



# IV KONGRES ENERGETYCZNY NOWE OBLICZE POLSKIEJ ENERGETYKI



19-20 WRZEŚNIA 2018 r.  
WROCŁAW





## DISE

### DOLNOŚLĄSKI INSTYTUT STUDIÓW ENERGETYCZNYCH

Dolnośląski Instytut Studiów Energetycznych z siedzibą we Wrocławiu, to jeden z najważniejszych polskich Think Tank'ów zajmujących się problemami bezpieczeństwa energetycznego, liberalizacji rynku gazu, zarządzania finansami przedsiębiorstw energetycznych oraz zagadnieniami efektywności projektów infrastrukturalnych w energetyce. DISE jest Fundacją skupiającą grupę doświadczonych ekspertów: praktyków gospodarczych, menadżerów z branży energetycznej i wydobywczej, a także przedstawicieli świata nauki. Zespół DISE przygotowuje na potrzeby administracji rządowej, samorządowej, organizacji pozarządowych oraz firm z branży energetycznej i wydobywczej analizy, opinie jak również ekspertyzy gospodarcze, ekonomiczne, prawne, geopolityczne i techniczne w zakresie energetyki i polityki paliwowej. Zapewnia też merytoryczne wsparcie dla polskich i unijnych parlamentarzystów. Dolnośląski Instytut Studiów Energetycznych prowadzi również działalność naukową, badawczą i oświatową, organizując między innymi wyjazdy studialne do najważniejszych obiektów z branży energetycznej i wydobywczej na świecie.

### WŁADZE DISE

Zarząd Dolnośląskiego Instytutu Studiów Energetycznych tworzą: **Remigiusz Nowakowski**, Member of the Board (zastępujący), EURELECTRIC – Unia Przedsiębiorstw Energetycznych w Europie, wiceprezydent ogólnopolskiej organizacji pracodawców Pracodawcy Rzeczypospolitej Polskiej. Był prezesem zarządu TAURON Polska Energia SA oraz przewodniczącym Rady Nadzorczej Tauron Dystrybucja SA, a także członkiem rad nadzorczych w spółkach grupy: Tauron Obsługa Klienta sp. z o.o. i TAMEH - TAURON ArcelorMittal Energy Holding oraz członkiem Rady Nadzorczej PKN ORLEN SA. Jest absolwentem zarządzania na Wydziale Zarządzania, Informatyki i Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego oraz prawa na Uniwersytecie Wrocławskim; **dr Piotr Paszko**, pracownik naukowy Katedry Zarządzania Finansami Przedsiębiorstwa Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, a także menedżer, przedsiębiorca i doradca z blisko dwudziestoletnim doświadczeniem zawodowym w branży doradztwa biznesowego. Autor licznych publikacji naukowych z zakresu finansów, zarządzania wartością przedsiębiorstwa, ekonomiki i organizacji współdziałania firm i instytucji.

## KONGRES ENERGETYCZNY WE WROCŁAWIU

Dolnośląski Instytut Studiów Energetycznych jest organizatorem corocznego Kongresu Energetycznego we Wrocławiu już od 2015 roku. Tematyka debat Kongresu koncentruje się na problematyce bezpieczeństwa energetycznego, efektywności oraz rozwoju rynków energii i gazu. W opinii ekspertów to jedno z najważniejszych w Polsce wydarzeń dla branży energetycznej, wydobywczej i paliwowej, stanowiące intelektualną przestrzeń do wymiany idei i koncepcji wśród naukowców, praktyków, biznesmenów i przedstawicieli administracji rządowej.

Efekt merytorycznych dyskusji w trakcie Kongresów Energetycznych we Wrocławiu są decyzje podejmowane na najwyższych szczeblach władzy oraz kierownictw koncernów z branży energetycznej i wydobywczej, wpływające na przeobrażenia polskiej gospodarki.

### IV KONGRES ENERGETYCZNY

Tematyka czwartej edycji konferencji będzie koncentrować się wokół następujących zagadnień:

- nowe oblicze polskiej energetyki w doktrynie energetycznej państwa oraz strategiach przedsiębiorstw energetycznych,

- narodowy program budowy elektrowni atomowej - kluczowe założenia, perspektywa czasowa, możliwe modele finansowania,
- elektromobilność - budowa nowego przemysłu, szansa wykorzystania potencjału dla elektryfikacji transportu w Polsce,
- nowe modele biznesowe w energetyce - przegląd trendów globalnych oraz potencjał trendu elektryfikacji w Polsce,
- finansowanie innowacji w energetyce - jakie technologie będą dominować i w jaki sposób będą finansowane,
- potencjał rynków gazu w Polsce i krajach Trójmorza - pozycja Regionu na globalnym rynku LNG,
- wielkoskalowa energetyka OZE - farmy wiatrowe na morzu, fotowoltaika, magazyny energii.

Swoje wystąpienie, jako pełnomocnik ds. organizacji COP 24 (Szczytu Klimatycznego ONZ w Polsce), zapowiedział Minister Michał Kurtyka. Ważnym wydarzeniem konferencji będzie także wystąpienie gościa zagranicznego – Marion Labatut, Director Policy Issues w EURELECTRIC, która po raz pierwszy w Polsce zaprezentuje raport „Decarbonization pathways”.

## RADA PROGRAMOWA KONGRESU

Szczegółowy program kongresu opracowała Rada Programowa, w skład której wchodzi:



**Michał Kurtyka**  
Wiceminister  
Ministerstwo Środowiska



**Maciej Bando**  
Prezes Zarządu  
Urząd Regulacji Energetyki



**dr inż. Wojciech Myślecki**  
Politechnika Wrocławska



**prof. Jan Popczyk**  
Politechnika Śląska



**prof. dr hab. inż. Jan Szmidt**  
Rektor  
Politechnika Warszawska



**prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat**  
Politechnika Gdańska



**prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak**  
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie



**prof. dr hab. inż. Waldemar Skomudek**  
Politechnika Opolska



**prof. dr hab. inż. Władysław Mielczarski**  
Politechnika Łódzka



**prof. dr hab. Andrzej Kaleta**  
Rektor Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu



**Henryk Baranowski**  
Prezes Zarządu  
PGE S.A.



**Mirosław Kowalik**  
Prezes Zarządu  
Enea S.A.



**Marcin Chłodziński**  
Prezes Zarządu  
KGHM Polska Miedź S.A.



**Piotr Zawistowski**  
Prezes Zarządu, Towarowa  
Giełda Energii S.A.



**Wojciech Hann**  
Członek Zarządu BGK



**Radosław Kwiecień**  
Członek Zarządu BGK



**dr hab. Mariusz Swora**  
Mecenas



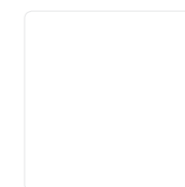
**prof. dr hab. Leszek Kwiecieński**  
Zakład Studiów  
Strategicznych i Europejskich  
Uniwersytetu Wrocławskiego



**prof. dr hab. Alojzy Nowak**  
Dziekan  
Uniwersytet Warszawski



**ks. dr hab. Grzegorz Sokołowski**  
Papieski Wydział Teologiczny  
we Wrocławiu,  
sekretarz Rady Społecznej



**Marek Wróblewski**  
Radca Minister  
Stały Przedstawiciel RP przy  
Światowej Organizacji Handlu  
w Genewie



## PROGRAM

### IV KONGRESU ENERGETYCZNEGO DISE – WROCŁAW

#### 19-20 WRZEŚNIA 2018

#### Dzień I – 19 września

##### 9:30 Rejestracja uczestników

##### 10:00 Otwarcie Kongresu

**10:30-12:15** Wystąpienie Gościa Honorowego – **Jak transformacja energetyki powinna wspierać modernizację Polski - rola energetyki w strategii odpowiedzialnego rozwoju**

Wystąpienie – Doktryna energetyczna Polski – racja stanu czy tylko narzędzie polityczne?

Debata – **Co powinna zawierać Polityka energetyczna Polski i w jakiej perspektywie być określona? Jak polityka energetyczna może wspierać wizję modernizacji Polski?**

- Jak powinna być sformułowana polska racja stanu w energetyce?
- Doktryna energetyki konwencjonalnej vs. rozproszonej – czy jest miejsce na kompromis?
- Jak powinna przebiegać transformacja energetyki, aby była skuteczna i akceptowalna społecznie?
- Miks paliwowy przyszłości – jaki powinien być? Czy należy go definiować czy wyznaczy go optymalna technologia?

##### 12:15-12:45 Przerwa kawowa

**12:45-14:30** Wystąpienie Gościa Specjalnego – Jak przełożyć cele polityki klimatycznej Unii Europejskiej na sektor energetyczny w Polsce?

Wystąpienie – Elektromobilność – megatrend globalny zmieniający reguły gry w gospodarce czy tylko kolejna zmiana technologii w przemyśle motoryzacyjnym

Debata – **Elektromobilność w Polsce: szansa na budowę nowego przemysłu czy jedynie potencjał dla elektryfikacji transportu?**

- Kiedy samochody elektryczne zastąpią samochody z silnikiem spalinowym – perspektywa branży motoryzacyjnej

- Co rozwój elektromobilności oznacza dla rynku paliw płynnych – perspektywa branży paliwowej
- Jak zaspokoić popyt na energię elektryczną niezbędną dla zasilenia pojazdów elektrycznych – perspektywa branży energetycznej
- Jak powinna wyglądać strategia rozwoju infrastruktury dla pojazdów elektrycznych
- Czy aktualne narzędzia regulacyjne są wystarczające dla stworzenia ram rozwoju elektromobilności w Polsce? Jakie są czynniki sukcesu dla rozwoju emobility?

##### 14:30-15:30 Lunch

**15:30-15:45** Wystąpienie Gościa Specjalnego - Wizja energetyki przyszłości czyli jak kluczowe megatrendy zmieniają oblicze sektora w Europie i na świecie

**15:45-17:00** Prezentacja wyników raportu „Decarbonization pathways” – Marion Labatut, Director, Eurelectric

Debata – **Nowe trendy w energetyce – jak rozwój technologii zmieni sposób zaopatrzenia i konsumpcji energii?**

- Jak rewolucja technologiczna zmieni sektor energetyczny?
- Digitalizacja energetyki – jakie rozwiązania technologiczne będą dostępne dla Klientów?
- Modele rozliczeń pomiędzy prosumentami – czy „sharing economy” zdominuje sposób korzystania z energii?
- Technologie magazynowania energii – game changer czy kolejna technologia o ograniczonym zastosowaniu?
- Jaki będzie model rynku energii przyszłości? Czy rynek dwutowarowy oparty o mechanizm mocy będzie miał rację bytu w przyszłości?
- Nowe modele biznesowe oparte o usługi – Klient centralnym elementem modelu rynku energii

##### 18:30 Zakończenie pierwszego dnia kongresu

##### 20:00 Uroczysta kolacja

#### Dzień II – 20 września

**09:00-09:10** Wystąpienie Gościa Specjalnego – Jaka jest przyszłość energetyki jądrowej w Europie i na świecie

Debata – **Energetyka jądrowa w Polsce – realna opcja czy odległa wizja? W jakiej technologii i na jakich warunkach energia nuklearna ma szanse rozwoju w Polsce**

- Czy energetyka jądrowa wpisuje się polską rację stanu?
- Jakie technologie należy wziąć pod uwagę, jakie czynniki powinny wyznaczyć optymalną technologię dla Polski?
- Potencjalne modele finansowania energetyki jądrowej
- Przykłady modernizacji i rozwoju nowych elektrowni jądrowych
- Pozyskanie paliwa i magazynowanie odpadów radioaktywnych – jaki wariant powinna wybrać Polska?

**11:20-11:30** Wystąpienie Gościa Specjalnego – Gaz jako globalne commodity, czy LNG wyprze konwencjonalne dostawy oparte o lokalne systemy przesyłowe?

Debata – **Rynek gazu na świecie – wpływ globalnej podaży LNG na europejski rynek gazu**

- Jaki model cenowy będzie dominował w przyszłości – indeksacja ceną ropy vs. indeksy rynkowe w regionalnych hubach gazowych
- Kontraktacja długoterminowa czy zakupy w formule SPOT – który model będzie dominował w przyszłości?
- Jaki jest optymalny model rozwoju infrastruktury przesyłowej dla zapewnienia bezpieczeństwa dostaw gazu w Europie? Czy jednolity rynek europejski gazu stanie się faktem?
- Jakie warunki muszą być spełnione, aby Polska mogła stać się regionalnym hubem gazowym w Europie?

Debata – **Wielkoskalowa energetyka OZE – potencjał w Polsce**

- Czy wiatrowe na morzu zdominują generację OZE w Europie? Jaki jest potencjał dla farm fotowoltaicznych?
- Przegląd technologii stosowanych w farmach wiatrowych typu offshore oraz utiliry scale PV solar
- Czy potrzebny jest system wsparcia dla rozwoju farm wiatrowych na morzu – jak powinien wyglądać?
- Jakie projekty morskiej energetyki wiatrowej mają szanse powstać w Polsce?
- Jaki zakres rozbudowy sieci przesyłowej w Polsce jest konieczny dla przyłączenia planowanych projektów? Jaki jest optymalny poziom back-up capacity?

##### 16:00 Zakończenie drugiego dnia kongresu



#### MIEJSCE KONGRESU

Hotel Novotel Wrocław Centrum  
Powstańców Śląskich 7a-7b  
Wrocław





## WROCLAW

Napisać, że Wrocław to miasto niezwykle, to jak nic nie napisać. Żeby zrozumieć fenomen tego miejsca na Ziemi, trzeba tu przyjechać i zobaczyć je na własne oczy, bo trudno znaleźć właściwe słowa, by je opisać. Chodzi o klimat, atmosferę, emocje i piękno. Dość powiedzieć, że brytyjski „Guardian” zaliczył Wrocław do 10 najciekawszych miast Europy, które koniecznie trzeba w życiu zobaczyć. Miasto ma już ponad tysiącletnią. Na przestrzeni wieków należało do Polaków (którzy je założyli), Czechów, Austriaków, Niemców, a nawet przez chwilę do Francuzów. Zawsze Wrocław był najważniejszym miastem Śląska, a swym bogactwem i gospodarczym rozwojem aspirował do grona najważniejszych miast na kontynencie. W czasie drugiej wojny światowej, Wrocław (wtedy należąca do III Rzeszy Breslau) została w ostatnich miesiącach tego strasznego konfliktu zamieniona przez hitlerowskich fanatyków w twierdzę i kompletnie zniszczona przez oblegających ją

Sowietów. Polacy podnieśli po wojnie miasto z ruin i powoli przywracali mu dawną świetność. Z czasem przyzwyczaili się do wielonarodowych korzeni swojego miasta i dzisiaj są z nich dumni. W dwudziestym pierwszym wieku Wrocław stał się jednym z najważniejszych polskich miast w dziedzinie kultury, gospodarki, przemysłu opartego na wiedzy i szkolnictwa wyższego. O niezwykłości, atmosferze i klimacie miasta najlepiej świadczy to, że Norman Davies, jeden z najwybitniejszych europejskich historyków poświęcił Wrocławowi swoją wielką publikację „Mikrokosmos”, a znany i popularny w Polsce i zagranicą autor kryminałów, Marek Krajewski powiedział: „bycie wrocławianinem, to kwestia wyboru i dobrego smaku”. Bo to prawda. Wrocławianinem zostaje się wedle własnej woli – już pierwszego dnia pobytu tu można powiedzieć „jestem wrocławianinem” i każdy, bez względu na to, czy mieszka tu od pokoleń, czy od miesiąca, przyjmie to z radością do wiadomości.

### WROCLAWSKIE MUST SEE

Program Kongresu nie przewiduje zbyt dużo wolnego czasu, ale naszym zdaniem warto przedłużyć sobie pobyt we Wrocławiu, by choć w części skorzystać z jego atrakcji. Do wrocławskich „must see” należy:

- 👁️ **RYNEK** – to jeden z największych placów miejskich w Europie, z przepięknym Ratuszem i Sukiennicami leżącymi w jego centralnym punkcie. Rynek żyje całą dobę, godzina po godzinie ukazując coraz to inne, ale równie fascynujące oblicza.
- 👁️ **OSTRÓW TUMSKI** – najstarsza część miasta, obecnie zwana „małym Watykanem”, ze względu na lokalizację katedry, kilku kościołów i pałacu arcybiskupa. Najlepszy widok na Ostrów z deptaka na Bulwarze Dunikowskiego.
- 👁️ **HALA STULECIA** – to zabytek UNESCO, niezwykle obiekt architektoniczny, którego historie można poznać na bardzo interesującej, multimedialnej wystawie. Obiekt wciąż funkcjonuje jako hala sportowa i koncertowa, a także miejsce organizacji licznych targów.
- 👁️ **PARK JAPOŃSKI** – to część wielkiego Parku Szczytnickiego leżącego obok Hali Stulecia – magiczne miejsce utworzone przez japońskich specjalistów, tutaj można odsapnąć po całodziennym zwiedzaniu.

- 👁️ **OGRÓD ZOologiczny i AFrykarium** – to z pewnością jedna z najbardziej znanych atrakcji Wrocławia. Dzięki Afrykarium wrocławskie ZOO eksperci uznali za trzecie najciekawsze na Świecie! Dwa pierwsze miejsca zajmują ogrody z USA. Afrykarium to wielki budynek, w którym znajduje się półtorakilometrowa trasa prowadząca przez morze, mokradła i dżunglę. Niezwykle przeżycie.
- 👁️ **HYDROPOLIS** – niecodzienna wystawa poświęcona wodzie i różnym związanym z nią aspektom – uznawana za jeden z najciekawszych tego typu obiektów w Świecie.
- 👁️ **REJSY** wynajętymi łodziami motorowymi po Odrze – Wrocław leży nad pięcioma rzekami, ma ponad 100 dużych mostów i to położenie zapewnia niezwykle widoki, które można podziwiać albo z dużych statków wycieczkowych, albo z małych łódek motorowych którymi steruje się samemu. Naprawdę warto – widoki pierwsza klasa.

## PATRONATY I PARTNERZY KONGRESU

Patronat Tytułarny



Organizator



Partner Strategiczny



Patronat Honorowy



MINISTERSTWO ENERGI



Ambasada Szwecji  
Warszawa



Urząd Regulacji  
Energetyki



Polska Agencja  
Inwestycji i Handlu  
Grupa PFR



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej



PKEE  
Polski Komitet  
Energii Elektrycznej



POLSKIE TOWARZYSTWO  
ELEKTROCIĘPŁOWNI  
ZAWODOWYCH



Fundacja Promocji Pojazdów Elektrycznych  
Electric Vehicles Promotion Foundation



Izba  
Gospodarcza  
Gazownictwa

Partner Złoty



Partner Srebrny



Partner Brązowy



Partner Instytucjonalny



Partnerzy Medialni



**Biuro konferencji**  
al. Wiązowa 14, 53-127 Wrocław  
tel. +48 510 947 728

[4dke@dise.org.pl](mailto:4dke@dise.org.pl)

[www.dise.org.pl](http://www.dise.org.pl)