



**PRZEWODNICZĄCA I RADA DYSCYPLINY NAUKOWEJ
INŻYNIERIA CHEMICZNA
POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ**
zapraszają na

PUBLICZNĄ DYSKUSJĘ NAD ROZPRAWĄ DOKTORSKĄ

mgr Hafiz Muhammad Shoab

na temat:

**„ Electrodeposition of ternary zinc–iron–molybdenum and
zinc–iron–tungsten alloy coatings designed for corrosion
protection of steel”**

Dyskusja odbędzie się **17 czerwca 2026 r.** o godz. **12.00.**

**Obrona odbędzie się w języku angielskim, w trybie zdalnym przy użyciu środków
komunikacji elektronicznej.**

Link do spotkania:

<https://meet.google.com/uzx-jgzs-zxn>

Promotor: dr hab. inż. Juliusz Winiarski, prof. uczelni,

Promotor pomocniczy: dr inż. Anna Mazur-Nowacka.

Recenzenci:

- prof. dr hab. Henryk Bala – Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie;

- prof. dr hab. inż. Grzegorz Lota – Politechnika Poznańska;

- prof. dr hab. Piotr Robert Żabiński – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
Staszica w Krakowie.

*Rozprawa, streszczenie pracy doktorskiej oraz recenzje dostępne są na stronie
internetowej BIP PWr: [https://bip.pwr.edu.pl/strona-glowna/postepowania-o-
nadanie-stopnia-doktora---publikowane-od-2023-r](https://bip.pwr.edu.pl/strona-glowna/postepowania-o-nadanie-stopnia-doktora---publikowane-od-2023-r)*

Przewodnicząca Rady
Dyscypliny Naukowej
Inżynieria Chemiczna

Michałak Izabela

*prof. dr hab. inż. Izabela Michałak
(2)*

Wrocław, 2026



CESAER

The strong and united voice of universities
of science and technology in Europe



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska
Rada Dyscypliny Naukowej
Inżynieria Chemiczna

wybrzeże Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław

pwr.edu.pl

Regon: 000001614

NIP: 896-000-58-51

Nr konta:

37 1090 2402 0000 0006 1000 0434