



**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej**  
im. Aleksandra Krupkowskiego  
Polskiej Akademii Nauk

SYMPOZJUM NAUKOWE

Dyrektor Instytutu ma zaszczyt zaprosić na

# Nowe trendy i kierunki badawcze w inżynierii materiałowej

**6 listopada 2026**

godz. 13.00 · Klub Studio AGH · ul. Witolda Budryka 4, Kraków

GOŚĆ HONOROWY

prof. dr hab. inż. Paweł Zięba, czł. koresp. PAN

POD PATRONATEM



KOMITET  
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ  
I METALURGII

R.S.V.P. do 11 września 2026 · [symposium2026@imim.pl](mailto:symposium2026@imim.pl)





## Nowe trendy i kierunki badawcze w inżynierii materiałowej

 6 listopada 2026



Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. Aleksandra Krupkowskiego PAN

# Program

KLUB STUDIO AGH

|              |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13:00</b> | Rejestracja                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>13:30</b> | <p><b>prof. dr hab. Joanna Wojewoda-Budka, Dyrektor IMIM PAN</b></p> <p>Otwarcie Sympozjum — Nowe trendy i kierunki badawcze w inżynierii materiałowej<br/>Laudacja dla gościa honorowego — prof. dr. hab. inż. Pawła Zięby, czł. koresp. PAN</p> |
| <b>14:00</b> | <p><b>prof. dr hab. inż. Jerzy Sobczak</b></p> <p>Nowa epoka wielkogabarytowych odlewów i technologii w stanie ciekło-stałym</p>                                                                                                                  |
| <b>14:15</b> | <p><b>dr inż. Grażyna Kulesza-Matlak</b></p> <p>Od dachu do doktryny: fotowoltaika jako element bezpieczeństwa energetycznego</p>                                                                                                                 |
| <b>14:30</b> | <p><b>prof. dr hab. inż. Maria Sozańska</b></p> <p>Nowe materiały, powłoki i technologie do zastosowań wodorowych — zaawansowane materiały kompozytowe o osnowie polimerowej</p>                                                                  |
| <b>14:45</b> | <p><b>prof. dr hab. inż. Anna Boczkowska</b></p> <p>Zaawansowane materiały kompozytowe o osnowie polimerowej</p>                                                                                                                                  |
| <b>15:00</b> | Przerwa kawowa                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>15:30</b> | <p><b>prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray</b></p> <p>Nowe biomateriały kompozytowe do zastosowań medycznych</p>                                                                                                                                  |
| <b>15:45</b> | <p><b>prof. dr hab. inż. Łukasz Kaczmarek</b></p> <p>Granice możliwości — dokąd zmierza inżynieria materiałowa?</p>                                                                                                                               |
| <b>16:00</b> | <p><b>prof. dr hab. inż. Marek Warzecha</b></p> <p>Badania modelowe innowacyjnego systemu trawienia wsadu przed cynkowaniem ogniowym</p>                                                                                                          |
| <b>16:15</b> | <p><b>dr hab. inż. Maciej Motyka</b></p> <p>Krystalizacja kierunkowa monokrystalicznych odlewów łopatek turbin z nadstopów niklu</p>                                                                                                              |
| <b>16:30</b> | Przemówienia gości                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>17:00</b> | Uroczysta kolacja                                                                                                                                                                                                                                 |

