


Energy Days
2-3 października 2024 r.
Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach

2 PAŹDZIERNIKA 2024 R.					
11.30-13.00	Sesja inauguracyjna: Transformacja polskiego sektora energii sala wielofunkcyjna 1				
13.00-13.30	Przerwa				
13.30-15.00	Przemysł, energia, inwestycje. PPA i rynek zielonej energii sala wielofunkcyjna 1	Offshore wind na Bałtyku. Usługi dla energetyki wiatrowej sala konferencyjna 1-2	Polski przemysł dla nowej energetyki sala wielofunkcyjna 3	Magazyny energii – system, rynek, transformacja sala konferencyjna 8	Fotowoltaika w Polsce – inwestycje sala wielofunkcyjna 2
15.00-15.30	Przerwa				
15.30-17.00	Energetyka słoneczna – technologie. Magazyny energii – technologie sala wielofunkcyjna 2	Rynek energii sala wielofunkcyjna 1	Lądowa energetyka wiatrowa w Polsce. Usługi dla energetyki wiatrowej sala konferencyjna 1-2	Biogaz, biometan, biomasa sala konferencyjna 8	Energetyka jądrowa sala wielofunkcyjna 3
3 PAŹDZIERNIKA 2024 R.					
9.30-11.00	Rynek efektywności energetycznej sala konferencyjna 1-2	Wodór i gospodarka wodorowa sala wielofunkcyjna 1	Infrastruktura sieciowa w transformacji energetycznej sala wielofunkcyjna 2	Transformacja energetyczna Śląska i Zagłębia sala wielofunkcyjna 3	Digitalizacja sektora energetycznego sala konferencyjna 8
11.00-11.30	Przerwa				
11.30-13.00	Infrastruktura e-mobilności sala wielofunkcyjna 2	Energetyka konwencjonalna i aktywa węglowe sala wielofunkcyjna 1	Ciepłownictwo: transformacja i inwestycje sala konferencyjna 1-2	Energia dla miast i gmin sala wielofunkcyjna 3	
13.00-13.30	Przerwa				
13.30-15.00	Kadry i kompetencje dla nowej energetyki sala konferencyjna 1-2	Paliwa dla transformacji sala wielofunkcyjna 2	Efektywne ogrzewanie: technologie, usługi, rynek sala wielofunkcyjna 1	Samorządy samowystarczalne energetycznie sala wielofunkcyjna 3	

2 października 2024 r.

2 października 2024 r. | 11.30-13.00 | sala wielofunkcyjna 1 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN**Sesja inauguracyjna. Transformacja polskiego sektora energii**

Kierunki i tempo zmiany miks energii w Polsce. Proporcje i ich dynamika: energetyka konwencjonalna, generacja gazowa i odnawialna. Transformacyjna presja rynku i regulacji. Najwięksi producenci energii w Polsce – jak mierzą się z wyzwaniami, co im przeszkadza? Deficyt strategii i koordynacji – zagrożenia dla inwestycji. Bezpieczeństwo energetyczne kraju: bilansowanie, odporność systemu, aspekty techniczne. Rola energetyki konwencjonalnej. Stopień koncentracji rynku. Przewidywane zmiany strukturalne i paliwowe w wytwarzaniu energii.

Otwarcie

- **Wojciech Kuśpik**, prezes zarządu, Grupa PTWP

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Grzegorz Kinelski**, prezes zarządu, Enea SA
- **Grzegorz Lot**, prezes zarządu, TAURON Polska Energia SA
- **Dariusz Marzec**, prezes zarządu, PGE Polska Grupa Energetyczna SA
- **Grzegorz Onichimowski**, prezes zarządu, Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA
- **Artur Osuchowski**, członek zarządu ds. energetyki i transformacji energetycznej, ORLEN SA
- **Olga Sypuła**, Country Manager, European Energy Polska
- **Tomasz Zadroga**, wiceprezes, Grupa Kapitałowa Respect Energy

Wystąpienie | 7'

- **Paweł Torbus**, Lider Energy Insights w Polsce, Partner Lokalny, McKinsey & Company

Moderacja:

- **Adam Sierak**, dziennikarz, WNP.PL
- **Paweł Torbus**, Lider Energy Insights w Polsce, Partner Lokalny, McKinsey & Company

2 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala wielofunkcyjna 1 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN**Przemysł, energia, inwestycje**

Sytuacja przemysłu energochłonnego. Ceny energii dla przemysłu w Polsce i za granicą. Energetyka przemysłowa w Polsce. Jak przemysł w Polsce inwestuje we własną generację (OZE), w samowystarczalność i bezpieczeństwo. Możliwości techniczne, ograniczenia systemowe, gwarancje stabilności dostaw. Prosument biznesowy – elastyczna firma na rynku energii.

PPA i rynek zielonej energii

Umowy PPA/cPPA na przechodzącym transformację polskim rynku energetycznym – instrument wspierający dekarbonizację oraz rozwój odnawialnych źródeł energii. Krajowe i unijne uwarunkowania legislacyjne. Atrakcyjność Polski jako rynku umów cPPA. Efektywne wsparcie inwestycji w duże odnawialne źródła energii: model cPPA a aukcyjny system wsparcia OZE. Najczęściej stosowane klauzule i modele umów cPPA: on-site, linia bezpośrednia, umowy fizyczne i wirtualne. Biznesowe motywacje i rynkowe doświadczenia podmiotów zawierających umowy cPPA: stabilność cen, minimalizacja ryzyka, elastyczność, względy środowiskowe, regulacyjne, wizerunkowe. Rola sektora bankowego w finansowaniu inwestycji w OZE i jego wpływ na kształt umów PPA. Jednostki samorządu terytorialnego na rynku cPPA.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Mikołaj Budzanowski**, członek zarządu, dyrektor ds. innowacji, Boryszew SA
- **Henryk Kaliś**, prezes zarządu, Izba Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii, pełnomocnik zarządu ds. Zarządzania energią elektryczną, Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” SA, prezes zarządu, Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu
- **Sebastian Korbacz**, Business Development Manager, Enel X Polska
- **Carlos Kruszewski**, Country Manager, Greenvolt Next Polska
- **Paweł Makaruk**, Senior Origination Manager, Respect Energy
- **Rafał Malarowski**, zastępca dyrektora, Fundacja RE-Source Poland Hub (PSEW)

Moderacja:

- **Piotr Myszor**, dziennikarz, WNP.pl

2 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala konferencyjna 1-2 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN**Offshore wind na Bałtyku**

Rola morskiej energetyki wiatrowej w transformacji energetycznej. Potencjał rozwoju branży, warunki realizacji, otoczenie regulacyjne, harmonogram aukcji, partnerstwo z inwestorami zagranicznymi. Kiedy pierwszy prąd z polskich farm offshorowych? Zaawansowanie projektów, harmonogramy, infrastruktura portowa. Polski wkład w energetykę wiatrową na morzu. Realny potencjał local content. Wiedza, kwalifikacje, szkolenia, know-how. Partnerstwo z inwestorami zagranicznymi. Porty instalacyjne na polskim wybrzeżu.

Usługi dla energetyki wiatrowej

Zapotrzebowanie na urządzenia i usługi w kolejnych fazach inwestycji w OZE: przygotowawczej, budowy, instalacji, eksploatacji, serwisu, likwidacji. Konserwacja i serwis urządzeń onshore i offshore. Zakres i standardy, specyfika i metody serwisu instalacji naziemnych i morskich. Produkcja, transport i montaż masztów. Usługi serwisowe. Statki robocze do budowy i obsługi morskich farm. Podłączenie do sieci elektroenergetycznej. Sektor usług doradczych.

2

Prezentacja:

Offshore – to się opłaca! Koszt energii elektrycznej w Polsce w różnych scenariuszach rozwoju MEW
Piotr Czopek, dyrektor ds. regulacji, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Magdalena Czuba-Wąsowska**, wiceprezes zarządu ds. prawno-korporacyjnych, Grupa Przemysłowa Baltic Sp. o.o.
- **Katarzyna Kaźmierska**, zastępczyni dyrektora, Departament Rozwoju, PGE Baltica
- **Kacper Kostrzewa**, Project Director, Ocean Winds w Polsce
- **Arkadiusz Ratajczak**, radca prawny, Baker McKenzie
- **Joanna Wis-Bielewicz**, dyrektorka ds. rozwoju rynku, Ørsted Offshore Polska

Moderacja:

- **Piotr Czopek**, dyrektor ds. regulacji, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

2 października 2024 r. | 15.30-17.00 | sala konferencyjna 1-2 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN

Łądowa energetyka wiatrowa w Polsce

Energetyka wiatrowa na lądzie – polskie doświadczenia. Łańcuch dostaw dla energetyki wiatrowej na lądzie – polski local content. Okablowanie, sterowniki, konwertery i pozostały osprzęt elektroniczny i elektrotechniczny.

Usługi dla energetyki wiatrowej

Zapotrzebowanie na urządzenia i usługi w kolejnych fazach inwestycji w OZE: przygotowawczej, budowy, instalacji, eksploatacji, serwisu, likwidacji. Konserwacja i serwis urządzeń onshore i offshore. Zakres i standardy, specyfika i metody serwisu instalacji naziemnych i morskich. Produkcja, transport i montaż masztów. Usługi serwisowe. Statki robocze do budowy i obsługi morskich farm. Podłączenie do sieci elektroenergetycznej. Sektor usług doradczych.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Jarosław Bogacz**, niezależny ekspert w branży energetycznej
- **Marta Głód**, dyrektor ds. rozwoju projektów, OX2 Polska
- **Maciej Grzesiewski**, Head of M&A, ONDE SA
- **Sebastian Jasinowski**, Partner, Head of M&A Energy Team, Strategy & Transactions, EY Polska
- **Mateusz Lewandowski**, p.o. dyrektora wykonawczego ds. inwestycji, TAURON Polska Energia SA
- **Olga Sypuła**, Country Manager, European Energy Polska

Moderacja:

- **Piotr Czopek**, dyrektor ds. regulacji, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

2 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala wielofunkcyjna 3 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN

Polski przemysł dla nowej energetyki

Polski potencjał, kompetencje, technologie, moce wykonawcze, firmy projektowe, usługowe, dostawcy urządzeń. Perspektywy wzrostu local content w inwestycjach energetycznych – szczególnie w energetyce jądrowej. Dominacja importowanych technologii w inwestycjach w PV – czy można odwrócić ten trend?

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Tomasz Jankowiak**, dyrektor ds. rozwoju projektów jądrowych, EDF Przedstawicielstwo w Polsce – Energia Jądrowa
- **Maciej Kowalski**, dyrektor OZE, Grodno SA
- **Bogdan Pilch**, dyrektor generalny, Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska (IGEOS)
- **Krzysztof Sztymelski**, adiunkt, Katedra Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Śląska
- **Maciej Wyczesany**, prezes zarządu, dyrektor generalny, Apator SA

Moderacja:

- **Wojciech Żurawski**, dziennikarz, WNP.PL

2 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala konferencyjna 8 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN

Magazyny energii – system, rynek, transformacja



Magazyny energii jako element transformacji energetycznej – ich zastosowanie na rynku energii. Zastosowanie magazynów w celu wzrostu autokonsumpcji energii produkowanej z OZE i dla stabilizacji napięcia w sieci. Stan i prognozy rozwoju rynku magazynów energii elektrycznej w Polsce.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Barbara Adamska**, prezes zarządu, Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii
- **Piotr Biernacki**, Project Finance Manager, Sunly
- **Krzysztof Dresler**, wiceprezes zarządu, PKO BP
- **Sebastian Jasinowski**, Partner, Head of M&A Energy Team, Strategy & Transactions, EY Polska
- **Jan Kłoczko**, Deputy Director Commercial (Europe), Greenvolt Power
- **Maciej Mróz**, wiceprezes zarządu ds. operatora, TAURON Dystrybucja SA
- **Grzegorz Onichimowski**, prezes zarządu, Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA
- **Hubert Put**, senior consultant, polish market expert, Department of Analytics, Montel

Moderacja:

- **Krzysztof Kochanowski**, wiceprezes zarządu, dyrektor generalny, Stowarzyszenie Polska Izba Magazynowania Energii i Elektromobilności (PIME)

**2 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala wielofunkcyjna 2 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Fotowoltaika w Polsce – inwestycje**



Dokonania ostatnich lat i zdobyte doświadczenia. Kierunek zmian: od boomu prosumenckiego ku wielkoskalowej energetyce słonecznej. Aktualne warunki rozwoju projektów – z punktu widzenia praktyki inwestorskiej. Koszty inwestycji i ich modele. Zasady lokalizacji, decyzje środowiskowe, dostępność gruntów. Podłączenie do sieci – zagadnienia regulacyjne, finansowe i techniczne. Linie bezpośrednie i cable pooling. Inwestycje przemysłu w PV dla samowystarczalności energetycznej – uwarunkowania techniczne i prawne. Ograniczenia pracy farm fotowoltaicznych a opłacalność inwestycji.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Michał Bernhard**, COO, Projekt Solartech SA
- **Artur Kalicki**, prezes zarządu, TAURON Ekoenergia Sp. z o.o.
- **Paweł Konieczny**, członek zarządu, R.Power Development Sp. z o.o.
- **Marek Motyl**, Country Manager, Sunly, CEO, Sunly Polska
- **Grzegorz Wiśniewski**, prezes zarządu, EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej Sp. z o.o.

Moderacja:

- **Tomasz Mleczak**, Partner, Deal Advisory, Corporate Finance, Grant Thornton Poland

**2 października 2024 r. | 15.30-17.00 | sala wielofunkcyjna 2 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Energetyka słoneczna – technologie**

Dominujące technologie solarne, agrofotowoltaika. Bariery rozwoju wielkoskalowego rynku PV. Krajowa produkcja paneli PV i falowników. Osprzęt elektrotechniczny. Sterowanie i programowanie a efektywność. Współpraca PV z innymi OZE (pompy ciepła) oraz z magazynami energii. Bezpieczeństwo instalacji.

Magazyny energii – technologie


Przegląd najważniejszych technologii magazynowania energii elektrycznej. Magazyny elektrochemiczne, chemiczne, mechaniczne i elektryczne. Efektywność, trwałość, przydatność przykładowych rozwiązań w zależności od zastosowań. Współpraca magazynów energii z różnymi rodzajami OZE, z instalacjami przemysłowymi, komunalnymi i domowymi – korzyści i ograniczenia. Koszty magazynowania energii w cyklu życia urządzenia, wsparcie inwestycji, utylizacja/recykling.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Krzysztof Kochanowski**, wiceprezes zarządu, dyrektor generalny, Stowarzyszenie Polska Izba Magazynowania Energii i Elektromobilności (PIME)
- **Dawid Możdziej**, kierownik, Działu Fotowoltaiki, OEM Energy Sp. z o.o.
- **Magdalena Przybylczak**, R&D BESS Project Manager, Respect Energy SolarWind
- **Piotr Szczeciński**, przewodniczący Sekcji Wielkoskalowych Magazynów Energii, Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii
- **Robert Zasina**, dyrektor Wykonawczy ds. Zarządzania Majątkiem, TAURON Polska Energia

Moderacja:

- **Łukasz Czepiel**, Head of International Business, Solfinity

**2 października 2024 r. | 15.30-17.00 | sala wielofunkcyjna 1 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Rynek energii**

Konkurencyjność polskiego rynku energii elektrycznej. Struktura podmiotowa wytwarzania energii elektrycznej w Polsce. Największe gracze, przewidywane zmiany. Wymiana transgraniczna energii elektrycznej. Handel hurtowy energią – Polska na mapie Europy. Konkurencyjność detalicznego rynku energii. Ceny energii elektrycznej dla odbiorców. Taryfy dynamiczne. Wdrożenie Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii. Nowe reguły i obowiązki, możliwości i korzyści.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):



- **Mateusz Brandt**, prezes zarządu, Krajowy Instytut Doradztwa Energetycznego
- **Mariusz Buraczyński**, wiceprezes zarządu ds. operacyjnych, Towarowa Giełda Energii SA
- **Dorota Jeziorowska**, dyrektor, Polskie Towarzystwo Elektrociepłowni Zawodowych
- **Bartłomiej Kalisiewicz**, członek zarządu, Ekovoltis Sp. z o.o.
- **Tomasz Kurdelski**, CEO, Ebicom
- **Anna Stankowska**, dyrektor Biura Projektów, Departament Elektroenergetyki, Transition Technologies-Systems Sp. z o.o.
- **Paweł Torbus**, Lider Energy Insights w Polsce, Partner Lokalny, McKinsey & Company

Wystąpienie | 10'

- **Paweł Torbus**, Lider Energy Insights w Polsce, Partner Lokalny, McKinsey & Company

Moderacja:

- **Dariusz Ciepela**, dziennikarz, WNP.PL, Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł
- **Marek Kulesa**, dyrektor biura, Towarzystwo Obrotu Energią

**2 października 2024 r. | 15.30-17.00 | sala konferencyjna 8 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Biogaz, biometan, biomasa**

Rola biogazu i biometanu w polskim miksie energii. Możliwości wykorzystania biometanu – produkcja energii elektrycznej i ciepła, procesy przemysłowe, transport. Biogazownie rolnicze i komunalne – specyfika projektów. Potencjał polskiego rynku



biogazu. Potrzeby i bariery – legislacyjne, finansowe, techniczne. Biogazownictwo jako rozwojowa branża – prace budowlane, produkcja i dostawa silników gazowych, zbiorniki, infrastruktura towarzysząca, serwis.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Marcin Białek**, prezes zarządu, Biogas-System SA
- **Rafał Bonter**, dyrektor sprzedaży, Grupa DUON
- **Ewa Krasuska**, doradca strategiczny, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- **Michał Tarka**, dyrektor generalny, Polska Organizacja Biometanu [online]
- **Łukasz Tomaszewski**, dyrektor, Departament Odnawialnych Źródeł Energii, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Paweł Wołoszyński**, CEO, Fundacja Technologii Ochrony Środowiska
- **Izabella Żyglicka**, założycielka, Kancelaria Żyglicka i Wspólnicy, doradca Prezesa, Pracodawcy RP

Moderacja:

- **Maciej Kosiński**, Company Owner, Magazyn Biomasa

2 października 2024 r. | 15.30-17.00 | sala wielofunkcyjna 3 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Energetyka jądrowa

Perspektywy energetyki atomowej w Polsce: inwestycje wielkoskalowe oraz docelowa rola SMR i MMR. Wykonawcy i dostawcy technologii. Doświadczenia polskiego przemysłu w realizacji projektów jądrowych. Obszary projektu jądrowego z możliwym zaangażowaniem polskiego przemysłu. Wyspa konwencjonalna (rurociągi, AKPiA, konstrukcje stalowe, urządzenia elektryczne). Wyspa turbinowa i generator. Wyspa jądrowa. Modułowe reaktory jądrowe – (nie)dojrzałość technologii; kto jest nimi zainteresowany, jak przygotować się już dziś do recepcji nowych rozwiązań technicznych? Bariery wejścia krajowych podmiotów na rynek energetyki jądrowej. Strategie włączania się polskich przedsiębiorstw w światowe łańcuchy dostaw – rola firm, państwa, dostawców technologii.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Maciej Bando**, pełnomocnik rządu ds. strategicznej infrastruktury energetycznej
- **Łukasz Bartela**, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska
- **Leszek Hołda**, prezes zarządu, Bechtel Polska
- **Anna Kopytowska**, prezes zarządu, Arabelle Solutions Poland
- **Mirosław Kowalik**, prezes, Westinghouse Polska
- **Bogdan Pilch**, dyrektor generalny, Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska (IGEOS)
- **Andrzej Sidło**, radca ministra, Departament Energii Jądrowej, Ministerstwo Przemysłu
- **Jarosław Wajer**, Partner, Lider Działu Energetyki i usług doradczych dla zrównoważonego rozwoju w Polsce i regionie CESA, EY Polska

Moderacja:

- **Aleksandra Helbin**, dziennikarz, WNP.PL

3 października 2024 r.

3 października 2024 r. | 9.30-11.00 | sala konferencyjna 1-2 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Rynek efektywności energetycznej



Nowe wymagania regulacyjne, napięte terminy. Cel efektywności energetycznej na 2030 rok. Skala potrzeb, potencjał zmian i korzyści. Technologie dla efektywności energetycznej. Od audytu po korzyści – specjalistyczne usługi z zakresu racjonalizacji gospodarowania energią. Krajowe narzędzia poprawy efektywności energetycznej. Efektywność systemu białych certyfikatów. Stan rynku ESCO.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Jarosław Bogacz**, niezależny ekspert w branży energetycznej
- **Wojciech Domagała**, Head of Energy Efficiency, STX Group
- **Wojciech Glapa**, Business Development Manager, Ebicom
- **Justyna Glusman**, zastępca burmistrza dzielnicy Ochota m.st. Warszawy
- **Dariusz Sokulski**, dyrektor, Dział Efektywności Energetycznej, Siemens Polska
- **Marek Zdanowicz**, prezes zarządu, Dalkia Polska Solutions sp. z o.o.

Moderacja:

- **Krzysztof Skowroński**, dyrektor, Departament Transformacji Ciepłownictwa, Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA

3 października 2024 r. | 9.30-11.00 | sala wielofunkcyjna 1 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Wodór i gospodarka wodorowa

Potencjalna rola wodoru w dekarbonizacji przemysłu, ciepłownictwa i zwiększeniu niezależności energetycznej. Polska wodorowa? Potencjał i potrzeby, ambitna strategia, trudna realizacja, kluczowe przeszkody. Dostępność tzw. zielonego wodoru – strukturalny problem polskiej energetyki. Normy i ramy dla rynku wodoru na szczeblu unijnym – ważne kroki w kierunku budowy tej nowej gałęzi gospodarki. Poligeneracja? Jak zapewnić efektywność i rentowność projektów wodorowych? Doliny wodorowe – ekosystem z unijnym wsparciem. Projekty pilotażowe, wnioski. Infrastruktura zaopatrzenia, przesyłu i magazynowania, technologie wodorowe (elektrolizery, ogniwa, zasobniki).



5

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Robert Adamczewski**, Head of the Development, European Energy Polska
- **Magdalena Jarkulisz**, dyrektor, Departament Ropy, Gazu i Gospodarki Wodorowej, Ministerstwo Przemysłu
- **Marek Jedziniak**, kierownik ds. badań i rozwoju, Biogas-System SA
- **Grzegorz Jóźwiak**, dyrektor, Biuro Technologii Wodorowych i Paliw Syntetycznych, ORLEN SA
- **Agnieszka Ozga**, dyrektorka, Pion Transformacji Energetycznej, GAZ-SYSTEM
- **Andrzej Szalek**, Advisor to the Board, Toyota Central Europe
- **Tomoho Umeda**, prezes, Hynfra P.S.A.

Moderacja

- **Aleksandra Helbin**, dziennikarz, WNP.PL

3 października 2024 r. | 9.30-11.00 | sala wielofunkcyjna 2 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Infrastruktura sieciowa w transformacji energetycznej

Stan sieciowy i struktura wiekowa infrastruktury energetycznej. Zmiana funkcji sieci energetycznych z dostawczych na dostawczo-odbiorcze. Sieci jako platforma do rozwoju energetyki rozproszonej. Plany rozwoju sieci przesyłowych i dystrybucyjnych. Tempo zmian i techniczna specyfika inwestycji sieciowych. Rynkowe skutki problemów z przyłączaniem OZE do sieci. Szanse na przyspieszenie i rozszerzenie zakresu inwestycji i modernizacji. Rozwiązania alternatywne i wspierające: lokalne sieci/lokalne bilansowanie, off grid, magazynowanie energii, cable pooling. Inwestycje w sektorze dystrybucji energii, ich opłacalność. Budowa sieci i stacji elektroenergetycznych, systemy zarządzania sieciami.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Leszek Kosiorek**, prezes zarządu, TAURON Dystrybucja SA
- **Marcin Laskowski**, wiceprezes zarządu ds. regulacji, PGE Polska Grupa Energetyczna SA
- **Włodzimierz Mucha**, wiceprezes zarządu, Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA
- **Agnieszka Okońska**, członkini zarządu, Stoen Operator Sp. z o.o.
- **Maciej Wyczesany**, prezes zarządu, dyrektor generalny, Apator SA

Moderacja:

- **Rafał Zasuń**, redaktor naczelny, WysokieNapiecie.pl

3 października 2024 r. | 9.30-11.00 | sala konferencyjna 8 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Digitalizacja sektora energetycznego

Cyfryzacja sektora energii w dobie jego transformacji. Jak narzędzia digitalizacji energetyki (z obszaru telekomunikacji, internetu rzeczy, przetwarzania danych, sztucznej inteligencji) wspierają zmiany w wytwarzaniu energii? Modelowanie pracy odnawialnych źródeł energii (cyfrowy bliźniak). Inwestycje: automatyzacja i informatyzacja sektora dystrybucji, program wymiany liczników energii. Systemy zarządzania ruchem w sieci elektroenergetycznej – monitoring i usuwanie awarii.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Piotr Błach**, kierownik zespołu ds. rynku OZE, Transition Technologies-Systems Sp. z o.o.
- **Mariusz Jurczyk**, prezes, TAURON Dystrybucja SA
- **Piotr Ostaszewski**, prezes zarządu, Ekovoltis Sp. z o.o.
- **Mateusz Pawełczuk**, członek zarządu, RE Poweric

Moderacja:

- **Paweł Szygułski**, dziennikarz, WNP.PL

3 października 2024 r. | 11.30-13.00 | sala wielofunkcyjna 2 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Infrastruktura e-mobilności


Budowa stacji ładowania pojazdów elektrycznych – lokalizacja i procedury. Dostępność technologii – popyt, podaż, koszty. Rodzaje urządzeń: ładowarki prądu stałego (DC), prądu przemiennego (AC), ładowarki domowe, ultraszybkie stacje ładowania. Polscy producenci ładowarek samochodowych – kompetencje i potencjał sektora. Dostosowanie sieci dystrybucyjnej do dużej liczby ładowarek: skala i techniczna złożoność koniecznych inwestycji, modernizacji i adaptacji.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Daniel Kopciuch**, kierownik projektu „Jedziemy na prąd...”, Departament Projektów i Inwestycji, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia
- **Maciej Mazur**, prezes zarządu, Polskie Stowarzyszenie Nowej Mobilności
- **Monika Morawiecka**, Senior Advisor, Regulatory Assistance Project (RAP) [online]
- **Marek Popiołek**, zastępca dyrektora, Departament Elektromobilności i Gospodarki Wodorowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Katarzyna Sobótka**, dyrektor ds. elektromobilności, CLARITAS Investments

Moderacja:

- **Adrian Ołdak**, dziennikarz, WNP.PL

3 października 2024 r. | 11.30-13.00 | sala wielofunkcyjna 1 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Energetyka konwencjonalna i aktywa węglowe

Zmiana struktury paliwowej polskiego systemu elektroenergetycznego (KSE). Co dalej z wydzieleniem aktywów węglowych z największych podmiotów polskiej energetyki? Aktualna rola energetyki konwencjonalnej. Moc zainstalowana, paliwa, struktura

wiekowa. Plan wyłączeń i nowych inwestycji. Ryzyko deficytu mocy dyspozycyjnych. Nowe rozwiązania dla bezpieczeństwa pracy systemu: usługi elastyczności, zarządzanie popytem. Rynek mocy po 2025 roku: jego kluczowe narzędzia, mechanizmy, źródła. Kwestia modernizacja bloków węglowych 200 MW – ich aktualna rola i zagrożenia po utracie wsparcia. Technologie, koszty i potencjalne rezultaty modernizacji.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Krzysztof Kilian**, prezes zarządu w latach 2012-2013, Polska Grupa Energetyczna SA
- **Grzegorz Lot**, prezes zarządu, TAURON Polska Energia SA
- **Leszek Pietraszek**, prezes zarządu, Polska Grupa Górnicza SA
- **Marek Wesoly**, wiceprzewodniczący, Parlamentarny Zespół ds. Energetyki oraz Transformacji Energetycznej i Górnictwa w Polsce
- Przedstawiciel: PGE

Moderacja:

- **Ryszard Kolasiński**, analityk ds. energetycznych, Polityka Insight Sp. z o.o.

3 października 2024 r. | 11.30-13.00 | sala konferencyjna 1-2 | transmisja on-line | tłumaczenie PL|EN **Ciepłownictwo: transformacja i inwestycje**

Ciepłownictwo systemowe w Polsce: struktura paliwowa, kondycja finansowa, zasoby i perspektywy. Sektor w drodze do neutralności klimatycznej. Terminy, strategie i narzędzia realizacji. Kluczowi inwestorzy, projekty, technologie. Inwestycje gazowe. Potencjał RDF i biomasy. Pompy i magazyny ciepła. Fotowoltaika i elektryfikacja ciepłownictwa. Rynek, regulacje i ceny: jak zachować równowagę między interesami odbiorcy i firmy ciepłowniczej.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Jacek Chodkowski**, prezes zarządu, Dalkia Polska Sp. z o.o., dyrektor generalny, Grupa Dalkia Polska
- **Arkadiusz Kosiel**, dyrektor ds. zrównoważonych regulacji, Fortum, członek zarządu, Fortum Power and Heat Sp. z o.o., prezes zarządu, Fortum Silesia SA
- **Grzegorz Onichimowski**, prezes zarządu, Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA
- **Igor Petryk**, dyrektor ds. rozwoju rynku, Wärtsilä Energy
- **Marcin Staniszewski**, prezes zarządu, TAURON Ciepło
- **Jacek Szymczak**, prezes zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie

Moderacja:

- **Dorota Jeziorowska**, dyrektor, Polskie Towarzystwo Elektrociepłowni Zawodowych

3 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala wielofunkcyjna 1 | transmisja on-line | tłumaczenie PL|EN **Efektywne ogrzewanie: technologie, usługi, rynek**

Od węgla przez gaz po pompy ciepła. Zapotrzebowanie na nowoczesne rozwiązania grzewcze o różnej specyfikacji ze strony klientów indywidualnych. Konkurencyjność kosztowa technologii, systemy wsparcia. Przemysł produkcji źródeł ogrzewania. Inwestycje planowane w Polsce. Przemysłowe pompy ciepła – zastosowania w firmach produkcyjnych oraz w ciepłownictwie. Efektywność a współpraca z innymi źródłami energii.

Rozwój rynku usług EPC/ESCO. Wdrażanie unijnej dyrektywy o OZE (RED) w zakresie ogrzewania i chłodzenia budynków. Rola sektora publicznego.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Andrzej Goździkowski**, dyrektor ds. Innowacji i Rozwoju, Dalkia Polska Energia
- **Ewa Kossak**, naczelnik wydziału, Departament Transformacji Ciepłowniczej i Efektywności Energetycznej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Piotr Obłękowski**, ekspert, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- **Bartłomiej Rogowski**, koordynator ds. pomp ciepła, klimatyzacji i wentylacji, Grodno SA
- **Mariusz Sadłowski**, kierownik, Referat Energetyki, zastępca dyrektora, Biuro Ekologii i Energetyki, Urząd Miasta Gdańsk
- **Piotr Sprzączak**, dyrektor rozwoju, Veolia ESCO
- **Marek Szczepański**, dyrektor, Departament Programów Ekologicznych, Bank Ochrony Środowiska SA

Moderacja:

- **Marek Tobiacelli**, senior ekspert, Departament Współpracy Międzynarodowej i Ekspertyz, Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA

3 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala konferencyjna 1-2 | transmisja on-line | tłumaczenie PL|EN **Kadry i kompetencje dla nowej energetyki**

Partner sesji: Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia

Zatrudnienie w energetyce. Skala i struktura segmentowa. Rynek pracy dla energetyki. Naturalny ruch kadrowy a zainteresowanie zawodem wśród młodzieży. Nowe i deficytowe specjalizacje potrzebne w transformacji sektora energii. Jak kształcimy energetyków? Nowe modele i programy kształcenia – współpraca firm z uczelniami.



Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Piotr Czopek**, dyrektor ds. regulacji, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej
- **Wacław Gudowski**, profesor Fizyki Reaktorów i Fizyki Neutronowej, Królewski Instytut Technologii (KTH) w Sztokholmie, Szwecja, profesor w Narodowym Centrum Badań Jądrowych (NCBJ), doradca, Orlen Synthos Green Energy (OSGE)

- **Aleksandra Jampolska**, Public Affairs and Stakeholders Senior Manager, Ocean Winds w Polsce
- **Daniel Kiełpiński**, ekspert EVET, Zespół Ekspertów ds. Kształcenia i Szkolenia Zawodowego
- **Janusz Kurpas**, wiceprezes zarządu, dyrektor zarządzający Grupą Biznesową, Energoprojekt Katowice SA
- **Miłosz Motyka**, podsekretarz stanu, Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Moderacja:

- **Karolina Markowska**, dziennikarz, PulsHR.pl

3 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala wielofunkcyjna 2 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Paliwa dla transformacji

Gaz ziemny i inne paliwa stanowiące alternatywę dla energetycznego wykorzystania węgla. Gaz paliwem przejściowym transformacji – perspektywa krótko- i średnioterminowa. Ile gazu i w jakich segmentach sektora energii? Zapotrzebowanie, źródła i dostępność, przesył i dystrybucja. Inwestycje w infrastrukturze gazu – ich aktualne uwarunkowania. Paliwa produkowane na bazie odpadów (RDF) – popyt i podaż; znaczenie RDF w energetyce, w układach kogeneracyjnych oraz w przemyśle. Komunalne spalarnie odpadów i ich rola w systemie wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej. Paliwa przyszłości dla energetyki – wodór.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Dariusz Bliźniak**, prezes zarządu, Respect Energy Fuels Sp. z o.o.
- **Sławomir Hinc**, prezes zarządu, Gaz-System SA
- **Jan Strubiński**, dyrektor ds. regulacji, Polska Organizacja Przemysłu i Handlu Naftowego
- **Roland Wojtan**, dyrektor, Departament Zarządzania Portfelem Gazu, ORLEN SA
- **Katarzyna Wolny-Tomczyk**, prezes zarządu, Związek Producentów Paliw z Odpadów i Biomasy, partner, ECO LEGAL
- **Arkadiusz Wronka**, Dyrektor Wykonawczy ds. Obrotu, TAURON Polska Energia
- **Jarosław Ziębiec**, wiceprezes zarządu ds. rozwoju biznesu, Towarowa Giełda Energii SA

Moderacja:

- **Dariusz Ciepela**, dziennikarz, WNP.PL, Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł
- **Dariusz Malinowski**, dziennikarz, WNP.pl

Wydarzenie towarzyszące
Dzień Energii Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii
Samowystarczalność energetyczna jako kierunek transformacji Śląska i Zagłębia
Organizator: Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia

3 października 2024 r. | 9.30-11.00 | sala wielofunkcyjna 3 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Transformacja energetyczna Śląska i Zagłębia

Sprawiedliwa transformacja w woj. śląskim – aspekty prawne, pierwsze doświadczenia, dalsze plany. Europejska koncepcja i założenia jej realizacji na szczeblu regionalnym. Środki i potrzeby: wsparcie firm i dużych projektów inwestycyjnych. Pula pomysłów i beneficjenci. Potencjał rozwojowy, docelowy wpływ na rynek pracy w regionie.

Prowadzenie:

- **Natalia Rasiewicz**, dziennikarz, PortalSamorzadowy.pl, WNP.PL, PulsHR.pl

Powitanie gości | 10'

- **Henryk Borczyk**, wiceprzewodniczący zarządu, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia

Wystąpienie | 15' | Czy sprawiedliwa transformacja regionów górniczych jest możliwa?

- **Ryszard Pawlik**, doradca parlamentarny Jerzego Buzka, posła do Parlamentu Europejskiego

Wystąpienie | 15' | Aspekty prawne transformacji energetycznej

- **Magdalena Krawczyk**, adwokat, Centrum Badawcze Publicznego Prawa Konkurencji i Regulacji Sektorowych, Uniwersytet Śląski w Katowicach
- **Mirosław Pawełczyk**, radca prawny, dyrektor, Centrum Badawcze Publicznego Prawa Konkurencji i Regulacji Sektorowych, Uniwersytet Śląski w Katowicach

Wystąpienie | 15' | Atom dla samorządów – co z dużym i małym atomem?

- **Andrzej Sidło**, radca ministra, Departament Energii Jądrowej, Ministerstwo Przemysłu



Debata: **Transformacja energetyczna Śląska i Zagłębia**

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Henryk Borczyk**, wiceprzewodniczący zarządu, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia
- **Robert Kamiński**, zastępca wójta gminy Zbrosławice
- **Jarosław Makowski**, wiceprezydent Katowic
- **Joanna Pauly**, dyrektor, Departament Funduszy Europejskich i Spraw Zagranicznych, Ministerstwo Przemysłu

Moderacja:

- **Wojciech Kuta**, dziennikarz, PortalSamorzadowy.pl

3 października 2024 r. | 11.30-13.00 | sala wielofunkcyjna 3 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Energia dla miast i gmin

Źródła zaopatrzenia miast i gmin w energię i ciepło. Koszty energii w budżetach samorządów i sposoby jej zakupu. Wzrost zapotrzebowania na energię związany z postępującą elektryfikacją wielu dziedzin życia. Stabilne zaopatrzenie w energię, zielona i inteligentna energetyka elementem strategii rozwojowych polskich samorządów. Rola planowania energetycznego. Zielona energetyka a bezpieczeństwo energetyczne. Scenariusze współpracy firm energetycznych i ciepłowniczych z administracją samorządową. Atom dla samorządów – kiedy i na jakich zasadach?

Wystąpienie | 10' | Fiński twórca technologii SMR dekarbonizującej system lokalnego ogrzewania

- **Matti Pentti**, CCO, Steady Energy Oy



Debata: **Energia dla miast i gmin**

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Łukasz Bartela**, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska
- **Marcin Borek**, dyrektor, Departament Inwestycji Samorządowych, Polski Fundusz Rozwoju
- **Albert Gryszczuk**, prezes zarządu, Krajowa Izba Kłastrów Energii i Odnawialnych Źródeł Energii
- **Wacław Gudowski**, profesor Fizyki Reaktorów i Fizyki Neutronowej, Królewski Instytut Technologii (KTH) w Sztokholmie, Szwecja, profesor w Narodowym Centrum Badań Jądrowych (NCBJ), doradca, Orlen Synthos Green Energy (OSGE)
- **Tomasz Matuszewski**, burmistrz Sanoka
- **Stanisław Tokarski**, doradca, Główny Instytut Górnictwa, pełnomocnik dyrektora, Centrum Energetyki, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Moderacja:

- **Piotr Wiewióra**, dziennikarz, PortalSamorzadowy.pl

3 października 2024 r. | 13.30-15.00 | sala wielofunkcyjna 3 |  transmisja on-line |  tłumaczenie PL|EN
Samorządy samowystarczalne energetycznie

Rozwiązania technologiczne w produkcji energii na własne potrzeby w miastach i w mniejszych ośrodkach: fotowoltaika, pompy ciepła, biogaz komunalny, biomasa, geotermia, frakcja palna odpadów komunalnych (RDF). Efektywność energetyczna: termomodernizacja, budownictwo energooszczędne i pasywne, wykorzystanie ciepła odpadowego, modernizacja infrastruktury. Rozwiązania organizacyjne służące niezależności energetycznej: energetyk miejski (gminny), klastry i spółdzielnie energetyczne, współpraca między samorządami, systemy zarządzania energią. Samowystarczalne energetycznie ciepłownia – przykłady dobrych praktyk.

Wystąpienie | 10' | Rola planowania energetycznego w samorządzie

- **Adam Jankowski**, Pracownia Planowania Energetycznego

Debata: **Niezależność energetyczna w samorządach – ideał czy rzeczywista potrzeba?**

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Henryk Borczyk**, wiceprzewodniczący zarządu, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia
- **Maciej Gramatyka**, prezydent Tychów
- **Szymon Liszka**, prezes zarządu, Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
- **Tomasz Sadłoń**, wójt gminy Psary
- **Maciej Sołtyś**, adiunkt, Wydział Elektryczny, Politechnika Częstochowska, prezes zarządu, Węglukoks Energia Sp. z o.o., prezes zarządu, współzałożyciel, Instytut Projektów i Analiz Sp. z o.o.
- **Krzysztof Witkowski**, burmistrz Koła

Moderacja:

- **Tomasz Kłyta**, dziennikarz, Portalsamorzadowy.pl