

Technologie cyfrowe w planowaniu miejscowym

semestr: 2

3 punkty ECTS

liczba godzin wykł.: 10

ćw.: 20

Katedra Gospodarki Przestrzennej i
Architektury Krajobrazu

Wykład: Wprowadzenie do oprogramowania GEOXA EDITOR. Możliwości pozyskiwania materiałów cyfrowych do realizacji projektu. Problematyka Dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. (INSPIRE) oraz Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489) pod kątem planowania przestrzennego na poziomie lokalnym.

Ćwiczenia: Pozyskanie/przygotowanie materiałów wejściowych do opracowania projektu: rysunek oraz tekst miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wektorowy model danych miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, granice administracyjne, działki ewidencyjne). Zapoznanie z podstawowymi funkcjami oprogramowania GEOXA EDITOR (funkcje wizualizacji danych, edycji geometrii obiektów, edycji baz danych oraz selekcji danych, funkcje etykietowania obiektów, generowanie wydruków). Budowanie projektu (tworzenie powiązań przestrzennych między obiektami a tekstem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego). Praca z modułem wydruku wypisów i wyrysów z dokumentów planistycznych, wydruków zaświadczeń o typie przeznaczenia działki, rejestry miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i wydanych dokumentów).