

## TEMATY dla szkolenia specjalistycznego (rozszerzenie programu ramowego)

### **Blok tematyczny: Publikacja usług sieciowych dotyczących powiatowych zasobów informacji przestrzennej**

- 1) Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów.
- 2) Usługa Lokalizacji Działek Katastralnych.
- 3) Dodatkowe funkcje Usługi Lokalizacji Działek Katastralnych.
- 4) Krajowa Integracja Uzbrojenia Terenu.
- 5) Inne zastosowania powiatowych danych przestrzennych:
  - a) publikacja danych dotyczących zagrożenia powodziowego,
  - b) publikacja mapy akustycznej,
  - c) publikacja oferty inwestycyjnej powiatu,
  - d) publikacja mapy glebowo-rolniczej,
  - e) publikacja zdarzeń drogowych.
- 6) Udostępnianie powiatowych danych przestrzennych.

### **Blok tematyczny: Publikacja usług sieciowych dotyczących gminnych zasobów informacji przestrzennej**

- 1) Krajowa Integracja Miejskowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego.
- 2) Wykorzystanie usług sieciowych do prowadzenia numeracji adresowej.
- 3) Wykorzystanie usług sieciowych do prowadzenia rejestru mienia komunalnego.
- 4) Wykorzystanie usług sieciowych przy prowadzeniu baz zagospodarowania przestrzennego.

### **Blok tematyczny: Rola gminy jako użytkownika i dostawcy danych przestrzennych w ramach IIP**

Obszary wymiany informacji o zasobach i ich interoperacyjności między gminami i powiatami.

- 1) Rola usług sieciowych w lokalnych i regionalnych systemach informacji przestrzennej.
- 2) Jakie aspekty użytkowe należy uwzględnić przy przygotowaniu danych do publikacji za pomocą usług. Wymiana dobrych praktyk i doświadczeń między JST (gmina-powiat).

### **Blok tematyczny: QGIS**

- 1) Zapoznanie się z interfejsem programu:
- 2) Podstawowe informacje o narzędziu (układy współrzędnych, formaty danych, typy danych);
- 3) Rozszerzanie funkcjonalności programu poprzez instalację wtyczek;
- 4) Dodawanie danych do QGIS (wektor, raster, dane z usług sieciowych);
- 5) Tworzenie nowych danych wektorowych w QGIS;
- 6) Georeferencja map w QGIS – wpasowanie w odpowiedni układ współrzędnych;
- 7) Podstawowa symbolizacja danych w QGIS;
- 8) Praca z tabelą atrybutów Usługi dostępu do danych planów zagospodarowania przestrzennego
- 9) Filtrowanie danych
- 10) Selekcja po atrybutach i lokalizacji
- 11) Proste analizy przestrzenne;
- 12) Przygotowywanie kompozycji kartograficznych – tworzenie wydruków.