

## **1. Szkolenie pn. „System geoinformatyczny w praktyce wraz z pozyskaniem i przetwarzaniem danych terenowych”**

Celem szkolenia jest przybliżenie i zapoznanie uczestników z podstawowymi pojęciami związanymi z informacją przestrzenną. Prezentowana wiedza zostanie poparta rzeczywistymi i ogólnodostępnymi przykładami serwisów internetowych prezentujących konkretne dane przestrzenne. W ramach prezentowanych przykładów wskazane zostanie rozwiązanie Open Street Map. Ponadto uczestnicy poznają podstawowe zasady tworzenia tego typu informacji w ogólnodostępnych i darmowych systemach informatycznych. Ten etap szkolenia obejmował będzie cały proces tworzenia interaktywnych map cyfrowych, od przygotowania danych

po ich publikację z wykorzystaniem Internetu. Jednym z ciekawszych elementów szkolenia są ćwiczenia terenowe z wykorzystaniem nowoczesnych metod pozyskiwania danych przestrzennych, w ramach których uczestnicy poznają i przetestują możliwości wykorzystania w tym celu dronów.

Dwudniowe szkolenie zakończone jest egzaminem, po zdaniu którego uczestnicy otrzymają międzynarodowy certyfikat potwierdzający nabycie kwalifikacji w zakresie pozyskiwania i przetwarzania danych terenowych.

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych tj. w wieku 25 lat i więcej, które spełniają łącznie wszystkie niżej wymienione kryteria:

1. Posiadają wykształcenie co najwyżej średnie oraz są powyżej 25 roku życia i/lub wiek powyżej 50 roku życia (50+)
2. Zamieszkują, uczą się bądź pracują na terenie województwa kujawsko-pomorskiego
3. Nie prowadzą działalności gospodarczej.

## **2. Szkolenie pn. Operacje lotnicze BVLOS z użyciem dronów o masie startowej do 25 kg.**

Szkolenie przygotowujące do wykonywania operacji lotniczych poza zasięgiem widoczności wzrokowej (BVLOS) wykonywanych z użyciem bezzałogowego statku powietrznego o masie startowej mniejszej niż 25 kg w odległości nie większej niż 2 km od pilota. Szkolenie składa się z części teoretycznej oraz praktycznej i prowadzone jest

zgodnie z wymaganiami Urzędu Lotnictwa Cywilnego (Wytyczne nr 20 Prezesa ULC z dn. 30. 12. 2020).

Pilot bezzałogowego statku powietrznego uzyskuje certyfikat w zakresie operacji wykonywanych według scenariuszy standardowych po ukończeniu szkolenia teoretycznego i zdaniu egzaminu z wiedzy teoretycznej i praktycznej przeprowadzonego zgodnie z scenariuszem NSTS-06 przez firmę SIMITU, która posiada zgodę Prezesa ULC do realizowania szkoleń i egzaminów w ramach NSTS-06.

Planowany czas realizacji szkolenia - 5 dni (wraz z egzaminem).

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych tj. w wieku 25 lat i więcej, które spełniają łącznie wszystkie niżej wymienione kryteria:

1. Posiadają wykształcenie co najwyżej średnie oraz są powyżej 25 roku życia i/lub wiek powyżej 50 roku życia (50+)
2. Zamieszkują, uczą się bądź pracują na terenie województwa kujawsko-pomorskiego
3. Nie prowadzą działalności gospodarczej.

*Z wyrazami szacunku*

Dyrektor  
Wydziału Bezpieczeństwa  
i Zarządzania Kryzysowego

*Rafał Rewański*