

## ZAKRES TREŚCI PROGRAMU SZKOLENIOWEGO DLA POZIOM I

Oznaczenie bloku	Nazwa prezentacji	Zakres merytoryczny materiałów dydaktycznych	Proponowany czas trwania [minut]	Oznaczenie produktu końcowego
<b>Szkolenie podstawowe</b>				
<p>OPIS SZKOLENIA: Szkolenie podstawowe skierowane będzie przede wszystkim do kadry zarządzającej wyższego szczebla np. kierownicy jednostek, kierownicy departamentów i biur oraz ich zastępcy, których wiedza z zakresu możliwości wykorzystania danych satelitarnych w pracy urzędów jest niewielka. Szkolenie pozwoli na poszerzenie wiedzy decydentów z zakresu usprawnienia działań w swoich jednostkach.</p>				
<b>ZAGADNIENIA TEORETYCZNE</b>				
BLOK 1 – Podstawa	Wprowadzenie do danych satelitarnych	Podstawowe pojęcia i ich znaczenie – wyjaśnione na przykładach, kompozycje barwne, korekcja radiometryczna i geometryczna, rodzaje orbit satelitów teledetekcyjnych	90	MD-1.1
BLOK 2 - Podstawa	Typy i źródła danych satelitarnych	Polityka Komisji Europejskiej w zakresie pozyskiwania i wykorzystania danych satelitarnych, informacje o innych programach, misjach europejskich i światowych, wybrane przykłady satelitów komercyjnych	30	MD-1.2
BLOK 3 - Podstawa	Prawne, formalne i praktyczne aspekty pozyskiwania danych satelitarnych wraz z dyskusją	Informacje o Projekcie Sat4Envi, pozyskiwanie zdjęć satelitarnych, z wyszczególnieniem podstawowych parametrów (obszar, czas, stopień zachmurzenia itp.) – wraz ze skróconym pokazem działania poszczególnych platform, przedstawienie koncepcji europejskiej sieci platform eksploatacyjnych, aspekty techniczne i proceduralne w zakresie opisu przedmiotu zamówienia	60	MD-1.3
BLOK 4 – Podstawa	Podstawowe przetworzenia cyfrowe obrazów satelitarnych	Łączenie danych o różnej rozdzielczości, pozyskiwanie informacji o pokryciu i użytkowaniu terenu, wskaźniki roślinności	45	MD-1.4
BLOK 5 - Podstawa	Satelitarne zobrazowania radarowe	Zalety zobrazowań radarowych, podstawowe cechy zobrazowań radarowych, omówienie podstaw interferometrii radarowej	45	MD-1.5
BLOK 6 - Podstawa	Przykłady zastosowań obrazów satelitarnych w administracji publicznej	Przedstawienie przykładowych zastosowań obrazów satelitarnych, mogących znaleźć użyteczność w działaniach administracji publicznej, np. aktualna ortofotomapa satelitarnej dla gminy, powiatu lub województwa, metody klasyfikacji pokrycia i użytkowania terenu, wskaźniki teledetekcyjne, detekcja i analizy zmian zagospodarowania i użytkowania terenu, monitoring osiadania gruntów, monitoring suszy rolniczej itp.	90	MD-1.6
		<b>Łącznie</b>	<b>360</b>	