

P R O G R A M



V Konferencja Naukowa

Bezpieczeństwo energetyczne

filary i perspektywa rozwoju

12-13 października 2020 r.

**Instytut Polityki
Energetycznej**
im. Ignacego Łukasiewicza

Zakład Ekonomii
Wydziału Zarządzania
Politechniki Rzeszowskiej
im. Ignacego Łukasiewicza

Politechnika Rzeszowska
im. Ignacego Łukasiewicza
al. Powstańców Warszawy 12

Regionalne Centrum
Dydaktyczno-Konferencyjne
i Biblioteczno-Administracyjne
budynek V



login: **FiPR2020**
hasło: **#FiPR2020**

**8:00-9:00 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW KONFERENCJI
PARTER BUDYNKU V**

**9:00-9:20 OTWARCIE KONFERENCJI
AULA V-1**

Dr hab. inż. **Piotr Koszelnik**, prof. PRZ – Rektor Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza

Dr hab. inż. **Stanisław Gędek**, prof. PRZ – Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji

Dr hab. **Mariusz Ruszel**, prof. PRZ – Prezes Instytutu Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza / Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

9:20-9:30 Wręczenie Nagród im. Ignacego Łukasiewicza w kategorii bezpieczeństwo energetyczne

9:30-9:50 Wystąpienie Laureatów Nagrody im. Ignacego Łukasiewicza

**9:50-10:50 Panel plenarny I – Źródła pochodzenia węglowodorów –
AULA V-1 pomiędzy bezpieczeństwem energetycznym a transformacją**

Rafał Miland – Wiceprezes Zarządu PERN

Prof. **Leszek Jesień** – Dyrektor Departamentu Współpracy Międzynarodowej Polskie Sieci Elektroenergetyczne

Piotr Woźniak – b. Prezes PGNiG (2016-2020)

Sławomir Sieradzki – Dyrektor Pionu Rozwoju Rynku Gazu OGP GAZ-SYSTEMS A.S.

MODERATOR: **Wojciech Jakóbiak** – Redaktor Naczelny BiznesAlert

10:50-11:10 PRZERWA NA KAWĘ

11:10-12:30 **Panel plenarny II – Wyzwania i perspektywy rozwoju morskiej energetyki wiatrowej – polski łańcuch dostaw – wzmacnianie innowacyjności – bezpieczeństwo funkcjonowania**
AULA V-1

Zbigniew Gryglas – Pełnomocnik Rządu ds. Morskiej Energetyki Wiatrowej

Monika Morawiecka – Prezes Zarządu PGE Baltica

Jarosław Dybowski – Dyrektor Wykonawczy ds. Energetyki - PKN ORLEN S.A.

Sławomir Żygowski – Prezes General Electric Power

Bartosz Sokoliński – Dyrektor Zarządzający ds. Innowacji i Technologii w Agencji Rozwoju Przemysłu S.A.

Jakub Budzyński – Wiceprezes Polskiego Towarzystwa Morskiej Energetyki Wiatrowej

MODERATOR: **Kmdr por. dr Rafał Miętiewicz** – Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza / Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni

12:30-13:30 **PRZERWA OBIADOWA**

13:30-15:00 **Panel IIIA – Wodór paliwo przyszłości**
AULA V-1

KEYNOTE PANELU: **Ireneusz Zyska** – Wiceminister Klimatu, Pełnomocnik Rządu ds. Odnawialnych Źródeł Energii

Józef Węgrecki – Członek Zarządu ds. Operacyjnych - PKN ORLEN S.A.

Dr hab. inż. **Jakub Kupecki**, prof. IEn – Instytut Energetyki

Włodzimierz Hrymniak – Polski Fundusz Rozwoju

Paweł Turowski – Biuro Bezpieczeństwa Narodowego

Dawid Cycoń – Prezes Zarządu ML System

Robert Kwiatkowski – Z-ca Dyrektora Departamentu Rozwoju Polska Spółka Gazownicza

Tomoho Umeda – Przewodniczący Komitetu Technologii Wodorowych Krajowej Izby Gospodarczej

Prof. dr hab. inż. **Jarosław Sęp** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Piotr Kociński – Doradca Zarządu Grupy LOTOS ds. technologii wodorowych

MODERATOR: Dr hab. **Mariusz Ruszel**, prof. PRZ – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

15:00-15:20 **PRZERWA NA KAWĘ**

PANELE RÓWNOLEGŁE:

15:20-16:30 **Panel IIIA – Surowcowa dogrywka: Czy poprzez rozbudowę infrastruktury energetycznej wzmacnia się odporność regionu Europy Środkowo-Wschodniej?** AULA V-1

Paweł Turowski – Biuro Bezpieczeństwa Narodowego

Sławomir Sieradzki – Dyrektor Pionu Rozwoju Rynku Gazu OGP GAZ-SYSTEM S.A.

Dr **Marcin Sienkiewicz** – Wicedyrektor Biura Strategii i Projektów ds. Gazu Towarowej Giełdy Energii

Dominik Jankowski – Kierownik Wydziału Politycznego - Stałe Przedstawicielstwo RP przy NATO

Maciej Kończakowski – World Economic Forum

Prof. **Jakub Godzimirski** – Norwegian Institute of International Affairs

Dr **Anna Mikulska** – Baker Institute for Public Policy

Agata Łoskot-Strachota – Ośrodek Studiów Wschodnich

MODERATOR: **Wojciech Jakóbiak** – Redaktor Naczelny BiznesAlert

15:20-16:30 **Panel IIIB – Bezpieczeństwo systemów zaopatrzenia w energię, surowce i paliwa w aspekcie współczesnych zagrożeń sabotażowych i terrorystycznych** AULA V-2

KEYNOTE PANELU: Mjr rez. dr inż. **Jarosław Stelmach** – Kierunki oraz tendencje wzmacniania bezpieczeństwa w tym antyterrorystycznego systemów zaopatrzenia w energię, surowce i paliwa (10 min.)

Ppłk rez. dr inż. **Marcin Lipka** – Kierownik Wydziału Ochrony Technicznej w Polskich Sieciach Elektroenergetycznych S.A.

Dr inż. **Witold Skomra** – Wydział Ochrony Infrastruktury Krytycznej, Rządowe Centrum Bezpieczeństwa

Dr **Michał Wojnowski** – Uniwersytet Wrocławski,

Tomasz Grudziński – Dyrektor Departamentu Ochrony Informacji i Obiektów Polskiej Spółki Gazownictwa

Dr **Damian Szlachter** – Centrum Antyterrorystyczne ABW

Maciej Pyznar – Fundacja Bezpieczna Cyberprzestrzeń

MODERATOR: Mjr rez. dr inż. **Jarosław Stelmach** – Safety Project

16:30-16:50 **PRZERWA NA KAWĘ**

16:50-18:00 Panel IVA – Źródła innowacyjności: wyzwania i działania:
AULA V-1 elektromobilność – fotowoltaika – sztuczna inteligencja

Prof. **Piotr Moncarz** – Stanford University

Marcin Jastrzębski – Prezes Veramo S.A.

Dr **Ewa Mataczyńska** – Ekspert Instytutu Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

Magdalena Jackowska-Rejman – Prezes techBrainers

Włodzimierz Pomierny – Agencja Rozwoju Przemysłu

Krzysztof Kochanowski – Prezes Zarządu Hydrogen Poland, Wiceprezes Zarządu Dyrektor Generalny Polska Izba Magazynowania Energii i Elektromobilności

Dr inż. **Marek Grabowy** – Dyrektor Oddziału Ceramiki CEREL - Instytut Energetyki

Dr **Anna Kucharska** – Ekspert Instytutu Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

MODERATOR: **Dominik Brodacki** – Analityk ds. energetycznych - Polityka Insight

16:50-18:00 Panel IVB – Zagrożenia informacyjne i narracyjne
AULA V-2 w sektorze energetycznym

Remigiusz Żuchowski – Kancelaria Prezesa Rady Ministrów RP

Kamil Basaj – Prezes Fundacji INFO OPS Polska

Dr **Michał Wojnowski** – Uniwersytet Wrocławski

Dr hab. **Agnieszka Legucka** prof. AFiB Vistula – Polski Instytut Spraw Międzynarodowych

Wojciech Jakóbiak – Redaktor Naczelny Biznes Alert

Wojciech Konończuk – Ośrodek Studiów Wschodnich

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

19:30 BANKIET (zaproszenia imienne)

8:20-9:40 PANELE RÓWNOLEGŁE (5 PANELI) – WYSTĄPIENIA PO 10 MIN., CZAS NA PYTANIA I DYSKUSJE 20 MIN.

8:20-9:40 Energetyka wobec Społecznej Odpowiedzialności AULA V-5 Biznesu (CSR)

Dr hab. inż. **Marian Woźniak**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Mity dotyczące energii odnawialnej w opinii młodzieży województwa podkarpackiego

Dr inż. **Bożydar Ziółkowski** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Etykiety i deklaracje środowiskowe w politykach publicznych Polski

Dr **Marzena Hajduk-Stelmachowicz** – Politechnika Rzeszowska im. Łukasiewicza
Czy certyfikacja systemu zarządzania energią przyczynia się do wzrostu innowacyjności?

Dr hab. **Sylwia Mrozowska**, prof. UG – Uniwersytet Gdański
Wyzwania polityczne i społeczne procesu tworzenia polskiego planu zagospodarowania
obszarów morskich w zakresie pozyskiwania energii odnawialnej

Dr **Paulina Szyja** – Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie im. Komisji Edukacji Narodowej
Bezpieczeństwo klimatyczne – jeden z wymiarów kształtowania bezpieczeństwa ekologicznego?

Dr **Katarzyna Michałowska-Knap** – Instytut Energetyki Odnawialnej
Energetyka wiatrowa w Polsce

MODERATOR: Dr hab. inż. **Stanisław Gędek**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska
im. I. Łukasiewicza

8:20-9:40 Zarządzanie w sektorze energetycznym AULA V-2

Maciej Malski-Brodzicki – NCBI R

Zarządzanie programem Magazynowanie wodoru w trybie zamówień przedkomercyjnych

Krzysztof Witkowski – Universe-IBS sp. z o.o.

Zarządzanie ryzykiem w projektach sektora energetycznego

Dr **Krzysztof Michalski** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Zagrożenia i ryzyka systemowe – nowe wyzwania dla polityki bezpieczeństwa w sektorze energii

Dr **Jadwiga Nycz-Wróbel** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Realizacja założeń polityki energetycznej w polskich przedsiębiorstwach zarejestrowanych
w systemie EMAS

Por. dr hab. **Marcin Górnikiewicz**, prof. WAT – Dyrektor Instytutu Bezpieczeństwa
i Obronności, Wydział Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania, Wojskowa Akademia Techniczna
Możliwości zastosowania metody prognozowania kulturowego i indywidualnego w przestrzeni
wolnorynkowej

Dr **Agata Surówka** – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Dynamiczno-statystyczna analiza przestrzennego zróżnicowania produkcji energii elektrycznej
w Polsce

MODERATOR: Dr hab. **Jacek Strojny**, prof. PRz – Politechnika Rzeszowska
im. I. Łukasiewicza

8:20-9:40 **Bezpieczeństwo energetyczne w ujęciu międzynarodowym** **AULA V-6**

Dr hab. **Łukasz Gacek**, prof. UJ – Uniwersytet Jagielloński
Chiny wobec międzynarodowego reżimu zmian klimatu – wnioski dla Europy

Dr **Anna Kobierecka**, Dr hab. **Michał M. Kobierecki** – Uniwersytet Łódzki
Bezpieczeństwo „reputacyjne” państwa producenta surowców energetycznych. Kазus Kataru

Dr **Łukasz Lewkowicz** – Uniwersytet Marie Curie-Skłodowskiej, Instytut Europy Środkowej
Flagowe projekty energetyczne Inicjatywy Trójmorza: stan obecny i perspektywy

Dr **Michał Paszkowski** – Instytut Europy Środkowej
Trójmorze... przyczynek dla ropy naftowej z USA?

Piotr Haręzga – Uniwersytet Opolski
Projekt Morskiego Jedwabnego Szlaku XXI w. jako komponent systemu bezpieczeństwa energetycznego Chin

MODERATOR: Kmdr por. dr **Rafał Miętkiewicz** – Instytut Polityki Energetycznej
im. I. Łukasiewicza / Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni

8:20-9:40 **Polityka klimatyczna Unii Europejskiej na rzecz budowy** **AULA V-1 konkurencyjności gospodarczej**

Dr hab. **Paweł Borkowski**, prof. ISP PAN – Instytut Studiów Politycznych PAN – Energy and diverging priorities – the new Commission, European Parliament and Member States

Dr **Magdalena Zajączkowska** – Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
Energy poverty in the European Union. Economic approach

Mgr **Łukasz Mroczyński-Szmał** – Uniwersytet Rzeszowski
Whistleblowing w świetle nowych zasad dyrektywy o sygnalistach a doświadczenia ładu korporacyjnego polskich spółek energetycznych

Marcin Kamiński – Uniwersytet Warszawski
Praktyka decyzyjna Komisji Europejskiej w zakresie kontroli koncentracji w sektorze energetycznym – zagadnienia wybrane

Dr **Zbigniew Bednarek** – Uniwersytet Łódzki
Polityka klimatyczno-energetyczna: szanse i wyzwania dla bezpieczeństwa w stosunkach międzynarodowych od 2020 roku

MODERATOR: Dr hab. **Paweł Borkowski**, prof. PAN – Instytut Studiów Politycznych PAN

9:40-10:00 **PRZERWA NA KAWĘ**

**10:00-11:30 PANELE RÓWNOLEGŁE (2 PANELE) – WYSTĄPIENIA
PO 10-12 MIN., CZAS NA PYTANIA I DYSKUSJE 30 MIN.**

**10:00-11:30 Bezpieczeństwo energetyczne państwa
AULA V-2**

Kmdr por. dr **Rafał Miętkiewicz** – Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni – Bezpieczeństwo dostaw surowców energetycznych aspekt morski

Dr hab. **Tomasz Skrzyński**, prof. UP – Uniwersytet Pedagogiczny
Rola podziemnych magazynów gazu w zapewnianiu ciągłości dostaw gazu ziemnego do odbiorców krajowych na przykładzie państw Grupy Wyszehradzkiej

Jarostaw Jaźwiński – Prezes Zarządu DFE Security
Zabezpieczenia antyterrorystyczne dla infrastruktury krytycznej przed atakiem pojazdem

Dr **Maciej Mróz**, – Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Bezpieczeństwo energetyczne Polski a koncepcja zrównoważonego rozwoju – na przykładzie infrastruktury naftowej i gazowej

Zuzanna Nowak – Niezależny ekspert
Niebezpieczeństwo energetyczne

MODERATOR: **Dominik Brodacki** – Analityk ds. energetycznych - Polityka Insight

**10:00-11:30 Czy Trójmorze jest narzędziem wzmocnienia
AULA V-1 czy osłabiania Unii Europejskiej?**

Dr hab. **Paweł Kowal**, prof. PAN – Polska Akademia Nauk

Dr hab. **Andrzej Podraza**, prof. KUL – Katolicki Uniwersytet Lubelski
Bezpieczeństwo energetyczne Polski w kontekście współpracy transatlantyckiej

Dr hab. **Jacek Reginia-Zacharski**, prof. UŁ – Uniwersytet Łódzki
Narzędzia budowania potęgi

Prof. dr hab. **Piotr Mickiewicz** – Uniwersytet Gdański
Rosatom jako instrument rosyjskiej ekspansji energetycznej

Paweł Turowski – Biuro Bezpieczeństwa Narodowego

Dr Anna Mikulska – Baker Institute for Public Policy

MODERATOR: Prof. dr hab. **Jarostaw Gryz** – Akademia Sztuki Wojennej

11:30-11:50 PRZERWA NA KAWĘ

11:50-13:15 **Wojna informacyjna i działania dezinformacja**
AULA V-1 **w ramach Trójmorza – studium przypadku**

KEYNOTE SPEAKER PANELU: **Kamil Basaj** – Information Environment Emergency Response Team – Zespół Reagowania na Incydenty Środowiska Informacyjnego

Operacje manipulacyjne a bezpieczeństwo procesów decyzyjnych (15-20 min.)

Kmdr rez. **Dariusz Wichniarek** – Naftor Sp. z o.o.

Ochrona Strategicznej Infrastruktury Energetycznej RP w dobie współczesnych zagrożeń hybrydowych

Dr **Michał Wojnowski** – Uniwersytet Wrocławski

Dr hab. **Jarosław Gryz** – Akademia Sztuki Wojennej
Bezpieczeństwo państwa a nowe technologie energetyczne

Dr hab. **Agnieszka Legucka**, prof. AFiB Vistula – Polski Instytut Spraw Międzynarodowych

Dr **Damian Szlachter** – Centrum Antyterrorystyczne ABW

Mjr rez. dr inż. **Jarosław Stelmach** – Safety Project

Piotr Żochowski – Ośrodek Studiów Wschodnich

MODERATOR: Dr hab. **Jacek Regina-Zacharski**, prof. UŁ – Uniwersytet Łódzki

11:45-13:15 **Gospodarka o obiegu zamkniętym**
AULA V-2

inż. **Robert Nęcza** – Prezes Zarządu MPWiK Rzeszów
Dyweryfikacja źródeł energii w MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie

Dr inż. **Tadeusz Rzepecki** – Prezes Tarnowskie Wodociągi
Czy samowystarczalność energetyczna na oczyszczalniach ścieków jest opłacalna?

Mgr inż. **Zbigniew Gieleciak** – Prezes Zarządu, Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A. w Tychach
Pasywna (+) oczyszczalnia ścieków

Mgr inż. **Maciej Kita** – TIM II Maciej Kita
Modelowy układ fermentacji w oczyszczalni ścieków

Prof. dr hab. inż. **Daniel Styś** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Ścieki jako niedocenione źródło ciepła odpadowego

Dr inż. **Tomasz Mirowski** – Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
Technologia eliminacji osadów ściekowych techniką plazmową z modułem wytwarzania wodoru na przykładzie realizowanego projektu B+R w województwie opolskim

MODERATOR: Dr inż. **Adam Mastoń**, prof. PRZ – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

13:15-14:15 **PRZERWA OBIADOWA POŁĄCZONA Z SESJĄ**
POSTEROWĄ ONLINE

14:15-15:45 Rynek gazu ziemnego i ropy naftowej

AULA V-5

Dr inż. **Piotr Janusz** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Perspektywy rozwoju energetyki gazowej w kontekście realizacji Europejskiego Zielonego Ładu

Dr inż. **Tomasz Włodek** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Krok w dobrym kierunku, czyli jak LNG zdobywa kolejne przyczółki w polskiej gospodarce.

Dr **Honorata Nyga-Łukaszewska** – Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Merkantylizm energetyczny

Dr **Janusz Zieliński, Jacek Suder** – Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
Strukturalne zmiany na rynku ropy naftowej w USA

Dr inż. **Bogdan Nowak** – Politechnika Wrocławska
Rynek paliw gazowych w Polsce a koszty końcowej energii cieplnej wytwarzanej w kotłowni lokalnej

Dr **Szymon Kardaś** – Uniwersytet Warszawski, Ośrodek Studiów Wschodnich im. Marka Karpia
Sektor LNG w polityce energetycznej Rosji: stan obecny i perspektywy

MODERATOR: Dr hab. inż. **Adam Szurlej**, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

14:15-15:45 Innowacje i modelowe rozwiązania w obszarze bezpieczeństwa systemów zaopatrzenia w energię, surowce i paliwa

Bartosz Jurga – PIAP Space sp. z o.o.
Nadchodzące rozwiązania prawne wobec innowacyjności sektora energii

Dr hab. **Izabela Oleksiewicz**, prof. PRZ – Politechnika Rzeszowska im. Łukasiewicza
Bezpieczeństwo energetyczne a sztuczna inteligencja

Dr **Marcin Rabe** – Uniwersytet Szczeciński
Budowa matematycznego modelu wytwarzania energii wykorzystywanego do kreowania polityki energetycznej

Dr hab. inż. **Wiesław Bujakowski**, prof. IGSMiE – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk
Badanie procesu zatłaczania schłodzonych wód geotermalnych do płytkiej warstwy wodonośnej (w ramach RPO w latach 2017-2018 oraz obserwacje w 2019 r.)

Mgr Maciej Surówka – Stowarzyszenie Certyfikatorów i Audytorów Energetycznych
Wpływ termomodernizacji zasobów mieszkaniowych na bezpieczeństwo energetyczne

MODERATOR: Dr **Anna Kucharska** – Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

14:15-15:45 Ignacy Łukasiewicz – pionier przemysłu naftowego

AULA V-1

Ryszard Rabski – Prezes Zarządu Fundacji Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego im. Ignacego Łukasiewicza w Bóbrce

Prof. dr hab. **Piotr Franaszek** – Uniwersytet Jagielloński

Dr inż. **Artur Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Rzeszowskie ślady działalności Ignacego Łukasiewicza

Dr hab. **Mariusz Ruszel**, prof. PRZ - Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Mgr **Anna Kozicka-Kończowska** – Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

MODERATOR: Mgr **Anna Kozicka-Kończowska** – Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza

15:45-16:05 PRZERWA NA KAWĘ

16:05-17:20 Polityka energetyczna na świecie wobec zmian świadomościowych i technologicznych **AULA V-1**

Dr inż. **Grzegorz Kinelski** – Dyrektor Departamentu Obrotu Energią Veolia Energia Polska S.A.

Dr **Elżbieta Szczygieł** – Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie
Circular economy – a new concept or necessity

Dr **Alicja Żukowska** – Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni
Ewolucja polityki energetycznej Federacji Rosyjskiej w procesie osiągnięcia statusu superpetrostate

Dr **Łukasz Czarnecki** – Uniwersytet Pedagogiczny im KEN w Krakowie
Transformacja energetyczna w Meksyku i jej implikacje dla Polski

MODERATOR: **Adam Cyło** – Gospodarka Podkarpacka

16:00-17:30 Wyzwania i szanse dla bezpieczeństwa energetycznego **AULA V-2 (sesja studencko-doktorancka)**

Mgr inż. **Bartosz Sobik** – Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Bezpieczeństwo energetyczne Polski w kontekście uwarunkowań realizacji inwestycji w moce wytwórcze

Przemysław Ogarek – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Rozwój morskiej energetyki wiatrowej jako szansa na wzrost poziomu bezpieczeństwa energetycznego Polski

Inż. **Paulina Zwolenik** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Ślad węglowy – skutek działalności gospodarczej człowieka. Możliwości wykorzystania nowoczesnych technologii i metod w celu minimalizacji CF.

Dominik Michalik – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Dominująca rola Federacji Rosyjskiej jako dostawcy gazu ziemnego w Unii Europejskiej

Piotr Leszczyński – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Arktyka – bezpieczeństwo energetyczne, problemy i dążenia międzynarodowe

Strzępek Krzysztof, Siuda Andrzej – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Wykorzystanie UAV do usprawnienia funkcjonowania obiektów elektroenergetycznych

MODERATOR: Dr inż. **Artur Stec** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicz

SESJA POSTEROWA ONLINE

21.09.-12.10.2020r.

Poster nr 1 – mgr inż. **Tomasz Cieślik** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Instytut Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie, dr hab. inż. **Adam Szurlej** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, dr inż. **Krzysztof Kogut** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, mgr inż. **Przemysław Wnęk** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, mgr inż. **Piotr Narloch** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
Wpływ rozwoju sieci systemu dystrybucji gazu oraz zwiększenia zużycia tego paliwa na poprawę jakości powietrza w wybranych miastach Małopolski

Poster nr 2 – inż. **Sylvia Dąbrowska**, dr inż. **Adam Masłoń**, prof. PRZ – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Kofermentacja i termiczna dezintegracja a produkcja biogazów oczyszczalniach ścieków

Poster nr 3 – inż. **Monika Jarzab**, dr inż. **Adam Masłoń** prof. PRZ – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Potencjał energetyczny osadów ściekowych

Poster nr 4 – dr inż. **Agnieszka Pękala** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Surowce skalane ze strefy kontaktu Mezozoik
Neogen ze złoża węgla brunatnego Bełchatów – rozpoznanie i ocena ich przydatności

Poster nr 5 – **Andrzej Siuda**, dr **Marzena Hajduk-Stelmachowicz** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Strategie wykorzystania systemów bezzałogowych w kontekście wieloaspektowych zagrożeń COVID-19

Poster nr 6 – mgr inż. **Radosław Budzowski**, mgr inż. **Marek Broda** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Kryteria stosowalności metod dehydratacji gazu ziemnego

Poster nr 7 – mgr inż. **Michał Kumor**, dr hab. **Stanisław Porada**, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wspólny rynek gazu dla krajów Grupy Wyszehradzkiej

Poster nr 8 – mgr inż. **Tomasz Chruski** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Proces kształtowania się konsumpcji oraz cen gazu ziemnego w krajach europejskich w aspekcie rozprzestrzeniania się wirusa COVID-19

Poster nr 9 – mgr inż. **Oleksandr Boiko**, dr hab. inż. **Mariusz Łaciak**, prof. AGH, dr hab. inż. **Adam Szurlej**, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Analiza zmian na ukraińskim rynku gazu ziemnego

Poster nr 10 – mgr inż. **Kornelia Osieczko**, **Paulina Bednarska** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Porównanie infrastruktury przesyłu i magazynowania gazu ziemnego dla V4

Poster nr 11 – mgr **Alicja Wiącek** – Szkoła Doktorska Nauk Inżyniersko – Technicznych na Politechnice Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza
Norweska droga ku bezemisyjności – planowane działania związane z gospodarką niskoemisyjną

Poster nr 12 – inż. **Justyna Kurcek**, dr inż. **Joanna Czarnota** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Metody oczyszczania biogazu do jakości gazu wysokometanowego

Poster nr 13 – inż. **Michał Syrek** – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Analiza opłacalności budowy stacji regazyfikacyjnej LNG dla odbiorców indywidualnych

Poster nr 14 – inż. **Paulina Zwolenik** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Klasyfikacja i udział OZE w rynku europejskim

Poster nr 15 – **Wojciech Gryzik** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Rola węgla w zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego Polski

Poster nr 16 – **Dominik Michalik** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Dominacja rosyjskich surowców energetycznych w Grupie Wyszehradzkiej

Poster nr 17 – **Justyna Puzio** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Prawne i społeczne działania Unii i Europejskiej prowadzące do ograniczenia wytwarzania odpadów komunalnych poprzez przejście na gospodarkę w obiegu zamkniętym

Poster nr 18 – **Katarzyna Szpiech** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Energetyka jądrowa - dlaczego warto?

Poster nr 19 – **Weronika Świeca** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Praktyki zarządzania energią w skandynawskich przedsiębiorstwach realizujących strategię społecznej odpowiedzialności biznesu

Poster nr 20 – **Natalia Siorek** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Współczesne uwarunkowania bezpieczeństwa energetycznego w kontekście prowadzenia polityki rozwojowej

Poster nr 21 – **Paulina Potyrańska** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Analiza kosztów i potencjału wprowadzenia energetyki jądrowej w Polsce

Poster nr 22 – **Łucja Ignac** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Wykorzystanie modeli w kontekście zarządzania ryzykiem w lotnictwie

Poster nr 23 – **Piotr Leszczyński** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Energetyka jądrowa jako element transformacji energetycznej Polski

Poster nr 24 – **Jan Goc** – Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
Perspektywy zastosowania paliw alternatywnych w lotnictwie

Poster nr 25 – **Aneta Korda-Burza** – Gaz-System S.A., dr hab. inż. **Adam Szurlej**, prof. AGH - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Analiza zmienności temperatury punktu rosu w gazie ziemnym

17:30-18:00 Zakończenie Konferencji



login: **FiPR2020**
hasło: **#FiPR2020**

Organizatorzy:



Główni Partnerzy:



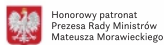
Srebrni Partnerzy:



Brązowi Partnerzy:



Patronat honorowy:



Patronat medialny

