosz Kwiatkowski**, Dyrektor Generalny, Polskiej Organizacji Gazu Płynnego
- **Filip Kowalski**, Lider sektora energetyki i paliw w Europie Środkowej i Wschodniej, SAP

Moderator:

- **Wojciech Jakóbiak**, Ośrodek Bezpieczeństwa Energetycznego, Podcast Energy Drink

12:05 - 12:35 Przerwa**BLOK: WSPÓŁPRACA DLA BEZPIECZEŃSTWA - ROLA SEKTORÓW PUBLICZNEGO I PRYWATNEGO W CYBEROCHRONIE ENERGETYKI**

W dobie cyfryzacji i rozwijających się technologii informacyjnych, sektor energetyczny staje się coraz bardziej narażony na zagrożenia cybernetyczne. Infrastruktura krytyczna, w tym sieci energetyczne, systemy zarządzania energią oraz urządzenia smart grid, są potencjalnymi celami cyberataków, które mogą prowadzić do poważnych zakłóceń w dostawach energii i stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa narodowego. W debacie pragniemy omówić aktualne problemy związane z cyberbezpieczeństwem energetycznym w Polsce, wskazać kluczowe wyzwania oraz wypracować skuteczne strategie ochrony.

12:35 - 12:45 Umieszczenie systemów IT w niespokojnych czasach*Prezentacja*

- **Tomasz Gronczewski**, SMBU/EAM Key Account Manager, IFS

12:45 - 12:55 Wprowadzenie do panelu*Prezentacja*

- **Maciej Wyczesany**, Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny, Apator

12:55 - 13:35 Współpraca dla bezpieczeństwa - rola sektorów publicznego i prywatnego w cyberochronie energetyki*Debata*

- Ocena podatności infrastruktury energetycznej na cyberzagrożenia
- Przykłady niedawnych incydentów cybernetycznych w energetyce na świecie i w Polsce
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w wykrywaniu zagrożeń
- Rola blockchain w zabezpieczaniu transakcji energetycznych
- Znaczenie współpracy międzysektorowej oraz wymiany informacji między operatorami sieci energetycznych, firmami IT i instytucjami rządowymi
- Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej w tym urządzeń IoT a regulacje prawne i standardy bezpieczeństwa takie jak NIS (Network and Information Systems Directive)
- Znaczenie local contentu dla długofalowej suwerenności technologicznej
- Bezpieczeństwo i wykorzystanie technologii informacyjnych w organizacji
- Czy inteligentne opomiarowanie jest bezpieczne?

Prelegenci:

- **Kamil Wąsowicz**, Dyrektor Zarządzający Departamentu Teleinformatyki, PSE
- **Sebastian Kwapisz**, Dyrektor Biura Cyberbezpieczeństwa, ORLEN
- **Maciej Wyczesany**, Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny, Apator S.A.
- **Marek Głazowski**, Prezes Zarządu, IFS
- **Bartłomiej Nieścierowicz**, SVP i Leader BU PLLE, CGI
- **Mateusz Majewski**, Vice President Southeast Europe, UiPath

Moderator:

- **Jarosław Sordyl**, Prezes CISO4U, Wiceprezes Fundacji CISO #Poland

13:35 - 13:50 Przyszłość Big Data w energetyce: jak ograniczyć koszty przetwarzania danych*Prezentacja*

- **Adam Szymański**, CTO, Oxa

13:50 - 14:00 NIS2 oraz AI Act w energetyce - nowe obowiązki dostawców systemów IT oraz zamawiających*Prezentacja*

- **Piotr Klamka**, Radca prawny, Klamka Legal

BLOK OZE

Odnawialne źródła energii odgrywają kluczową rolę w transformacji energetycznej Polski, wspierając cele związane z redukcją emisji CO₂, poprawą jakości powietrza oraz zwiększeniem niezależności energetycznej. Pomimo dynamicznego rozwoju technologii OZE, Polska nadal staje przed wieloma wyzwaniami, które hamują pełne wykorzystanie potencjału energii odnawialnej. Każda część bloku ma na celu zidentyfikowanie głównych problemów na rynku OZE oraz wypracowanie strategii, które mogą wspierać dalszy rozwój OZE.

14:00 - 14:50 cz. 1 Magazynowanie energii - klucz do przyszłości rozwoju sektora fotowoltaicznego*Debata*

- Magazyny energii jako częściowe rozwiązanie problemu luki mocowej
- Przegląd dostępnych programów dotacyjnych i preferencyjnych kredytów dla inwestycji w fotowoltaikę
- Wyzwania związane z zarządzaniem nadprodukcją energii słonecznej. Potrzeba modernizacji infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej
- Otoczenie regulacyjne, procesy inwestycyjne - gdzie jesteśmy?
- Ulgi i dotacje na transformację energetyczną
- Zarządzanie energią z nadwyżek
- Co dalej z prosumentami energii? Cyberbezpieczeństwo i dalszy rozwój systemu
- Wirtualna elektrownia (VPP)

Prelegenci:

- **Miłosz Motyka**, Podsekretarz Stanu, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Robert Kowalski**, Wiceprezes Zarządu ds. Wsparcia i Rozwoju, PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.

- **Piotr Szymanek**, Wiceprezes Zarządu, Energa S.A.
- **Radosław Walaszczyk**, Dyrektor Departamentu Źródeł Odnawialnych, URE
- **dr inż. Piotr Szczeciński**, Dyrektor, Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii
- **Ireneusz Kulka**, Country Manager EDP Energia Polska, Członek zarządu spółek EDP w Polsce
- **Piotr Biernacki**, Project Finance Manager, Sunly
- **Krzysztof Kochanowski**, Wiceprezes zarządu, PIME Stowarzyszenie Polska Izba Magazynowania Energii

Moderator:

- **Maciej Borowiak**, Prezes Zarządu, Stowarzyszenie Branży Fotowoltaicznej i Magazynowania Energii

14:50 - 15:45 Lunch**15:45 - 17:45 Jak unowocześnić transformację cyfrową spółek energetycznych?**
*Warsztat (sesja zamknięta)***15:45 - 16:25 cz.2 Farmy wiatrowe w Polsce - od przepisów do praktyki – jak pokonać bariery i zwiększyć produkcję?***Deбата*

- Analiza trendów rozwoju i produkcji energii wiatrowej oraz identyfikacja głównych wyzwań
- Zwiększenie poziomu transparentności procesu przyznawania warunków przyłączenia źródeł do sieci w kontekście lawinowego wzrostu odmów
- Magazyny energii dla energii z wiatru
- Problemy z akceptacją lokalną farm wiatrowych na lądzie i morzu
- Kwestie lokalizacyjne i odległościowe - bariery w faktycznym rozwoju energetyki wiatrowej

Prelegenci:

- **Łukasz Tomaszewski**, Dyrektor Departamentu Odnawialnych Źródeł Energii, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Zbigniew Stępniewski**, Wiceprezes Zarządu, PGE Energia Odnawialna S.A.
- **Agnieszka Płaska**, Prezes Zarządu, wpd Polska
- **Łukasz Złakowski**, Prezes Zarządu, Inplus
- **Paweł Ryglewicz**, Director of Regulatory Affairs, Sunly
- **Piotr Czopek**, Dyrektor ds. regulacji, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

Moderator:

- **Maciej Stryjecki**, Prezes w FNEZ; CEO w ASE Offshore Sp. z o.o.; Vice President PROJMORS

BLOK: KOSZTY TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ DLA POLSKIEGO PRZEMYSŁU - WYZWANIA I MOŻLIWOŚCI

Energetyka w przemyśle odgrywa kluczową rolę w kształtowaniu konkurencyjności i zrównoważonego rozwoju gospodarki. W obliczu globalnych zmian klimatycznych oraz rosnącego zapotrzebowania na energię, Polska stoi przed licznymi wyzwaniami związanymi z transformacją energetyczną, w tym poprawą efektywności energetycznej, redukcją emisji CO2 oraz integracją odnawialnych źródeł energii.

16:25 - 16:35 Zrównoważony rozwój - jak wykorzystać nowe wymagania raportowe w obszarze ESG do transformacji biznesu?

Prezentacja

- **Tomasz Hawryluk**, Sustainability Software Sales Manager, IBM Polska
- **Krzysztof Józwik**, Key Account Manager, Cloudware Polska

16:35 - 17:15 Koszty transformacji energetycznej dla polskiego przemysłu - wyzwania i możliwości

Deбата

- Inwestycje w efektywność energetyczną i ich znaczenie dla konkurencyjności przemysłu
- Zyski przedsiębiorstw przemysłowych i gospodarki z przestawienia produkcji z obsługi paliw kopalnych na obsługę OZE i źródeł bezemisyjnych
- Przyszłe technologie i ich potencjalny wpływ na rozwój elektromobilności w Polsce
- Przemysł 5.0 jako rozwój technologii przemysłu 4.0 - czy już jesteśmy gotowi?
- Jak integracja ESG w strategii biznesowej może wpływać na wartość rynkową przedsiębiorstwa? Obniżenie kosztów kapitału oraz przyciąganie inwestorów zainteresowanych zrównoważonym rozwojem
- Identyfikacja głównych przeszkód w implementacji strategii ESG w przemyśle, w tym brak odpowiednich regulacji, ograniczone zasoby finansowe oraz wyzwania technologiczne
- Rola AI w przemyśle – czy jest na to miejsce i potencjał?
- Greenwashing - ciemna strona ESG. Ryzyka, konsekwencje, kary

Prelegenci:

- **Szymon Byliński**, Dyrektor Departamentu Elektromobilności i Gospodarki Wodorowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Przemysław Wasilewski**, Dyrektor Wykonawczy ds. Finansów Strategicznych, ORLEN
- **Paweł Bielski**, Wiceprezes Zarządu, Grupa Azoty S.A
- **Waldemar Gruszka**, Senior Energy Transition Consultant, Yokogawa

Moderator:

- **Beata Superson-Polowiec**, Partner/Attorney at law, Polowiec i Wspólnicy sp.j.

17:15 Koniec I dnia konferencji

Dzień II

8 listopada 2024

9:30 - 9:40 Otwarcie konferencji

BLOK: ENERGETYKA JĄDROWA W POLSCE - REALIA, RYZYKA I ROZWIĄZANIA

Energia jądrowa stanowi jedno z najbardziej dyskutowanych źródeł energii w kontekście transformacji energetycznej w Polsce. Z jednej strony oferuje możliwość stabilnych dostaw energii o niskiej emisji CO₂, z drugiej strony budzi kontrowersje związane z bezpieczeństwem, kosztami oraz zarządzaniem odpadami promieniotwórczymi. W obliczu globalnych wyzwań klimatycznych i rosnącego zapotrzebowania na energię, Polska rozważa wprowadzenie energii jądrowej do swojego miksu energetycznego.

9:40 - 9:50 Globalne doświadczenia Hitachi w obszarze energetyki jądrowej

Prezentacja

- **Michał Jankowski**, Digital Business Partner, Hitachi Europe Ltd.

9:50 - 10:50 Energetyka jądrowa w Polsce - realia, ryzyka i rozwiązania

Deбата

- Harmonogram realizacji i główne etapy inwestycji w energetykę jądrową w Polsce
- Omówienie standardów bezpieczeństwa w energetyce jądrowej - technologie i procedury zwiększające bezpieczeństwo reaktorów
- Zarządzanie ryzykiem związanym z awariami jądrowymi
- Analiza kosztów budowy i eksploatacji elektrowni jądrowych
- Modele finansowania projektów jądrowych (partnerstwa publiczno-prywatne, finansowanie państwowe)
- Wpływ kosztów inwestycji na ceny energii dla konsumentów i gospodarki
- Długoterminowe strategie zarządzania odpadami i ich bezpieczeństwo. Przykłady rozwiązań stosowanych w innych krajach
- Debata publiczna na temat energii jądrowej i rola mediów w kształtowaniu opinii
- Jak energetyka jądrowa może funkcjonować z istniejącymi rozwiązaniami IT? (np. z systemem IBM Maximo)
- Gdzie najlepiej ująć łączenie sektorów? Współpraca technologii jądrowych i OZE
- Rola dozoru technicznego w energetyce jądrowej

Prelegenci:

- **Leszek Juchniewicz**, Prezes, Polskie Elektrownie Jądrowe
- **Paweł Gajda**, Dyrektor Departamentu Energii Jądrowej, Ministerstwo Przemysłu
- **Paweł Urbańczyk**, Prezes, Urząd Dozoru Technicznego
- **Mirosław Kowalik**, Prezes Westinghouse Electric Poland
- **Piotr Pietrzak**, Dyrektor ds. technologii i innowacji, IBM Polska Sp. z o.o.
- **Łukasz Gola**, Head of T&D Systems Group, Hitachi Europe Ltd.

Moderator:

- **Maciej Lipka**, Dyrektor ds. Technologii Jądrowych, Nuclear PL

BLOK: DANE JAKO PALIWO PRZYSZŁOŚCI - ROLA ANALIZY DANYCH W POLSKIM SEKTORZE ENERGETYCZNYM

W dobie cyfrowej transformacji dane odgrywają kluczową rolę w zarządzaniu i optymalizacji sektora energetycznego. W Polsce, podobnie jak na całym świecie, rośnie znaczenie gromadzenia, analizy i wykorzystywania danych w celu zwiększenia efektywności operacyjnej, poprawy zarządzania sieciami energetycznymi oraz wspierania zrównoważonego rozwoju. Jednakże, wykorzystanie danych w sektorze energetycznym niesie ze sobą szereg wyzwań, takich jak kwestie prywatności, bezpieczeństwa oraz integracji systemów. W debacie skupimy się na omówieniu tych problemów, zidentyfikowaniu głównych przeszkód oraz wypracowaniu rekomendacji na przyszłość.

10:50 - 11:00 Nowe wyzwania w obszarze analizy danych wynikające z transformacji rynku energii

Prezentacja

- **Jacek Rekos**, VP, CGI

11:00 - 11:15 Energetyka 4.0: Wykorzystanie danych i AI do spełnienia oczekiwań współczesnego konsumenta energii

Prezentacja

- **Patryk Kraszewski**, Salesforce Ekspert - Energetyka, PwC Polska
- **Tomasz Korczyński**, Digital Sales Director, Salesforce

11:15 - 11:25 Wprowadzenie do panelu - AI

Prezentacja

- **Jan Rojszyk**, Starszy Kierownik Projektu, Asseco Poland

11:25 - 12:05 Dane jako paliwo przyszłości - rola analizy danych w polskim sektorze energetycznym

Deбата

- Rola danych w przewidywaniu popytu na energię i zarządzaniu zasobami
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w analizie danych kluczowych dla energetyki
- Rosnąca rola digitalizacji, big data i sztucznej inteligencji w zarządzaniu ESG
- Procesy rynku energii realizowane przez CSIRE
- Wpływ analizy danych na poprawę efektywności energetycznej i redukcję kosztów
- Zbieranie i przetwarzanie dużych ilości danych w czasie rzeczywistym
- Problemy z jakością i dokładnością danych
- Wyzwania związane z integracją różnych źródeł danych (np. smart grid, OZE, tradycyjne źródła energii)
- Zarządzanie danymi licznikowymi i ich certyfikacji

Prelegenci:

- **Mariusz Jurczyk**, Prezes Zarządu, TAURON Dystrybucja Pomiary
- **Ewa Sikora** Dyrektor Pionu Usług Dystrybucyjnych Energa Operator

- **Jan Rojszyk**, Starszy Kierownik Projektu, Asseco Poland
- **Mateusz Kasprzak**, Energy Transition Business Leader, Yokogawa

Moderator:

- **dr inż. Ireneusz Wochlik**, Doradca URE ds. transformacji cyfrowej, Członek Zarządu Fundacji AI LAW TECH

12:05 - 12:15 Dane z Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii – problem czy szansa?*Prezentacja*

- **Piotr Szulborski**, Software Architect, Savangard

12:15 - 12:25 Praktyczne przykłady pozyskania i analiz danych na potrzeby sektora energetycznego*Prezentacja*

- **Łukasz Złakowski**, Prezes Zarządu, Inplus

12:25 - 13:00 Przerwa**BLOK: PRZYSZŁOŚĆ ENERGETYCZNYCH TRAS - WYZWANIA I STRATEGIE ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNYCH W POLSCE**

Sieci dystrybucyjne stanowią kluczowy element systemu energetycznego, odpowiedzialny za dostarczanie energii elektrycznej od producentów do konsumentów. W Polsce, podobnie jak w innych krajach, infrastruktura energetyczna stoi przed wyzwaniami związanymi z modernizacją, integracją odnawialnych źródeł energii oraz zapewnieniem stabilnych dostaw. Dynamiczne zmiany technologiczne oraz rosnące zapotrzebowanie na energię wymagają innowacyjnych rozwiązań i inwestycji w sieci dystrybucyjne.

13:00 - 13:50 Przyszłość energetycznych tras - wyzwania i strategie rozwoju sieci dystrybucyjnych w Polsce*Deбата*

- Rola inwestycji w utrzymanie i rozbudowę sieci dystrybucyjnych
- Konieczność adaptacji infrastruktury do zmiennych źródeł energii
- Bezpieczeństwo i stabilność dostaw
- Nowoczesne technologie monitoringu i automatyzacji sieci
- Przykłady innowacyjnych rozwiązań zwiększających efektywność dystrybucji energii
- Rola państwa i sektora prywatnego w finansowaniu projektów dystrybucyjnych
- Efektywne korzystanie z zasobów sieciowych
- Inteligentne opomiarowanie elementem transformacji cyfrowej OSD
- Stan realizacji inteligentnego opomiarowania wobec obowiązków ustawowych i w porównaniu z innymi krajami UE
- Monitorowanie stanu infrastruktury i współpraca ze służbami w czasie kryzysu

Prelegenci:

- **Rafał Gawin**, Prezes, Urząd Regulacji Energetyki
- **Maciej Mróz**, Prezes Zarządu PTPIREE, Wiceprezes Zarządu ds. Operatora w Tauron Dystrybucja
- **Marek Szymankiewicz**, Prezes Zarządu, Enea Operator
- **Sławomir Staszak**, Prezes Zarządu, Energa S.A.
- **Agnieszka Okońska**, Member of the Managment Board (VP), Stoen Operator
- **Mariusz Podkański**, Wiceprezes Zarządu ds. Infrastruktury Sieciowej, PGE Dystrybucja S.A.
- **Jarosław Kotula**, Menadżer Produktu, Asseco Poland

Moderator:

- **Rafał Zasuń**, Redaktor Naczelny, wysokienapiecie.pl

BLOK: POLITYKA FINANSOWA A SEKTOR ENERGETYCZNY - WPŁYW DECYZJI GOSPODARCZYCH NA TRANSFORMACJĘ

Finansowanie energetyki jest jednym z kluczowych wyzwań dla Polski w kontekście realizacji celów zrównoważonego rozwoju i transformacji energetycznej. W obliczu globalnych zmian klimatycznych, rosnącego zapotrzebowania na energię oraz konieczności modernizacji przestarzałej infrastruktury, sektor energetyczny potrzebuje znacznych inwestycji. Różnorodne źródła finansowania, innowacyjne modele inwestycyjne oraz wsparcie regulacyjne są niezbędne do sprostania tym wyzwaniom. Przedyskutujemy aktualne problemy związane z finansowaniem energetyki w Polsce oraz wskażemy potencjalne rozwiązania.

13:50 - 14:30 Polityka finansowa a sektor energetyczny - wpływ decyzji gospodarczych na transformację*Debata*

- Przegląd aktualnych źródeł finansowania projektów energetycznych w Polsce (publiczne, prywatne, międzynarodowe)
- Ocena dostępności kapitału na rynku energetycznym
- Wpływ polityki finansowej i gospodarczej na sektor energetyczny
- Przykłady udanych projektów OZE w Polsce i ich model finansowania
- Przegląd regulacji i polityk mających wpływ na finansowanie sektora energetycznego
- Wyzwania związane z implementacją regulacji finansowych i ich wpływ na rynek
- ESG - procesy, audyty i raportowanie
- W jaki sposób osoby zarządzające mogą przyczynić się, by ESG znalazło się w centrum strategii biznesowej i jak może to pomóc w tworzeniu wartości firm?
- CSRD i ESRS jako szansa na zwiększenie przejrzystości organizacyjnej w firmie, wykraczającej poza tradycyjne wskaźniki finansowe
- Jak chronią swój local content inne państwa? Przykłady dobrych praktyk
- Udział Polskich firm w odbudowie Ukrainy

Prelegenci:

- **Dorota Zawadzka-Stępniaik**, Prezes NFOŚiGW
- **Piotr Krzyżewski**, Wiceprezes Zarządu ds. Finansowych, KGHM

- **Marzena Nowogródzka**, p.o. Dyrektora departamentu zrównoważonego rozwoju ESG, PKO Bank Polski
- **Marcin Borek**, Dyrektor, Departament Inwestycji Samorządowych, PFR
- **Maciej Martyniuk**, Kierownik Sekcji Strategii, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Moderator:

- **Izabella Żyglicka**, Radczyni prawna; współniczka założycielka, Żyglicka i Wspólnicy

**BLOK: DEKARBONIZACJA I ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W
CIEPŁOWNICTWIE - INTEGRACJA I WYZWANIA**

Ciepłownictwo, obejmujące systemy dostarczania ciepła do budynków mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej, odgrywa kluczową rolę w polskim sektorze energetycznym. W obliczu wyzwań związanych z poprawą efektywności energetycznej, redukcją emisji CO₂ oraz modernizacją przestarzałej infrastruktury, sektor ciepłowniczy stoi przed wieloma wyzwaniami. Transformacja ciepłownictwa w kierunku bardziej zrównoważonego i efektywnego systemu wymaga znacznych inwestycji oraz wsparcia regulacyjnego. Kluczowe jest, aby jak najszybciej wskazać najlepsze praktyki i technologie zwiększające efektywność w modernizacji ciepłownictwa.

14:30 - 15:20 Dekarbonizacja i odnawialne źródła energii w ciepłownictwie - integracja i wyzwania*Debata*

- Wyzwania związane z poprawą efektywności energetycznej w systemach ciepłowniczych
- Technologie i rozwiązania wspierające efektywność energetyczną, takie jak kogeneracja (CHP) i modernizacja sieci
- Wyzwania związane z dekarbonizacją sektora i integracją OZE
- Współpraca sektora publicznego i prywatnego w zakresie inwestycji ciepłowniczych
- Rola ciepłownictwa w poprawie komfortu życia mieszkańców i ochronie środowiska
- Innowacje i przyszłość ciepłownictwa
- Rozwój ciepłownictwa niskotemperaturowego i jego potencjał
- Technologia Power to heat - pompy ciepła i kotły elektryczne
- Sector coupling - potencjał stabilizacji systemu elektroenergetycznego
- Ogrzewnictwo indywidualne - jak tworzymy kierunki, czym Polacy ogrzewają swoje domy?
- Ciepłownictwo jako stabilizator sieci

Prelegenci:

- **Anna Mielcarek**, Dyrektorka Departamentu Rynków Energii Elektrycznej i Ciepła URE
- **Marcin Staniszewski**, Prezes Zarządu, Tauron Ciepło
- **Robert Żmuda**, Członek Zarządu, Dyrektor handlu, Veolia Energy Contracting Poland Sp. z o.o.
- **Krzysztof Szaliński**, Prezes Zarządu, PEC-Gliwice Sp. z o.o.
- **Dorota Jeziorowska**, Dyrektor, Polskie Towarzystwo Energetyki Ciepłej

- **Adam Palacz**, Prezes Szczecińskiej Energetyki Ciepłej, będącej częścią Grupy E.ON w Polsce

Moderator:

- **Andrzej Rubczyński**, Senior Advisor, Ciepłownictwo, Forum Energii

15:20 Lunch

*udział w trakcie potwierdzenia

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