

## **Program Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Polityka energetyczna UE - filary i perspektywa rozwoju"**

25-26 kwietnia 2016 r.

Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza  
al. Powstańców Warszawy 12  
Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne  
i Biblioteczno-Administracyjne, budynek V  
aula V-1, sale V-6, V-7

**9:30-10:30 - REJESTRACJA (budynek V)**

**10:30-11:00 - OTWARCIE KONFERENCJI (aula V-1)**

- **prof. dr hab. inż. Marek Orkisz** - Rektor Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza
- **prof. dr hab. Grzegorz Ostasz** - Dziekan Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza
- **dr Mariusz Ruszel** - Prezes Instytutu Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

Prowadzenie: *dr hab. inż. Stanisław Gędek, prof. PRz* - Przewodniczący Komitetu Naukowego

**11:00-12:30 BEZPIECZEŃSTW ENERGETYCZNE - ASPEKTY POLITYCZNE  
(aula V-1)**

- **dr hab. Jacek Regina-Zacharski** (Uniwersytet Łódzki) - *Współczesne interpretacje wojen surowcowych - ropa naftowa*
- **Paweł Turowski** (Biuro Bezpieczeństwa Narodowego) - *Rurociąg South Stream – dezinformacja i inspiracja*
- **dr Mariusz Ruszel** (Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza) - *Formalne i nieformalne instrumenty polityki energetycznej*
- **dr hab. Paweł Borkowski** (Uniwersytet Warszawski) - *Polityka energetyczno-klimatyczna jako narzędzie i ofiara tendencji dezintegracyjnych w Unii Europejskiej*

*Moderator: prof. dr hab. Piotr Mickiewicz - Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni*

### **KEYNOTE SPEAKER**

- **12:30-13:00 Michał Kurtyka** - **Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Energii**  
*Transformacja polskiego sektora energetycznego*

**13:00-14:00 przerwa obiadowa, wystawa o Ignacym Łukasiewiczu w dokumentach  
Archiwum Państwowego w Rzeszowie (budynek V)**

#### 14:00-15:45 TRANSFORMACJA POLSKIEGO SEKTORA ENERGII (aula V-1)

- **Olgierd Dziekoński (Ekspert w zakresie gospodarki lokalnej i samorządności)** - *Czy lokalne wyspy OSD pozwolą na efektywne zarządzanie energią?*
- **Paweł Turowski (Ekspert, Biuro Bezpieczeństwa Narodowego)** - *Bezpieczeństwo energetyczne w sektorze gazu ziemnego Polski i w Europie Środkowo-Wschodniej*
- **Ireneusz Łazor (Prezes, Towarowa Giełda Energii)** - *W jaki sposób TGE może wspierać proces transformacji polskiego sektora energii oraz budować rynek kapitałowy dla sektora energii?*
- **Michał Smyk (Dyrektor Departamentu Strategii, PGE Polska Grupa Energetyczna)** - *Sektor elektroenergetyczny wobec wyzwań wspólnego rynku UE i wyzwań transformacji energetycznej*
- **Dawid Cycoń (Prezes, ML System)** - *W jaki sposób budować polski przemysł odnawialnych źródeł energii?*
- **Podsumowanie: Michał Kurtyka (Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Energii)**

*Moderator: dr Mariusz Ruszel (Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza)*

#### 15:45-16:15 Przerwa kawowa (sala V-17)

#### 16:15-18:00 KONKURENCYJNOŚĆ POLSKIEGO SEKTORA ENERGETYCZNEGO WOBEC GLOBALNYCH TRENDÓW GOSPODARCZYCH (aula V-1)

- **Maciej Kołaczkowski (Ekspert, World Economic Forum)** - *Jaki może być wpływ światowych trendów na polski sektor energetyczny?*
- **Mariusz Mielczarek (Dyrektor ds. sektora publicznego w Europie Centralnej i Wschodniej, General Electric)** - *Technologie w energetyce odpowiedzią na wyzwania*
- **dr Zygmunt Łukaszczyk (Prezes, Katowicki Holding Węglowy)** - *Szanse węgla w europejskiej energetyce.*
- **Piotr Szlagowski (Dyrektor Departamentu Strategii i Regulacji, PGNiG)** - *Jakie są perspektywy rozwoju polskiego rynku gazu?*
- **dr Mikołaj Budzanowski (Członek Zarządu, Grupa Boryszew)** - *Nowe technologie energetyczne – co rozwijać?*
- **Marek Balcer (Prezes, Geotermia Mazowiecka)** - *Energetyka geotermalna - Świat i Polska - szanse i ograniczenia dla naszego ciepłownictwa*

*Moderator: Wojciech Jakóbiak (Redaktor naczelny, BiznesAlert)*

### **PANELE TEMATYCZNE - 26 kwietnia 2016 r. sala V-6**

**8:30-9:00 Przerwa**

**9:00-10:45 Panel 1.1. BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE UNII EUROPEJSKIEJ (aula V-6)**

<b>Tomasz Blacharski</b> Polska Spółka Gazownictwa	<i>Jaki jest wpływ unijnych trendów na konkurencyjność Operatorów Systemu Dystrybucyjnego paliwa gazowego?</i>
<b>dr hab. Agnieszka Legucka</b> Akademia Obrony Narodowej	<i>Bezpieczeństwo energetyczne UE w kontekście rywalizacji geopolitycznej z Federacją Rosyjską</i>
<b>dr Przemysław Zaleski</b> Politechnika Wrocławska	<i>Bezpieczeństwo dostaw ropy i gazu ziemnego do UE</i>
<b>dr Marcin Nowacki</b> Stałe Przedstawicielstwo RP w Brukseli	<i>Skutki wyroku ETS w sprawie C-36/14 dla zasad kształtowania i kalkulacji taryf w obrocie paliwami gazowymi w Polsce</i>
<b>dr Marcin Tarnawski</b> Uniwersytet Jagielloński	<i>Europejskie huby gazowe - reguły ustalania cen na rynku gazu ziemnego w Europie</i>
<b>dr Marcin Marszałek</b> Wyższa Szkoła Prawa i Administracji w Rzeszowie	<i>Kompetencje wyłączne państwa członkowskiego UE w dziedzinie energetyki</i>
<b>dr Justyna Trubalska</b> Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie	<i>Unia Energetyczna – klucz do bezpieczeństwa energetycznego UE?</i>

**Moderator:** *dr hab. inż. Adam Szurlej* (Akademia Górniczo-Hutnicza)

**10:45-11:00 Przerwa**

**11:00-12:45 Panel 1.2. BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE POLSKI (sala V-6)**

<b>dr Paweł Kowal</b> Fundacja Energia dla Europy	<i>Nord Stream II polityczne skutki dla bezpieczeństwa energetycznego</i>
<b>prof. dr hab. Piotr Mickiewicz</b> Akademia Marynarki Wojennej	<i>Subregion bałtycki w założeniach polityki energetycznej Rzeczypospolitej Polskiej</i>
<b>dr hab. inż. Lidia Gawlik, prof. IGSMiE*</b> Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk  <b>dr inż. Dominik Kryzia</b> Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	<i>Wpływ ograniczenia wydobycia węgla kamiennego w Polsce na mix energetyczny kraju</i>
<b>dr Michał Paszkowski</b>	<i>Polskie projekty na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego w Europie w myśli politycznej Prawa i Sprawiedliwości oraz Platformy Obywatelskiej</i>
<b>Adrian Kondaszewski</b>	<i>Najnowsze propozycje KE w kontekście poprawy</i>

Ministerstwo Spraw Zagranicznych RP	<i>bezpieczeństwa na rynkach gazu UE</i>
<b>mgr Grzegorz Krzemiński</b> Uniwersytet Rzeszowski	<i>Bezpieczeństwo energetyczne Polski</i>
<b>mgr Dominik Brodacki</b> Uniwersytet Warszawski Wydział Dziennikarstwa i Nauk Politycznych	<i>Percepcja polityki energetycznej Federacji Rosyjskiej w państwach Unii Europejskiej</i>

*Moderator: dr hab. Tomasz Młynarski (Uniwersytet Jagielloński)*

**12:45-13:15 Przerwa**

**13:15-15:00 Panel 1.3. TRANSFORMACJA SEKTORA ENERGII W PAŃSTWACH UE (sala V-6)**

<b>dr hab. Tomasz Młynarski</b> Uniwersytet Jagielloński	<i>Transformacja energetyczna we Francji. Rekomendacje dla Polski</i>
<b>dr hab. Beata Molo</b> Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego Wydział Prawa, Administracji i Stosunków Międzynarodowych	<i>Bezpieczeństwo zaopatrzenia energetycznego Niemiec w procesie transformacji energetycznej</i>
<b>mgr inż. Monika Peplowska</b> Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	<i>Pomoc publiczna dla górnictwa węgla kamiennego w świetle przepisów unijnych</i>
<b>mgr Anna Kucharska</b> Uniwersytet Jagielloński	<i>15 lat po liberalizacji rynku energii w Austrii – ewolucja i perspektywy</i>
<b>Karolina Murdza*, Maciej Sznajder, Iwona Filimowska, Maciej Hodór, Paulina Pochwatka</b> Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza	<i>Transformacja energetyczna na przykładzie niemieckiego programu przemian w energetyce Energiewende</i>
<b>mgr Magdalena Brodawka</b> Uniwersytet Warszawski	<i>Systemy wsparcia produkcji energii ze źródeł odnawialnych w wybranych państwach członkowskich a realizacja celów polityki UE w dziedzinie klimatu i energii</i>

*Moderator: dr Mariusz Ruszel (Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza)*

**PANELE TEMATYCZNE - 26 kwietnia 2016 r. sala V-7**

**8:30-9:00 Przerwa**

**9:00-10:45 Panel 2.1. EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA (sala V-7)**

<b>dr inż. Bartnicki Grzegorz</b> Katedra Klimatyzacji, Ogrzewnictwa, Gazownictwa i Ochrony Powietrza Politechnika Wrocławska	<i>Efektywność energetyczna lokalnych źródeł ciepła jako narzędzie zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego</i>
<b>dr inż. Mirosław Janowski</b> Akademia Górniczo Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie	<i>Wirtualny magazyn energii VESS w sieci energetycznej z wykorzystaniem smart meteringu</i>
<b>mgr inż. Aleksandra Komorowska</b> Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	<i>Mechanizmy poprawy efektywności energetycznej w kontekście celów pakietu klimatyczno – energetycznego</i>
<b>mgr inż. Jakub Przybylski</b> Politechnika Łódzka	<i>Metody wyznaczania odpowiedniego wolumenu rezerwy mocy w systemie elektroenergetycznym w kontekście zwiększającego się udziału OZE oraz rozwoju w kierunku systemów zero-emisyjnych</i>
<b>Piotr Michalik</b> Fakro	<i>FAKRO 25 lat innowacyjności</i>
<b>dr inż. Artur Stec</b> Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	<i>Efektywność obiektów hydrotechnicznych w aspekcie energetyki i podnoszenia atrakcyjności turystycznej obszaru</i>
<b>dr Marzena-Hajduk Stelmachowicz</b> Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza <b>mgr inż. Marek Stelmachowicz</b> Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza	<i>System zarządzania energią jako komponent realizacji polityki energetycznej na poziomie organizacji</i>

**Moderator: dr hab. inż. Stanisław Gędek, prof. PRz** (Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza)

**10:45-11:00 Przerwa**

**11:00-12:45 Panel 2.2. ASPEKTY EKONOMICZNE I RYNEK ENERGII (sala V-7)**

<b>dr hab. inż. Stanisław Gędek, prof. PRz</b> Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	<i>Teoretyczne aspekty rynku energii</i>
<b>dr inż. Piotr Janusz</b> Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie	<i>Wykorzystanie paliw alternatywnych w transporcie</i>
<b>dr Bartosz Soliński</b> Akademia Górniczo-Hutnicza im.	<i>System wsparcia hybrydowych mikro instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii</i>

Stanisława Staszica w Krakowie	<i>a efektywność ekonomiczna</i>
<b>dr Jolanta Stec-Rusiecka</b> Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	<i>Wpływ społecznej odpowiedzialności na implementację zrównoważonego łańcucha dostaw w wybranych przedsiębiorstwach energetycznych w Polsce</i>
<b>dr Alfred Szydelko</b> Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	<i>Ekonomiczne aspekty poprawy efektywności energetycznej budynków na przykładzie wybranego projektu w Gminie Tyczyn</i>
<b>mgr Łukasz Mroczyński-Szmaj</b> Uniwersytet Rzeszowski	<i>ADR w sprawach z udziałem konsumentów energii elektrycznej</i>
<b>inż. Sebastian Krupiński</b> Politechnika Warszawska Wydział Elektryczny	<i>Wpływ wdrożenia mechanizmu market coupling na sytuację wytwórców w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym</i>

**Moderator: dr inż. Michał Wierzbowski** (Instytut Elektroenergetyki, Politechnika Łódzka  
Departament Analiz Strategicznych, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów)

**12:45-13:15 Przerwa**

**13:15-15:00 Panel 2.3. ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII (sala V-7)**

<b>prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak</b> Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	<i>Energetyka i energooszczędne budownictwo jako elementy inteligentnej specjalizacji jakości życia województwa podkarpackiego.</i>
<b>dr inż. Tomasz Mirowski</b> Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polska Akademia Nauk	<i>Koszty technologii OZE dla prosumenta w Polsce i wybranych krajach UE</i>
<b>mgr Marek Syrnik</b> Tauron Polska Energia S.A. Politechnika Śląska w Gliwicach	<i>Analiza wpływu generacji wiatrowej na jednostkowe zwiększenie emisji CO<sup>2</sup> w elektrowniach konwencjonalnych</i>
<b>mgr Tymoteusz Mądry</b> Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Prawa i Administracji	<i>Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne jako wytwórcy energii na gruncie ustawy o OZE</i>
<b>inż. Bartłomiej Tomczyk</b> Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	<i>Analiza techniczna i ekonomiczna systemów wytwarzania energii elektrycznej z wód geotermalnych dla otworu Bańska PGP-3</i>
<b>mgr Katarzyna Kurek</b> Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	<i>OZE aktywizatorem gospodarki lokalnej, przypadek zasobów geotermalnych aktywizatorem gospodarki lokalnej, przypadek zasobów geotermalnych</i>
<b>Dagmara Stasiowska</b>	<i>Rozwój i niezależność dzięki odnawialnym źródłom</i>

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	<i>energii</i>
<b>mgr Róża Szawłowska</b> Uniwersytet Humanistyczno- społeczny SWPS w Warszawie	<i>Spółczeństwo a OZE - wybrane zagadnienia</i>

*Moderator: dr inż. Grzegorz Bartnicki (Politechnika Wroclawska)*

## **PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE**

### **15:00-15:30 Panel podsumowujący panele tematyczne (panel moderatorów)**

**sala V-6** - Wystąpienia moderatorów paneli tematycznych - prezentacje najważniejszych wniosków z paneli tematycznych:

- *dr hab. inż. Adam Szurlej (Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie)*
- *dr hab. Tomasz Młynarski (Uniwersytet Jagielloński)*
- *dr inż. Grzegorz Bartnicki (Politechnika Wroclawska)*
- *dr inż. Michał Wierzbowski (Instytut Elektroenergetyki, Politechnika Łódzka Departament Analiz Strategicznych, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów)*
- *dr hab. inż. Stanisław Gędek, prof. PRz (Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza)*
- *dr Mariusz Ruszel (Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza)*

### **15:30 Zakończenie konferencji sala V-6**

- **dr hab. inż. Stanisław Gędek, prof. PRz** - Przewodniczący Komitetu Naukowego
- **dr Mariusz Ruszel** - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

\*osoba wygłaszająca referat