

Tytuł szkolenia	Zarządzanie danymi przestrzennymi z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi.	
Czas trwania szkolenia	24 godziny (3dni x 8 godzin)	
Cel szkolenia	Zapoznanie uczestników ze źródłami danych przestrzennych, sposobami oraz narzędziami ich pozyskiwania. Nabycie przez uczestników umiejętności zarządzania danymi przestrzennymi, w tymi ich pozyskiwania, analizowania oraz praktycznego wykorzystania w środowisku zawodowym.	
Bloki szkoleniowe	Zagadnienia szczegółowe	Efekty szkolenia
Dzień 1 Analizy przestrzenne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie 2. Rodzaje analiz przestrzennych 3. Narzędzia do wykonywania analiz przestrzennych 4. Praktyczne zastosowanie analiz przestrzennych 	<ul style="list-style-type: none"> - uczestnik zna rodzaje analiz przestrzennych - uczestnik zna i potrafi zastosować narzędzia do wykonywania analiz przestrzennych - uczestnik wie w jaki sposób i do jakich celów może zastosować analizy przestrzenne
Dzień 2 Geoportale Systemy Informacji Przestrzennej (GIS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Źródła danych przestrzennych 2. Przegląd geoportali dostępnych w Europie i na świecie 3. Podstawy funkcjonowania GIS 4. Pozyskiwanie, przechowywanie, analizowanie i udostępnianie danych przestrzennych 5. Możliwości zastosowania GIS – organizacje, branże, profesje 	<ul style="list-style-type: none"> - uczestnik wie jakie są źródła danych przestrzennych - uczestnik umie korzystać z geoportali oraz potrafi pracować z danymi przestrzennymi - uczestnik zna teoretyczne podstawy GIS - uczestnik zna sposoby pozyskiwania danych przestrzennych, ich przechowywania, analizowania, udostępniania oraz zastosowania

<p>Dzień 3</p> <p>Nowoczesne metody pozyskiwania danych przestrzennych</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pozyskiwanie danych przestrzennych na przykładzie Bezzałogowych Statków Latających (dronów). 2. Aspekty prawne dotyczące zastosowania dronów 3. Struktura przestrzeni powietrznej oraz bezpieczeństwo wykonywania operacji powietrznych 4. Praktyczne ćwiczenia z wykorzystaniem dronów wraz z symulatorami. 5. Podsumowanie 	<ul style="list-style-type: none"> - uczestnik zna nowoczesne metody pozyskiwania danych przestrzennych, w szczególności z wykorzystaniem dronów - uczestnik zna aspekty prawne i związane z zastosowaniem dronów - uczestnik wie jaka jest struktura powietrzna oraz zna podstawowe zasady bezpieczeństwa wykonywania operacji z użyciem dronów z symulatorami - uczestnik potrafi sterować dronem wraz z symulatorem - uczestnik wie jak zdobytą wiedzę z zakresu pozyskiwania danych przy użyciu nowoczesnych metod przenieść na grunt praktyczny
<p>Materiały</p>	<p>Każdy uczestnik otrzyma podręcznik oraz materiały szkoleniowe niezbędne do realizacji zadań wynikających z toku realizacji szkolenia.</p>	
<p>Zaliczenie</p>	<p>Egzamin teoretyczny i praktyczny</p> <p>Czas trwania egzaminu: 90 minut łącznie</p>	
<p>Koszt</p>	<p>Szkolenie 5200 PLN</p> <p>Podręcznik 100 PLN</p> <p>Egzamin 280 PLN</p>	