

P R O G R A M



IV Konferencja Naukowa

Bezpieczeństwo energetyczne

filary i perspektywa rozwoju

1-2 kwietnia 2019 r.

Politechnika Rzeszowska
im. Ignacego Łukasiewicza
al. Powstańców Warszawy 12

Regionalne Centrum
Dydaktyczno-Konferencyjne
i Biblioteczno-Administracyjne
budynek V

**Instytut Polityki
Energetycznej**
im. Ignacego Łukasiewicza

Katedra Ekonomii
Wydziału Zarządzania
Politechniki Rzeszowskiej
im. Ignacego Łukasiewicza



ASSECO



login: **FiPR2019**
hasło: **#FiPR2019**

31.03.2019

12:00-18:00 Zwiedzanie Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego im. I. Łukasiewicza w Bóbrce (dla zainteresowanych)

16:00-17:00 Zwiedzanie Podziemnej Trasy Turystycznej w Rzeszowie (dla zainteresowanych)

PANELE PLENARNE

01.04.2019

8:30-9:15 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW KONFERENCJI PARTER BUDYNKU V

9:15-9:30 OTWARCIE KONFERENCJI AULA V-1

Prof. dr hab. inż. **Tadeusz Markowski** - Rektor Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza

Dr hab. inż. **Stanisław Gędek**, prof. PRz - Dziekan Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza

Dr **Mariusz Ruszel** - Prezes Instytutu Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

9:30-9:45 Wręczenie Nagrody im. Ignacego Łukasiewicza w kategorii bezpieczeństwo energetyczne - za projekt dywersyfikacji źródeł gazu ziemnego do Europy dla Pana **Larsa Chr. Lilleholta** Ministra Energii i Klimatu Królestwa Danii - wystąpienie w imieniu Ministra **Thomas Rizk** - Minister Radca, Regionalny Koordynator ds. Handlowych na Europę Środkową i Wschodnią, Ambasada Królestwa Danii w Warszawie

9:45-10:00 KEYNOTE SPEAKER AULA V-1

Piotr Naimski - Sekretarz Stanu w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, Pełnomocnik Rządu ds. Strategicznej Infrastruktury Energetycznej

10:00-11:00 Panel I - Strategiczne znaczenie Trójmorza dla bezpieczeństwa energetycznego Europy
AULA V-1

Piotr Naimski - Sekretarz Stanu w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów,
Pełnomocnik Rządu ds. Strategicznej Infrastruktury Energetycznej

Paweł Jakubowski - Prezes Polskie LNG

Ireneusz Łazor - Dyrektor PGNiG Supply & Trading w Londynie

prof. Leszek Jesień - Przewodniczący Rady Dyrektorów Central Europe Energy Partners
(CEEP) oraz Dyrektor Departamentu Współpracy Międzynarodowej PSE

PYTANIA I DYSKUSJA: 10 MINUT

11:00-11:15 Rozmowa z Igorem Wasilewskim - Prezesem PERN
AULA V-1

MODERATOR: Wojciech Jakóbk - Redaktor naczelny BiznesAlert

11:15-11:30 PRZERWA NA KAWĘ

11:30-12:45 Panel II - Jakie źródła gazu dla państw Trójmorza
AULA V-1

Paweł Turowski - Biuro Bezpieczeństwa Narodowego

Prof. Jakub Godzimirski - Norwegian Institute of International Affairs

Maciej Kończakowski - World Economic Forum

Dr Marcin Sienkiewicz - Z-ca Dyrektora Biura Strategii i Projektów
ds. Gazu Towarowej Giełdy Energii

PODSUMOWANIE: Piotr Naimski - Sekretarz Stanu w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów,
Pełnomocnik Rządu ds. Strategicznej Infrastruktury Energetycznej

PYTANIA I DYSKUSJA: 10 MINUT

MODERATOR: dr Mariusz Ruszel - Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

12:45-13:45 PRZERWA OBIADOWA

13:45-15:00 Panel III - Energetyka wiatrowa jako dźwignia rozwoju gospodarczego w Polsce
AULA V-1

Zbigniew Gryglas - Przewodniczący Parlamentarnego Zespołu
ds. Morskiej Energetyki Wiatrowej

Mariusz Witoński - Prezes Polskie Towarzystwo Morskiej Energetyki Wiatrowej

Sławomir Żygowski - Prezes General Electric Power

Jarosław Dybowski - Dyrektor PKN Orlen

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: Wojciech Jakóbk - Redaktor naczelny BiznesAlert

15:00-15:30 PRZERWA NA KAWĘ

15:30-17:00 Panel IV - Elektromobilność - łańcuch wartości AULA V-1 systemów ładowania

KEYNOTE SESJI: Tomasz Bendlewski - Dyrektor Pionu Energetyki
i Gazownictwa Asseco Poland

Jan Kamoji-Czapiński - Dyrektor Obszaru Inwestycji Bezpośrednich PAIH

Michał Maćkowiak – Dyrektor ds. Innowacji Rafako S.A.

Jakub Miler – Prezes Zarządu InnoEnergy Central Europe Polska Sp. z o.o.

Prof. Piotr Moncarz - Stanford University

Dr hab. inż. Marek Marcinek - Politechnika Warszawska

Dr Konrad Popławski - Ośrodek Studiów Wschodnich

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: Włodzimierz Hrymniak - Dyrektor Departamentu Programów
Sektorowych Polski Fundusz Rozwoju

17:00-17:15 PRZERWA NA KAWĘ

17:15-18:30 Panel V - Integracja rynku elektroenergetycznego w Unii AULA V-1 Europejskiej - szanse czy zagrożenia

Robert Choma - Prezes Zarządu PGE Obrót

Jan Frania - Wiceprezes PGE Dystrybucja

Dr Rafał Gawin - Z-ca Dyrektora Departamentu Rozwoju Rynków i Spraw Konsumenckich
Urząd Regulacji Energetyki

Dr Artur Kopijkowski-Gożuch - Dyrektor Zarządzający Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

Maciej Jakubik - Dyrektor Central Europe Energy Partners

Grzegorz Wrona - Dyrektor ds. Rozwoju Strategicznego GC Energy, Prezes Zarządu Grupa 590

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: dr inż. Błażej Olek - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów

20:00 BANKIET (zaproszenia imienne)

9:00-10:30 Panel 1.1. Lokalna dystrybucja gazu skroplonego LNG SALA V-2

Prof. Jakub Godzimirski - Norwegian Institute of International Affairs
Światowe trendy w LNG a bezpieczeństwo energetyczne

Tymoteusz Pruchnik - Prezes Gas-Trading

Tomasz Mańan - Dyrektor Departamentu LNG & CNG PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o.

Tadeusz Tański - Dyrektor Biura Zarządzania Operacyjnego Polskiego LNG

Dr hab. inż. Mariusz Łaciak, prof. AGH - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wyzwania związane z lokalną dystrybucją LNG

Paweł Firlej - Dyrektor Oddziału Zakładu Gazowniczego w Krakowie Polskiej Spółki Gazowniczej

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: Wojciech Jakóbk - Redaktor naczelny BiznesAlert

10:30-10:45 PRZERWA NA KAWĘ

10:45-12:15 Panel 1.2. – Bezpieczeństwo energetyczne Polski SALA V-2

KEYNOTE PANELU: prof. dr hab. inż. Władysław Mielczarski - Instytut
Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej

Prof. dr hab. Piotr Mickiewicz - Uniwersytet Gdański
Ochrona morskiego systemu dostaw nośników energii. Rozwiązania prawne, organizacyjne
i szkoleniowe (12 min.)

Marek Hanus - Dyrektor Oddziału w Sanoku PGNiG
Potencjał gazu ziemnego w województwie podkarpackim (12 min.)

Dr Rafał Miętkiewicz - Akademia Marynarki Wojennej
Gaz z morza - inklinacje dla bezpieczeństwa energetycznego Polski (12 min.)

Dr Rafał Gawin - Zastępca Dyrektora Departamentu Rozwoju Rynków i Spraw Konsumentkich
Urzędu Regulacji Energetyki
Bezpieczeństwo dostaw dla klienta końcowego - sprzedaż rezerwowa (12 min.)

Dr hab. inż. Waldemar Dołęga - Politechnika Wrocławska
Ocena krajowego poziomu bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: prof. dr hab. Piotr Mickiewicz - Uniwersytet Gdański

12:15-13:15 **SESJA POSTERÓW NAUKOWYCH**
SALA V-17 **POŁĄCZONA Z PRZERWĄ OBIADOWĄ**

13:15-14:45 **Panel 1.3. Bezpieczeństwo energetyczne Unii Europejskiej**
SALA V-2

KEYNOTE PANELU: Prof. dr hab. Jarosław Gryz - Akademia Sztuki Wojennej
Bezpieczeństwo energetyczne w ujęciu transatlantyckim (15 min.)

Paweł Turowski - Biuro Bezpieczeństwa Narodowego
Główne trendy oddziałujące na bezpieczeństwo energetyczne RP w wymiarze UE (12 min.)

Dr hab. Andrzej Podraza, prof. KUL - Katolicki Uniwersytet Lubelski
Bezpieczeństwo energetyczne Polski i Unii Europejskiej w XXI wieku:
wymiar geopolityczny (12 min.)

Dr hab. Krzysztof Tomaszewski - Uniwersytet Warszawski
Przyszłość polityki energetycznej UE po wyborach do Parlamentu Europejskiego w 2019 r. (12 min.)

Dr Łukasz Lewkowicz - UMCS
Trójmorze jako projekt integracji energetycznej państw Europy Środkowej - analiza priorytetowych projektów energetycznych przyjętych na szczycie państw Trójmorza w Bukareszcie (12 min.)

Dr Justyna Misiągiewicz - UMCS
Nowe projekty infrastruktury gazociągowej w Europie. Implikacje dla bezpieczeństwa energetycznego Unii Europejskiej (12 min.)

Dr Ilona Przybojewska - Uniwersytet Jagielloński
Środki solidarnościowe w nowym unijnym rozporządzeniu dotyczącym środków zapewniających bezpieczeństwo dostaw gazu ziemnego i ich znaczenie dla bezpieczeństwa energetycznego (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 15 MINUT

MODERATOR: dr hab. Krzysztof Tomaszewski - Uniwersytet Warszawski

14:45-15:00 **PRZERWA NA KAWĘ**

9:00-10:30 **Panel 2.1. Transformacja społeczna i innowacyjność sektora energii**

SALA V-5

KEYNOTE PANELU: Dr hab. Paweł Borkowski - Uniwersytet Warszawski
Dyskurs o polityce energetycznej - między bezpieczeństwem narodowym a gospodarstwem domowym (15 min.)

Dr hab. Marian Woźniak, prof. PRz, mgr inż. Bartosz Saj
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Wpływ polityki energetycznej na zmiany klimatu w opinii młodzieży województwa podkarpackiego (12 min.)

Dr Cezary Kościelniak - Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu
Rynek gazu w Polsce w kontekście modernizacji społecznej (12 min.)

Dr hab. Piotr Zawada, prof. UKSW - Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, Dr Maciej Chrzanowski - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
Możliwości i bariery kreacji nowych rozwiązań dla sektora energetycznego w ramach przedsiębiorstw typu startup w Polsce i Europie (12 min.)

Dr Jolanta Stec-Rusiecka - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Systemy zarządzania, jakością w wybranych przedsiębiorstwach energetycznych (12 min.)

Inż. Alicja Kardysz - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Norweski model naftowy i Polscy liderzy w dziedzinie IT - Czyli jak nawiązać skuteczną współpracę? Czego Polska może uczyć się od Norwegii i co Polska może zaoferować w zamian (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: Dr Cezary Kościelniak - Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu

10:30-10:45 PRZERWA NA KAWĘ

10:45-12:15 Panel 2.2. Technologie dla czystego powietrza SALA V-5

KEYNOTE PANELU: Dr inż. Tomasz Mirowski - Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk
Technologie sprzyjające poprawie jakości powietrza w Polsce (15 min.)

Dr inż. Janusz Żyśk, dr hab. Tadeusz Olkuski - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wskaźniki emisyjności dla technologii stosowanych w indywidualnych systemach grzewczych - mity i rzeczywistość (12 min.)

Dr inż. Katarzyna Szramowiat-Sala - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Charakterystyka składu chemicznego cząstek emitowanych ze źródeł stacjonarnych i mobilnych (12 min.)

Mgr inż. Adam Nocoń - Uniwersytet Śląski
Szanse i zagrożenia stosowania kotłów 5 klasy na paliwa stałe (12 min.)

Dr inż. Michał Karch - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Możliwości redukcji niskiej emisji dzięki zastosowaniu pomp ciepła (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: Dr inż. Tomasz Mirowski - Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk

12:15-13:15 SESJA POSTEROWA SALA V-17 POŁĄCZONA Z PRZERWĄ OBIADOWĄ

13:15-14:45 Panel 2.3. Ciepłownictwo oraz efektywność energetyczna SALA V-5

Prof. dr hab. inż. Andrzej Błaszczuk - Przedsiębiorstwo Badawczo-Wdrożeniowe „HYDRO-POMP” Sp. z o.o. w Łodzi
Wybrane działania podnoszące efektywność energetyczną w PGE GiEK Oddział elektrownia Bełchatów (12 min.)

Dr inż. Grzegorz Bartnicki - Politechnika Wrocławska
Ocena atrakcyjności ciepła systemowego w oparciu o badanie ankietowe (12 min.)

Dr inż. Bogdan Nowak - Politechnika Wrocławska
Prognozowanie godziny o maksymalnym zużyciu gazu dla kotłowni zasilającej w ciepło budynki mieszkalne (12 min.)

Dr inż. Bożena Babiarz - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Bezpieczeństwo dostaw ciepła w ujęciu technicznym (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: Dr Marzena Hajduk-Stelmachowicz - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

14:45-15:00 PRZERWA NA KAWĘ

9:00-10:30 Panel 3.1. Efektywność energetyczna w gospodarce wodnej i ściekowej cz. I **SALA V-6**

Dr inż. Tadeusz Rzepecki - Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o. Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie” - Przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne samowystarczalne energetycznie – marzenie czy realna możliwość? (12 min.)

Inż. Wróblewski Jakub, prof. dr hab. inż. Zbigniew Heidrich - Politechnika Warszawska - Energochłonność systemów wodociągowych i oczyszczalni ścieków (12 min.)

Dr Marzena Hajduk - Stelmachowicz - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza - Audyt energetyczny jako element optymalizacji energetycznej w przedsiębiorstwie wodociągowo-kanalizacyjnym (12 min.)

Inż. Robert Nędza - MPWiK Rzeszów - Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w oczyszczalni ścieków w Rzeszowie (12 min.)

Mgr inż. Tomasz Bartłóg - Grundfos Pompy Sp. z o.o. - Audyt energetyczny systemów pompowych w przedsiębiorstwach wodociągowo-kanalizacyjnych na przykładzie doświadczeń firmy Grundfos Pompy Sp. z o.o. (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: Dr inż. Adam Maślór - Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

10:30-10:45 PRZERWA NA KAWĘ

10:45-12:15 Panel 3.2. Efektywność energetyczna w gospodarce wodnej i ściekowej cz. II **SALA V-6**

Dawid Cycoń - Prezes ML System
Innowacyjne rozwiązania techniczne dedykowane dla przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych (12 min.)

Mgr inż. Paweł Kempny - Aspamet
Bezobsługowe, bezolejowe turbiny gazowe z łożyskami powietrznymi jako alternatywa w sytuacji rosnących kosztów robocizny oraz energii (12 min.)

Inż. Michał Rokseła, prof. dr hab. inż. Zbigniew Heidrich - Politechnika Warszawska - Energochłonność napowietrzania w reaktorach biologicznych pracujących w technologii osadu czynnego (12 min.)

Mgr inż. Maciej Kita - TIM II Maciej Kita
Zastosowanie agregatu kogeneracyjnego na oczyszczalni ścieków (12 min.)

Mgr inż. Bartosz Łuszczek - MPWiK Kraków
Gospodarka energetyczna w krakowskich oczyszczalniach ścieków (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: Dr inż. Adam Maślóń - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

13:15-14:45 Panel 3.3. Odnawialne źródła energii **SALA V-6**

KEYNOTE PANELU: dr Michał Łęski - Ministerstwo Spraw Zagranicznych
Dyrektoria REDII a cel OZE 2030

Dr inż. Artur Stec - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Analiza doświadczeń skandynawskich w zakresie projektowania energetyki odnawialnej na poziomie lokalnym (12 min.)

Dr Jadwiga Nycz-Wróbel - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
System EMAS jako narzędzie wspierające realizację polityki energetycznej (12 min.)

Mgr Dominik Brodacki - Uniwersytet Warszawski
Uwarunkowania i perspektywy rozwoju morskiej energetyki wiatrowej w Polsce (12 min.)

Mgr Marta Wątor - Bętkowski - Uniwersytet Warszawski
Rozwój odnawialnych źródeł energii w Danii (12 min.)

Dr inż. Anna Sowiżdżał - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Odnawialna energia z głębi Ziemi - możliwości wykorzystania zasobów geotermalnych w miastach wschodniej części zapadliska przedkarpackiego (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 MINUT

MODERATOR: dr hab. inż. Stanisław Gędek, prof PRz - Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

14:45-15:00 PRZERWA NA KAWĘ

9:00-10:30 Panel 4.1. Polityka energetyczna wybranych państw **SALA V-7**

KEYNOTE PANELU: dr hab. Jacek Reginia-Zacharski, prof. UŁ - Uniwersytet Łódzki
Współczesne desygnaty „bezpieczeństwa” w państwach rozwiniętych (15 min.)

Dr hab. Agnieszka Legucka - Polski Instytut Spraw Międzynarodowych, Akademia Finansów i Biznesu Vistula
Strategiczne różnice celów Niemiec i Rosji wokół Nord Stream 2 (12 min.)

Dr hab. Łukasz Gacek, prof. UJ - Uniwersytet Jagielloński
Stan i perspektywy rozwoju sektora gazu ziemnego w Chinach (12 min.)

Dr hab. Joanna Dyduch - Uniwersytet Jagielloński
Innowacyjność technologiczna a bezpieczeństwo energetyczne - przypadek Izraela (12 min.)

Dr Mariusz Ruszel - Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Polityka energetyczna Republiki Federalnej Niemiec wobec modelu wspólnego rynku energii UE (12 min.)

Dr Dominik Héjj - Uniwersytet Kardynała Stanisława Wyszyńskiego
Rozbudowa elektrowni atomowej w Paks - znaczenie i perspektywy (12 min.)

Mgr Anna Kucharska - Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza
Bezpieczeństwo energetyczne Lichtensteiny - między Szwajcarią a Unią Europejską (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 15 min.

MODERATOR: dr hab. Sylwia Mrozowska, prof. UG - Uniwersytet Gdański

10:30-10:45 PRZERWA NA KAWĘ

10:45-12:15 Panel 4.2. Nowe technologie w sektorze energii SALA V-7

KEYNOTE PANELU: dr Janusz Jureczka - Państwowy Instytut Geologiczny
Program Geo-Metan - szanse i wyzwania związane z wykorzystaniem metanu z pokładów węgla

Dr hab. inż. Krzysztof Kud, prof. PRZ - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Percepcja barier rozwoju elektromobilności w kontekście postaw ekologicznych mieszkańców woj. podkarpackiego (12 min.)

Dr inż. Mikołaj Oettingen - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Modelowania kosztów torowego cyklu reaktorowego dla reaktora PWR (12 min.)

Mgr inż. Krzysztof Sornek - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Bezzałogowy statek powietrzny zasilany energią słoneczną dedykowany do zastosowań cywilnych i innych (12 min.)

Mgr inż. Patryk Palej - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Analiza hybrydowego systemu opartego o odnawialne źródła energii (12 min.)

Mgr Marcin Kamiński - Uniwersytet Warszawski
Wybrane regulacyjne aspekty rozwoju „gazomobilności” (12 min.)

PYTANIA I DYSKUSJA: 20 min.

MODERATOR: dr Ewa Mataczyńska - Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza

12:15-13:15 SESJA POSTEROWA SALA V-7 POŁĄCZONA Z PRZERWĄ OBIADOWĄ

13:15-14:15 Panel 4.3. Wspólny rynek energii Unii Europejskiej SALA V-7

Dr hab. Marcin Jurgilewicz, prof. PRZ - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Alternatywne metody rozwiązywania sporów w polskim sektorze energetycznym (12 min.)

Dr Robert Zajdler - Politechnika Warszawska
Kodeksy sieci rynków energii elektrycznej i gazu ziemnego w porządku prawnym postlizbońskiej Unii Europejskiej (12 min.)

Dr Honorata Nyga-Łukaszewska - Szkoła Główna Handlowa
Bezpieczeństwo energetyczne na rynku gazu ziemnego (12 min.)

Mgr Rafał Bajczuk – Uniwersytet Warszawski, Ośrodek Studiów Wschodnich
Niemiecka transformacja energetyczna w latach 2010 - 2018. Osiągnięcia i wyzwania (12 min.)

Mgr Izabela Wojtyczka - Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, Uniwersytet Warszawski
Polityka energetyczna w państwach V4 (12 min.)

Mgr Ewelina Morawska - Uniwersytet Jagielloński
Rozwój sektora LNG w Rosji: wyzwania i kierunki (12 min.)

DYSKUSJA I PYTANIA: 20 MINUT

MODERATOR: dr hab. Agnieszka Legucka - Polski Instytut Spraw Międzynarodowych,
Akademia Finansów i Biznesu Vistula

14:45-15:00 PRZERWA NA KAWĘ

15:00-16:30 Panel 4.4. Bezpieczeństwo energetyczne SALA V-6 - perspektywa studencka

Mgr Aleksandra Pawłowicz - Uniwersytet Wrocławski
Działania państw na rzecz obniżania kosztów energii elektrycznej dla odbiorców końcowych w kontekście reguł pomocy publicznej (10 min.)

Mgr Małgorzata Piekarska - Uniwersytet Śląski w Katowicach
PPP w gospodarce odpadami (10 min.)

Mgr Marcel Błoch - Uniwersytet Wrocławski
Energetyka węglowa - źródło ukrytych kosztów (10 min.)

Dariusz Krzęcio - Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach
Koncepcja Bezpieczeństwa Energetycznego Polski jako składowej części bezpieczeństwa społecznego (10 min.)

Radosław Skwierczyński - Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach
Cyberbezpieczeństwo infrastruktury energetycznej. Analiza działań obronnych państwa w sektorze energetyki. (10 min.)

Inż. Jarosław Sołtyk – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Jest rok 2020 nastąpiła awaria techniczna gazociągów w Norwegii, spadek wydobycia gazu w Holandii oraz wojna domowa w Katarze (10 min.)

Aneta Stabryła – Uniwersytet Rzeszowski
Ekspozycja medyczna w radiologii (10 min.)

Joanna Sawicka – Uniwersytet Rzeszowski
Projekty energetyczne w medycynie (10 min.)

DYSKUSJA I PYTANIA: 10 MINUT

MODERATOR: mgr Anna Kucharska – Instytut Polityki Energetycznej
im. Ignacego Łukasiewicza

16:30-17:00 PANEL MODERATORÓW SALA V-7 – WNIOSKI Z KONFERENCJI

17:00 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

SESJE POSTERÓW NAUKOWYCH

02.04.2019 (12:15-13:10) - AULA V-17

Poster nr 1 – dr hab. inż. Andrzej Pacana, prof. PRz, mgr inż. Dominika Siwiec, mgr inż. Karolina Czerwińska – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Doskonalenie efektywności ekonomiczno-energetycznej procesów produkcyjnych

Poster nr 2 – dr hab. inż. Adam Szurlej, prof. AGH, mgr inż. Tomasz Cieślik, mgr inż. Przemysław Wnęk – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wpływ rozbudowy systemu dystrybucji gazu ziemnego na ograniczenie niskiej emisji

Poster nr 3 – dr hab. inż. Adam Szurlej, prof. AGH, mgr inż. Oleksandr Boiko, mgr inż. Rafał Biały – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Rynek gazu ziemnego w Ukrainie: zagrożenia i perspektywy rozwoju

Poster nr 4 – dr hab. inż. Adam Szurlej, prof. AGH, inż. Michał Fedor – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Automatyzacja sterowania przepływem gazu w sieciach przesyłowych

Poster nr 5 – dr hab. inż. Adam Szurlej, prof. AGH, mgr inż. Klaudia Metelska, mgr inż. Rafał Biały – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie - Sektor gazu ziemnego w krajach V4 i Ukrainy

Poster nr 6 – dr hab. inż. Mariusz Łaciak, prof. AGH, mgr inż. Michał Kuk, mgr inż. Edyta Kuk – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Ocena ryzyka magazynowania paliw ciekłych w zbiornikach naziemnych wywołanego działaniem czynników atmosferycznych

Poster nr 7 – dr inż. Joanna Czarnota, dr inż. Adam Maśtoń
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Tlenowy osad granulowany – energooszczędna technologia oczyszczania ścieków

Poster nr 8 – dr inż. Elżbieta Rybak-Wilusz, mgr inż. Paweł Kut
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
mgr inż. Paulina Sawicka-Chudy – Uniwersytet Rzeszowski
Struktura wytwarzania energii z systemów fotowoltaicznych w Polsce

Poster nr 9 – dr inż. Elżbieta Rybak-Wilusz, mgr inż. Paweł Kut, inż. Jakub Gargała -
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Diagnostyka termowizyjna wyznacznikiem jakości budynku

Poster nr 10 – dr inż. Piotr Janusz, mgr inż. Mateusz Kosior, inż. Michał Nadstawny
Akademia Górniczo-Hutnicza - Produkcja paliw płynnych z gazu ziemnego: perspektywy i zagrożenia

Poster nr 11 – dr inż. Tomasz Włodek, inż. Wojciech Panek,
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Analiza możliwości wpływu wodoru na pracę systemu przesyłowego gazu ziemnego w północno-zachodniej Polsce

Poster nr 12 – dr Natalia Gerasymchuk Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza –
Organizacyjno-ekonomiczne podstawy kształtowania zasobooszczędnego mechanizmu rozwoju kompleksu rolniczoprzemysłowego

Poster nr 13 – dr Marzena Hajduk-Stelmachowicz, Katarzyna Szpiech,
Weronika Świeca - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Ubóstwo energetyczne, jako wyzwanie w kontekście realizacji strategii klimatyczno-energetycznej

Poster nr 14 – mgr inż. Marek Stelmachowicz, dr Marzena Hajduk-Stelmachowicz
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Metodologia doboru instalacji fotowoltaicznej

Poster nr 15 – mgr Jan Polaszczyk – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego
Łukasiewicza, Karolina Markiewicz
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Analiza zastosowania wybranych stopów przewodników elektrycznych w sieciowej energetyce
wysokonapięciowej Grupy Wyszehradzkiej

Poster nr 16 – inż. Wioleta Zwierzykowska, inż. Jarosław Sołtyk, inż. Patryk Bęben -
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Jest rok 2020 nastąpiła awaria techniczna gazociągów w Norwegii, spadek wydobycia gazu w Holandii
oraz wojna domowa w Katarze

Poster nr 17 – inż. Wojciech Filek, inż. Justyna Płotek
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Porównanie właściwości elektrochemicznych materiałów anodowych na bazie związków molibdenu
dla ogniw typu Na-ion

Poster nr 18 – inż. Alicja Bednarczyk, inż. Aleksandra Górniewicz
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Materiał katodowy Na_{4,32}Mn₉O₁₈ o strukturze tunelowej do ogniw Na-ion

Poster nr 19 – inż. Weronika Buchała -
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Opracowanie niskotemperaturowej metody syntezy oraz charakterystyka właściwości
fizykochemicznych LiNi_{0,6}Co_{1-z}Al_zO₂ - materiałów katodowych dla akumulatorów litowych*

Poster nr 20 – inż. Agata Czosnowska, inż. Aleksandra Zajac
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
NaFe_{0,5}Ni_{0,25}Mn_{0,25}O₂ - potencjalny materiał katodowy dla ogniw typu Na-ion

Poster nr 21 – inż. Paulina Szczyrba, dr inż. Adam Masłoń
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Produkcja biogazu w oczyszczalni ścieków na cele energetyczne

Poster nr 22 – inż. Gabriela Kuśmierska, dr inż. Adam Masłoń
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza- Kofermentacja osadów ściekowych jako źródło
energii w oczyszczalni ścieków

Poster nr 23 – inż. Kamil Łukaszczyk, inż. Paweł Kryczyk
Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Możliwości wykorzystania metanu pokładów węgla w elektrowniach z blokami gazowymi

Poster nr 24 – Roksana Pintał, dr inż. Adam Masłoń
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Proces termicznej hydrolizy osadów ściekowych jako element intensyfikacji fermentacji metanowej
w oczyszczalni ścieków

Poster nr 25 – inż. Paulina Maliszewska
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Aspekty gospodarki cieplnej obiektów służby zdrowia

Poster nr 26 – inż. Gabriela Lampart, Katarzyna Rozmus
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Infrastruktura LNG we Francji – analiza możliwości

Poster nr 27 – inż. Wojciech Panek

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Analiza możliwości wpływu wodoru na pracę systemu przesyłowego gazu ziemnego w północno-zachodniej Polsce

Poster nr 28 – Paweł Węgrzyn, Jakub Prugar Uniwersytet Rzeszowski

Podziemne Magazyny Gazu w Polsce, a Europie Zachodniej – analiza możliwości

Poster nr 29 – Przemysław Ogarek, Dominik Michalik, Paweł Padykuła

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Projekt gazociągu Baltic Pipe z perspektywy Królestwa Danii

Poster nr 30 – Adrian Igielski - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Optymalizacja energetyczna architektury wobec standardów energooszczędności

Poster nr 31 – Aneta Stabryła, Aleksandra Chromiec, Joanna Sawicka

Uniwersytet Rzeszowski

Projekty energetyczne w medycynie.

Poster nr 32 – Paulina Potyrańska, Justyna Puzio, dr Marzena Hajduk-Stelmachowicz

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Wpływ fotowoltaiki na realizację pakietu klimatycznego-energetycznego na przykładzie Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego

Poster nr 33 – Natalia Siorek, Norbert Drażek

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Strategia energetyczno-klimatyczna gminy Boguchwała

Poster nr 34 – Karolina Rojek, mgr inż. Marek Stelmachowicz

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Wybrane aspekty wykorzystania OZE w gminach Zarzecze i Rokietnica

Poster nr 35 – Agnieszka Puć, dr Marzena Hajduk-Stelmachowicz

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Realizacja strategii klimatyczno-energetycznej na terenie Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego.

Poster nr 36 – Wojciech Sajdak, Maciej Ozimek, dr Marzena Hajduk-Stelmachowicz -

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Strategia dywersyfikacji taboru autobusowego jako odpowiedź na wyzwania klimatyczno energetyczne - przypadek Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji w Rzeszowie

Poster nr 37 – Mgr Ewelina Dec - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Aspekty wykorzystania ciepła odpadowego w systemach chłodzenia

Poster nr 38 – Dr inż. Anna Manowska - Politechnika Śląska

Odnawialne źródła energii w krajowym miksie energetycznym

Poster nr 39 – Michał Fedor - Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Automatyzacja sterowania przepływem gazu w sieciach przesyłowych

Poster nr 40 – Magdalena Kulig, Weronika Hejda - Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Monitorowanie temperatury transformatorów wysokoenergetycznych czujnikiem światłowodowym



login: **FiPR2019**

hasło: **#FiPR2019**

Organizatorzy



Sponsorzy Główni



Srebrni Partnerzy



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Partnerzy Wspierający



Patronat honorowy



Patronat medialny

