

Teledetekcja środowiska

Konwersatorium: 1

Temat: Wprowadzenie do teledetekcji środowiska

Ćwiczenie do wykonania: Na podstawie przekazanych materiałów w formie publikacji i artykułów naukowych zapisz przykłady możliwości wykorzystania technik i danych teledetekcyjnych w analizach środowiskowych.

Podczas wykonywania pracy postaraj się odpowiedzieć na pytania:

1. Jakie istnieją techniki teledetekcyjne i uzyskane na ich podstawie rodzaje danych teledetekcyjnych?
2. Z jakiego okresu czasu można pozyskać różnego rodzaju dane teledetekcyjne?
3. W jakich celach można wykorzystywać dane teledetekcyjne?
4. Czy możesz zaproponować przykłady konkretnych analiz środowiskowych, uwzględniających wykorzystanie danych teledetekcyjnych

Literatura:

Buttow J., Kaczyński R., 2010, *Fotogrametria*. Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa.

Medyńska-Gulij B., 2012, *Kartografia i geowizualizacja*. PWN, Warszawa.

Żyszkowska W., 2012, *Kartografia tematyczna*. PWN, Warszawa.

Kurczyński Z., 2006, *Lotnicze i satelitarne zobrazowania Ziemi*. T. 1, t. 2 Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa.

Adamczyk J., 2005, *Metody cyfrowe w teledetekcji*. Wyd. SGGW, Warszawa.

Polskie Towarzystwo Geograficzne, Klub Teledetekcji Środowiska, 2001, *Teledetekcja Środowiska*. Polskie Towarzystwo Geograficzne, Warszawa.

Kozak J., Luc M., [red], 2009, *Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji*. Stowarzyszenie Geodetów Polskich, Zarząd Główny, Kraków.