



Polskie Towarzystwo  
Gleboznawcze  
Oddział Bydgoszcz-Toruń



UNIwersytet  
MIKOŁAJA KOPERNIKA  
W TORUNIU  
Wydział Nauk o Ziemi  
i Gospodarki Przestrzennej



## **PROGRAM SEMINARIUM NAUKOWEGO POŁĄCZONEGO Z WARSZTATAMI pt. „Cały świat w (pod)czerwieni - zastosowanie analityki i mikroskopii FTIR w ochronie środowiska, naukach o Ziemi i badaniach biologicznych”.**

Termin i miejsce: **15.03.2024 r.**, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej,  
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Lwowska 1.

**9.00 – 11.30:** SESJA REFERATOWA (AUDYTORIUM IM. PROF. GALONA – s. 104)

9.00 – 10.30: Bartłomiej Koźniewski (Pro-Environment Polska Sp. z o.o.)  
– **“Od makroświata, po analizy submikro – spektroskopia w podczerwieni  
w służbie badaczy środowiska”.**

10.30 – 11.00: Piotr Hulisz, Aleksandra Loba, Marek Chabowski, Kinga Kujawiak,  
Koźniewski Bartłomiej, Przemysław Charzyński, John Kim – **„Gleby ogródków  
działkowych jako rezerwuar mikroplastików”.**

11.00–11.30: Mariusz Wróbel, Katarzyna Hrynkiewicz, Edyta Deja-Sikora, Tomasz  
Kowalkowski, Sonia Szymańska – **„Na ratunek Ziemi – mikroorganizmy  
w walce z plastikami”.**

**11.30 – 12.00:** przerwa kawowa.

**12.00 – 17.00:** WARSZTATY SPECJALISTYCZNE W LABORATORIUM ANALIZ  
ŚRODOWISKOWYCH WNOZIGP (s. 44).

Prowadzący: dr inż. Bartłomiej Koźniewski\_(Pro-Environment Polska Sp. z o.o.).

Przewidywane są następujące grupy tematyczne:

- ✓ Analiza próbek biologicznych,
- ✓ Analiza minerałów ilastych,
- ✓ Analiza mikroplastików w próbkach środowiskowych,
- ✓ Analiza glebowej materii organicznej.

Zajęcia w każdej z grup warsztatowych trwają godzinę. Konieczne jest zgłoszenie do  
dnia 1 marca 2024 r. na adres: [adamsol@umk.pl](mailto:adamsol@umk.pl) (dr Adam Solarczyk, LAŚ). Liczba  
miejsc jest ograniczona.