



XXVII Seminarium
Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego

PTM

24 - 26 wrzesień 2023
Szczecin



Wydział
Inżynierii Mechanicznej
i Mechatroniki



Program XXVII Seminarium PTM

Szczecin 2023

dzień 1 - 24.09.2023

- 14.00 - 15.00 Obiad
- 15.30 - 16.00 Otwarcie XXVII Seminarium PTM**
- 16.00 - 16.30 „Inżynieria materiałowa w Zachodniopomorskim
Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie”**
- 16.30 - 17.00 Przerwa kawowa
- 17.00 - 18.30 Sesja I**
- 20.00 - 02.00 Uroczysta kolacja

dzień 2 - 25.09.2023

- 08.00 - 09.00 Śniadanie
- 09.30 - 11.15 Sesja II**
- 11.15 - 11.45 Przerwa kawowa
- 11.45 - 13.30 Sesja III**
- 14.00 - 15.00 Obiad
- 15.00 - 16.00 Obrady Zarządu PTM
- Sesja posterowa**
- 17.00 - 21.00 Rejs statkiem z kolacją grillową
- 22.00 - 24.00 Spotkanie koleżeńskie

dzień 3 - 26.09.2023

- 07.30 - 08.30 Śniadanie
- 09.00 - 10.00 Sesja IV**
- 10.00 - 10.15 Zakończenie XXVII Seminarium PTM**
- 10.15 - 10.45 Przerwa kawowa
- 11.00 - 14.00 Zwiedzanie Szczecina
- 14.15 - 15.15 Obiad

Sesje **XXVII** Seminarium PTM

Szczecin 2023

dzień 1 - **24.09.2023**

17.00 - 18.30

Sesja I

*Prowadzący: prof. dr hab. inż. Jan Kusiński
prof. dr hab. inż. Agata Dudek*

**„Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej ODIM2023
– i co dalej?”**

dr inż. Rafał Wróblewski

Politechnika Warszawska

dr inż. Grzegorz Michta

*Akademia Górniczo-Hutnicza
w Krakowie*

dzień 2 - **25.09.2023**

09.30 - 11.15

Sesja II

*Prowadzący: prof. dr hab. inż. Dariusz Kata
dr hab. Joanna Wojewoda - Budka prof. Instytutu*

"Dyscyplina Inżynieria Materiałowa – i co dalej?"

prof. dr hab. inż. Paweł Zięba

*Instytut Metalurgii i Inżynierii
Materiałowej PAN*

„Inżynieria materiałowa – czyli co?” – panel dyskusyjny

*prof. dr hab. inż. Jolanta
Baranowska*

*Zachodniopomorski Uniwersytet
Technologiczny w Szczecinie*

**„Horyzont Europa - szansa i wyzwania dla inżynierii
materiałowej”**

prof. dr hab. inż. Natalia Sobczak

*Instytut Metalurgii i Inżynierii
Materiałowej PAN*

dzień 2 - 25.09.2023

11.45 - 13.30

Sesja III

*Prowadzący: prof. dr hab. inż. Halina Garbacz
dr hab. inż. Maciej Motyka, prof. PRz*

„Podsumowanie pierwszej kadencji Rady Doskonałości Naukowej”

prof. dr hab. inż. Małgorzata Lewandowska Politechnika Warszawska

prof. dr hab. inż. Maria Sozańska Politechnika Śląska

prof. dr hab. inż. Jerzy Smolik Centrum Inżynierii Powierzchni

„Inżynieria materiałowa w dobie niżu demograficznego”

Prof. dr hab. inż. Łukasz Kaczmarek Politechnika Łódzka

Prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

dzień 3 - 26.09.2023

09.00 - 10.00

Sesja IV

*Prowadzący: prof. dr hab. inż. Anita Olszówka-Myalska
dr hab. inż. Marek Szkodo prof. PG*

„Kryterium III w ewaluacji, a przedsiębiorczość akademicka – dobre praktyki”

Prof. dr hab. inż. Łukasz Kaczmarek Politechnika Łódzka

„Innowacyjne materiały PhotoBioCure do zastosowań medycznych”

Tomasz Łasecki Firma PolTiss Sp. z o.o. Szczecin

Sesja posterowa XXVII Seminarium PTM

Szczecin 2023

dzień 2 - 25.09.2023

15.00 - 16.00

1. Analysis of apatite growth and adhesion on a laserfunctionalized titanium surface

*Halina Garbacz^a, Donata Kuczyńska-Zemła^{ab}, Jarosław Pura^a,
Bartłomiej Przybyszewski^a, Marcin Pisarek^c*

^a Faculty of Materials Science and Engineering, Warsaw University of Technology, Wołoska 141, Warsaw, Poland

^b Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw, Marii Konopnickiej 1, 05-092 Dziekanów Leśny, Poland

^c Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa

2. Wpływ długości łańcucha metylenowego na strukturę nadcząsteczkową oraz właściwości funkcjonalne poliestro-amidów

Konrad Walkowiak, Sandra Paszkiewicz, Iza Irska, Elżbieta Piesowicz

Katedra Technologii Materiałów, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

3. Highly porous carbon materials derived from biomass waste

Karolina Kiełbasa

Department of Catalytic and Sorbent Materials Engineering, Faculty of Chemical Technology and Engineering, West Pomeranian University of Technology in Szczecin, 42 Piastow Ave, Szczecin, 71-065, Poland

4. W-Ta-B based coatings obtained by high-power impulse magnetron sputtering

*Agnieszka T. Krawczyńska^a, Marta Ciemiorek^a, Tomasz Moscicki^b,
Małgorzata Lewandowska^a*

^a Warsaw University of Technology, Faculty of Materials Science and Engineering, Warsaw, Poland

^b Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences, Warsaw Poland

5. Charakterystyka właściwości mechanicznych powłok z austenitu stabilizowanego węglem

Sebastian Fryska, Paweł Giza, Jolanta Baranowska

Katedra Technologii Materiałowych

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Al. Piastów 19, 70-310 Szczecin

6. Opracowanie sposobu separacji odpadów z tworzyw sztucznych z wykorzystaniem systemu flotacyjno-sedymentacyjnego na statkach morskich

K. Baszak^a, M. Kaup^a, D. Czarnecka-Komorowska^b, R. Chylińska^c, S. Paszkiewicz^c, E. Piesowicz^c

^a Faculty of Navigation, Maritime University of Szczecin, Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, Poland

^b Institute of Materials Technology, Poznan University of Technology, Piotrowo 3, 60-965, Poznan, Poland

^c Department of Materials Technology, Faculty of Mechanical Engineering and Mechatronics, West Pomeranian University of Technology, 19 Piastow Ave, Szczecin, 70-310, Poland