



**Dyrektor  
Instytutu Nauk o Ziemi  
Wydziału Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytetu Śląskiego**

uprzejmie zawiadamia, że dnia  
**5 maja 2025 roku o godz. 13:00**  
w sali 123 Instytutu Nauk o Ziemi  
w Sosnowcu przy ul. Będzińskiej 60  
odbędzie się

**publiczna obrona rozprawy doktorskiej**

w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych  
w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku

**Mgr. inż. Krzysztofa Kupczaka**

pt. *„Rekonstrukcja historycznych (V wiek p.n.e. – XIX wiek n.e.)  
metod wytopu metali na terenie Polski”*

Promotor:

**Prof. dr hab. Aleksandra Gawęda**

(Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk Przyrodniczych, Instytut Nauk o Ziemi w Sosnowcu)

Promotor pomocniczy:

**Dr Rafał Warchulski, prof. UŚ**

(Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk Przyrodniczych, Instytut Nauk o Ziemi w Sosnowcu)

Recenzenci:

**Prof. dr hab. Ewa Słaby**

(Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk, Ośrodek Badawczy w Warszawie)

**Dr hab. Monika Kasina**

(Uniwersytet Jagielloński, Wydział Geografii i Geologii, Instytut Nauk Geologicznych w Krakowie)

**Dr hab. inż. Marian Niesler**

(Górnośląski Instytut Technologiczny, Sieć Badawcza Łukasiewicz w Gliwicach)

*Praca jest do wglądu w Bibliotece Nauk o Ziemi, Oddziale Specjalistycznym Biblioteki Uniwersytetu Śląskiego w Sosnowcu, ul. Będzińska 60.*

*Rozprawa, streszczenia rozprawy i recenzje dostępne są na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Uniwersytetu Śląskiego <https://bip.us.edu.pl/pl/doktoraty>*

---

Uniwersytet Śląski w Katowicach  
Wydział Nauk Przyrodniczych  
Instytut Nauk o Ziemi  
ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec  
tel.: 32 36 89 400, 32 36 89 591, e-mail: inoz.wnp@us.edu.pl

**Dyrektor  
Instytutu Nauk o Ziemi  
Wydziału Nauk Przyrodniczych**  
*prof. dr hab. Ewa Łupikasza*

