

# P R O G R A M

**IX** Konferencja Naukowa  
**Bezpieczeństwo  
energetyczne**  
filary i perspektywa rozwoju



**IX** Scientific Conference  
**Energy  
Security**  
pillars and development  
perspective



INSTYTUT  
POLITYKI  
ENERGETYCZNEJ  
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

**Institut Polityki Energetycznej**  
im. Ignacego Łukasiewicza

Ignacy Łukasiewicz  
**Institute for Energy Policy**

[www.institutpe.pl](http://www.institutpe.pl)

**9-10** września 2024 r.  
September 2024

Politechnika Rzeszowska  
im. Ignacego Łukasiewicza  
Al. Powstańców Warszawy 12

Rzeszow University of Technology

Regionalne Centrum  
Dydaktyczno-Konferencyjne  
i Biblioteczno-Administracyjne  
budynek V / building V

login: **FIPR2024**  
hasło: **PRZ2024!**





**ORLEN**

# Ścieżki transformacji energetycznej w Europie Środkowo-Wschodniej

Co wynika z krajowych zobowiązań?



**Partner Generalny / General Partner**



**ORLEN**

Partner Strategiczny / Strategic Partner:



S Y S T E M

Partner Główny / Main Partner:



*Polska Grupa Energetyczna*

Partnerzy Srebrni / Silver Partners:



Dofinansowane przez  
Unię Europejską



PODKARPACKIE  
przestrzeń otwarta



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu "Doskonała nauka II"

**8 WRZEŚNIA 2024 (NIEDZIELA) / SEPTEMBER 8, 2024 (SUNDAY)**

**19:30** **Kolacja powitalna / Welcome dinner** (wyłącznie dla zaproszonych imiennie gości - odrębne zaproszenia) / (invited guests only)

## **9 WRZEŚNIA 2024 (PONIEDZIAŁEK)** **SEPTEMBER 9, 2024 (MONDAY)**

**8:15–8:45** **(Budynek V) Rejestracja Uczestników Konferencji**  
**(Building V) Registration of Conference Participants**

**8:45–9:10** **(Aula V-1) Otwarcie Konferencji**  
**(Auditorium V-1) Opening of the Conference**

prof. dr hab. inż. **Piotr Koszelnik** – Rektor Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza  
Rector of Rzeszow University of Technology

dr hab. **Mariusz Ruszel**, prof. PRz – Prezes Instytutu Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza / Chairman of Ignacy Łukasiewicz Institute for Energy Policy

**Teresa Kubas-Hul** – Wojewoda Podkarpacki / Podkarpackie Province Governor (TBC)

**Władysław Ortyl** – Marszałek Województwa Podkarpackiego / Marshal of the Podkarpackie Voivodeship (TBC)

**Konrad Fijołek** – Prezydent Miasta Rzeszowa / President of the City of Rzeszow

**9:10–9:15** **(V-1) Wręczenie Nagród im. Ignacego Łukasiewicza dla Laureatów Ogólnopolskiego Konkursu dla Jednostek Samorządu Terytorialnego na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd**

Ignacy Łukasiewicz Awards for Winners of the National Competition for Local Government Units for the Most Energy Innovative Local Government

**9:15–9:30** **(V-1) Wręczenie Nagrody im. Ignacego Łukasiewicza w kategorii bezpieczeństwo energetyczne**

Ignacy Łukasiewicz Awards in the energy security category

**Wystąpienie Laureta Nagrody** (Keynote speech Konferencji)

**9:30–9:45** **Keynote speakerzy Konferencji**

prof. dr hab. inż. **Jerzy Buzek** – Premier Rządu RP w latach 1997-2001, Przewodniczący Parlamentu Europejskiego w latach 2009-2012, Członek Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii PE

**Dominik P. Jankowski** – Zastępca Stałego Przedstawiciela, Stała Delegacja RP przy NATO Deputy Permanent Representative, Permanent Delegation of Poland to NATO (Keynote speech Konferencji)

**Maciej Kołaczkowski** – Advanced Energy Solutions Industry Manager, World Economic Forum (Keynote speech Konferencji)

**9:45–10:45** **(V-1) Panel plenarny I A: Elastyczne bezpieczeństwo energetyczne dla niskoemisyjnej konkurencyjnej gospodarki**

prof. dr hab. inż. **Jerzy Buzek** – Premier Rządu RP w latach 1997-2001, Przewodniczący Parlamentu Europejskiego w latach 2009-2012, Członek Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii PE

dr hab. **Paweł Kowal**, prof. ISPPAN – Przewodniczący Sejmowej Komisji Spraw Zagranicznych oraz Pełnomocnik Rządu RP ds. Odbudowy Ukrainy

dr hab. **Zdzisław Gawlik**, prof. UMCS – Poseł na Sejm RP, Podsekretarz stanu w Ministerstwie Skarbu Państwa (2007-2012), członek Trybunału Stanu (od 2019), Członek Komisji do Spraw Energii, Klimatu i Aktywów Państwowych

**Grzegorz Onichimowski** – Prezes Zarządu PSE

dr **Rafał Gawin** – Prezes Urzędu Regulacji Energetyki

## Przedstawiciel ORLEN

**Moderator:** **Dominik Brodacki** - Analityk ds. energetycznych, Polityka Insight / Instytut Polityki Energetycznej

**10:45–11:15 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa kawowa / (V-17-18, 1st floor) Coffee break**

**11:15–12:15 (V-1) Panel plenarny II A: Paliwa alternatywne – przyszłość dla zrównoważonej gospodarki i transportu**

**Magdalena Jarkulisz** – Dyrektor Departamentu Ropy, Gazu i Gospodarki Wodorowej, Ministerstwo Przemysłu

**Szymon Byliński** – Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Dyrektor Departamentu Elektromobilności i Innowacji

**Dawid Cycoń** – Prezes ML System

prof. dr hab. inż. **Jarosław Sęp** – Prezes Podkarpackiej Doliny Wodorowej / Prorektor ds. Rozwoju i współpracy z otoczeniem, Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza  
President of the Subcarpathian Hydrogen Valley / Vice Rector for Development and Cooperation with the Environment, Rzeszow University of Technology

**Paweł Winnicki** – Kierownik Zespołu Budowy Infrastruktury Tankowania Wodoru, ORLEN S.A.

dr **Michał Kurtyka** – Minister Klimatu i Środowiska (2019-2021)  
Minister of Climate and Environment (2019-2021)

**Maciej Kończakowski** – Advanced Energy Solutions Industry Manager, World Economic Forum

dr hab. inż. **Adam Szurlej**, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza

**Moderator:** dr hab. **Mariusz Ruszel**, prof. PRz – Prezes Instytutu Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza

**11:15–12:15 (V-2) Panel plenarny II B: Elastyczność jako klucz do efektywności i bezpieczeństwa – wyzwania i możliwości międzysektorowe**

**Grzegorz Tokarski** – Dyrektor Biura Zarządzania Portfelami Strategicznymi Energetyki, ORLEN SA



**Mariusz Podkański** – Wiceprezes zarządu ds. infrastruktury sieciowej PGE Dystrybucja S.A.

dr hab. **Leszek Jesień**, prof. Uczelni – Dyrektor Departamentu Współpracy Międzynarodowej, PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne

**Marta Zajko** – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie

**Łukasz Dziekoński** – Założyciel i prezes Montis Capital

dr **Jakub Dąbrowski** – Dyrektor marketingu Grupy Veolia w Polsce

**Moderator:** **Dominik Brodacki** – Analityk ds. energetycznych, Polityka Insight / Instytut Polityki Energetycznej

**11:15–12:15 (V-5) Panel plenarny II C: Ekonomiczny wymiar bezpieczeństwa energetycznego**

**Olgierd Dziekoński** – Związek Województw RP, Pełnomocnik Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Sekretarz Stanu w Kancelarii Prezydenta RP 2010-2015



dr hab. **Łukasz Lach**, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

**Monika Morawiecka** – Regulatory Assistance Project (RAP) (online)

**Tomasz Mironczuk** – Dyrektor Zarządzający Bank Ochrony Środowiska S.A.

**Moderator:** **Olgierd Dziekoński** – Związek Województw RP, Pełnomocnik Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Sekretarz Stanu w Kancelarii Prezydenta RP 2010-2015

### **11:15–12:15 (V-6) Panel plenarny II D: Modern fuel supply chain: challenges and opportunities**

**Philippe van Exem** – Co-Chair, Operational Energy Committee, NATO

płk dr **Andrzej Lis** – Director of Doctrine and Training Centre of The Polish Armed Forces

**Benjamin L. Schmitt** - Senior Fellow at the University of Pennsylvania

**Łukasz Antas** – Board Member, Emerging Futures Institute

**Agata Łoskot-Strachota** – Project Coordinator, Energy in Europe Project, Centre for Eastern Studies

**Moderator:** **Dominik P. Jankowski** – Deputy Permanent Representative, Permanent Delegation of Poland to NATO

### **12:15–13:15 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa obiadowa / (V-17-18, 1st floor) Lunch break**

### **13:15–14:15 (V-1) Panel plenarny III A: Prezydencja Polski w Radzie UE - zagadnienia dla polityk energetyczno-klimatycznych?**

**Adrian Kondaszewski** – Dyrektor Departamentu Spraw Międzynarodowych, Ministerstwo Klimatu i Środowiska (TBC)

**Marcin Korolec** – Instytut Zielonej Gospodarki, Minister Środowiska (2011-2013)

dr **Michał Kurtyka** – Minister Klimatu i Środowiska (2019-2021) / Minister of Climate and Environment (2019-2021)

dr **Szymon Kardaś** – główny specjalista ds. energetycznych w programie European Council on Foreign Relations (ECFR), Uniwersytet Warszawski

**Maciej Jakubik** – Forum Energii

**Moderator:** **Wojciech Jakóbiak** – Ośrodek Bezpieczeństwa Energetycznego

### **13:15–14:15 (V-1) Panel plenarny III B: Bezpieczeństwo obiektów jądrowych**

**Piotr Gąstał** – Prezes Zarządu Spółki: Orlen Ochrona

**Daniel Wagner** – Dyrektor Departamentu Bezpieczeństwa PSE

### **Przedstawiciel Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej (online)**

dr hab. **Wacław Gudowski** – Doradca ORLEN Synthos Green Energy (OSGE) / NCBJ Narodowe Centrum Badań Jądrowych / KTH Królewski Instytut Technologiczny w Sztokholmie

dr inż. **Krzysztof Król** – Narodowe Centrum Badań Jądrowych Ośrodek Radioizotopów POLATOM

dr **Jędrzej Łukasiewicz** – Polskie Towarzystwo Bezpieczeństwa Narodowego

**Moderator:** dr hab. **Cezary Kościelniak**, prof. UAM – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

### **13:15–14:15 (V-2) Panel plenarny III C: Protecting critical undersea infrastructure: national and NATO perspective**

**Julian Wieczorkiewicz** – Energy Security Analyst, NATO

**Benjamin L. Schmitt** - Senior Fellow at the University of Pennsylvania

**Witold Skomra**, PhD, Eng. - Government Centre for Security  
Rządowe Centrum Bezpieczeństwa

**Zuzanna Nowak** – Instytut Polityki Energetycznej  
Analysis Director, The Opportunity Institute for Foreign Affairs

**Moderator: Dominik P. Jankowski** – Deputy Permanent Representative, Permanent Delegation of Poland to NATO

### **13:15–14:15 (V-6) Panel plenarny III D: Efektywność energetyczna budynków jako komponent transformacji energetycznej**

**Bogdan Szymański** – Współzałożyciel i prezes Stowarzyszenia Branży Fotowoltaicznej POLSKA PV/ Redaktor GLOBEnergia/Prezes SOLGEN Sp. z o.o.

**Piotr Łyczko** – Zastępca Dyrektora Departamentu Ochrony Powietrza i Negocjacji Klimatycznych, Ministerstwa Klimatu i Środowiska

**Dorota Cabańska** – Główny Inspektor w Głównym Urzędzie Nadzoru Budowlanego (TBC)  
(online)

dr inż. **Beata Piotrowska** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Ekspert Instytutu Polityki Energetycznej

**Przedstawiciel Departamentu Gospodarki Niskoemisyjnej (TBC)**

**Przedstawiciel MLSystem (TBC)**

**Moderator: Kinga Kalandyk** - Doradca Energetyczny W Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie

### **14:15–14:30 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa kawowa / (V-17-18, 1st floor) Coffee break**

### **14:30–15:30 (V-1) Panel tematyczny IV A: Budowanie systemu ochrony energetycznej infrastruktury krytycznej na lądzie i na morzu**

**Marcin Cabak** – ALPETROL Sp. z o.o.

**Cezary Jóźwiak** – Dyrektor Orlen Ochrona oddział w Gdańsku

kmdr por. dr hab. inż. **Rafał Miętkiewicz** – Akademia Marynarki Wojennej im. B. Westerplatte w Gdyni / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

dr **Jędrzej Łukasiewicz** – Polskie Towarzystwo Bezpieczeństwa Narodowego

**Tomasz Paszkiewicz** – Ekspert ds. bezpieczeństwa obiektów IK

**Moderator: dr Damian Szlachter** – ekspert PTBN ds. ochrony IK

### **14:30–15:30 (V-2) Panel tematyczny IV B: ETS2 jako kluczowy element strategii UE na rzecz dekarbonizacji gospodarki – wyzwania i możliwości**

dr **Artur Kopijkowski-Goźuch** – Dyrektor Biura NCAE Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A

dr **Anna Witkowska** – Instytut Polityki Energetycznej im I Łukasiewicza

dr inż. **Tomasz Mirowski** – Kierownik Pracowni Technologii Przetwarzania Bioenergii w Instytucie Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

**Robert Jeszke** – Kierownik Centrum Analiz Klimatycznych i Energetycznych (CAKE) w IOŚ-PIB/KOBiZE (online)

**Ryszard Pawlik** – Ryszard Pawlik - doradca parlamentarny Jerzego Buzka, posła do Parlamentu Europejskiego (online)

**Moderator:** **Dominik Brodacki** – Analityk ds. energetycznych, Polityka Insight/ Instytut Polityki Energetycznej

**14:30–15:30 (V-5) Panel tematyczny IV C: Wyzwania dla bezpieczeństwa energetycznego – perspektywa transatlantycka**

**Lucian Pugliaresi** – President Energy Policy Research Foundation - EPRINC (USA) (online)

prof. dr hab. **Jarosław Gryz** - Akademia Sztuki Wojennej

dr **Anna Mikulska** - IDA Science and Technology Policy Institute (online)

dr **Honorata Nyga-Lukaszewska** - Główna Szkoła Handlowa (Bezpieczeństwo energetyczne eksporterów energii)

dr **Aleksander Olech** – Szef Współpracy Międzynarodowej Defence24

**Moderator:** **Mariusz Marszałkowski** – Redaktor Naczelny POLON.PL

**14:30–15:30 (V-6) Panel tematyczny IV D: Potencjał dezinformacyjny wokół tematu budowy elektrowni jądrowej w Polsce**

dr **Anita Kwiatkowska** – Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa, Państwowy Instytut Badawczy

**Wojciech Jakóbiak** – Ośrodek Bezpieczeństwa Energetycznego

**Zuzanna Nowak** – Instytut Polityki Energetycznej/ Analysis Director, The Opportunity Institute for Foreign Affairs

**Przedstawiciel Ministerstwa Spraw Zagranicznych**

**Moderator:** **Michał Niewiadomski** – Założyciel Energy Club

**15:30–15:45 (V-1) Feliks Różak – Bezkluczkowy dostęp do samochodu za pomocą urządzeń typu smart**

**16:00–16:15 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa kawowa / (V-17-18, 1st floor) Coffee break**

**15:45–16:45 (V-1) Panel tematyczny V A: Energetyka rozproszona i społeczności energetyczne**

**Olgierd Dziekoński** – Związek Województw RP, Pełnomocnik Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Sekretarz Stanu w Kancelarii Prezydenta RP 2010-2015

dr **Anna Bałamut** – Instytut Polityki Energetycznej im I Łukasiewicza/ Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego (Rola klastrów energetycznych w kształtowaniu bezpieczeństwa na poziomie lokalnym)

dr **Marcin Rabe** – Uniwersytet Szczeciński (Model energetyki rozproszonej: analiza, wyzwania i perspektywy)

**Krzysztof Maciąg** – TEDOM Poland sp. z o.o. (Kogeneracja biogazowa jako niezależne źródło energii)

dr **Marcin Kamiński** – Uniwersytet Warszawski (Kluczowa rola prawa pomocy publicznej w renesansie energetyki jądrowej)

**Moderator:** dr **Anna Witkowska** – Instytut Polityki Energetycznej im I Łukasiewicza

**15:45–16:45 (V-2) Panel tematyczny V B: Panel Wyzwania dla zielonych samorządów**

**Laureat I Nagrody im. Ignacego Łukasiewicza dla Laureatów Ogólnopolskiego Konkursu dla Jednostek Samorządu Terytorialnego na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd / Ignacy Łukasiewicz Awards for Winners of the National Competition for Local Government Units for the Most Energy Innovative Local Government**

**Laureat II Nagrody im. Ignacego Łukasiewicza dla Laureatów Ogólnopolskiego Konkursu dla Jednostek Samorządu Terytorialnego na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd** / Ignacy Łukasiewicz Awards for Winners of the National Competition for Local Government Units for the Most Energy Innovative Local Government

**Laureat III Nagrody im. Ignacego Łukasiewicza dla Laureatów Ogólnopolskiego Konkursu dla Jednostek Samorządu Terytorialnego na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd** / Ignacy Łukasiewicz Awards for Winners of the National Competition for Local Government Units for the Most Energy Innovative Local Government

dr inż. **Sławomir Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

**Adam Cyfo** – Redaktor, Wydawca w gospodarcePodkarpacka.pl (TBC)

**Przedstawiciel Kapituły IV Ogólnopolskiego Konkursu dla Jednostek Samorządu Terytorialnego na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd** – edycja 2024 (TBC)

**Przedstawiciel Kapituły IV Ogólnopolskiego Konkursu dla Jednostek Samorządu Terytorialnego na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd** – edycja 2024 (TBC)

**Moderator:** dr inż. **Sławomir Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

**15:45–16:45 (V-5) Panel tematyczny V C: Sztuczna inteligencja - zagrożenie czy przyszłość?**

płk dr **Robert Reczkowski** – Centrum Doktryn i Szkolenia Sił Zbrojnych

dr hab. **Wojciech Gizicki** prof. KUL – Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

dr hab. inż. **Dominik Strzałka** prof. PRz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

dr hab. **Marek Górka** prof. PK – Politechnika Koszalińska (online)

**Moderator:** dr hab. **Izabela Oleksiewicz**, prof. PRz - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

**15:45–16:45 (V-6) Panel tematyczny V D: Miejsca związane z osobą Ignacego Łukasiewicza**

**Łukasz Zborowski** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Między nauką, wynalazkiem, filantropią nauki polskiej a przemysłem naftowym - Witold Zglenicki i Julian Ochorowicz)

**Anna Kończakowska** – Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza (Chorkówka – roztrwonione dziedzictwo światowego geniusza)

dr inż. **Artur Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza (Rzeszów i Łańcut - miejsca kształtowania się osobowości Ignacego Łukasiewicza)

**Barbara Olejarsz** – Dyrektor Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego im. I. Łukasiewicza w Bóbrce (Od poszukiwania skarbów do przedsiębiorstwa naftowego- Bóbrka w czasach Ignacego Łukasiewicza)

**Moderator:** dr inż. **Artur Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

**Wydarzenie towarzyszące:** R-GRID: AI algorithms for Threat Prediction and Power Grid Protection – projekt finansowany w ramach programu NATO Nauka dla Pokoju i Bezpieczeństwa

**Konsorcjum projektu:** Polskie Towarzystwo Bezpieczeństwa Narodowego, Ukrainian Institute for the Future, Laurea University of Applied Sciences, Ideas NCBR Sp. z o.o.

**09:00–14:30 R-GRID: zagrożenia hybrydowe i militarne dla infrastruktury energetycznej (spotkanie zamknięte dla zaproszonych gości)**

**15:45–16:45 (V-319) R-GRID: prezentacja założeń funkcjonalności symulatora R-GRID (spotkanie otwarte)**

**Maciej Kluczyński** – Prezes Polskiego Towarzystwa Bezpieczeństwa Narodowego

dr **Tomasz Michalak** – Lider zespołu badawczego IDEAS NCBR, Uniwersytet Warszawski

**20:00**      **BANKIET / BANQUET** (spotkanie otwarte)

**Maciej Kluczyński** – Prezes Polskiego Towarzystwa Bezpieczeństwa Narodowego

dr **Tomasz Michalak** – Lider zespołu badawczego IDEAS NCBR, Uniwersytet Warszawski



*This activity  
is supported by:*

The NATO Science for Peace  
and Security Programme

**20:00**      **BANKIET / BANQUET**

**10 WRZEŚNIA 2024 (WTOREK)**  
SEPTEMBER 10, 2024 (TUESDAY)

**10.09.2024**

**8:30–9:00 (V-17-18, 1 piętro) Poranna kawa i herbata / (V-17-18, 1st floor) / Morning tea and coffee**

**9:00–10:15 (V-1) Panel plenarny I A: Transformacja energetyczna i zrównoważony rozwój: nowe paradygmaty dla przyszłości Energetyki**

dr hab. **Jacek Reginia-Zacharski**, prof. UŁ – Uniwersytet Łódzki (Metale ziem rzadkich we współczesnej geopolityce energii)

dr hab. **Wojciech Nowak**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Wyzwania materiałowe w energetyce wodorowej / Material Challenges in Hydrogen Energy)

dr **Marcin Kraśniewski** – Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, PGE PAK Energia Jądrowa S.A. (Niskoemisyjne środki transportu w realizacji klimatycznego celu społeczności międzynarodowej określonego w Paryżu w 2015 roku)

dr **Marcin Marszałek** – WSPiA Rzeszowska Szkoła Wyższa w Rzeszowie (Transformacja energetyki z perspektywy wytwarzania, transportu i odbioru energii – bariery, ryzyka, kryteria oraz cele i szanse)

**Krzysztof Bocian** – WiseEuropa-Fundacja Warszawski Instytut Studiów Ekonomicznych i Europejskich (Transformacja sektora stalowego w Polsce w kontekście dynamicznych zmian w systemie energetycznym)

**Moderator:** dr hab. **Justyna Misiągiewicz** – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej (TBC)

**9:00–10:15 (V-2) Panel plenarny I B: Zielony Ład i transformacja energetyczna po wyborach do PE AD 2024**

dr hab. **Marta Witkowska**, prof. UW – Uniwersytet Warszawski

dr hab. **Paweł Borkowski**, prof. UŁa – Uniwersytet Łazarski (Polityzacja, sekurytyzacja, dyskurs-definiowanie bezpieczeństwa energetycznego w Europie jako wyzwanie przywództwa)

dr hab. **Tomasz Kubin**, prof. UŚ – Uniwersytet Śląski (Perspektywy górnictwa węgla kamiennego w Polsce w kontekście Europejskiego Zielonego Ładu)

dr **Aleksandra Kusztal** – Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach (Europejska chadecja, wobec transformacji energetycznej i ochrony klimatu. Manifesty wyborcze Europejskiej Partii Ludowej z lat 2019 i 2024)

**Moderator:** dr **Aleksandra Kusztal** – Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

**9:00–10:15 (V-5) Panel tematyczny I C: OZE na obszarach wiejskich**

dr hab. inż. **Marian Woźniak**, prof. Uczelni – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

dr hab. inż. **Krzysztof Kud**, prof. Uczelni – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

dr inż. **Artur Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

**Moderator:** prof. dr hab. **Aleksandra Badora** – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

**10:15–10:45 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa kawowa / (V-17-18, 1st floor) Coffee break**

**10:45–12:00 (V-1) Panel plenarny II A: Bezpieczeństwo w obszarze Morza Bałtyckiego**

prof. dr hab. **Piotr Mickiewicz** – Uniwersytet Gdański

kmrdr por. dr hab. **Rafał Miętkiewicz** – Akademia Marynarki Wojennej im. B. Westerplatte w Gdyni / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

dr hab. **Mariusz Ruszel**, prof. PRz – Prezes Instytutu Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza

**Zuzanna Nowak** – Dyrektor ds. analiz, The Opportunity - Institute for Foreign Affairs / Ekspert Instytutu Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza  
Director of Analysis, The Opportunity - Institute of Foreign Affairs / Expert, I. Łukasiewicz Institute for Energy Policy

**Moderator:** **Mariusz Marszałkowski** - Redaktor Naczelny POLON.PL.

### **10:45–12:00 (V-2) Panel tematyczny II B: Zrównoważony rozwój w zakresie retencji wody**

dr **Sławomir Gromadzki** – Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie (Energia wodna jako element bezpieczeństwa wodnego i energetycznego RP)

dr **Daria Nowak** – Akademia Sztuki Wojennej (System retencji wody jako element narodowego programu odstraszenia i obrony "Tarcza Wschód")

dr **Krzysztof Król** – Narodowe Centrum Badań Jądrowych Ośrodek Radioizotopów POLATOM (Gospodarowanie wodami jako sposób zapewnienia bezpieczeństwa państwa)

prof. dr hab. **Jarosław Gryz** - Akademia Sztuki Wojennej Akademia Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie (Model rozwiązań w zakresie retencji i ochrony zasobów wody w Polsce)

dr hab. **Cezary Kościelniak**, prof. Uczelni – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (Hydro kultura i jej wpływ na politykę środowiskową państwa)

prof. dr hab. inż. **Barbara Tomaszewska** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

**Moderator:** prof. dr hab. **Jarosław Gryz** - Akademia Sztuki Wojennej

### **10:45–12:00 (V-5) Panel tematyczny II B: Bezpieczeństwo infrastruktury energetycznej w warunkach wojny - wymiar ukraiński**

**Sergii Nazarenko** – Szef Biura Identyfikacji i Przeciwdziałania Zagrożeniom Obiektów Infrastruktury Krytycznej  
Head of the Office for Identification and Countering Threats to Critical Infrastructure Facilities

**Kateryna Ukhozhanska** – Kierownik Zespołu Monitorującego Zagrożenia Międzynarodowe i Relacje z Organami Publicznymi Biura Identyfikacji i Zwalczania Zagrożeń dla Obiektów Infrastruktury Krytycznej  
Team Leader of the Monitoring group for international threats and relations with public authorities of the Office for Identification and Countering Threats To Critical Infrastructure Facilities

dr **Jewhen Mahda** – Politolog, dyrektor Instytutu Polityki Światowej  
Political scientist, director of the Institute of World Politics

**Volodymyr Omelchenko** – Director of Energy Programs at the Razumkov Center (Extension of Russian gas transit contracts in the context of returning Zaporizhzhya NPP to Ukraine's control)

**Mykhailo Gonchar** – President of the Center for Global Studies "Strategy XXI" (Some aspects of Ukraine fuel supply during war time)

**Moderator:** **Piotr Kulakowski** - Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie

### **10:45–12:00 (V-6) Panel tematyczny III C: The renaissance of nuclear energy in Europe**

**Aleksander Zalech** - Uniwersytet Łódzki (Zwrot w polityce Unii Europejskiej w zakresie energii jądrowej po wybuchu wojny na Ukrainie)

**Yarosław Snisarenko** – Uczelnia Łazarskiego

**Mateusz Radosz** – Uczelnia Łazarskiego

**Sofia Bratyschenko** - Uczelnia Łazarskiego

**Taras Donetskij** – Uczelnia Łazarskiego



**Cristina Budzińska** – Uczelnia Łazarskiego

**Artur Oczóś** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

**Adrian Maziarz** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

**Moderator:** dr **Anna Bałamut** -Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza / Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego

**12:00–12:15 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa kawowa / (V-17-18, 1st floor) Coffee break**

**12:15-13:30 (V-1) Panel tematyczny III B: Strategiczne wyzwania w obszarze bezpieczeństwa i prawa w nowoczesnej energetyce**

dr hab. **Adam Szafrński**, prof. UW – Uniwersytet Warszawski (Prawne uwarunkowania energetyki jądrowej w Republice Federalnej Niemiec)

dr hab. **Tomasz Skrzyński**, prof. UKEN – Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie (Bezpieczeństwo energetyczne Serbii w latach 2014-2024)

dr hab. **Justyna Misiągiewicz** – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej (Bezpieczeństwo energetyczne w regionie kaspijskim. Perspektywy transportu paliw kopalnych na rynki zachodnie za pośrednictwem Turcji)

dr hab. inż. **Adam Szurlej**, prof. AGH; dr inż. **Tomasz Włodek** – Akademia Górniczo-Hutnicza (Perspektywy rozwoju sektora gazu ziemnego w Polsce w dobie transformacji energetycznej)

r. pr. **Bartosz Frydel**, LL.M. – Redeker Sellner Dahs (Walka o pozycję w przemyśle technologii neutralnych emisji – rola finansowania publicznego)

**Moderator:** **Mariusz Marszałkowski** -Redaktor Naczelny POLON.PL.

**12:15-13:30 (V-2) Panel tematyczny II C: Innowacje technologiczne i bezpieczeństwo energetyczne jako klucz do przyszłości zrównoważonej energetyki**

dr hab. **Grzegorz Mentel**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Rola regulacji środowiskowych w zakresie bezpieczeństwa energetycznego: kontekstowe ustalenia dla zrównoważonego rozwoju w Europie)

dr inż. **Piotr Kosowski** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie (Modelowanie rynku gazu ziemnego z wykorzystaniem sieci bayesowskich w kontekście bezpieczeństwa energetycznego)

dr **Dolores Piwek** – Akademia Sztuki Wojennej (Rola sektora energetycznego w procesie komercjalizacji bezzałogowych statków powietrznych)

**Andrzej Kulka** – NAVIFLEET (System zwiększający efektywność eksploatacji floty pojazdów spalinowych i elektrycznych bazujący na ocenie stylu jazdy kierowców)

**Rafał Koziół** – Senior Expert PV & Standarization, SMA Solar Technology (Cyberbezpieczeństwo w energetyce - wyzwania)

**István Kistelegdi**, PhD – Óbuda University (Aerodynamic Simulation in Architecture – goals, methods, insights)

**Moderator:** dr hab **Jacek Reginia-Zacharski**, prof UŁ – Uniwersytet Łódzki (TBC)

**12:15-13:30 (V-5) Panel tematyczny III D: Transformacja energetyczna z perspektywy młodego pokolenia**

**Piotr Liszewski** – Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich (Rola spółdzielni energetycznych w budowaniu bezpieczeństwa energetycznego)

**Szymon Pelczar** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie (Rozwój elektrowni fotowoltaicznych w kontekście ich wpływu na rolniczą przestrzeń produkcyjną)

**Maciej Skuza** – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (Geopolityka transformacji energetycznej. Pozycja Unii Europejskiej w globalnej rywalizacji o przewagi konkurencyjne)



**Wojciech Stachyra** – Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej (Architektura stref wpływów w międzypaństwowej sieci przepływów ropy naftowej w latach 2001-2021)

**Anna Jarosz** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie (Modelowanie degradacji za pomocą statystyki bayesowskiej w lokalnych systemach energetycznych)

**Julia Domagała** – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN (Kaskadowe wykorzystanie biomasy wobec wyzwań transformacji energetycznej i dekarbonizacji w Polsce)

**Moderator:** **Adrian Maziarz** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

**13:30–14:30 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa obiadowa / (V-17-18, 1st floor) Lunch break**

**14:30–14:35 (V-1) Wręczenie Nagród dla Laureatów konkursu na Najlepszy Poster Naukowy IX Konferencji „Bezpieczeństwo energetyczne – filary i perspektywa rozwoju” 2024**

**14:35–15:45 (V-1) Panel tematyczny IV A: Rola zielonej energii w bezpieczeństwie energetycznym Polski**

**Alicja Michalska** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Od odpadów do zasobów – transformacja energetyczna a recykling paliwa jądrowego)

**Maciej Mrozowski** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Aktualny stan, prognozy rozwoju oraz wyzwania energetyki wiatrowej w Polsce)

**Filip Ferenc** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Rola samorządów lokalnych w promowaniu zielonej energii)

**Kacper Bednarz** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Potencjał cable-poolingu w kontekście roli zielonej energii w Polsce)

**Piotr Plata** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Ekologiczne magazynowanie energii jako strategiczny element polityki energetycznej - przegląd technologiczny)

**Piotr Leszczyński** – Młodszy Ekspert Instytutu Polityki Energetycznej

**Moderator:** **Artur Ocoś** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

**14:35–15:45 (V-2) Panel tematyczny IV B: Ochrona danych osobowych w sektorze energetycznym**

dr hab. **Wojciech Gizicki** prof. KUL – Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

ppor **Marek Kottun** – Ekspert Ministerstwa Obrony Narodowej

**Konrad Skomra** – Dyrektor Regionalny BGK

**Moderator:** dr hab. **Izabela Oleksiewicz**, prof. PRz - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

**14:35–15:45 (V-6) Panel tematyczny IV D: Cluster for innovative energy in the frame of the program "HORIZON-MSCA-2022-SE-01**

dr **Katarzyna Chudy-Laskowska** – Rzeszow University of Technology (online)

prof. **Najiba EL Amrani EL Idrissi** – Horizon Europe NCP / Digital, Industry & Space, Faculty of Science and Technology of Fez (online)

prof. **Ganna Kharlamova** – Taras Shevchenko National University of Kyiv (online)

prof. **Manuela Tvaronavičienė** – Vilnius Gediminas Technical University / General Jonas Zemaitis Military Academy of Lithuania (online)

**Mohamed Boutouil** – Faculty of Science and Technology, University of Sidi Mohamed Ben Abdellah

**Houssam Ech-Chaouy** – Faculty of Science and Technology, University of Sidi Mohamed Ben Abdellah

**Salma EL Aamery** – Faculty of Science and Technology, University of Sidi Mohamed Ben Abdellah

**Driss Akhlidej** – Faculty of Science and Technology, University of Sidi Mohamed Ben Abdellah

**Moderator:** prof. dr hab. **Yuriy Bilan** – Rzeszow University of Technology

**15:45–16:00 (V-1) Podsumowanie i zakończenie Konferencji / Summary and closing of the Conference**

dr hab. Mariusz Ruszel, prof. PRz – Prezes Instytutu Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza / Chairman of Ignacy Łukasiewicz Institute for Energy

login: **FIPR2024**  
hasło: **PRZ2024!**





IGNACY ŁUKASIEWICZ  
INSTITUTE for  
ENERGY  
POLICY