

Hyperspectral Remote Sensing for Mountain Ecosystems

Termin: 2012-02-10 - 2013-12-31

Kierownik: dr hab. Bogdan Zagajewski UW

Wykonawcy: [Anna Kozłowska](#)

Akronim: HyMountEcos

Instytucja zamawiająca: European Facility For Airborne Research Transnational Access (EUFAR TA)

Celem projektu jest ocena możliwości zastosowania metod hiperspektralnych w monitoringu ekosystemów górskich. Badania prowadzone są w polskiej i czeskiej części Karkonoszy. W projekcie uczestniczą polskie i czeskie instytucje naukowe, zobrazowanie lotnicze APEX wykonane jest przez Niemiecką Agencję Kosmiczną (DLR) oraz belgijskie VITO. W ramach tego projektu planowane jest pozyskanie lotniczych, hiperspektralnych obrazów APEX polskiej i czeskiej części Karkonoszy, następnie na ich podstawie opracowanie algorytmów przetwarzania danych hiperspektralnych i ich aplikacji do badania środowiska Karkonoszy.