



Politechnika  
Śląska



UCZELNIA  
BADAWCZA  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Rada Dyscypliny  
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

Gliwice, 11.03.2024 r.

## ZAWIADOMIENIE

Rada Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Politechniki Śląskiej  
uprzejmie informuje, że w dniu **08 kwietnia 2024 r. o godz. 10<sup>00</sup>** w sali 200 budynku przy ulicy  
Konarskiego 20, odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

**mgr inż. Sergiusza Mandreli**

**Temat rozprawy doktorskiej:**

„Opracowanie modelu matematycznego zjawiska emisji metali ciężkich do powietrza, wody i ziemi  
w wyniku spalania paliw stałych w obiektach energetycznych”

### Promotor:

Prof. dr hab. inż. Wojciech Adamczyk  
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska

### Recenzenci:

Prof. dr hab. inż. Jarosław Krzywański  
Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie

Dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof. PP  
Politechnika Poznańska

Dr hab. inż. Mariusz Macherzyński, prof. AGH  
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Z rozprawą doktorską i opiniami recenzentów można zapoznać się  
w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, ul. Kaszubska 23. Streszczenie rozprawy  
doktorskiej łącznie z recenzjami dostępne są na stronie internetowej Wydziału  
(link do strony <https://www.polsl.pl/rdisge/doktoraty/>)

**Politechnika Śląska**  
Rada Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka  
Biuro Dziekana  
ul. Konarskiego 18, pok. 442, 44-100 Gliwice  
+48 32 237 23 26/ +48 32 237 10 88  
[andrzej.rusin@polsl.pl](mailto:andrzej.rusin@polsl.pl)

NIP 631 020 07 36  
ING Bank Śląski S.A. o/Gliwice 60 1050 1230 1000 0002 0211 3056

Przewodniczący Rady Dyscypliny  
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

prof. dr hab. inż. Andrzej Rusin



HR EXCELLENCE IN RES