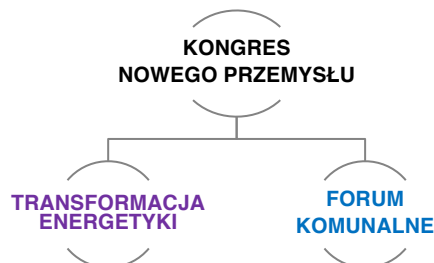


## KONGRES NOWEGO PRZEMYSŁU – W NOWEJ FORMULE!

1-2 października 2019 r.  
Warszawa, hotel Sheraton



XVI Kongres Nowego Przemysłu – od lat największe forum debaty o kondycji i perspektywach polskiego sektora energii i paliw – modyfikuje swoją formułę i zakres tematyczny.

To adekwatna i wykraczająca w przyszłość odpowiedź organizatora Kongresu na dynamiczne zmiany w świecie energii, na ekspansję technologii cyfrowych, na nowe modele relacji między energetyką a odbiorcą instytucjonalnym i indywidualnym.

Zachowując dotychczasowy obszar merytoryczny, prestiż i reprezentatywność, Kongres poszerza krąg zainteresowań o problematykę zarządzania rozwojem miast i metropolii, zagadnienia funkcjonowania sektora utility, działania samorządów i firm na rzecz efektywności energetycznej oraz zrównoważonego wykorzystania energii, mediów i zasobów.

1 PAŹDZIERNIKA 2019 R.	9.00-11.00	sesja inauguracyjna: Transformacja sektora energetycznego. sala Grand Ballroom (ABCDE)		
	11.00-11.30	przerwa		
	11.30-13.00	Energetyka przemysłowa sala Grand Ballroom (A)	Innowacje i nowe trendy w energetyce   cz. 1 sala Grand Ballroom (B)	Smart city – miasto z dobrą energią sala Grand Ballroom (CDE)
	13.00-13.30	przerwa		
	13.30-15.00	Cyfryzacja w energetyce sala Grand Ballroom (A)	Elektromobilność sala Grand Ballroom (B)	Odpady i paliwa sala Grand Ballroom (CDE)
	15.00-15.30	przerwa		
	15.30-17.00			Stop smog! sala Grand Ballroom (CDE)
	17.00-18.45	przerwa techniczna		
	19.00	Gala przyznania nagród Nowy Impuls sala Grand Ballroom (ABCDE)		

2 PAŹDZIERNIKA 2019 R.	9.00-11.00	Rozwój rynku gazu sala Grand Ballroom (B)	OZE – technologie, efektywność, wsparcie sala Grand Ballroom (CDE)	
	11.00-11.30	przerwa		
	11.30-13.00	Energia i finanse sala Grand Ballroom (A)	Morska energetyka wiatrowa sala Grand Ballroom (B)	Ciepłownictwo sala Grand Ballroom (CDE)
	13.00-13.30	przerwa		
	13.30-15.00	Innowacje i nowe trendy w energetyce   cz.2 sala Grand Ballroom (B)	Fotowoltaika w Polsce. Słoneczny boom sala Grand Ballroom (CDE)	

**1 października 2019 r. | 9.00-11.00 | sesja tłumaczona symultanicznie PL-EN  
sala Grand Ballroom (ABCDE)****Transformacja sektora energetycznego**

Obszary zmian w polskiej energetyce: nowe technologie, struktura własnościowa, system i rynek energii, regulacje. Zachodzące oraz projektowane (PEP2040) procesy w polskiej energetyce a międzynarodowe zobowiązania dotyczące ograniczania oddziaływania energetyki na środowisko. Aktualny i docelowy mix energii – kierunek i tempo zmian a bezpieczeństwo energetyczne kraju. Inwestycje w wytwarzaniu – rola OZE. Konieczne zmiany w systemie przesyłowym i dystrybucji.

Wystąpienie inauguracyjne:

**Krzysztof Tchórzewski**, minister energii

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Frédéric Faroche**, prezes zarządu, dyrektor generalny, Grupa Veolia w Polsce
- **Adam Gawęda**, sekretarz stanu, Ministerstwo Energii, Pełnomocnik Rządu do Spraw Restrukturyzacji Górnictwa Węgla Kamiennego
- **Rafał Gawin**, prezes, Urząd Regulacji Energetyki
- **Mirosław Kowalik**, prezes zarządu, Enea SA
- **Joanna Maćkowiak-Pandera**, prezes, Forum Energii
- **Grzegorz Należyty**, członek zarządu, dyrektor Gas and Power, Siemens Sp. z o.o.
- **Igor Wasilewski**, prezes zarządu, PERN SA
- **Piotr Woźniak**, prezes zarządu, PGNiG SA
- **Piotr Zawistowski**, prezes zarządu, Towarowa Giełda Energii SA

Moderacja: **Wojciech Kuśpik**, prezes zarządu, PTWP, wydawca Magazynu Gospodarczego Nowy Przemysł oraz portalu WNP.PL

**1 października 2019 r. | 11.30-13.00****sala Grand Ballroom (CDE)****Smart city – miasto z dobrą energią**

Polskie metropolie jako organizmy smart – możliwości, priorytety, inwestycje. Standardowe i izolowane rozwiązania w polskich miastach – potrzebna strategia? Technologie wdrażane w partnerstwie z firmami. Wsparcie dla inteligentnego miasta – finansowanie projektów, zaangażowanie mieszkańców. Rozwiązania inteligentne wspierające efektywność energetyczną, zrównoważony transport publiczny, walkę ze smogiem. Wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej, w przestrzeniach i infrastrukturze miejskiej. Usługi ESCO, termomodernizacja.

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Robert Bednarski**, dyrektor, Biuro SmartCity i Zarządzania Projektami, Urząd Miejski Wrocławia
- **Maciej Bluj**, ekspert, wiceprezydent Wrocławia w latach 2007-2018
- **Mariusz Kondraciuk**, dyrektor, Siemens Smart Infrastructure, Siemens Sp. z o.o.
- **Karolina Mucha-Kuś**, dyrektor, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia
- **Artur Szymczyk**, zastępca prezydenta Lublina ds. inwestycji i rozwoju
- **Witold Śmiałek**, członek zarządu, Krakowski Holding Komunalny SA
- **Mariusz Śpiewok**, II zastępca prezydenta Gliwic

Moderacja: **Rafał Kerger**, redaktor naczelny, PortalSamorządowy.pl

**Prezentacja:**

- Masterplan „Eko-Światło” w Gliwicach (7’)  
**Mariusz Śpiewok**, II zastępca prezydenta Gliwic

**1 października 2019 r. | 11.30-13.00****sala Grand Ballroom (B)****Innowacje i nowe trendy w energetyce | cz. 1**

Start-upy i innowacje a energetyka i sektor paliwowy. Modele współpracy z młodą przedsiębiorczością i nauką. Efekty, ryzyko, dobre praktyki. Blockchain jako źródło innowacji w sferze

zarządzania energią (bilansowanie, zarządzanie siecią). Gospodarka obiegu zamkniętego w energetyce. Jakich regulacji potrzeba, by ideę wprowadzać w życie. Jaki jest potencjał – co można osiągnąć i w jakich obszarach? Co z energetycznym wykorzystaniem odpadów komunalnych?

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Jarosław Broda**, wiceprezes zarządu ds. zarządzania majątkiem i rozwoju, TAURON Polska Energia SA
- **Piotr Czak**, prezes zarządu, PGE Ventures
- **Jacek Ławrecki**, dyrektor ds. komunikacji, Polska i Kraje Bałtyckie, Fortum
- **Patrycja Panasiuk**, dyrektor biura innowacji, PKN ORLEN SA
- **Adam Stolarz**, dyrektor zarządzający ds. inwestycji, Agencja Rozwoju Przemysłu SA
- **Andrzej Ziółkowski**, prezes, Urząd Dozoru Technicznego

Moderacja: **Aneta Kaczmarek**, dziennikarz, WNP.PL, PortalSamorządowy.pl

#### Prezentacje:

- Elektromobilność nabiera skrzydeł  
**Jacek Ławrecki**, dyrektor ds. komunikacji Polska i Kraje Bałtyckie, Fortum
- Big Science w energetyce. Transfer technologii po wrocławsku  
**Jędrzej Kowalewski**, CEO, Scanway
- Symbioza energetyczna Wodnego Parku Tychy i Oczyszczalni Ścieków Tychy-Urbanowice przykładem zrównoważonego rozwoju miasta i podstawą do budowy Smart City  
**Zbigniew Gieleciak**, prezes zarządu, Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej SA

#### 1 października 2019 r. | 11.30-13.00

##### sala Grand Ballroom (A)

##### Energetyka przemysłowa

Inwestycje w wytwarzanie a bezpieczeństwo, niezależność i dywersyfikacja. Strategie i aktywność firm przemysłowych w dziedzinie alternatywnych źródeł energii. Gaz w energetyce – dziś i jutro.

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Tomasz Bożek**, członek zarządu, TAMEH POLSKA Sp. z o.o.
- **Łukasz Krawcewicz**, wiceprezes zarządu, Polskie Stowarzyszenie Fotowoltaiki
- **Dawid Robak**, dyrektor finansowy i zakupów, Lafarge
- **Mirosław Skowron**, członek zarządu, CIECH SA

Moderacja: **Dariusz Ciepela**, dziennikarz, Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł, WNP.PL

#### 1 października 2019 r. | 13.30-15.00

##### sala Grand Ballroom (CDE)

##### Odpady i paliwa

GOZ – pionierzy i pilotaże, dobre praktyki gospodarki obiegowej. Selektywna zbiórka, segregacja i recykling odpadów. Jak funkcjonuje system – gdzie są jego słabe strony. Jak go usprawniać? Aktywność samorządów – liderzy i ich doświadczenia. Termiczne przekształcanie odpadów komunalnych. Wygasający trend? Biomasa, biogaz. Paliwa alternatywne (RDF).

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Katarzyna Błachowicz**, członek zarządu, Klaster Gospodarki Odpadowej i Recyklingu – Krajowy Klaster Kluczowy, wiceprezes, Centrum Kooperacji Recyklingu – non for profit system
- **Marek Goleń**, kierownik, Zespół Opracowania Kierunków Zmian Systemu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, Urząd M. St. Warszawa
- **Wojciech Janka**, prezes zarządu, Krajowe Forum Dyrektorów Zakładów Oczyszczania Miast
- **Robert Kuczkowski**, starszy inżynier ryzyka, PZU LAB
- **Sławomir Mazurek**, podsekretarz stanu, Ministerstwo Środowiska
- **Paweł Okrasa**, burmistrz Wielunia
- **Rafał Psik**, Key Account Director, Doosan
- **Marcin Wojtan**, dyrektor zarządzający Geocycle Polska, Grupa Lafarge

Moderacja: **Rafał Kerger**, redaktor naczelny, WNP.PL, PortalSamorządowy.pl

#### 1 października 2019 r. | 13.30-15.00

### sala Grand Ballroom (A)

#### Cyfryzacja w energetyce

Digitalizacja jako jeden z głównych nurtów transformacji energetycznej. Narzędzia cyfrowe w bilansowaniu i obrocie energią elektryczną (zarządzanie popytem). Nowe modele funkcjonowania sieci energetycznej i rozliczeń. Informatyka i Internet rzeczy wspomagające pracę sieci elektroenergetycznych – wpływ na niezawodność i bezpieczeństwo zasilania. Zagrożenia związane z cyfryzacją (cyberprzestępczość) – bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej. Rozwój inteligentnego opomiarowania – Big Data w planowaniu strategii sprzedażowej spółek energetycznych. Nowe wymagania odbiorców.

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Artur Bratkowski**, dyrektor ds. Aparatury i Systemów Pomiarowych, Apator SA
- **Tomasz Huś**, prezes zarządu, PZU LAB
- **Agnieszka Jakubiak**, koordynator projektu, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- **Krzysztof Kilian**, niezależny członek Rady Nadzorczej, członek Komitetu Audytu, CD Projekt SA
- **Andrzej Laskowski**, ekspert, Centrum im. Adama Smitha
- **Henryk Mucha**, prezes zarządu, PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o.
- **Robert Zasina**, prezes zarządu, TAURON Dystrybucja SA, prezes zarządu, Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej

Moderacja: **Adam Sierak**, redaktor, PortalSamorzadowy.pl, WNP.PL

#### Prezentacja:

- Zarządzanie ryzykiem to więcej niż ubezpieczenia  
**Tomasz Huś**, prezes zarządu, PZU LAB (5-7')

### 1 października 2019 r. | 13.30-15.00

#### sala Grand Ballroom (B)

#### Elektromobilność

Wyzwania i problemy, szanse i korzyści dla sektora wynikające z rozwoju elektromobilności. Plany poszczególnych grup, ale także dużych graczy sektora paliwowego. Wymuszona ustawowo budowa stacji ładowania przez energetykę – jaka skala, skąd finansowanie. Jak wpłynie rozwój elektromobilności na sieć dystrybucyjną (potrzebne inwestycje, jakie, w jakim czasie, jak je sfinansować). Transport publiczny przed nowymi wyzwaniami. Organizacja systemu a jego efektywność. Jak samorządy inwestują w infrastrukturę do ładowania i pojazdy elektryczne.

Wywiad na scenie w formule 1 na 1:

**Marcin Korolec**, minister środowiska w latach 2011-2013, prezes, Fundacja Promocji Pojazdów Elektrycznych – **Zbigniew Konarski**, Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Rafał Czyżewski**, prezes zarządu, GreenWay Polska
- **Marcin Korolec**, minister środowiska w latach 2011-2013, prezes, Fundacja Promocji Pojazdów Elektrycznych
- **Michał Koszałka**, prezes zarządu, TAURON Dystrybucja Serwis SA
- **Witold Śmiałek**, członek zarządu, Krakowski Holding Komunalny SA

Moderacja: **Maciej Mazur**, prezes zarządu, założyciel, Polskie Stowarzyszenie Paliw Alternatywnych

#### Prezentacje:

- Grupa zakupowa Elektromobilność dla Gminy Miejskiej Kraków – studium przypadku.  
**Witold Śmiałek**, członek zarządu, Krakowski Holding Komunalny SA
- GreenWay Polska – Budowa ogólnopolskiej sieci stacji szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych  
**Rafał Czyżewski**, prezes zarządu, GreenWay Polska

### 1 października 2019 r. | 15.30-17.00

#### sala Grand Ballroom (CDE)

### Stop smog!

Energetyka, ciepłownictwo i samorządy w walce o jakość powietrza. Skala ubóstwa energetycznego i środki zaradcze. Niska emisja i standardy paliw. Prawo a jego egzekwowanie. Wielka energetyka i ciepło systemowe – skuteczność dotychczasowych działań, nowe projekty. Miejskie strategie walki ze smogiem. Świadomość, edukacja, kontrola, sojusznicy. Perspektywy termomodernizacji. Finansowanie działań, programów i inwestycji – przegląd możliwości.

Wywiad na scenie w formule 1 na 1:

**Piotr Woźny**, pełnomocnik Prezesa Rady Ministrów ds. programu Czyste Powietrze, prezes zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – **Karolina Markowska**, dziennikarz, PortalSamorzadowy.pl

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Justyna Glusman**, dyrektorka koordynatorka ds. zrównoważonego rozwoju i zieleni, Urząd Miasta Stołecznego Warszawa
- **Piotr Górnik**, dyrektor ds. energetyki ciepłej, Fortum
- **Andrzej Guła**, prezes, Krakowski Alarm Smogowy
- **Agnieszka Liszka-Dobrowolska**, założycielka portalu, Oddechtozycie.pl, prezes zarządu, Clean Air Solutions Sp. z o.o.
- **Antoni Szlagor**, burmistrz Żywca
- **Piotr Woźny**, pełnomocnik Prezesa Rady Ministrów ds. programu Czyste Powietrze, prezes zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Moderacja: **Michał Wroński**, redaktor, WNP.PL, PortalSamorzadowy.pl

**1 października 2019 r. | 19.00**  
**sala Grand Ballroom (ABCDE)**  
**Gala przyznania nagród Nowy Impuls**

**2 października 2019 r. | 9.00-11.00**  
**sala Grand Ballroom (CDE)**

**OZE – technologie, efektywność, wsparcie**

Źródła odnawialne w polskim miksie energii i w polskiej polityce energetycznej. Energetyka rozproszona i prosumencka – warunki rozwoju, zachęty, bariery.

Wsparcie inwestycji w OZE. Jak długo mają działać dotychczasowe systemy wsparcia OZE i kogeneracji? Aktualna i przyszła rola rynku mocy. Spodziewane efekty zmian w systemie wsparcia – według administracji, regulatora, biznesu.

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Miroslaw Bieliński**, prezes zarządu, Stilo Energy
- **Piotr Czopek**, dyrektor, Departament Energii Odnawialnej i Rozproszonej, Ministerstwo Energii
- **Janusz Gajowiecki**, prezes zarządu, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej
- **Michał Kaczerowski**, prezes zarządu, Ambiens Sp. z o.o.
- **Ewa Palarczyk**, prezes zarządu, TAURON Ekoenergia Sp. z o.o.
- **Arnold Rabiega**, prezes zarządu, Krajowy Instytut Energetyki Rozproszonej
- **Grzegorz Wiśniewski**, prezes zarządu, EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej

Moderacja: **Adam Sierak**, redaktor, PortalSamorzadowy.pl, WNP.PL

**2 października 2019 r. | 9.00-11.00**  
**sala Grand Ballroom (B)**

**Rozwój rynku gazu**

Czynniki napędzające rozwój rynku gazu w Polsce. Wpływ Gazoportu i dostaw LNG. Znaczenie rozbudowy infrastruktury przesyłowej. Obszary rynku, w których następują największe zmiany. Gaz jako paliwo dla energetyki – szanse i zagrożenia. Skuteczna walka ze smogiem. Gazyfikacja obszarów niezgazyfikowanych. Małe stacje regazyfikacyjne – postęp technologiczny w interesie odbiorców.

Wywiad na scenie w formule 1 na 1:

**Piotr Naimski**, sekretarz stanu, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów, pełnomocnik rządu ds. strategicznej infrastruktury energetycznej – **Jacek Ziarno**, redaktor naczelny, Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Piotr Listwoń**, wiceprezes zarządu, Towarowa Giełda Energii SA
- **Mirosław Skowron**, członek zarządu, CIECH SA
- **Janusz Steinhoff**, wicepremier, minister gospodarki w latach 1997-2001
- **Marian Żołtyński**, prezes zarządu, Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.

Moderacja: **Jacek Ziarno**, redaktor naczelny, Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł

**Prezentacja:**

- PGNiG – pierwsze w Polsce komercyjne bunkrowanie ekologicznego gazu LNG  
**Tomasz Matan**, dyrektor, Departament CNG i LNG, PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o.

**2 października 2019 r. | 11.30-13.00**

**sala Grand Ballroom (B)**

**Morska energetyka wiatrowa**

Potencjał energetyki wiatrowej na Bałtyku. Wiatrowa generacja morska w planach rządowych i PEP2040. Konieczne regulacje – czas się liczy. Plany inwestorów i zaawansowanie realizacji. Deficyt kompetencji? Światowe doświadczenia w pozyskiwaniu energii z wiatru na morzu. Skala nakładów i sposoby finansowania budowy farm oraz inwestycji w sieci przesyłowe. Polski offshore. Przemysł dla energetyki wiatrowej na morzu i jego potencjał.

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Piotr Czopek**, dyrektor, Departament Energii Odnawialnej i Rozproszonej, Ministerstwo Energii
- **Zbigniew Gryglas**, poseł na sejm RP, przewodniczący, Parlamentarny Zespół ds. Morskiej Energetyki Wiatrowej
- **Michał Piekarski**, Counsel, Baker McKenzie
- **Joanna Rzepecka**, członek zarządu, Baltic Trade & Invest Sp. z o.o.
- **Maciej Stryjecki**, prezes zarządu, Fundacja na rzecz Energetyki Zrównoważonej
- **Mariusz Witoński**, prezes, Polskie Towarzystwo Morskiej Energetyki Wiatrowej

Moderacja: **Janusz Gajowiecki**, prezes zarządu, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

**2 października 2019 r. | 11.30-13.00**

**sala Grand Ballroom (CDE)**

**Ciepłownictwo**

Ciepło systemowe w miastach. Niezbędne inwestycje a nowe zasady taryfowania sektora. Nowoczesne ciepłownictwo – technologie, paliwa, emisje. Obligatoryjność podłączania do sieci – świadomość, koszty, wsparcie.

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Jacek Boroń**, prezes zarządu, Węglukoks Energia Sp. z o.o.
- **Marian Łyko**, prezes zarządu, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej SA w Krakowie
- **Arkadiusz Szymański**, dyrektor, Departament Regulacji i Pomocy Publicznej, PGE Energia Ciepła SA
- **Jacek Szymczak**, prezes zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie
- **Krzysztof Zamasz**, dyrektor ds. energii, doradca prezesa zarządu ds. rozwoju, Veolia Energia Polska

Moderacja: **Andrzej Rubczyński**, dyrektor ds. strategii ciepłownictwa, Forum Energii

**2 października 2019 r. | 11.30-13.00 | sesja tłumaczona symultanicznie PL-EN**

**sala Grand Ballroom (A)**

**Energia i finanse**

Banki komercyjne i europejskie instytucje finansowe wobec strategii inwestycyjnych największych firm i wobec trendów rozwojowych w energetyce. Stabilność regulacji krajowych i unijnych a warunki

inwestowania w OZE. Środki, narzędzia i programy wspierające inwestycje w energetyce rozproszonej. Finansowanie inwestycji w energetyce opartej na węglu – bariery i możliwości. Potencjalna rola kapitału chińskiego. Narzędzia i programy finansowania miejskich inwestycji w dziedzinie zaopatrzenia w energię i media.

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Bogusław Białowąs**, prezes zarządu, Bank Ochrony Środowiska SA
  - **Alexandrina Boyanova**, Energy Utilities Lending, European Investment Bank
  - **Aleksandra Gawlikowska-Fyk**, kierownik projektu Elektroenergetyka, Forum Energii
  - **Tomasz Huś**, prezes zarządu, PZU LAB
  - **Emil Wojtowicz**, wiceprezes zarządu ds. finansowych, PGE Polska Grupa Energetyczna SA
- Moderacja: Bartosz Dyląg, dziennikarz, PortalSamorzadowy.pl

**2 października 2019 r. | 13.30-15.00**

**sala Grand Ballroom (CDE)**

**Fotowoltaika w Polsce. Słoneczny boom**

Tajemnica sukcesu rynkowego rozwoju dużych farm fotowoltaicznych. Wkład fotowoltaiki w realizację celów OZE na 2020 rok. Kto i jak inwestuje w energię solarną – wielcy i mniejsi. Bariery wejścia na rynek PV. Rozwój rynku prosumenckiego – rachunek kosztów, zachęty i finansowanie, instrumenty prawne i podatkowe. Przyszłość fotowoltaiki w Polsce – uwarunkowania rynkowe.

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Piotr Czopek**, dyrektor, Departament Energii Odnawialnej i Rozproszonej, Ministerstwo Energii
- **Łukasz Krawcewicz**, wiceprezes zarządu, Polskie Stowarzyszenie Fotowoltaiki
- **Arnold Rabiega**, prezes zarządu, Krajowy Instytut Energetyki Rozproszonej
- **Edyta Witkowska-Grześkiewicz**, dyrektor zarządzająca, Bruk-Bet Solar Sp. z o.o.
- **Dawid Zieliński**, prezes zarządu, Columbus Energy
- **Anna Żyła**, główny ekolog, Bank Ochrony Środowiska SA

Moderacja: Aneta Więcka, główny specjalista, kierownik, Zespół Energetyki Słonecznej, Instytut Energetyki Odnawialnej

**Prezentacja:**

- Sukces lub niepowodzenie ma źródło w świadomości ludzi – w kontekście budowy elektrowni słonecznej SM Wrocław-Południe.  
**Józef Śnieżek**, prezes zarządu, Spółdzielnia Mieszkaniowa Wrocław-Południe

**2 października 2019 r. | 13.30-15.00**

**sala Grand Ballroom (B)**

**Innowacje i nowe trendy w energetyce | cz. 2**

Start-upy i innowacje a energetyka i sektor paliwowy. Modele współpracy z młodą przedsiębiorczością i nauką. Efekty, ryzyko, dobre praktyki. Blockchain jako źródło innowacji w sferze zarządzania energią (bilansowanie, zarządzanie siecią). Gospodarka obiegu zamkniętego w energetyce. Jakich regulacji potrzeba, by ideę wprowadzać w życie. Jaki jest potencjał – co można osiągnąć i w jakich obszarach? Co z energetycznym wykorzystaniem odpadów komunalnych?

Do udziału w dyskusji zostali zaproszeni (wykaz osób w kolejności alfabetycznej):

- **Tadeusz Bąk**, prezes zarządu, Clean World Energy System
- **Marcin Dolata**, CEO, EasySolar
- **Adam Hańderek**, CTO, założyciel, Handerek Technologies Sp. z o.o.
- **Katarzyna Kalisz**, p.o. kierownik, Biuro Centrum Badań i Rozwoju, Departament Rozwoju, Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
- **Marian Łyko**, prezes zarządu, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej SA w Krakowie
- **Arkadiusz Pawlikowski**, Key Account Manager, SEEDiA

**Prezentacje:**

- Inteligentne ekologiczne miasto przez pryzmat małej architektury  
**Arkadiusz Pawlikowski**, Key Account Manager, SEEDiA
- Możliwości wykorzystania odpadowych tworzyw sztucznych do produkcji paliw płynnych dla energetyki rozproszonej

- **Adam Hańderek**, CTO, założyciel, Handerek Technologies Sp. z o.o.
  - Jak sztuczna inteligencja zmieni rynek fotowoltaiki?  
**Marcin Dolata**, CEO, EasySolar
  - Miejskie systemy ciepłownicze a gospodarka obiegu zamkniętego.  
**Tadeusz Bąk**, prezes zarządu, Clean World Energy System
  - **Marian Łyko**, prezes zarządu, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej SA w Krakowie
  - Innowacje w gazownictwie  
**Katarzyna Kalisz**, p.o. kierownik, Biuro Centrum Badań i Rozwoju, Departament Rozwoju, Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
- Moderacja: **Krzysztof Kochanowski**, wiceprezes zarządu, PIME