

1. Przegląd przydatnych portali mapowych oraz portali z danymi

- Bank danych o lasach
- Formy ochrony przyrody
- Wody Polskie
- GUGIK
- Pozostałe portale mapowe

2. Układy współrzędnych

- Najczęściej używane układy współrzędnych
- Ustawianie oraz zmiana układu współrzędnych warstwy i projektu

3. Dane wektorowe w QGIS

- Tabele atrybutów i dane w nich zawarte
- Przechowywanie, gromadzenie, edytowanie, aktualizacja i archiwizacja danych wektorowych
- Eksport danych do różnych formatów
- Tworzenie i praca z geopaczkami

4. Praca na danych przestrzennych

- Łączenie danych tabelarycznych
- Selekcja danych
- Wybrane funkcja kalkulatora pól (np. obliczanie powierzchni, dodawanie przedrostków, łączenie wyrażeń w tabeli)
- Podstawowe analizy przestrzenne (np. przycinanie warstw)

5. Wizualizacja danych

- Style warstw
- Unikalne style obiektów
- Tworzenie własnych stylów oznaczeń
- Etykiety i ich właściwości

6. Kompozycja mapowa i układ wydruku

- Tworzenie nowego układu wydruku (arkusz wydruku, mapa, strzałka północy, skala, legenda i tabela projektu)
- Zapisywanie układów wydruku jako szablony
- Dodawanie oraz edycja elementów mapy
- Eksport mapy do różnych formatów

7. Samodzielna praca przy tworzeniu map

- Wybór danych
- Odpowiednia wizualizacja wybranych danych
- Przygotowanie układu wydruku