

- **Dr hab. Edyta Woźniak, Centrum Badań Kosmicznych PAN**
- **Ziemia z oddali, zagrożenia z bliska. Zjawiska ekstremalne a życie społeczne człowieka w świetle danych satelitarnych**
- **Czwartek, 09.10.2025, 11:30-13:00**
- **Budynek Starego BUW, sala 107, Kampus Główny UW**

Zmiany klimatu stanowią jedno z najpoważniejszych wyzwań współczesności, oddziałując zarówno na środowisko naturalne, jak i funkcjonowanie społeczeństw. Szczególne znaczenie mają nasilające się zjawiska ekstremalne, takie jak fale upałów, pożary leśne, powodzie, osuwiska, susze czy huragany, które prowadzą do zakłóceń w codziennym życiu człowieka, pogłębiają nierówności społeczne oraz wymuszają adaptację infrastruktury i gospodarki.

Aktualnie żyjemy w erze rewolucji w satelitarnych obserwacjach Ziemi. Nigdy dotąd nie mieliśmy dostępu do tak różnorodnych i tak licznych danych dostarczanych codziennie przez satelity. Dane satelitarne, dzięki swojej globalnej i długoterminowej perspektywie, odgrywają kluczową rolę w monitorowaniu zjawisk ekstremalnych i w zarządzaniu kryzysowym na wszystkich jego etapach. Umożliwiają one analizę dynamiki zmian intensywności i częstotliwości ekstremalnych zjawisk pogodowych. W świetle tych obserwacji widoczne staje się rosnące znaczenie integracji naukowych badań satelitarnych z polityką klimatyczną i planowaniem przestrzennym, co pozwala na lepsze zarządzanie ryzykiem, ochronę najbardziej narażonych społeczności oraz wspieranie zrównoważonego rozwoju. W trakcie wykładu przedstawionych zostanie potencjał technologii satelitarnych jako narzędzia nie tylko diagnostycznego, lecz także strategicznego, służącego minimalizowaniu negatywnych skutków zmian klimatycznych dla życia społecznego.

Link do ZOOM oraz archiwum seminariów EUROREG: <https://www.euroreg.uw.edu.pl/pl/seminaria>