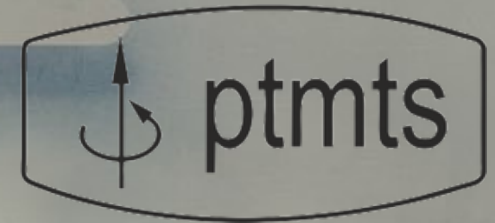


# KOMUNIKAT II



## XIX KRAJOWA KONFERENCJA MECHANIKI PĘKANIA

**20 - 22.09.2023  
WROCLAW**

### HONOROWY PATRONAT

JM Rektor Politechniki Wrocławskiej:  
**Prof. Arkadiusz WÓJS**

Dziekan Wydziału Mechanicznego:  
**Prof. Celina PEZOWICZ**

### ORGANIZATORZY



Politechnika Wrocławska



Wydział  
Mechaniczny



## TEMATYKA KONFERENCJI

- Liniowa i nieliniowa mechanika pękania w opisie procesu niszczenia materiałów i konstrukcji
- Wieloskalowa identyfikacja i modelowanie mechanizmów pękania materiałów inżynierskich
- Pęknięcie biomateriałów
- Modelowanie pęknięcia plastycznego i kruchego
- Mechanika pęknięcia kompozytów i polimerów
- Pęknięcie struktur niejednorodnych
- Podejście statystyczne w opisie procesu pęknięcia
- Kryteria pęknięcia materiałów
- Prognozowanie uszkodzeń konstrukcji
- Pęknięcie materiałów i konstrukcji w złożonym stanie naprężenia
- Pęknięcie materiałów i konstrukcji przy obciążeniach dynamicznych
- Wpływ środowiska na proces pęknięcia materiałów i konstrukcji
- Metody doświadczalne w mechanice pęknięcia materiałów
- Mechanika pęknięcia zmęczeniowego
- Modelowanie procesów pęknięcia z wykorzystaniem metod probabilistycznych i sztucznej inteligencji

**Honorowy Przewodniczący:**  
Andrzej NEIMITZ

**Przewodniczący Polskiej  
Grupy Mechaniki Pęknięcia  
i Konferencji:**  
Grzegorz LESIUK

## KOMITET ORGANIZACYJNY

**Przewodniczący :** Wojciech MYSZKA

**Sekretarz ds.  
organizacyjnych:** Anna ZIĘTY

**Członkowie:** Szymon DUDA  
Szymon DZIUBA  
Rafał MECH  
Kayode James OLALEYE  
Anna WYBRANIEC  
Paweł ZIELONKA  
KATARZYNA ŻOŁYŃSKA

## OPLATA KONFERENCYJNA

ESIS/PGMP	1500 PLN
STUDENT	1300 PLN
UCZESTNIK	1650 PLN
OS. TOWARZYSZĄCA	1100 PLN

**Dane do przelewu:**  
POLSKIE TOWARZYSTWO MECHANIKI  
TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ o/Wrocław

**nr konta bankowego:**  
32 1020 5242 0000 2102 0161 9642  
(Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski SA)

Kod BIC (Swift) banku: BPKOPLPW  
Tytuł przelewu: XIX KKMP+imię i nazwisko

## WAŻNE TERMINY

- **30 CZERWCA 2023 2023**  
Ostateczna rejestracja uczestników
- **15 LIPCA 2023**  
Nadsyłanie abstraktów i wniesienie opłat
- **31 LIPCA 2023**  
Informacja o zakwalifikowaniu abstraktów
- **30 WRZEŚNIA 2023**  
Nadsyłanie rozszerzonych abstraktów do czasopisma Springer

## PUBLIKACJE

Abstrakty będą publikowane w **księdze abstraktów** wydanej przez Politechnikę Wrocławską.

Pełne wersje prac (fakultatywnie) będą mogły być opublikowane jako rozdział **monografii Springer - Structural Integrity Series**.

**Wybrane prace** zostaną opublikowane w jednym z wydań specjalnych czasopism:

- International Journal of Fatigue (140pkt, IF 5.489)
- Journal of Materials Research and Technology (100pkt, IF 6.267)
- Engineering Failure Analysis (100 pkt, IF 3.634)

**Polskie Towarzystwo Mechaniki  
Teoretycznej i Stosowanej**  
oddział we Wrocławiu  
ul. Łukasiewicza 5  
50-370 Wrocław

**MAIL KONTAKTOWY:**  
kkmp2023@pwr.edu.pl