



Instytut Geofizyki  
Polskiej Akademii Nauk



## ZIMOWE WARSZTATY BADAWCZE „STRUKTURA PIONOWA SMOGU”



Celem warsztatów jest wyznaczenie zmienności pionowej parametrów mikrofizycznych oraz optycznych smogu w rejonie Beskidu Śląskiego w kontekście sprzężeń zwrotnych pomiędzy aerozolem a warunkami termodynamicznymi doleż troposfery. W ramach warsztatów prowadzone będą badania terenowe związane z eksperymentem realizowanych w ramach projektów NCN: „Wpływ aerozoli absorbujących na wysokość warstwy granicznej atmosfery”, 2016/23/D/ST10/03079 oraz „Zintegrowane badania procesów radiacyjnych z udziałem aerozoli absorbujących”, 2012/05/E/ST10/01578.

Lokalizacja: **Bielsko Biala**

Termin: **I grupa 26.02-4.03, II grupa 5.03-11.03 2018**

Uczestnicy: **warsztaty kierowane są głównie dla studentów I, II oraz III stopnia**

Liczba osób: **5+5**

**Koszt uczestnictwa, zakwaterowania i wyżywienia**

Uczestnictwo w warsztatach jest bezpłatne. Zapewniamy zakwaterowanie oraz wyżywienie dla dwóch grup po 5 osób. Organizator nie pokrywa kosztów dojazdu.

Wymagana będzie od uczestników znajomość podstaw meteorologii, optyki atmosfery oraz podstaw środowiska obliczeniowego MATLAB lub pokrewnego.

**Rejestracja uczestników: do 31.01.2018 na stronie [www.polandaod.pl](http://www.polandaod.pl) w zakładce warsztaty 2018**

### **Ogólny program warsztatów**

- codzienna odprawa meteorologiczna
- kalibracja aparatury pomiarowej
- pomiary terenowe: obsługa liczników cząstek aerozoli, pomiary meteorologiczne, pomiary fotometryczne, wykonywanie sondaży aerologicznych
- analiza i przetwarzanie danych in-situ oraz teledetekcyjnych
- końcowe opracowanie danych, prezentacja wyników i dyskusja
- przygotowanie publikacji w okresie do 6 miesięcy po zakończeniu warsztatów

### **Informacje dodatkowe**

Podczas warsztatów istnieją możliwości zaliczenia **praktyk studenckich** lub zajęć w ramach **zespołowych projektów studenckich**.