



UNIwersytet  
JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

Dyrektor  
Instytutu Nauk Geologicznych  
Uniwersytetu Jagiellońskiego

oraz

Dyrektor  
Instytutu Geografii  
Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie



Zapraszają na spotkanie poświęcone zanieczyszczeniu pyłem atmosfery Krakowa, pt.:

### Zobaczyć PM – cząstki stałe w otaczającym nas powietrzu w Krakowie

Spotkanie ma na celu zapoznanie uczestników z analizami pojedynczych cząstek pyłów oraz wynikami badań prowadzonych przez pracowników Instytutu Nauk Geologicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Instytutu Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego.

Osoby prowadzące spotkanie: Marek Michalik (UJ), Wanda Wilczyńska-Michalik (UP), Bartłomiej Pietras (UP), Anna Łatkiewicz (UJ), Mikołaj Worosz (UJ).

Spotkanie odbędzie się: **7 marca 2019 r. o godzinie 17:30**

Czas trwania – około 1,5 godziny.

Miejsce spotkania: **Instytut Nauk Geologicznych UJ, ul. Gronostajowa 3a – sala wykładowa 0.10 i Pracownia Mikroskopii Elektronowej Skaningowej i Mikroanalizy.**

#### Program spotkania:

1. **Pokaz poboru próbek pyłów atmosferycznych przy użyciu aspiratora**  
(przed budynkiem ING UJ).
2. **W trakcie poboru próbek referaty**  
(aula, czas przeznaczony na 1 referat ok. 10 min.):  
Wanda Wilczyńska-Michalik (UP) – *Zanieczyszczenie powietrza w Krakowie – przeszłość, teraźniejszość, przyszłość;*  
Bartłomiej Pietras (UP) – *Wpływ czynników meteorologicznych na koncentrację zanieczyszczeń powietrza w Krakowie;*  
Marek Michalik (UJ) – *Analiza cząstek pyłu zanieczyszczającego powietrze w Krakowie.*
3. **Pokaz preparatyki próbek do obserwacji i analiz składu chemicznego w mikroskopie elektronowym ze spektrometrem dyspersji energii promieniowania rentgenowskiego.**
4. **Pokaz analizy cząstek pyłu – morfologia i wielkość cząstek, skład chemiczny, analiza metali występujących w cząstkach pyłu.**
5. **Dyskusja i zakończenie (aula).**

Z wyrazami szacunku

/-/ dr hab. Mariusz Kędzierski

/-/ dr Tomasz Rachwał