

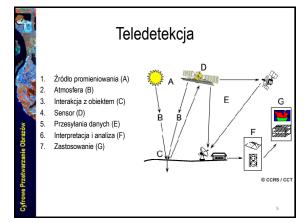


Program zajęć Wstęp Kalibracja Korekcja atmosferyczna Korekcja stoneczna, topograficzna Maskowanie, resampling Lączenie kanalów, mozaikowanie, band math, spectral math Statystyki, filtry Transformacje PCA, pansharpening, klasyfikacja Klasyfikacja Analiza zmian Dane termalne Przetwarzanie danych radarowych



Plan zajęć

- 1. Wstęp
- 2. Rozdzielczości danych teledetekcyjnych
- 3. Przykłady zastosowań
- 4. Schemat przetwarzania danych





Cyfrowe Przetwarzanie Obrazów

Rozdzielczość spektralna

- Ilość, zakres i szerokość zakresów widma elektromagnetycznego, w jakich sensor rejestruje promieniowanie
- QuickBird: 4 kanaly 60-140 nm,
- Landsat ETM+: 7 kanałów 60-2080 nm,
- EnMAP: 228 kanałów o rozdzielczości 5-10 nm.

Rozdzielczość czasowa

- czas, w jakim dany satelita jest w stanie dwukrotnie zobrazować dany obszar na Ziemi,
- dla satelitów meteorologicznych (Meteosat 30 min),
- dla satelitów środowiskowych kilkanaście dni (Ikonos – 11 dni, Landsat – 16 dni)

