



## LIZMAP KONFIGURACJA, PROJEKTY I ROZSZERZANIE FUNKcjONALNOŚCI (2 DNI)

Przeznaczone dla osób z średniozaawansowaną znajomością oprogramowania QGIS, które chcą zarządzać projektami GIS w Lizmap.

### ZAKRES MERYTORYCZNY

#### Dzień pierwszy

- Instalacja wtyczki Lizmap
- Przygotowanie i konfiguracja projektu Lizmap w programie QGIS
- Wczytanie danych przestrzennych do projektu Lizmap
- Omówienie i zastosowanie w praktyce narzędzi Lizmap: tworzenie szkiców, miarka, nawigacja po mapie, wyszukiwarka adresów, geolokalizacja
- Modyfikacja właściwości poszczególnych warstw projektu, przygotowanie widoku okna z informacjami o obiektach przy użyciu formularza typu „Przyciągnij i upuść”
- Tworzenie projektów oraz zarządzanie nimi w geoportalu Lizmap, w tym m.in.:
  - zarządzanie użytkownikami, role użytkowników
  - kompozycje mapowe
  - kompozycja narzędzi w przeglądarce
  - ograniczenia skalowe
  - konfiguracja warstw w zawartości mapy
  - gotowe narzędzia, dołączenie ich do przeglądarki
  - wyszukiwanie danych
  - podłączanie zewnętrznych danych
  - ustawienia użytkownika





- Zaawansowane narzędzia w geoportalu: wyświetlanie tabeli atrybutów dla wybranych warstw, edycja warstw online (modyfikacja, usuwanie, dodawanie obiektów), wykresy, filtry danych, relacje, wyświetlanie warstw w wybranych przedziałach czasowych, wyszukiwarka obiektów
- Wgranie projektu do istniejącego repozytorium i publikacja w geoportalu
- Ćwiczenia praktyczne

### Dzień drugi

- Wykorzystanie możliwości interfejsu Lizmap w zakresie definiowania uprawnień i administracji projektami oraz wyświetlania logów portalu
- Tworzenie użytkowników i grup użytkowników
- Tworzenie nowego repozytorium i nadawanie uprawnień do jego wyświetlania dla konkretnych grup użytkowników
- Tworzenie prostych skryptów w JavaScript w celu rozszerzenia funkcjonalności portalu (wtyczki)
- Tworzenie plików CSS w celu zmiany stylu poszczególnych elementów portalu
- Ćwiczenia praktyczne

