
Częstochowa, 22.12.2025r.

RADA DYSCYPLINY NAUKOWEJ

Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

zawiadamia o kolokwium habilitacyjnym

dr Małgorzaty Worwąg

Osiągnięcie naukowe będące podstawą nadania
stopnia doktora habilitowanego:

Monografia naukowa

**„Zastosowanie biopreparatów do intensyfikacji kofermentacji metanowej
osadów ściekowych i odpadów tłuszczowych”**

oraz

cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych

**„Ocena właściwości nawozowych fosforanu magnezowo-amonowego
w środowisku glebowym”**

Kolokwium odbędzie się na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej w dniu **19.01.2026 roku**
o godzinie 11⁰⁰ w sali D-1 na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki
Częstochowskiej (ulica J. H. Dąbrowskiego 73 w Częstochowie)

Skład Komisji Habilitacyjnej:

Przewodniczący: prof. dr hab. Krzysztof Franciszek Tajduś – Akademia Górniczo-
Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie;

Recenzenci: prof. dr hab. Adam Muszyński – Politechnika Warszawska;
dr hab. Małgorzata Makowska – Uniwersytet Przyrodniczy
w Poznaniu;
prof. dr hab. Barbara Alina Tora – Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie;
dr hab. inż. Małgorzata Cimochowicz-Rybicka, prof. PK
- Politechnika Krakowska;

Sekretarz: dr hab. inż. Beata Bień, prof. PCz – Politechnika Częstochowska;

Członek: prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła – Politechnika
Częstochowska;

Dziedzina: Nauki inżynieryjno-techniczne

Dyscyplina: Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

Język, w którym zostanie przeprowadzone kolokwium: polski

Przewodniczący
Rady Dyscypliny Naukowej
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka


dr hab. inż. Paweł Mirek, prof. PCz