



POLSKA AKADEMIA NAUK ODDZIAŁ W LUBLINIE  
KOMISJA PODSTAW I ZASTOSOWAŃ FIZYKI I CHEMII  
W TECHNICIE, ROLNICTWIE I MEDYCYNIE  
[www.pan-ol.lublin.pl](http://www.pan-ol.lublin.pl)



POLSKIE NAUKOWO-TECHNICZNE TOWARZYSTWO  
EKSPLOATACYJNE  
[www.pntte.org](http://www.pntte.org)



AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ  
[www.amw.gdynia.pl](http://www.amw.gdynia.pl)



INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO  
[www.its.waw.pl](http://www.its.waw.pl)



UNIwersytet RADOMSKI IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO  
[www.uniwersytetradom.pl](http://www.uniwersytetradom.pl)

zapraszają na

**VIII  
KONFERENCJĘ  
NAUKOWO-TECHNICZNĄ**

**FIZYKA USZKODZEŃ EKSPLOATACYJNYCH  
FUE 2024**

Rewa - Gdynia  
23 - 25 września 2024 r.

## **CEL KONFERENCJI**

Celem konferencji jest prezentacja osiągnięć, wymiana doświadczeń oraz integracja zespołów badawczych zajmujących się fizyką uszkodzeń eksploatacyjnych oraz niezawodnością maszyn, urządzeń mechanicznych i układów biomechanicznych. Ważnym obszarem tematycznym konferencji jest szeroko rozumiana aplikacja wiedzy z zakresu fizyki uszkodzeń do praktyki inżynierskiej związanej z techniką oraz medycyną.

## **TEMATYKA KONFERENCJI**

Program konferencji obejmuje następujące zagadnienia:

- o fizyczne podstawy uszkodzeń eksploatacyjnych układów mechanicznych i biomechanicznych,
- o niezawodność maszyn, urządzeń mechanicznych i układów biomechanicznych,
- o modele procesów degradacji,
- o analiza ryzyka w inżynierii mechanicznej i biomedycznej,
- o metody badań przyspieszonych,
- o metody badań i właściwości materiałów inżynierskich,
- o programy edukacyjne w zakresie inżynierii niezawodności.

## **TERMINARZ**

25.06.2024 r. – zgłoszenie uczestnictwa: rejestracja on-line:  
<https://forms.gle/VkgHa3EbK5C8fSPdA> + wniesienie opłaty

20.07.2024 r. – przesłanie pełnych tekstów artykułów

23 – 25.09.2024 r. – konferencja w Hotelu Skipper w Rewie

## OPŁATY

Wysokość opłaty konferencyjnej pełnej wynosi 2700 zł (w tym VAT). Opłata konferencyjna obejmuje uczestnictwo w obradach, materiały konferencyjne, wyżywienie, zakwaterowanie w hotelu oraz wyjazd techniczny. Opłata konferencyjna nie obejmuje ewentualnych kosztów wydruku artykułów w czasopiśmie.

Możliwy jest również udział w konferencji jako:

- zwykły uczestnik, bez noclegów z wyżywieniem – opłata 1300 zł
- zwykły uczestnik, bez noclegów i bez wyżywienia – opłata 400 zł
- osoba towarzysząca, z noclegami i wyżywieniem – opłata 2100 zł

W tytule wpłaty konferencyjnej prosimy podać nazwiska uczestników, NIP do wystawienia faktury oraz hasło: „FUE 2024”. Wpłaty należy dokonywać na konto:

Polskie Naukowo-Techniczne  
Towarzystwo Eksploatacyjne  
Nest Bank 25 1870 1045 2078 1079 1721 0001  
SWIFT NESBPLPW

## PUBLIKACJE ARTYKUŁÓW

Artykuły, mogą być opublikowane w:

- Kwartalnik „Transport Samochodowy”, 20 pkt., ISSN 1731-2795
- The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji, 20 pkt., eISSN 2084-476X
- Zeszyty Naukowe Politechniki Morskiej w Szczecinie – The Scientific Journals of the Maritime University of Szczecin, 70 pkt. IF=0,4, ISSN 1733-8670 (Printed), ISSN 2392-0378 (Online), koszty wydruku 1200 zł lub 250 EUR
- Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 140 pkt. IF=2,5, ISSN 1507-2711, koszty wydruku 2500 zł lub 550 EUR

Artykuły muszą spełniać wszystkie wymagania formalne i merytoryczne stawiane przez redakcję, łącznie z pozytywnymi recenzjami oraz wymaganiami finansowymi. Numer konta, na który należy wnieść opłatę za wydruk, zostanie podany przez wydawcę.

## **KOMITET HONOROWY**

Prof. dr hab. CEZARY SŁAWIŃSKI, czł. koresp. PAN  
Polska Akademia Nauk Oddz. w Lublinie

Prof. dr hab. inż. MARCIN ŚLĘZAK  
Instytut Transportu Samochodowego

## **KOMITET NAUKOWY**

Prof. dr hab. inż. ANDRZEJ NIEWCZAS - przewodniczący  
Instytut Transportu Samochodowego

Dr hab. inż. ANDRZEJ ADAMKIEWICZ  
Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne

Dr hab. inż. KAROL ANDRZEJCZAK  
Politechnika Poznańska

Prof. dr hab. inż. MOHAMED BAKAR  
Uniwersytet Radomski

Dr hab. inż. GRZEGORZ BARTNIK  
Lubelska Akademia WSEI

Dr hab. inż. JAROSŁAW BIENIAŚ  
Politechnika Lubelska

Dr hab. inż. ANNA BORUCKA  
Wojskowa Akademia Techniczna

Dr hab. inż. WOJCIECH BŁAŻEJEWSKI  
Politechnika Wroclawska

Dr hab. inż. RAFAŁ BURDZIK  
Politechnika Śląska

Dr hab. Izabela DEMBIŃSKA  
Politechnika Morska w Szczecinie

Dr EWA DĘBICKA  
Instytut Transportu Samochodowego

Prof. dr hab. inż. PAWEŁ DROŹDZIEL  
Politechnika Lubelska

Dr hab. inż. PRZEMYSŁAW DROŻYNER  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

Dr. hab. inż. PIOTR FOLEGA  
Politechnika Śląska

Prof. YAROSLAV GARASHCHENKO  
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine

Prof. EDWIN GEVORKYAN  
Ukrainian State University of Railway Transport, Kharkov, Ukraine

Prof. dr hab. inż. ILONA JACYNA-GOŁDA  
Politechnika Warszawska

Dr hab. inż. MAREK JAŚKIEWICZ  
Politechnika Świętokrzyska

Dr hab. inż. WOJCIECH JURCZAK  
Akademia Marynarki Wojennej

Dr inż. ROBERT KIJAK  
Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne

**Prof. ARTŪRAS KILIKVIČIUS**  
Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

**Dr hab. inż. TOMASZ KNIAZIEWICZ**  
Akademia Marynarki Wojennej

**Dr hab. inż. MARCIN KOSTRZEWA**  
Uniwersytet Radomski

**Dr hab. inż. ANDRZEJ KOMOREK**  
Lotnicza Akademia Wojskowa

**Dr hab. inż. GRZEGORZ KORALEWSKI**  
Lotnicza Akademia Wojskowa

**Dr. hab. inż. GRZEGORZ KOSZAŁKA**  
Politechnika Lubelska, PAN Oddz. w Lublinie

**Dr hab. inż. ANETA KRZYŻAK**  
Akademia Marynarki Wojennej

**Prof. JANOS KUNDRAK**  
University of Miskolc, Hungary

**Prof. dr hab. inż. JERZY LEWITOWICZ**  
Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych

**Dr. hab. inż. MONIKA MADEJ**  
Politechnika Świętokrzyska

**Prof. dr hab. AGNIESZKA MERKISZ-GURANOWSKA**  
Politechnika Poznańska

**Dr hab. inż. SŁAWOMIR MICHALAK**  
Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych

**Dr hab. inż. STANISŁAW MŁYNARSKI**  
Politechnika Krakowska

**Prof. dr hab. inż. MAREK MŁYŃCZAK**  
Politechnika Wrocławska

**Dr hab. inż. PIOTR NIKOŃCZUK**  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

**Dr hab. inż. JACEK NOWAKOWSKI**  
Uniwersytet Bielsko-Bialski

**Prof. dr hab. inż. TOMASZ NOWAKOWSKI**  
Politechnika Wrocławska

**Prof. dr hab. inż. TADEUSZ OPARA**  
Uniwersytet Radomski

**Prof. dr hab. inż. MAREK ORKISZ**  
Politechnika Rzeszowska

**Prof. dr hab. inż. DARIUSZ OZIMINA**  
Politechnika Świętokrzyska

**Dr hab. inż. DANIEL PIENIAK**  
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji

**Dr hab. inż. ANDRZEJ PUCHALSKI**  
Uniwersytet Radomski

**Prof. Ing. MILOŠ POLIAK, PhD.**  
University of Žilina

**Dr hab. inż. NORBERT RADEK**  
Politechnika Świętokrzyska

**Prof. dr hab. inż. STANISŁAW RADKOWSKI**  
Politechnika Warszawska

Dr hab. inż. Mirosław Rucki  
Uniwersytet Radomski  
Prof. dr hab. inż. ANNA RUDAWSKA  
Politechnika Lubelska  
Dr hab. inż. JAROSŁAW SELECH  
Politechnika Poznańska  
Prof. dr hab. inż. ANDRZEJ SEWERYN  
Politechnika Gdańska  
Prof. dr hab. BARBARA SUROWSKA  
Politechnika Lubelska  
Dr hab. inż. JÓZEF STOKŁOSA  
Lubelska Akademia WSEI  
Dr hab. inż. JAN SZYBKA  
Akademia Tarnowska  
Dr hab. inż. TADEUSZ SZYMCZAK  
Instytut Transportu Samochodowego  
Prof. dr hab. inż. ANDRZEJ ŚWIDERSKI  
Instytut Transportu Samochodowego  
Dr hab. AGNIESZKA TUBIS  
Politechnika Wroclawska  
Prof. dr hab. inż. WIESŁAW ZWIERZYCKI  
Politechnika Poznańska  
Prof. dr hab. inż. JÓZEF ŻUREK  
Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych  
Prof. dr hab. inż. WOJCIECH ŻUROWSKI  
Uniwersytet Radomski

## **KOMITET ORGANIZACYJNY**

Przewodnicząca:

dr hab. inż. Aneta Krzyżak, Akademia Marynarki Wojennej

Członkowie:

dr hab. inż. Wojciech Jurczak, Akademia Marynarki Wojennej

dr hab. inż. Anna Borucka, Wojskowa Akademia Techniczna

dr inż. Wojciech Kucharczyk, Uniwersytet Radomski

dr inż. Joanna Rymarz, Politechnika Lubelska

kpt mar. mgr inż. Michał Grylewicz, Akademia Marynarki Wojennej

Sekretarz konferencji: dr inż. Joanna Rymarz

E-mail: [j.rymarz@pollub.pl](mailto:j.rymarz@pollub.pl); tel. 507 070 128

Adres: dr inż. Joanna Rymarz

Katedra Zrównoważonego Transportu i Źródeł Napędu

Wydział Mechaniczny

Politechnika Lubelska

ul. Nadbystrzycka 36

20-618 Lublin