

# P R O G R A M

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



VIII 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)

**11-12** września 2023 r.  
September 2023

Politechnika Rzeszowska  
im. Ignacego Łukasiewicza  
Al. Powstańców Warszawy 12

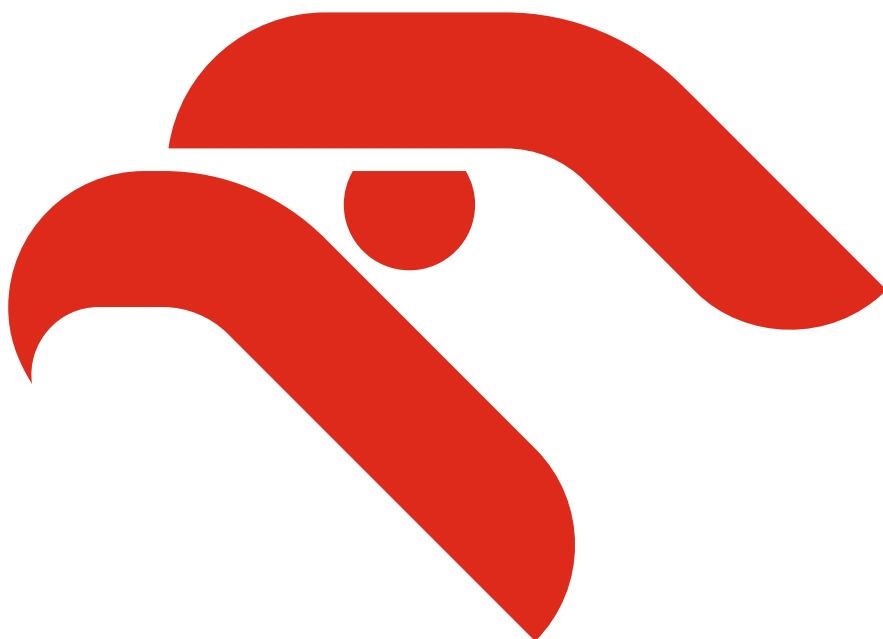
Rzeszow University of Technology

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

login: **FIPR2023**  
hasło: **PRZ2023**



Partner Generalny / General Partner



**ORLEN**

Partner Strategiczny / Strategic Partner:



***Polska Grupa Energetyczna***

Partner Strategiczny / Strategic Partner:



S Y S T E M

Partnerzy Srebrni / Silver Partners:



Polskie Sieci  
Elektroenergetyczne



## 10 WRZEŚNIA 2023 (NIEDZIELA) / SEPTEMBER 10, 2023 (SUNDAY)

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

## 11 WRZEŚNIA 2023 (PONIEDZIAŁEK) SEPTEMBER 11, 2023 (MONDAY)

**8:30–9:00** **(Budynek V) Rejestracja Uczestników Konferencji**  
(Building V) Registration of Conference Participants

**9:00–9:30** **(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

dr **Ewa Leniart** – Wojewoda Podkarpacki / Podkarpackie Province Governor

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

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

**9:30-9:35** **(V-1) Otwarcie Laboratorium Wodorowego Politechniki Rzeszowskiej**

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

**9:35–9:50** **(V-1) Wręczenie Nagród im. Ignacego Łukasiewicza w kategorii bezpieczeństwo energetyczne** / Ignacy Łukasiewicz Award in the Field of Energy Security

**Wystąpienia Laureatów Nagrody / Award Winner Speeches**

**9:50–10:05** **(V-1)**

**Małgorzata Jarońska-Jedynak** – Sekretarz Stanu, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej (Instrumenty wsparcia dla transformacji energetycznej Polski w ramach Polityki Spójności) / Secretary of State, Ministry of Development Funds and Regional Policy Republic of Poland (Support instruments for Poland's energy transition as part of the Cohesion Policy)

**10:05-10:20** **(V-1)**

**Maciej Kołaczkowski** – Advanced Energy Solutions Industry Manager, World Economic Forum (Globalne trendy sektora energii) / (Global trends in the energy sector)

**10:20–11:20** **(V-1) Panel plenarny I: Bezpieczeństwo energetyczne a transformacja energetyczna w Europie** Energy security vs. energy transition in Europe

dr inż. **Tomasz Sikorski** – Prezes PSE Polskich Sieci Elektroenergetycznych  
CEO, PSE Polish Electricity Networks

**Volodymyr Kudrytskyi** – Prezes, Ukraińska Narodowa Spółka Energetyczna UKRENERGO  
CEO, Ukrainian National Energy Company UKRENERGO

**Oleksii Sobolev**, CFA – Kierownik Kijowskiego Biura Sekretariatu Wspólnoty Energetycznej / były Wiceminister Gospodarki Ukrainy ds. rozwoju cyfrowego, transformacji cyfrowej i cyfryzacji / Head of Kiev Office of Energy Community Secretariate / former Minister of Economy of Ukraine for Digital Development, Digital Transformations and Digitalization

dr **Michał Kurtyka** – Minister Klimatu i Środowiska (2019-2021) / Współprzewodniczący Grupy Roboczej, która ma wypracować strategię odbudowy ukraińskiej energetyki ze zniszczeń wojennych / Minister of Climate and Environment (2019-2021), Co-chair of the Working Group to develop a strategy for rebuilding Ukraine's energy sector from war damage

**Oleksandr Havva** – Prezes JSC Market Operator / CEO, JSC Market Operator

**Łukasz Dziekoński** – Prezes Montis Capital / CEO, Montis Capital

**Jarosław Ziębiec** – Dyrektor Biura Strategii i Projektów, TGE Towarowa Giełda Energii / Director of the Strategy and Projects Office, TGE Polish Power Exchange

**Moderator:** **Wojciech Jakóbiak** – Redaktor Naczelny BiznesAlert / Editor-in-Chief, BiznesAlert

**11:20–11:40 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa kawowa / (V-17-18, 1st floor) Coffee break**

**11:40–11:50 (V-1)**

dr hab. **Marek Wróblewski**, prof. UWr – Światowa Organizacja Handlu / World Trade Organization (Dynamika zmian w sektorze energii w skali globalnej pod wpływem czynników ekonomicznych) (The dynamics of change in the energy sector on a global scale under the influence of economic factors)

**11:50–13:00 (V-1) Panel plenarny II A: Kierunki rozwoju morskiej energetyki wiatrowej – stan i perspektywy / Development directions of offshore wind energy – condition and prospects**

**Robert Nowicki** – Prezes ORLEN Neptun / CEO, ORLEN Neptun

**Dawid Cycoń** – Prezes ML System / CEO, ML System

**Grzegorz Wysocki** – Wiceprezes PGE Baltica / Vice-President, PGE Baltica

dr hab. **Sylvia Mrozowska**, prof. UG – Uniwersytet Gdański / University of Gdansk

**Katarzyna Pamuła-Wróbel** – Dyrektor Działu Pomocy Publicznej, Olesiński i Wspólnicy  
Director, State aid, Olesiński & Wspólnicy

kmr por. dr inż. **Rafał Miętkiewicz** (Cmdr) – Akademia Marynarki Wojennej im. B. Westerplatte w Gdyni / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza / Polish Naval Academy of the Heroes of Westerplatte / Institute for Energy Policy

kmr ppor. rez. inż. **Tomasz Chyła** (Lt Cdr) – Technical Support Manager, SAAB Technologies Poland / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza / Technical Support Manager, SAAB Technologies Poland / Institute for Energy Policy

**Moderator:** **Mariusz Marszałkowski** – Redaktor Naczelny POLON.PL / Editor-in-Chief of POLON.PL

**11:50-13:00 (V-2) Panel plenarny II B: Współczesne wyzwania dla bezpieczeństwa energetycznego Polski** The challenges for Poland's energy security

**Małgorzata Jarosińska-Jedynak** – Sekretarz Stanu, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej / Secretary of State, Ministry of Funds and Regional Policy

dr **Bogdan Rzońca** – Poseł do Parlamentu Europejskiego / Member of the European Parliament

dr hab. **Paweł Kowal**, prof. ISP PAN – Instytut Studiów Politycznych Polskiej Akademii Nauk  
Institute of Political Studies of the Polish Academy of Sciences

**Paweł Poncyliusz** – Poseł na Sejm RP / Member of the Polish Parliament

**Mieczysław Kasprzak** – Poseł na Sejm RP / Member of the Polish Parliament

**Moderator:** **Michał Niewiadomski** – Założyciel Klubu Energetycznego / publicysta energetyczno-klimatyczny / Founder of the Energy Club / energy and climate publicist



**11:50–13:00 (V-5) Panel plenarny II C: Rola dużego oraz małego atomu w polityce energetycznej Polski** The role of large and small nuclear in Polish energy policy

prof. **Leszek Jesień** – Dyrektor Departamentu Współpracy Międzynarodowej, PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne / Director of the Department of International Cooperation, PSE Polish Electricity Networks

**Maciej Kończakowski** – Światowe Forum Ekonomiczne / World Economic Forum

**Tomasz Jakubowski** – Członek Zarządu GC Energy / Member of the Management Board of GC Energy

prof. dr hab. **Wacław Gudowski** – Doradca ORLEN Synthos Green Energy (OSGE) / NCBJ Narodowe Centrum Badań Jądrowych / KTH Królewski Instytut Technologiczny w Sztokholmie Advisor to ORLEN Synthos Green Energy (OSGE) / NCBJ National Center for Nuclear Research / KTH Royal Institute of Technology in Stockholm

**Łukasz Antas** – Partner Zarządzający ESPERIS / Managing Partner ESPERIS

**Bartosz Jurga** – Radca prawny, MJH Moskwa, Jarmul, Haładyj i Partnerzy Attorney-at-law, MJH law firm

dr **Bożena Horbaczewska** – SGH Szkoła Główna Handlowa w Warszawie SGH Warsaw School of Economics

**Moderator:** **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

**13:00–14:00 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa obiadowa / (V-17-18, 1st floor) Lunch break**

**14:00–15:15 (V-1) Panel plenarny III A: Kierunki rozwoju gospodarki wodorowej w Polsce – stan i perspektywy** / Development directions of hydrogen economy in Poland – condition and prospects



**Dawid Cycoń** – Prezes ML System / CEO, ML System

**Mirosław Skowron** – Prezes PERN / CEO, PERN

**Stanisław Kruczek** – Członek Zarządu Województwa Podkarpackiego Member of the Management Board of the Podkarpackie Voivodeship

**Dominika Niewierska** – Dyrektor Działu Koordynacji i Rozliczeń Projektów Wodorowych, ORLEN / Director of Hydrogen Project Coordination and Settlement Department, ORLEN

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

**Tomasz Jamróż** – Dyrektor Departamentu Współpracy Ekonomicznej, Ministerstwo Spraw Zagranicznych / Director of the Department of Economic Cooperation, Ministry of Foreign Affairs

dr inż. **Jarosław Hercog** – Zastępca Dyrektora ds. współpracy i rozwoju, Instytut Energetyki - Instytut Badawczy (Rozwój technologii wodorowych a bezpieczeństwo energetyczne) Deputy Director for Cooperation and Development, Energy Institute - Research Institute (Development of hydrogen technologies and energy security)

**Mateusz Kubiak** – Partner Zarządzający ESPERIS / Managing Partner ESPERIS

**Moderator:** dr hab. **Mariusz Ruszel**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza / Rzeszow University of Technology / Ignacy Łukasiewicz Institute for Energy Policy

**14:00–15:15 (V-2) Panel tematyczny III B: Dekarbonizacja ciepłownictwa systemowego a bezpieczeństwo energetyczne Polski** Decarbonization of district heating vs. Poland's energy security



**Mariusz Michałek** – Wiceprezes PGE Energia Ciepła / Vice-President, PGE Energia Ciepła

**Marcin Staniszewski** – Prezes TAURON Ciepło / CEO, TAURON Ciepło

**Aleksander Zawisza** – Zastępca Dyrektora Pionu Rozwoju Rynku Gazu, Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM / Deputy Director of the Gas Market Development Department, Gas Transmission Operator GAZ-SYSTEM

dr **Ewa Kossak** – Naczelnik Wydziału Efektywności Energetycznej, Departament Ciepłownictwa, Ministerstwo Klimatu i Środowiska / Head of Energy Efficiency Section, Department of District Heating, Ministry of Climate and Environment

dr inż. **Krzysztof Szczepański** – Dyrektor, Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy / Director, Institute of Environmental Protection - National Research Institute

**Dorota Jeziorowska** – Dyrektor Polskiego Towarzystwa Elektrociepłowni Zawodowych PTEZ / Director of the Polish Association of Combined Heat and Power Plants PTEZ

**Maciej Gracz** - Doradca Zarządu, Paradise Energy Sp. z o.o. / Advisor to the Management Board, Paradise Energy Ltd.

**Moderator:** **Wojciech Jakóbk** – Redaktor Naczelny BiznesAlert / Editor-in-Chief, BiznesAlert

**14:15–15:15 (V-5) Thematic panel III C: NATO's Comprehensive Approach to Energy Security: From Fuel Supply Chain to Energy Transition**

**Philippe Van Exem**, BEng – Co-Chairman NATO Petroleum Committee, NATO Headquarters, Defence Policy and Planning Division, Brussels

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

**Anna Mikulska**, PhD – Baker Institute, Rice University (USA)

**Moderator:** **Dominik P. Jankowski** – Policy Adviser in the Office of the NATO Secretary General

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

**15:45–17:00 (V-1) Panel tematyczny IV A: Bezpieczeństwo energetyczne – perspektywa transatlantycka** Energy security – transatlantic perspective

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

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

prof. dr inż. **Piotr Moncarz** – Stanford University (USA) / Założyciel i Wiceprezes XGS Energy (Zielona, sprawiedliwa, 24/7) / Founder and Vice-President of XGS Energy (Green, Fair, 24/7)

**Paweł Jakubowski** – Prezes Polskie LNG / Dyrektor Wykonawczy Program FSRU, GAZ-SYSTEM (b. Prezes Polskie LNG) / Executive Director FSRU Program, Gaz-System (f. CEO Polskie LNG)

dr **Marcin Sienkiewicz** – Wicedyrektor Biura Strategii i Projektów ds. rynku gazu, TGE Towarowa Giełda Energii / Deputy Director of the Strategy and Projects Office for the Gas Market, TGE Polish Power Exchange

prof. dr hab. **Tomasz Grzegorz Grosse** – Uniwersytet Warszawski / University of Warsaw

**Remigiusz Nowakowski** – Prezes DISE Dolnośląskiego Instytutu Studiów Energetycznych / CEO President of The Lower Silesian Institute for Energy Studies (DISE)

**Moderator:** dr **Anna Mikulska** – Baker Institute, Rice University (USA)

**15:45–17:00 (V-2) Panel tematyczny IV B: Znaczenie systemu transportowego dla zapewnienia ciągłości działania energetycznej infrastruktury krytycznej / Importance of the transport system for maintaining business continuity of energy critical infrastructure**

dr **Rafał Zgorzelski** – Członek Zarządu PKP SA / Przewodniczący Rady Polityki IT Grupy PKP i PKP PLK / Member of the Management Board, Polish State Railways (PKP SA) / Chairman, IT Policy Council of the PKP Group and PKP PLK

**Tymoteusz Pruchnik** – Prezes POL-MIEDŹ TRANS / CEO POL-MIEDŹ TRANS

**Marcin Cabak** – Pełnomocnik Zarządu ds. bezpieczeństwa, ALPETROL / Board Representative for Safety, ALPETROL

dr **Tomasz Michalak** – Lider zespołu badawczego, IDEAS NCBR / Uniwersytet Warszawski  
Research team leader, IDEAS NCBR / University of Warsaw

**Artur Bazydło** – Departament Spraw Obronnych, Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa, Ministerstwo Klimatu i Środowiska / Department of Defense Affairs, Crisis Management and Security, Ministry of Climate and Environment

**Moderator:** dr **Karolina Wojtasik** – Wiceprezes ds. naukowych, PTBN Polskie Towarzystwo Bezpieczeństwa Narodowego / Vice-President for Scientific Affairs, PTBN Polish National Security Association

**15:45–17:00 (V-5) Panel tematyczny IV C: Współpraca cywilno-wojskowa na rzecz bezpieczeństwa energetycznego / Civil-military co-operation for energy security**

prof. dr hab. **Piotr Mickiewicz** – Przewodniczący Rady Dyscypliny, Kierownik Zakładu, Uniwersytet Gdański (Prawne i organizacyjne uwarunkowania zapewnienia bezpieczeństwa MFW) / Chairman of the Discipline Council, Head of the Department, University of Gdansk (Legal and organizational considerations for ensuring the safety of the IMF)

dr hab. **Jacek Regina-Zacharski**, prof. UŁ – Dyrektor Departamentu Strategii Polityki Zagranicznej, Ministerstwo Spraw Zagranicznych (Geopolityka energii we współczesnym świecie) / Director of the Department of Foreign Policy Strategy, Ministry of Foreign Affairs (Geopolitics of Energy in the Modern World)

**Serhii Nazarenko** – Doradca Prezesa w zakresie strategicznego rozwoju infrastruktury krytycznej, Ukraińska Narodowa Spółka Energetyczna UKRENERGO / Advisor on strategic development of critical infrastructure to the CEO of Ukrainian National Energy Company UKRENERGO

**Tomasz Paszkiewicz** – Dyrektor Pionu Bezpieczeństwa, PERN / Director of the Security Department, PERN

płk dr **Andrzej Lis** – Dyrektor Centrum Doktryn i Szkolenia Sił Zbrojnych / Director of the Doctrine and Training Centre of the Polish Armed Forces

**Piotr Szufnara** – Wydział Ochrony Infrastruktury Krytycznej, RCB Rządowe Centrum Bezpieczeństwa / Department of Critical Infrastructure Protection, RCB Government Center for Security

**Moderator:** **Dominik P. Jankowski** – Doradca polityczny w Gabinetzie Sekretarza Generalnego NATO / Policy Adviser in the Office of the NATO Secretary General

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

**17:15–18:15 (V-1) Panel tematyczny V A: Dekarbonizacja ciepłownictwa w ramach zintegrowanego podejścia do rozwoju lokalnego / Decarbonizing district heating as part of integrated approach to local development**

**Dariusz Urbanik** – Zastępca Prezydenta Miasta Rzeszowa / Deputy President of the City of Rzeszow

**Marek Zimakowski** – Wójt Gminy Przywidz, będącej Laureatem Konkursu IPE dla JST na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd - edycja 2021 / Mayor of the Przywidz Municipality

**Mariusz Bałaban** – Wójt Gminy Besko będącej Laureatem Konkursu IPE dla JST na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd – edycja 2022 / Mayor of the Besko Municipality

**Józef Neterowicz** – Ekspert Związku Powiatów Polskich / Expert of the Union of Polish Districts

**Janusz Fic** – Prezes Zarządu Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Krońskie Holding Komunalny Sp. z o.o

dr inż. **Sławomir Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza / Rzeszow University of Technology / Ignacy Łukasiewicz Institute for Energy Policy

**Moderator: Olgierd Dziekoński** – Pełnomocnik Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego / Plenipotentiary of the Board of the Kuyavian-Pomeranian Voivodeship

**17:15–18:15 (V-2) Panel tematyczny V B: Zagrożenia informacyjne dla rozwoju energetyki jądrowej w Polsce – stan i perspektywy / Disinformation risks for the development of nuclear power in Poland – condition and prospects**

dr **Klaudia Rosińska** – Ekspert ds. przeciwdziałania dezinformacji, NASK Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy / Expert on prevention of disinformation, NASK Research and Academic Computer Network - National Research Institute

**Aleksander Markiewicz** – Ekspert, analityk ds. dezinformacji / Senior Consultant Public Affairs, StrategyWise Consulting (Zagrożenia informacyjne dla rozwoju energetyki jądrowej w Polsce - stan i perspektywy) / Expert, analyst on disinformation (Information threats to the development of nuclear power in Poland - status and perspectives)

**Dominik P. Jankowski** – Doradca polityczny w Gabinetie Sekretarza Generalnego NATO / Policy Adviser in the Office of the NATO Secretary General

**Wojciech Jakóbiak** – Redaktor Naczelny BiznesAlert / Editor-in-Chief, BiznesAlert

**Moderator: Michał Niewiadomski** – Założyciel Klubu Energetycznego / publicysta energetyczno-klimatyczny / Founder of the Energy Club / energy and climate publicist

**20:00 BANKIET / BANQUET**

**12 WRZEŚNIA 2023 (WTOREK)**  
SEPTEMBER 12, 2023 (TUESDAY)

**12.09.2023**

**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) **Plenary panel I A: Energy crisis and energy transition**

**Adrian Kondaszewski** – Head of the Department of Energy Policy, Economic Department of the European Union, KPRM Chancellery of the Prime Minister / Naczelnik Wydziału Polityki Energetycznej, Departament Ekonomiczny Unii Europejskiej, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów

**Henning Gloystein** – Senior Director, Eurasia Group (EU energy and industry policy coming out of the energy crunch)

**Ricardo Prata**, PhD, Auxiliar Prof. – Lusofona University

**Markus C. Kerber**, PhD, Prof. – Technische Universität Berlin

**Cristina Parau**, PhD – Dept. of Sociology and Political Science, Norwegian University of Science and Technology / DPIR & Wolfson College, University of Oxford (The transnational struggle over the making of Net Zero Policies: Energy-Finance Technocrats versus Global Libertarians)

**Jewhen Mahda**, PhD – National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (NTUU KPI)

**Moderator:** **Zuzanna Nowak** – Director of Analysis, The Opportunity - Institute of Foreign Affairs / Expert, I. Łukasiewicz Institute for Energy Policy

**9:00–10:15** (V-2) **Panel tematyczny I B: Transformacja energetyczna z perspektywy młodego pokolenia** The younger generation's views on energy transition

**Przemysław Ogarek** – Szkoła Doktorska Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza / Ekspert Instytutu Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza (Autonomiczne systemy zasilania oparte na wodrze)

**Bartosz Sobik** – SGH Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

**Maciej Skuza** – Instytut Nauk o Polityce i Administracji, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (Transformacja energetyczna Europy Środkowej - derusyfikacja i bój o konkurencyjność gospodarczą)

**Katarzyna Paździorko** – Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu

**Denys Suprun** – Politechnika Gdańska

**Tomasz Tarnawski** – Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk (Nanokatalizatory oparte na miedzi do zastosowań w ogniach paliwowych zasilanych etanolem)

**Moderator:** dr hab. **Paweł Borkowski**, prof. UŁa – Uczelnia Łazarskiego

**9:00–10:15** (V-5) **Panel plenarny I C: Zastużeni dla rozwoju przemysłu naftowego – życie i działalność osób współpracujących z Ignacym Łukasiewiczem / Meritorious for the development of the oil industry – life and activities of people who cooperated with Ignacy Łukasiewicz**

**Łukasz Zborowski** (Powstaniec i opiekunka włościan – pionierzy przemysłu naftowego na Podkarpaciu (1850-1857))

**Barbara Olejarz** – Dyrektor Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego im. I. Łukasiewicza (Tytus Trzeciecki i Karol Klobassa - współtwórcy polskiego przemysłu naftowego)

**Anna Kończakowska** – Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza (Franciszek Pik Mirandola. Aptekarz w sidłach smutnych muz)

**Moderator:** dr inż. **Artur Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza (Adolf Jabłoński – patriota i nałciarz)

**10:15–10:30 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa kawowa / (V-17-18, 1st floor) Coffee break**

**10:30–11:45 (V-1) Panel tematyczny II A: Efektywna i niskoemisyjna gospodarka – szansa na dekarbonizację ciepłownictwa / Efficient and low-carbon economy – opportunity to decarbonize the heating industry**

**Marek Ustrobiński** – Prezes Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Rzeszowie (Energetyka w zgodzie ze środowiskiem)

dr inż. **Krzysztof Król** – Narodowe Centrum Badań Jądrowych Ośrodek Radioizotopów POLATOM (Transformacja węglowo-jądrowa dla energetyki ciepłej)

dr **Jakub Dąbrowski** – Dyrektor Marketingu Grupy Veolia w Polsce (Neutralność energetyczna budynków jako kluczowy czynnik dekarbonizacji ciepłownictwa)

**Marta Malec** – URE Urząd Regulacji Energetyki / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

dr **Marcin Marszałek** – Radca prawny, wykładowca, WSPiA Rzeszowska Szkoła Wyższa (Funkcjonowanie atomu w warunkach rynku – ochrona kapitału a bezpieczeństwo krajowe i lokalne)

**Beata Piotrowska** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Systemy odzysku ciepła ze ścieków szarych w kontekście wykorzystania ich potencjału energetycznego w obiektach mieszkalnych)

**Moderator:** prof. dr hab. inż. **Daniel Słyś** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

**10:30–11:45 (V-2) Panel tematyczny II B: Standardy budowania systemów antydronowych w kontekście zagrożeń dla infrastruktury krytycznej / Standards for constructing anti-drone systems in the context of threats to critical infrastructure**

**Paweł Szymański** – Dyrektor Departamentu Bezzałogowych Statków Powietrznych, Urząd Lotnictwa Cywilnego

dr hab. **Andrzej Majka**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

dr **Jędrzej Łukasiewicz** – PTBN Polskie Towarzystwo Bezpieczeństwa Narodowego / Politechnika Poznańska

**Justyna Siekierczak** – Prezes AeroMind

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

**Moderator:** dr **Jarosław Cymerski** – PTBN Polskie Towarzystwo Bezpieczeństwa Narodowego

**10:30–11:45 (V-5) Panel tematyczny II C: Wyzwania rynku energetycznego (I) / Challenges of energy sector (I)**

dr hab. **Tomasz Skrzyński**, prof. UP – Zastępca Dyrektora Instytutu Bezpieczeństwa i Informatyki, Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie (W czasach pandemii i wojny. Bezpieczeństwo dostaw gazu ziemnego do odbiorców w Rumunii i Bułgarii w latach 2020-2023)

dr hab. **Justyna Misiągiewicz** – UMCS Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej (Uwarunkowania energetyczne konfliktów zbrojnych w obszarze poradzieckim)

dr inż. **Tomasz Włodek** – AGH Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie (Bezpieczeństwo dostaw gazu do Polski w obliczu agresji Rosji na Ukrainę - wnioski i perspektywy)

dr **Dolores Gracja Piwek** – Akademia Sztuki Wojennej (Zarządzanie ruchem lotniczym w dobie komercjalizacji bezzałogowych statków powietrznych - szanse i wyzwania)

dr **Michał Paszkowski** – Instytut Europy Środkowej (Energia a wojna: interesy strategiczne państw Europy Środkowej)

**Moderator:** dr hab. inż. **Adam Szurlej**, prof. AGH – Prodziekan Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu, AGH Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie (Znaczenie energetyki gazowej a realizacja celów polityki klimatyczno-energetycznej UE)

**11:45–12:00 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa kawowa / (V-17-18, 1st floor) Coffee break**

**12:00–13:15 (V-1) Panel plenarny III A: Rola transportu kolejowego towarów w zapewnieniu bezpieczeństwa nie tylko energetycznego – potrzeby, wyzwania, nowe technologie / The role of rail freight transport in energy security - needs, challenges, new technologies**

**Tymoteusz Pruchnik** – Prezes POL-MIEDŹ TRANS

**Michał Kuczmierowski** – Prezes RARS Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych

**Paweł Skoczowski** – Prezes PKP CARGO Connect

dr **Damian Szlachter** – Ekspert, PTBN Polskie Towarzystwo Bezpieczeństwa Narodowego

dr **Konrad Popławski** – Ośrodek Studiów Wschodnich

**Moderator:** dr hab. **Mariusz Ruszel**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza / Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

**12:00–13:15 (V-2) Panel plenarny III B: Bezpieczeństwo obiektów jądrowych**  
Security aspects of nuclear facilities

prof. dr hab. **Jarosław Gryz** – Prorektor ds. studenckich i jakości kształcenia, Akademia Sztuki Wojennej (Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej na przykładzie elektrowni atomowych w Ukrainie)

dr inż. **Krzysztof Król** – Narodowe Centrum Badań Jądrowych Ośrodek Radioizotopów POLATOM (Bezpieczeństwo obiektów jądrowych)

dr **Jędrzej Łukasiewicz** – PTBN Polskie Towarzystwo Bezpieczeństwa Narodowego / Politechnika Poznańska

dr **Tomasz Kończyło** – Dyrektor Departamentu Spraw Obronnych, Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa, Ministerstwo Klimatu i Środowiska

płk **Artur Bazydło** – Departament Spraw Obronnych, Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa, Ministerstwo Klimatu i Środowiska

insp. **Jacek Pontek** – Departament Spraw Obronnych, Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa, Ministerstwo Klimatu i Środowiska

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

**12:00–13:15 (V-5) Panel tematyczny III C: Wyzwania rynku energetycznego (II)**  
Challenges of energy sector (II)

**Jan Frania** – Wiceprezes Zarządu ds. Infrastruktury Sieciowej, PGE Dystrybucja

dr hab. inż. **Tadeusz Olkusi**, prof. AGH – AGH Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie (Bezpieczeństwo energetyczne Finlandii po przystąpieniu do NATO)

**Piotr Narloch** – Kierownik Sekcji Symulacji i Bilansowania Sieci, PSG Polska Spółka Gazownicza

dr inż. **Aleksandra Komorowska** – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk

dr **Maximilian Piekut**, LL.M. – Zastępca Kierownika, Uniwersytet Warszawski (Cele prawodawstwa klimatyczno-energetycznego UE: Czy ochrona klimatu jest celem nadrzędnym w stosunku do bezpieczeństwa energetycznego?)

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

**13:15–14:15 (V-17-18, 1 piętro) Przerwa obiadowa / (V-17-18, 1st floor) Lunch break**

**14:15–15:15 (V-1) Panel plenarny IV A: Dyrektywa w sprawie energii odnawialnej (RED III) a pochłanianie CO<sub>2</sub> na gruntach leśnych i plantacjach roślin energetycznych – nowy wymiar bioenergii / The Renewable Energy Directive (RED III) and CO<sub>2</sub> sequestration in forest land and energy plantations – a new dimension of bioenergy**

**Mariusz Błasiak** – Naczelnik Wydziału Koordynacji Projektów Rozwojowych i Nadzoru Właścicielskiego Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

dr **Adam Nocoń** – Prezes Izby Gospodarczej Urządzeń OZE (Nowoczesne systemy grzewcze na biopaliwa stałe jako filar bezpieczeństwa energetycznego kraju)

**Paweł Jarzębowski** – Prezes CEDRUS

**Bożydar Neroj** – Szef Produkcji, Dział Urządzania Lasu, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej / Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Koffłataja w Krakowie

**Robert Wielgosz** – Zespół Użytkowania Lasu, Biuro Marketingu Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

**Moderator:** dr inż. **Tomasz Mirowski** – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk

**14:15–15:15 (V-2) Panel tematyczny IV B: Wyzwania transformacji energetycznej**  
Challenges of energy transition

dr hab. **Tomasz Młynarski**, prof. UJ – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (Transformacja energetyczna we Francji. Wnioski dla Polski)

dr hab. inż. **Mirostaw Szukiewicz**, prof. PRz / dr inż. Elżbieta Chmiel-Szukiewicz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Proces Power-to-Gas i jego potencjalne znaczenie dla bezpieczeństwa energetycznego)

dr **Agata Surówka** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Odnawialne źródła energii w województwach Polski Wschodniej na tle kraju - stan obecny i perspektywy zmian)

dr inż. **Joanna Czarnota** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Komunalne osady ściekowe jako paliwo alternatywne)

dr **Jadwiga Nycz-Wróbel** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Poprawa efektywności energetycznej w polskich przedsiębiorstwach produkcyjnych zarejestrowanych w systemie EMAS)

**Bartosz Sobik** – SGH Szkoła Główna Handlowa w Warszawie (Transformacja energetyczna w Polsce - wyzwania techniczne, ekonomiczne i społeczne)

**Moderator:** dr hab. **Agnieszka Stec**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

**14:15–15:15 (V-5) Panel tematyczny IV C: Efektywność energetyczna oraz odnawialne źródła energii** Energy efficiency and renewable energy sources

dr hab. **Paweł Borkowski**, prof. UŁa – Uczelnia Łazarskiego (Strategia budowania gospodarki o obiegu zamkniętym w świetle koncepcji europeizacji)

dr inż. **Adam Mroziński** – Politechnika Bydgoska (Analiza możliwości dekarbonizacji portów lotniczych przez wykorzystanie instalacji OZE na wybranych przykładach)

dr **Janusz Rosiek** – Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Determinanty bezpieczeństwa energetycznego krajów UE. Analiza metodą regresji panelowej)

**Piotr Błach** – Kierownik zespołu ds. rynku OZE, Transition Technologies-Systems / Politechnika Warszawska (Analiza pracy biogazowni hybrydowej produkującej energię elektryczną oraz biometan zatłaczany do sieci gazowej)

**Rafał Koziel** – Ekspert techniczny ds. fotowoltaiki, SMA Solar Technology (Nowoczesne systemy wsparcia stabilności sieci elektroenergetycznych z wysokim nasyceniem źródłami OZE)



dr inż. **Paulina Bęch** / dr **Katarzyna Chudy-Laskowska** / dr **Marzena Hajduk-Stelmachowicz**  
– Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Efektywność klimatyczno-energetyczna  
produktów branży elektromaszynowej w świetle oczekiwań konsumentów – wyniki badań  
własnych prowadzonych w Polsce)

**Moderator:** dr **Marzena Hajduk-Stelmachowicz** – Politechnika Rzeszowska  
im. I. Łukasiewicza

**14:15–15:15 (V-6) Panel tematyczny IV D: Wyzwania rynku energetycznego – spojrzenie  
młodego pokolenia** Challenges of energy sector – the young perspective

inż. **Kacper Bednarz** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Nowe technologie jądrowe  
w energetyce)

inż. **Maciej Mrozowski** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Rynek energii elektrycznej  
w obliczu dekarbonizacji: wyzwania i szanse)

inż. **Daniel Wieliczko** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Nowoczesne technologie  
magazynowania energii: kluczowe rozwiązania dla stabilności sieci)

**Filip Ferenc** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza (Technologie przemysłu 4.0  
w energetyce)

**Piotr Plata** – Politechnika Warszawska (Wykorzystanie sztucznej inteligencji i uczenia  
maszynowego do efektywnego zarządzania sieciami energetycznymi)

**Moderator:** **Przemysław Ogarek** – Szkoła Doktorska Politechniki Rzeszowskiej  
im. I. Łukasiewicza / Ekspert Instytutu Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

**15:15–15:30 (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 Policy

login: **FIPR2023**  
hasło: **PRZ2023**





# GDZIEKOLWIEK JESTEŚ, TANKUJESZ U SIEBIE

JESTEŚMY OBECNI W 5 KRAJACH:



Czechy



Litwa



Niemcy



Słowacja



Węgry



ORLEN nie jest dostawcą paliwa i środków smarowych dla Scuderia AlphaTauri



IGNACY ŁUKASIEWICZ  
INSTITUTE for  
ENERGY  
POLICY