

36. EuroPOWER & 6. OZE POWER

ENERGETYKA - SPOŁECZEŃSTWO - GOSPODARKA

Dzień I

9:00 - 9:15 Uroczyste otwarcie konferencji

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

9:15 - 9:20 Wystąpienie Gościa Honorowego - video speech

- **Kadri Simson**, Komisarz Unii Europejskiej ds. energii

9:20 - 9:45 Podpisanie Karty Efektywnej Transformacji Sieci Dystrybucyjnych Polskiej Energetyki

- Wystąpienie Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
- Oficjalne podpisanie dokumentu przez Prezesa URE oraz Prezesów pięciu największych Operatorów Systemów Dystrybucyjnych w Polsce
 - **Rafał Gawin**, Prezes URE
 - **Marek Rusakiewicz**, Prezes ENEA Operator Sp. z o.o.
 - **Robert Stelmaszczyk**, Prezes Zarządu, STOEN Operator Sp. z o.o.
 - **Alicja Barbara Klimiuk**, Prezes Zarządu ENERGA-OPERATOR S.A.
 - **Jarosław Kwasek**, Prezes Zarządu, PGE Dystrybucja S.A
 - **Robert Zasina**, Prezes TAURON Dystrybucja S.A.

9:45 - 11:00 Bezpieczeństwo i optymalizacja energetyczna Polski

- Przyszłość ETS w pakiecie Fit for 55 - skuteczne metody ograniczania emisji
- Uniezależnienie zaopatrzenia w energię i paliwa
- Węgiel w polskiej energetyce i gospodarce
- Alternatywy dla paliw z Rosji
- Ograniczone zasoby surowców naturalnych w obliczu kryzysu i alarmujących niestabilności rynków
- Zbyt szybkie odejście od węgla niebezpieczne dla niezależności energetycznej?
- Stabilność energetyczna a nie budzące sprzeciwu ceny energii
- Jak połączyć różne elementy: wysokie koszty wewnętrzne i zewnętrzne, duża emisja CO2 – z rosnącymi cenami ciepła?
- Jak redukować zapotrzebowanie na gaz i energię elektryczną w przemyśle?

- Rosnące ceny energii a kondycja firm i ich skłonność do przechodzenia na zrównoważony rozwój
- Powszechny program na rzecz efektywności energetycznej przedsiębiorstw
- Rola klastrów energii w rozwoju obszarów wiejskich oraz pobudzenia i rozwoju energetyki prosumenckiej
- Przyspieszanie trendów rozwojowych w czasach kryzysu

Prelegenci:

- **Ireneusz Zyska**, Sekretarz Stanu, Pełnomocnik Rządu ds. OZE, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Karol Rabenda**, Podsekretarz Stanu, Ministerstwo Aktywów Państwowych
- **Rafał Gawin**, Prezes, Urząd Regulacji Energetyki
- **Artur Zawartko**, Wiceprezes Zarządu, Gaz-system S.A.
- **Artur Warzocha**, Wiceprezes Zarządu ds. Korporacyjnych, TAURON
- **Ireneusz Krupa**, Członek Zarządu ds. Rozwoju i Inwestycji, PSG
- **Andrzej Modzelewski**, CEO, E.ON
- **Dorota Dębińska-Pokorska**, Partner, Lider Grupy Energetycznej, PwC

Moderator:

- **Wojciech Jakóbiak**, Ekspert Sektora Energii, Redaktor Naczelny Biznes Alert

11:00 - 11:10 Keynote Speech: U.S.-Poland Cooperation on Energy Security

- **Ryan Bowles**, Energy Officer, Ambasada Stanów Zjednoczonych w Polsce

11:10 - 11:55 Cyberbezpieczeństwo w energetyce

- Zagrożenie atakami hakerskimi na systemy energetyczne jako składowa krytycznej infrastruktury państwa
- Wprowadzenie mechanizmu certyfikowania i testowania liczników energii
- Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej, to też bezpieczeństwo danych. Dane w chmurze są bezpieczniejsze
- Security by design
- Urządzenia i systemy dla Polski - wymagania dotyczące cyberbezpieczeństwa

Prelegenci:

- **Krzysztof Dyki**, Prezes Zarządu, ComCERT S.A.
- **Krzysztof Malik**, Deputy Director, PGE Systemy
- **Artur Kuliński**, Cloud Customer Engineer, Google Cybersecurity Action Team, Google Cloud
- **Jakub Jagielak**, Cybersecurity Product Manager, Atende
- **Maciej "Stefan" Stefaniak**, Cyber Security Competency Cluster Director, T-Systems

- **Piotr Stępniewicz**, Dyrektor departamentu CyberSecurity i ICT, Grupa MCX

Moderator:

- **Mirosław Maj**, Wiceprezes, ComCERT S.A.

Przerwa 11:55 - 12:30

12:30 - 12:40 Prezentacja

- **Leonid Venglinski**, Senior Sales Engineer, Veritas Technologies

12:40 - 12:50 Prezentacja: Jak prowadzić monitoring bezpieczeństwa sieci ICS i SCADA

- **Mateusz Kopacz**, Information Security Officer, Grupa MCX
- **Dariusz Szuszkiewicz**, Country Manager, Greycortex

12:50 - 13:00 Prezentacja: Działania compliance, które pomogą stawić czoła wyzwaniom cyberbezpieczeństwa w sektorze energetycznym

- **Monika Bogdał**, Radca Prawny, Kancelaria Prawna Piszcz i Wspólnicy Spółka Komandytowa

13:00 - 14:00 Finansowanie inwestycji energetycznych

- Inwentaryzacja źródeł finansowania
- Dotacje, kredyty, kapitał, ubezpieczenia
- Jak finansować oszczędności energetyczne czyli efektywność energetyczna
- Potencjalna rola sektora bankowego w procesie stymulowania oraz finansowania transformacji energetycznej - dotychczasowy udział, najlepsze praktyki, i co dalej?
- Dedykowane finansowanie dla zielonych źródeł
- Finansowanie fotowoltaiki i pomp ciepła

Prelegenci:

- **Wojciech Hann**, Prezes Zarządu, BOŚ Bank
- **Paweł Strączyński**, Wiceprezes Zarządu, pion finansowy, Bank Pekao S.A.
- **Grzegorz Zieliński**, Dyrektor Europejskiego Banku Odbudowy i Rozwoju
- **Radosław Kwiecień**, Członek Zarządu, obszar zarządzania ryzykiem, BGK
- **Tomasz Szejnoch**, Dyrektor Biura Ubezpieczeń Majątkowych, Wiener
- **Tomasz Tomasiak**, Dyrektor Departamentu Transformacji Energetycznej, Polski Fundusz Rozwoju
- **Łukasz Stanecki**, Dyrektor, PwC

Moderator:

- **Stanisław Stefaniak**, Główny Ekspert w programie badawczym Zrównoważone Finanse, Instrat Foundation

14:00 - 14:10 Prezentacja: Finansowanie transformacji energetyki a polityka ESG

- **Joanna Smolik**, Dyrektor Departamentu Relacji Strategicznych, BGK

14:10 - 15:20 Energia OZE w Polsce

- Stabilizacja rynku OZE - najważniejsze zmiany prawne, które powinny nastąpić
- Potencjał OZE w ciepłownictwie
- Gospodarka w obiegu zamkniętym
- Zapotrzebowanie na moc przy użyciu OZE
- Jak odpowiedzialnie wdrażać ekologiczne rozwiązania w firmach?
- Wartość oraz konkurencyjność wodoru z innymi paliwami tradycyjnymi
- Sektor wodno-kanalizacyjny jako ważny gracz w procesie dekarbonizacji
- Elektrownie szczytowo-pompowe
- Rozwój energetyki wiatrowej
- Technologie wodorowe w Polsce
- Potrzeba długofalowej wizji zarządzania zasobami wodnymi - mikro elektrownie wodne
- Biogaz i biometan - naturalny substytut gazu
- Technologie odpadów - termiczna przeróbka śmieci
- Geotermia płytka i głęboka

Prelegenci:

- **Ireneusz Zyska**, Sekretarz Stanu, Pełnomocnik Rządu ds. OZE, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Mariusz Gajda**, Wiceprezes, Towarzystwo Elektrowni Wodnych
- **Piotr Ferszka**, Prezes Zarządu, SAP Polska
- **Piotr Meler**, Prezes Zarządu, Energa Wytwarzanie S.A.
- **Piotr Listwoń**, Wiceprezes Zarządu ds. Operacyjnych, Towarowa Giełda Energii S.A.
- **Kamil Sankowski**, Członek Zarządu, Polenergia Fotowoltaika
- **Tomasz Łątka**, Członek Zarządu, Dyrektor Generalny, Apator S.A.
- **Tomasz Pochwat**, Dyrektor Departamentu Transformacji Energetycznej, Veolia Energy Contracting Poland
- Przedstawiciel Enea

Moderator:

- **Andrzej Bondyra**, Wiceprezes Zarządu, Agencja Rynku Energii S.A.

15:20 - 15:30 Prezentacja: Narrow Band IoT od T-Mobile zmieniła polski rynek opomiarowania i sterowania w ciepłownictwie /Zakopane/ Łódź/ Warszawa / Poznań / Kraków / Koszalin

- **Robert Solnica**, Dyrektor Działu Sprzedaży Rynku Holding i Energetyka, T-Mobile

15:30 - 16:25 Ciepłownictwo - rozwój i wytwarzanie oraz potencjał i możliwości

- Warunki ramowe pracy sieci ciepłowniczej i jednostek wytwarzania ciepła wynikające z Fit for 55 oraz RED II
- Główni gracze transformacji polskiego ciepłownictwa i ich zadania: Rząd RP, Prezes Urzędu Regulacji Energetyki, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska, Samorząd Terytorialny i przedsiębiorstwa ciepłownicze
- Transformacja ciepłownictwa - odejście od paliw kopalnych
- Aspekty wdrożenia paliw gazowych w ciepłownictwie systemowym
- Rozwój sieci ciepłowniczej, w tym komunalnej
- Modernizacja i rozbudowa systemu dystrybucji ciepła i chłodu oraz popularyzacja magazynów ciepła i inteligentnych sieci
- Systemy ciepłownicze przyszłości bazujące na OZE
- Termomodernizacja
- Pompy ciepła - technologia pierwszego wyboru

Prelegenci:

- **Artur Michalski**, Wiceprezes Zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- **Jacek Szymczak**, Prezes Zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie
- **Paweł Orlof**, Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny, Veolia Energia Warszawa
- **Monika Gawlik**, Dyrektor Departamentu Rynków Energii Elektrycznej i Ciepła, Urząd Regulacji Energetyki
- **Jakub Kowalski**, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PSG
- **Robert Solnica**, Dyrektor Działu Sprzedaży Rynku Holding i Energetyka, T-Mobile
- **Wojciech Racięcki**, Dyrektor Działu Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- **Grzegorz Tobolczyk**, Dyrektor Departamentu Ciepłownictwa, Ministerstwo Klimatu i Środowiska*

Moderator:

- **Andrzej Rubczyński**, Senior Advisor, Strategia Ciepłownictwa, Forum Energii

16:25 - 16:55 Debata młodych nt. energetycznego uświadamiania społeczeństwa

- Jak świadomie wypracowywać postawy odpowiedzialności za stan środowiska i klimatu?
- Oszczędzanie energii przez przeciętnego obywatela

- Jakiej energetyki chcą młodzi?

Prelegenci:

- **Bartosz Brzyski**, Redaktor, Klub Jagielloński
- **Sylwia Łyskawka**, Przewodnicząca Młodzieżowej Rady Klimatycznej (2021-22); Członkini Narodowej Rady Rozwoju – Rady ds. Młodzieży przy Prezydencie RP
- **Szmo Kacprzak**, Aktywista, Młodzieżowy Strajk Klimatyczny

Moderator:

- **Mariusz Marszałkowski**, Redaktor, BiznesAlert.pl

Lunch 16:55

Dzień II

9:00 - 9:05 Rozpoczęcie II dnia Konferencji

9:05 - 9:15 Prezentacja: Cyfrowe łańcuchy dostaw w energetyce

- **Filip Kowalski**, General Manager for Energy & Natural Resources Middle Eastern Europe, SAP Polska

9:15 - 10:25 Zrównoważony rozwój a transformacja cyfrowa sektora energetyki

- Jak zbudować IT od podstaw w firmie energetycznej?
- Modele rozproszonego zarządzania w IT
- Cyfrowa transformacja w procesach inwestycyjno-decyzyjnych w sektorze energetycznym. Cyfrowy bliźniak
- ESG - coraz ważniejszy fundament do planowania i podejmowania działań transformacyjnych oraz działań od strony „compliance”
- Oczekiwania kluczowych interesariuszy energetyki (np. banków) w stosunku do zakresu i jakości danych ESG
- Jak energetyka radzi sobie z ESG biorąc pod uwagę coraz bardziej szczegółowe wymagania raportowania danych niefinansowych (w tym emisyjności zakresu 1, 2 i 3) oraz wyzwania związane z taksonomią?
- Krytyczne obszary wykorzystania digitalizacji w strategii zrównoważonego rozwoju: cyfrowy łańcuch dostaw, inwestycje, gospodarka obiegu zamkniętego, BHP, gospodarka środowiskowa, inne

Prelegenci:

- **Paweł Lewandowski**, Podsekretarz Stanu, KPRM Cyfryzacja
- **Szymon Ferens**, Wiceprezes Zarządu, PGE Systemy
- **Mariusz Jurczyk**, Dyrektor wykonawczy ds. zarządzania ciągłością działania i IT, TAURON Polska Energia
- **Ryszard Bryła**, Dyrektor Departamentu Architektury, Projektów i Informatyki, PKP Energetyka
- **Tomasz Bendlewski**, Dyrektor ds. sektora energii i gazu, Asseco Poland
- **Filip Kowalski**, General Manager for Energy & Natural Resources Middle Eastern Europe, SAP
- **Jarosław Łukasiewicz**, Prezes Zarządu, Vetasi
- **Łukasz Złakowski**, Prezes Zarządu, INPLUS Sp. z o.o.
- **Rafał Woźniak**, Doradca Zarządu, ZE PAK S.A.

Moderator:

- **Dominik Brodacki**, Analityk ds. energetycznych, Polityka Insight

10:25 - 10:35 Prezentacja: Zrównoważony rozwój w praktyce*

- **Grzegorz Węgrzyn**, Product manager, Asseco Poland

10:35 - 10:45 Prezentacja: Jak wspierać świadome wybory energetyczne klienta indywidualnego i MŚP

- **Miłosz Brakoniecki**, CEO, Rachuneo

10:45 - 10:55 Prezentacja: Optymalizacja procesów utrzymania infrastruktury energetycznej dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii (np. IoT, Predictive Maintenance, analizy obrazów)

- **Jakub Rumian**, Dyrektor Sprzedaży, Vetasi

10:55 - 11:05 Prezentacja

- **Piotr Gromelski**, Członek Zarządu, INPLUS Sp. z o.o.

11:05 - 11:15 Prezentacja: Jak nowoczesne systemy IT rewolucjonizują upsell i cross-sell szerokiego portfolio produktów powiązanych z OZE: PV, pomp ciepła i klimatyzacji

- **Jacek Maciak**, CEO, Salesbook

11:15 - 11:25 Prezentacja: Połowa danych w zasobach firm jest nieznana - jak nad nimi zapanować?

- **Marek Piotrowicz**, Head Of Operations, Limitless Technologies

11:25 - 11:35 Prezentacja: Datafikacja Sektora Energetyki jako element Cyfrowej Transformacji

- **Jarosław Zarychta**, Enterprise Industry Lead, Google Cloud Poland

11:35 - 12:15 Data Economy - dane w energetyce

- Jak technologia może pomóc w akwizycji danych, analityce i raportowaniu?
- Zastosowanie sztucznej inteligencji oraz IoT w rozwiązaniach na rzecz efektywności energetycznej
- Energetyka rozproszona w chmurze - klastrer jako usługa
- Inteligentne licznik. Czy cel 100% liczników zdalnego odczytu do 2028 roku jest możliwy w tradycyjnym modelu biznesowym i architekturze Klient-Serwer?
- Wykorzystanie chmury w energetyce
- Hurtownie Danych Pomiarowych (MDM), Analityka, AI - skalowalność, bezpieczeństwo, sztuczna inteligencja
- Sposoby zabezpieczania danych w energetyce

Prelegenci:

- **Michał Hetmański**, Prezes Zarządu, Fundacja InStrat
- **Maciej Miniszewski**, Zespół Energii i Klimatu, Polski Instytut Ekonomiczny
- **Robert Mroziński**, Pełnomocnik Zarządu ds. Wdrożenia Projektu CSB, PGNiG Obrót Detaliczny
- **Przemysław Wojtkiewicz**, Country Lead PL, Citrix Polska

Moderator:

- **Mariusz Chudy**, Partner, CEE Cloud & Digital Leader, PwC

Przerwa 12:15 - 12:50

12:50 - 13:00 Wprowadzenie do debaty: Zróżnicowane rozwiązania energetyki jądrowej w odpowiedzi na zróżnicowane potrzeby odbiorców – polska droga w transformacji systemu energetycznego

- **Andrzej Piotrowski**, Director of Stakeholder Engagement, Ultra Safe Nuclear Corporation

13:00 - 13:50 Energetyka jądrowa

- Jak, kiedy i dlaczego właśnie atom może zmienić mix energetyczny w Polsce w kontekście doświadczeń wyniesionych z obecnego kryzysu przy utrzymaniu celów polityki klimatycznej
- Czy energetyka jądrowa może powstać wystarczająco szybko by stanowić odpowiedź na lukę energetyczną
- Małe i mikroreaktory jądrowe - przełom dla polskiej energetyki?

- Jak powinien zostać skonstruowany system nadzoru bezpieczeństwa jądowego by nie hamować tempa rozwoju ale i utrzymać rygorystyczne wymogi?

Prelegenci:

- **Paweł Pytlarczyk**, Zastępca Dyrektora Departamentu Energii Jądowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Robert Rudich**, Energy Attaché and Director of the Department of Energy's office, Ambasada Stanów Zjednoczonych w Polsce
- **Mirosław Kowalik**, Prezes Zarządu, Westinghouse Electric Poland
- **Anni Jaarinen**, Head of Nuclear Services, Fortum
- **Vladimir Novak**, CCO, Ultra Safe Nuclear Corporation
- **Maciej Lipka**, Kierownik Działu Analiz i Pomiarów Reaktorowych, Narodowe Centrum Badań Jądowych

Moderator:

- **Paweł Żbikowski**, Prezes zarządu, Redaktor Naczelny, nuclear.pl

13:50 - 15:20 Polska energetyka wiatrowa

- **13:50 - 14:35 Rozwój energetyki wiatrowej na morzu**
 - Projekty offshore na Bałtyku - potencjał i oczekiwania
 - Jak zarządzać problemami w łańcuchu dostaw?
 - Porty instalacyjne i serwisowe
 - Redukcja kosztów eksploatacji morskich farm wiatrowych dzięki IT

Prelegenci:

- **Jarosław Broda**, Członek Zarządu, Baltic Power Orlen/Northland Power
- **Grzegorz Strzelczyk**, Prezes Zarządu, LOTOS Petrobaltic
- **Monika Morawiecka**, Senior Advisor, Regulatory Assistance Project
- **Zbigniew Gryglas**, Ekspert sektora energetyki, Wiceminister Aktywów Państwowych w latach 2019 – 2021

Moderator:

- **Mateusz Kowalewski**, Prezes Zarządu, Wydawca, gospodarkamorska.pl
- **14:35 - 15:20 Rozwój energetyki wiatrowej na lądzie**
 - Polski onshore - korzyści ekonomiczne, społeczne i środowiskowe
 - Liberalizacja ustawy 10h - potencjalny rozwój i obawy ustawy
 - Łańcuchy dostaw
 - Czy powstanie kolejnych farm wiatrowych na lądzie obniży ceny energii?

Prelegenci:

- **Grzegorz Wiśniewski**, Prezes Zarządu, Instytut Energetyki Odnawialnej
- **Jan Biernacki**, Dyrektor, PwC
- **Jan Sakławski**, Radca Prawny, Partner, Brysiewicz, Bokina, Sakławski i Wspólnicy sp.k.
- **Piotr Czopek**, Dyrektor ds. regulacji, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej
- **Krzysztof Czajka**, Wiceprezes zarządu ds. sprzedaży, Projekt Solartech S.A.

Moderator:

- **Monika Morawiecka**, Senior Advisor, Regulatory Assistance Project

15:20 - 16:10 Sieci elektroenergetyczne, przesyłowe i dystrybucyjne - nowa filozofia funkcjonowania sieci

- Efektywna transformacja sieci dystrybucyjnych polskiej energetyki
- Sposób finansowania sieci nie tylko poprzez taryfy
- Niezbędne zmiany prawne - prawo hybrydowe
- Potencjał cable pooling - stabilność i wzrost mocy systemu elektroenergetycznego
- Niezbędne inwestycje w infrastrukturze dystrybucyjnej i przesyłowej
- Bezpieczne i stabilne magazynowanie energii
- Zapewnienie ciągłości łańcuchów dostaw
- Atrakcyjne inwestycje dla prosumentów w rozproszone źródła energii
- Potencjał mechanizmu wirtualnego prosumenta
- Prosument zbiorowy - jedna instalacja, wielu odbiorców
- Inteligentne liczniki (Edge-IoT)

Prelegenci:

- **Waldemar Skomudek**, Wiceprezes Zarządu ds. Operatora, TAURON Dystrybucja
- **Jan Frania**, Wiceprezes Zarządu ds. Infrastruktury Sieciowej, PGE Dystrybucja
- **Krzysztof Kochanowski**, Wiceprezes Zarządu, Polska Izba Magazynowania Energii
- **Kaja Swat**, Wiceprezes Phoenix Systems z Grupy Atende
- **Bartosz Charzyński**, Dyrektor ds. Rozwoju Biznesu PV, Green Genius
- **Filip Kowalski**, General Manager for Energy & Natural Resources Middle Eastern Europe, SAP

Moderator:

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

16:10 - 16:55 Elektryfikacja transportu

- W jaki sposób budować sieci ładowania wychodząc naprzeciw oczekiwaniom i potrzebom kierowców?
- Rozwój branży elektromobilności
- Bieżące inwestycje w rozwój infrastruktury ładowania
- Elektryczny i wodorowy transport miejski
- Bariery w elektryfikacji transportu

Prelegenci:

- **Krzysztof Burda**, Prezes Zarządu, Polska Izba Rozwoju Elektromobilności
- **Piotr Guział**, Członek Zarządu ds. Rozwoju, Orlen Deutschland
- **Szymon Byliński**, Dyrektor Departamentu Elektromobilności i Gospodarki Wodorowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Łukasz Kosobucki**, Prezes, Komunikacja Miejska Rybnik Sp. z o.o.
- **Michał Borowiec**, Dyrektor Departamentu Zarządzania Siecią Dróg, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
- **Andrzej Nowakowski**, Prezydent Miasta Płocka

Moderator:

- **Małgorzata Gutowska**, Dyrektor Zarządu Transportu Metropolitalnego

Lunch 16:55

**Podczas konferencji zaprezentowane zostaną wyniki projektu dotyczącego opracowania prototypu systemu AUMIS dofinansowanego z Funduszy Europejskich.*

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