

ZAGADNIENIA OMAWIANE NA SZKOLENIU PODSTAWOWYM

OBSZAR ZASTOSOWAŃ: ROLNICTWO

I DZIEŃ SZKOLENIA (6 godzin zajęć)

1. Wprowadzenie do danych satelitarnych
2. Typy i źródła danych satelitarnych
3. Praktyczne aspekty pozyskiwania danych satelitarnych wraz z dyskusją
4. Podstawowe przetworzenia cyfrowe obrazów satelitarnych

II DZIEŃ SZKOLENIA (6 godzin zajęć)

5. Satelitarne zobrazowania radarowe, termalne i atmosferyczne
6. Podstawowe narzędzia do przetwarzania i wykorzystywania danych satelitarnych
7. Przykłady zastosowań obrazów satelitarnych w administracji publicznej, w tym w szczególności w obszarze rolnictwa (metody klasyfikacji jako narzędzie w tworzeniu map rodzajów upraw rolnych, liczeniu powierzchni areałów upraw itp., wskaźniki teledetekcyjne do analiz kondycji upraw rolnych, wykorzystanie danych satelitarnych i analiz rolniczych dla rolnictwa precyzyjnego, prognozowanie plonów, wykorzystanie danych satelitarnych w monitoringu szkód rolniczych, satelitarny monitoring suszy rolniczej czy analiza wilgotności gleby, itd.)
8. Podsumowanie szkolenia, omówienie najczęstszych problemów, dobrych praktyk oraz źródeł pomocy dotyczących przede wszystkim wykorzystywania danych satelitarnych w rolnictwie