



Politechnika  
Wroclawska



Wydział  
Mechaniczno-Energetyczny

## XV KONFERENCJA „MŁODZI W ENERGETYCE”

24–26.04.2023, Centrum Kongresowe Politechniki Wrocławskiej

# HARMONOGRAM KONFERENCJI

24 kwietnia 2023 (poniedziałek)



Link (jeden na cały pierwszy dzień) do transmisji w serwisie Youtube dostępny po kliknięciu ikonki obok

Podczas transmisji on-line w serwisie Youtube nie będzie możliwości zadawania pytań .

### PANEL INAUGURUJĄCY I DZIEŃ KONFERENCJI

poniedziałek, 24.04.2023, 8:30-10:00

08:30 **POCZĄTEK REJESTRACJI, POWITALNA KAWA**

09:00 **UROCZYSTE OTWARCIE XV KONFERENCJI „MŁODZI W ENERGETYCE”**

dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

dr hab. inż. Piotr Szulc, prof. uczelni – Dziekan Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej

09:15 Radosław Gnutek – **ROLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W DEKARBONIZACJI PRZEMYSŁU W POLSCE**

(wykład stacjonarny w j. polskim)

Polenergia S.A.

10:00 **PRZERWA KAWOWA**

### I SESJA REFERATOWA

poniedziałek, 24.04.2023, 10:20-12:20

**Przewodniczący:** dr hab. inż. Kamil Śmierciew, prof. uczelni

**Wsparcie techniczne:** mgr inż. Jean-Marc Fąfara

10:20 Jean-Marc Fąfara - **OCENA CFD WEWNĄTRZ-KOMOROWEGO AUTONOMICZNEGO UKŁADU ZAWRACANIA SPALIN ZASTOSOWANEGO DO MIKROTURBIN GAZOWYCH ZASILANYCH METANEM W UJĘCIU WSPÓŁSPALANIA WODORU**

Katedra Inżynierii Konwersji Energii, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

10:40 Jakub Flak<sup>1,3</sup>, Wojciech Pałka<sup>2,3</sup> - **DYSKRETYZACJA ZAAWANSOWANYCH MODELI GEOMETRYCZNYCH Z WYKORZYSTANIEM FLUENT MESHING FAULT-TOLERANT WORKFLOW NA PRZYKŁADZIE KADŁUBA ŁODZI SOLARNEJ SOLARIS II**

<sup>1</sup>Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

<sup>2</sup>Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów, Politechnika Wroclawska

<sup>3</sup>Koło Naukowe PWr Solar Boat Team, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

11:00 Marcin Opalski - **ANALIZA FSI PULSACYJNEJ RURKI CIEPŁA**

Katedra Termodynamiki i Odnawialnych Źródeł Energii, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska



Publikacja dofinansowana ze środków budżetu  
państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki  
pod nazwą "Doskonała Nauka"

(nr projektu DNK/SP/547820/2022, kwota dofinansowania  
150 000,00 zł, całkowita wartość projektu 186 432,40 zł)





Politechnika  
Wroclawska



Wydział  
Mechaniczno-Energetyczny

11:20 Witold Lorenz<sup>1</sup>, Marcin Janczak<sup>1</sup>, Przemysław Szulc<sup>2</sup>, Artur Machalski<sup>2</sup> - **PORÓWNANIE STRUKTUR PRZEPIYU ORAZ CHARAKTERYSTYK ENERGETYCZNYCH POMPY NORMOWEJ UŻYTKOWANEJ JAKO POMPA ORAZ TURBINA WODNA**

<sup>1</sup>Dział Badawczo-Rozwojowy, Hydro-Vacuum S.A.

<sup>2</sup>Katedra Inżynierii Konwersji Energii, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

11:40 Anna Chernobrova, Piotr Szulc, Oleksandr Moloshnyi - **POMPA DWUSTRUMIENIOWA W PRACY TURBINOWEJ**  
Katedra Inżynierii Konwersji Energii, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

12:00 Szymon Pawliczek, Szymon Lech, Cezary Czajkowski - **TOPNIENIE MATERIAŁU ZMIENNOFAZOWEGO: WSTĘPNE WYNIKI EKSPERYMENTALNEJ WALIDACJI SYMULACJI NUMERYCZNYCH**

Katedra Termodynamiki i Odnawialnych Źródeł Energii, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

12:20 **PRZERWA KAWOWA**

## II SESJA REFERATOWA

poniedziałek, 24.04.2023, 12:40-14:20

**Przewodniczący:** dr inż. Przemysław Błasiak

**Wsparcie techniczne:** mgr inż. Jean-Marc Fafara

12:40 Sindu Daniarta<sup>1,2</sup>, Przemysław Błasiak<sup>1</sup>, Piotr Kolasiński<sup>1</sup>, Attila R. Imre<sup>2,3</sup> - **A PRELIMINARY STUDY ON THE APPLICATION OF TWO-PHASE VOLUMETRIC EXPANDERS IN KALINA CYCLES**

<sup>1</sup>Department of Thermodynamics and Renewable Energy Sources, Wroclaw University of Science and Technology

<sup>2</sup>Department of Energy Engineering, Faculty of Mechanical and Power Engineering, Budapest University of Technology and Economics

<sup>3</sup>Department of Thermohydraulics, Centre for Energy Research

13:00 Vishwajeet<sup>1</sup>, Tomasz Hardy<sup>1</sup>, Amit Arora<sup>2</sup> - **SCANNING ELECTRON MICROSCOPY- ENERGY DISPERSIVE X-RAY (SEM-EDX) ANALYSIS OF SEWAGE SLUDGE BEFORE AND AFTER HYDROTHERMAL CARBONIZATION**

<sup>1</sup>Faculty of Mechanical and Power Engineering, Wroclaw University of Science and Technology, Poland

<sup>2</sup>Department of Chemical Engineering, Shaheed Bhagat Singh State University, India

13:20 Sindu Daniarta<sup>1,2</sup>, Dawid Sowa<sup>1</sup>, Piotr Kolasiński<sup>1</sup> - **DESIGN OF PARTIALLY EVAPORATED ORGANIC RANKINE CYCLE AND TRILATERAL FLASH CYCLE TEST-STAND**

<sup>1</sup>Department of Thermodynamics and Renewable Energy Sources, Wroclaw University of Science and Technology

<sup>2</sup>Department of Energy Engineering, Faculty of Mechanical and Power Engineering, Budapest University of Technology and Economics

13:40 Mikołaj Rygallo - **A SYSTEM ENHANCING THE EFFICIENCY OF ENERGY USED IN ELECTRIC VEHICLES**

Koło Naukowe PWr Solar Boat Team, Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów, Politechnika Wroclawska

14:00 Anatolii Tymchenko<sup>1,3</sup>, Bogdan Gorgan<sup>3</sup> - **DETERMINATION OF PARTIAL DISCHARGE LOCATION IN CABLE CROSS-BONDING SYSTEM**

<sup>1</sup>Control in Power Engineering, Wydział Elektryczny, Politechnika Wroclawska,

<sup>2</sup>Faculty of Electrical Engineering

<sup>3</sup>OMICRON Energy Solutions GmbH

14:20 **PRZERWA OBIADOWA (Strefa Kultury Studenckiej Politechniki Wroclawskiej – bud. C-18)**

15:15 dr hab. inż. Kamil Śmierciew, prof. uczelni – **NISKOTEMPERATUROWA ENERGIA ODPADOWA JAK JĄ EFEKTYWNIIE WYKORZYSTAĆ DO PRODUKCJI CHŁODU?**

(wykład stacjonarny w j. polskim)

Politechnika Białostocka

16:00 **ZAMKNIĘCIE I DNIA XV KONFERENCJI „MŁODZI W ENERGETYCE”**

dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

18:00 **UROCZYSTY BANKIET KONFERENCYJNY (bud. H-14)**



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Publikacja dofinansowana ze środków budżetu  
państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki  
pod nazwą "Doskonała Nauka"

(nr projektu DNK/SP/547820/2022, kwota dofinansowania  
150 000,00 zł, całkowita wartość projektu 186 432,40 zł)





Politechnika  
Wroclawska



Wydział  
Mechaniczno-Energetyczny

25 kwietnia 2023 (wtorek)



Link (jeden na cały drugi dzień) do transmisji w serwisie Youtube dostępny po kliknięciu ikonki obok

Podczas transmisji on-line w serwisie Youtube nie będzie możliwości zadawania pytań.

## PANEL INAUGURUJĄCY II DZIEŃ KONFERENCJI

wtorek, 25.04.2023, 8:30-9:45

08:30 **POWITALNA KAWA**

08:55 **OTWARCIE II DNIA XV KONFERENCJI „MŁODZI W ENERGETYCE”**

dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

09:00 dr inż. Daniel Smykowski – **MAGAZYNOWANIE ENERGII – TECHNOLOGIE, BADANIA, PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ**

(wykład stacjonarny w j. polskim)

Politechnika Wroclawska

9:45 **PRZERWA KAWOWA**

## III SESJA REFERATOWA

wtorek, 25.04.2023, 10:00-12:20

**Przewodniczący:** dr inż. Jacek Lamperski, prof. uczelni

**Wsparcie techniczne:** mgr inż. Jean-Marc Fafara

10:00 Zuzanna Skitaniak, Rafał Łysowski, Ewelina Ksepko - **BADANIA W ZAKRESIE WSPÓLSPALANIA ZRĘBKÓW DRZEWNYCH I WĘGLA KAMIENNEGO W CHEMICZNEJ PĘTLI TLENKOWEJ Z ZASTOSOWANIEM NOŚNIKÓW TLENU** *//wystąpienie zdalne//*

Katedra Inżynierii i Technologii Procesów Chemicznych, Politechnika Wroclawska

10:20 Maria Albiniak, Filip Sowiński, Michał Rynkun - **ADSORPCYJNY MAGAZYN CHŁODU**

Zakład Chłodnictwa i Energetyki Budynku, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Politechnika Warszawska

10:40 Mariusz Granda<sup>1</sup>, Marcin Trojan<sup>1</sup>, Piotr Dzierwa<sup>1</sup>, Jan Taler<sup>2</sup> - **ANALIZA AWARII KOTŁÓW WODNYCH OPALANYCH GAZEM W ELEKTROCIEPŁOWNI MIEJSKIEJ** *//wystąpienie zdalne//*

<sup>1</sup>Katedra Procesów Ciepłych, Ochrony Powietrza i Utylizacji Odpadów, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Krakowska

<sup>2</sup>Katedra Energetyki, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Krakowska

11:00 Julia Brzozowska, Daria Sikorska - **PRZEGLĄD TECHNOLOGII MAŁYCH MODUŁOWYCH REAKTORÓW JĄDROWYCH POD KĄTEM ZASTOSOWANIA W POLSKIM SYSTEMIE ENERGETYCZNYM**

Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

11:20 Ewa Kielsa, Daria Sikorska - **PRODUKCJA KOBALTU-60 I BOMBY KOBALTOWEJ W WARUNKACH DOMOWYCH**

Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

11:40 Marcin Michalski, Alan Ochman - **ANALIZA PORÓWNAWCZA OBLICZEŃ TEORETYCZNYCH I RZECZYWISTEJ PRACY SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH**

Katedra Termodynamiki i Odnawialnych Źródeł Energii, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

12:00 Weronika Janowicz - **WPLYW TEMPERATURY OGNIW FOTOWOLTAICZNYCH NA PARAMETRY PRACY MODUŁU FOTOWOLTAICZNEGO**

Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Publikacja dofinansowana ze środków budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą "Doskonała Nauka"

(nr projektu DNK/SP/547820/2022, kwota dofinansowania 150 000,00 zł, całkowita wartość projektu 186 432,40 zł)



Doskonała  
Nauka



Politechnika  
Wroclawska



12:20 **PRZERWA KAWOWA**

#### **IV SESJA REFERATOWA**

wtorek, 25.04.2023, 12:40-14:20

**Przewodniczący:** dr hab. inż. Bartosz Zajączkowski, prof. uczelni

**Wsparcie techniczne:** mgr inż. Jean-Marc Fafara

12:40 Tolagnay Kaltay<sup>2</sup>, Magzhan Orynbasar<sup>1-3</sup> - **UTILIZATION OF PLASMA TECHNOLOGY TO MINIMIZE EMISSIONS OF HAZARDOUS SUBSTANCES** //remote presentation//

<sup>1</sup>Institute of Combustion Problems,

<sup>2</sup>Al-Farabi Kazakh National University,

<sup>3</sup>Wroclaw University of Science and Technology

13:00 Vladimir Messerle<sup>1,2</sup>, Magzhan Orynbasar<sup>1-3</sup>, Halina Pawlak-Kruczek<sup>3</sup>, Alexander Ustimenko<sup>1,2</sup> - **PLASMA IGNITION OF COAL: NUMERICAL SIMULATION AND EXPERIMENT** //remote presentation//

<sup>1</sup>Institute of Combustion Problems,

<sup>2</sup>Al-Farabi Kazakh National University,

<sup>3</sup>Wroclaw University of Science and Technology

13:20 Miratul Alifah, Zuzanna Skitaniak, Ewelina Ksepko - **FE-MN BASED OXYGEN CARRIERS FOR CHEMICAL LOOPING COMBUSTION OF SOLID FUELS**

Katedra Kriogeniki i Inżynierii Lotniczej, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

13:40 Daria Krasota, Piotr Kolasiński, Przemyslaw Blasiak - **EXPERIMENTAL SETUP FOR THERMAL ANALYSIS OF EVAPORATOR'S FIN SURFACE DURING FROST FORMATION OCCURRING IN DOMESTIC REFRIGERATOR** //remote presentation//

Department of Thermodynamics and Renewable Energy Sources, Wroclaw University of Science and Technology

14:00 Tesfatsyon Simon Ochono<sup>1,2</sup>, Melkamu Ada Anjulo<sup>3</sup>, Wogen Yigebahal Zada<sup>4</sup>, Belayneh Semahegn Ayalew<sup>1</sup> - **APPLICATION OF THE AP1000 NUCLEAR POWER UNIT TO SUPPLY HEAT TO THE DISTRICT HEATING SYSTEM** //remote presentation//

<sup>1</sup>Faculty of Power and Aeronautical Engineering, Warsaw University of Technology

<sup>2</sup>Department of Mechanical Engineering, Wolaita Sodo University, Ethiopia

<sup>3</sup>Faculty of Mechanical Engineering, Arba Minch University, Ethiopia

<sup>4</sup>Department of Mechanical Engineering, Haramaya University, Ethiopia

14:20 **PRZERWA OBIADOWA (Strefa Kultury Studenckiej Politechniki Wroclawskiej – bud. C-18)**

15:15 Anna Renata Adamczyk – **AIRBUS ZEROE - THE AEROSPACE FUTURE WITH HYDROGEN**

(wykład stacjonarny w j. angielskim)

Airbus Operations GmbH

16:00 **ZAMKNIĘCIE II DNIA XV KONFERENCJI „MŁODZI W ENERGETYCE”**

dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Publikacja dofinansowana ze środków budżetu  
państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki  
pod nazwą "Doskonała Nauka"

(nr projektu DNK/SP/547820/2022, kwota dofinansowania  
150 000,00 zł, całkowita wartość projektu 186 432,40 zł)



Doskonała  
Nauka



Politechnika  
Wroclawska



26 kwietnia 2023 (środa)



Link (jeden na cały trzeci dzień) do transmisji w serwisie Youtube dostępny po kliknięciu ikonki obok

Podczas transmisji on-line w serwisie Youtube nie będzie możliwości zadawania pytań.

### PANEL INAUGURUJĄCY III DZIEŃ KONFERENCJI

środa, 26.04.2023, 8:30-9:45

08:30 **POWITALNA KAWA**

08:55 **OTWARCIE III DNIA XV KONFERENCJI „MŁODZI W ENERGETYCE”**

dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

09:00 prof. dr hab. inż. Piotr Kolasiński – **UKŁADY ORGANIC RANKINE CYCLE – ZAGADNIENIA DOBORU CZYNNIKA ROBOCZEGO I ROZPRĘŻARKI**

(wykład stacjonarny w j. polskim)

Politechnika Wroclawska

9:45 **PRZERWA KAWOWA**

### V SESJA REFERATOWA

środa, 26.04.2023, 10:00-12:00

**Przewodniczący:** prof. dr hab. inż. Piotr Kolasiński

**Wsparcie techniczne:** mgr inż. Dawid Sowa

10:00 Teodor Sawicki - **ENERGETYCZNE STARTUPY, W CO INWESTUJĄ FIRMY Z SEKTORA ENERGETYCZNEGO W POLSCE I W EUROPIE?**

<sup>1</sup>Wydział Mechatroniki i Lotnictwa, Wojskowa Akademia Techniczna,

<sup>2</sup>Koło Naukowe Energetyków PW

10:20 Dawid Sowa, Piotr Kolasiński - **PRZEGLĄD LITERATURY DOTYCZĄCEJ WSPÓŁPRACY UKŁADÓW ORGANIC RANKINE CYCLE Z AKUMULATORAMI CIEPŁA**

Katedra Termodynamiki i Odnawialnych Źródeł Energii, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

10:40 Maciej Pogorzelski, Artur Rusowicz - **ANALIZA WYKORZYSTANIA WYBRANYCH ZAMIENNIKÓW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R134A W CHILLERACH WODY LODOWEJ**

Zakład Chłodnictwa i Energetyki Budynku, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Politechnika Warszawska

11:00 Maciej Cholewiński - **ANALIZA WPŁYWU STOPNIA DWUPRZEPLYWOWOŚCI TURBINOWYCH SILNIKÓW ODRZUTOWYCH NA WYBRANE PARAMETRY EKSPLOATACYJNE**

Katedra Kriogeniki i Inżynierii Lotniczej, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

11:20 Michał Lepszy - **UAV – DEFINICJA, ZASTOSOWANIA I PRZYSZŁOŚĆ**

Katedra Kriogeniki i Inżynierii Lotniczej, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska

11:40 Mikołaj Ostraszewski, Jakub Jurasz - **OCENA POTENCJAŁU ELEKTROWNI SZCZYTOWO-POMPOWYCH NA OBSZARACH KOPALNI ODKRYWKOWYCH WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO**

Katedra Inżynierii Ochrony Środowiska, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Wroclawska

12:00 **PRZERWA KAWOWA**



Publikacja dofinansowana ze środków budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą "Doskonała Nauka"

(nr projektu DNK/SP/547820/2022, kwota dofinansowania 150 000,00 zł, całkowita wartość projektu 186 432,40 zł)





Politechnika  
Wroclawska



## VI SESJA REFERATOWA

środa, 26.04.2023, 12:20-13:40

**Przewodniczący:** dr hab. inż. Izabela Sówka, prof. uczelni

**Wsparcie techniczne:** mgr inż. Dawid Sowa

- 12:20 Filip Zaręba, Aneta Nycz, Przemysław Szulc- **BADANIA EKSPERYMENTALNE WIRNIKÓW POMPY WIROWEJ Z ŁOPATKĄ DZIELONĄ**  
Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska
- 12:40 Paweł Wiatrzyk  
Kolo Naukowe PWr in Space, Wydział Mechaniczny, Politechnika Wroclawska
- 13:00 Paweł Wiatrzyk  
Kolo Naukowe PWr in Space, Wydział Mechaniczny, Politechnika Wroclawska
- 13:20 Marta Stempniak<sup>1,2</sup>, Przemysław Błasiak<sup>3</sup> - **ANALIZA NUMERYCZNA PULSACYJNEJ RURKI CIEPŁA Z JEDNĄ PĘTLĄ**  
<sup>1</sup>Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska  
<sup>2</sup>Kolo Naukowe PWr Solar Boat Team, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska  
<sup>3</sup>Katedra Termodynamiki i Odnawialnych Źródeł Energii, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Politechnika Wroclawska
- 13:40 Milena Kierat<sup>1</sup>, Hanna Purzyńska<sup>1</sup>, Lucie Pilsová<sup>2</sup> - **WPLYW DŁUGOTRWAŁEGO ODDZIAŁYWANIA TEMPERATURY NA ZMIANĘ MIKROSTRUKTURY I WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH STALI SUPER 304H O OSNOWIE AUSTENITYCZNEJ STOSOWANEJ W NOWOCZESNEJ ENERGETYCE**  
<sup>1</sup>Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny, Centrum Badań Materiałów, Badania Materiałów dla Energetyki  
<sup>2</sup>Czech Technical University in Prague, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Materials Engineering
- 13:50 **PRZERWA OBIADOWA (Strefa Kultury Studenckiej Politechniki Wroclawskiej – bud. C-18)**

## SESJA POSTEROWA I PREZENTACJE GOŚCINNE

środa, 26.04.2023, 14:40-15:30

**Przewodniczący:** dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni

**Wsparcie techniczne:** mgr inż. Dawid Sowa

- 14:40 Magdalena Żabińska, Katarzyna Dudek, Julia Kaszubowska, Wiktoria Kobierska - **POLITYKA KLIMATYCZNA - STAN BIEŻĄCY I PERSPEKTYWY**  
Kolo Naukowe Environmental Team, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Wroclawska
- 14:50 Wiktoria Kobierska, Maja Rydlewska, Anna Palian, Aleksandra Pakulska, Magdalena Żabińska - **METODY OGRANICZANIA EMISJI CO<sub>2</sub> - DOSTĘPNE TECHNOLOGIE I ROZWIĄZANIA**  
Kolo Naukowe Environmental Team, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Wroclawska
- 15:00 **PREZENTACJA KÓŁ NAUKOWYCH I PARTNERÓW KONFERENCJI**

## ZAMKNIĘCIE XV KONFERENCJI „MŁODZI W ENERGETYCE”

środa, 26.04.2023, 15:30-16:00

- 15:30 **OGŁOSZENIE WYNIKÓW KONKURSÓW NA NAJLEPSZE WYSTĄPIENIA PODCZAS XV KONFERENCJI „MŁODZI W ENERGETYCE”**  
dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
- 15:40 **PAMIĄTKOWE ZDJĘCIE**  
dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
- 15:50 **ZAMKNIĘCIE OBRAD I PODZIĘKOWANIA**  
dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego



Publikacja dofinansowana ze środków budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą "Doskonała Nauka"

(nr projektu DNK/SP/547820/2022, kwota dofinansowania 150 000,00 zł, całkowita wartość projektu 186 432,40 zł)





Politechnika  
Wrocławska



Wydział  
Mechaniczno-Energetyczny

## DOSTĘP ZDALNY DO KONFERENCJI



Link (jeden na całą konferencję) do transmisji w serwisie Youtube dostępny po kliknięciu ikonki obok

Podczas transmisji on-line w serwisie Youtube nie będzie możliwości zadawania pytań.



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Publikacja dofinansowana ze środków budżetu  
państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki  
pod nazwą "Doskonała Nauka"

(nr projektu DNK/SP/547820/2022, kwota dofinansowania  
150 000,00 zł, całkowita wartość projektu 186 432,40 zł)



Doskonała  
Nauka