



QGIS w archeologii (3 dni)

Szkolenie przeznaczone dla pracowników urzędów zajmujących się ochroną zabytków, w tym: archeologów, konserwatorów zabytków, architektów, etnografów, historyków oraz zabytkoznawców.

ZAKRES MERYTORYCZNY

Dzień pierwszy

- Wstęp do QGIS - podstawowa funkcjonalność programu pod kątem codziennych prac z danymi przestrzennymi
- Podstawy geoinformacji
- Instalacja i konfiguracja QGIS - zapoznanie się z podstawowym interfejsem
- Paski narzędziowe - podstawowe narzędzia i funkcjonalności
- Źródła danych, digitalizacja, zarządzanie danymi
- Tabela atrybutów

Dzień drugi

- QGIS w prospekcji obszaru / obiektu badań
- Analizy danych w prowadzeniu badań nieinwazyjnych
- UAV / bezzałogowe statki powietrzne i ich zastosowanie
- GPS
- Interpretacja zdjęć lotniczych
- Analizy danych LiDAR
- Georadar
- Badania geomagnetyczne
- Badania elektrooporowe
- Technologia w służbie badań podwodnych
- Przegląd pozostałych źródeł danych





- Określenie zasięgu obszaru badawczego
- Określenie bazy danych dla obszaru oraz możliwości jej uzupełnienia (w tym wykazanie zapotrzebowania na możliwości pozyskania danych)
- Georeferencja materiałów archiwalnych (opracowania kartograficzne 1:25 000, 1:10 000; szkice i rysunki badań archiwalnych, w tym planigrafii wykopów) – możliwości i ograniczenia
- Tworzenie bazy danych stanowisk archeologicznych wraz z danymi referencyjnymi administracji publicznej
- Weryfikacja obszaru ochrony AZP na podstawie danych referencyjnych

Dzień trzeci

- GIS i jego zastosowanie w badaniach wykopaliskowych
- Ocena zakresów kolizji projektowanej inwestycji oraz strefy jej oddziaływania z obszarem stanowiska archeologicznego
- Wyznaczanie strefy ochrony konserwatorskiej typowanie obszarów o zwiększonym ryzyku wystąpienia zabytków archeologicznych, np. na trasie planowanej inwestycji liniowej
- Zakreślenie obszaru eksploracji
- Planowanie szczegółowej eksploracji w fazie początkowej
- Tyczenie siatki arowej/pobranie danych do siatki na podstawie pomiarów GPS
- Produkty kartograficzne na rzecz sprawozdań archeologicznych i publikacji

