



Politechnika Wrocławska

Program kształcenia i plan studiów podyplomowych

Zgodnie z aktualnym ZW 111/2017
oraz Rozporządzeniem Ministra Nauki z dnia 18 lipca 2024 r.

Nazwa studiów podyplomowych: urbanistyka i planowanie przestrzenne

Spis treści

Opis studiów podyplomowych	3
Zakładane efekty kształcenia oraz sposób ich weryfikowania i dokumentowania	5
Lista przedmiotów z wymiarem godzinowym oraz liczbą punktów ECTS	8
Wykaz zajęć teoretycznych	9
Wykaz zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	10
Wykaz zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	11
Ukończenie studiów podyplomowych	12
Plan studiów podyplomowych	13

Opis studiów podyplomowych

Informacje podstawowe

Kod studiów podyplomowych:	UPP
Jednostka organizacyjna:	Wydział Architektury
Nazwa studiów podyplomowych:	urbanistyka i planowanie przestrzenne
Poziom kształcenia:	studia podyplomowe
Forma studiów:	studia niestacjonarne
Język wykładowy:	polski
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	30
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	2
Termin rozpoczęcia cyklu:	2026-03-01
Cena:	8400 PLN

Limit przyjęć na studia podyplomowe wraz ze wskazaniem minimalnej liczby osób przyjętych, warunkującej uruchomienie edycji studiów podyplomowych

limit 30 (minimum 16)

Wymagane dokumenty oraz miejsce ich złożenia

Dyplom ukończenia studiów wyższych I stopnia lub II stopnia, a także dotychczasowe doświadczenie zawodowe.

Decyzję w sprawie przyjęcia podejmuje komisja rekrutacyjna, uwzględniając informacje dotyczące wykształcenia oraz doświadczenia zawodowego kandydatów, w szczególności w zakresie zagadnień związanych z gospodarką przestrzenną.

Ogólne cele kształcenia w ramach studiów podyplomowych

Program nauczania jest zgodny z aktualnymi ustawami i rozporządzeniami, dotyczącymi kształcenia urbanistów w Polsce. Studia obejmują zagadnienia odnoszące się do określania związków pomiędzy istniejącym stanem uwarunkowań (przestrzennych, społecznych, kulturowych, środowiskowych i innych), a nowymi potrzebami planistycznymi. Szczegółowo wprowadzają w problematykę zagadnień formalno-prawnych, odnoszących się do zasad sporządzania planów ogólnych gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Ponadto umożliwiają nabycie i utrwalenie umiejętności podejmowania współpracy w celu efektywnego rozwiązywania problemów planistycznych.

Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych

Absolwenci studiów podyplomowych Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne nabeżdą umiejętności projektowania aktów planowania przestrzennego (APP). Dodatkowo studia podyplomowe rozszerzają wiedzę oraz kompetencje uczestników w zakresie udziału w procedurach planistycznych związanych z przygotowaniem projektów planistycznych.

Studia kierowane są do osób znajdujących zatrudnienie w jednostkach administracji publicznej, w biurach projektowych, agencjach rozwoju, a także firmach konsultingowych i deweloperskich. Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1130), ukończenie studiów podyplomowych uprawnia do sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego województwa, planów ogólnych gminy oraz planów miejscowych.

Rekrutacja

Rekrutacja odbywa się w sposób ciągły.

Informacje dotyczące miejsca odbywania praktyk zawodowych

Nie ma praktyk.

Zakładane efekty kształcenia oraz sposób ich weryfikowania i dokumentowania

Efekty uczenia się

Kod	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK
Wiedza		
P_UPP_W01	Posiada elementarną wiedzę o osiągnięciach w zakresie metodologii i narzędzi planistycznych.	P6S_WG
P_UPP_W02	Zna techniki doświadczalne, obserwacyjne i numeryczne oraz metody budowy modeli matematycznych używanych w gospodarce przestrzennej we wszystkich jej aspektach. Zna i rozumie zaawansowane metody analityczne i prognostyczne stosowane w planowaniu, w tym przede wszystkim zna i rozumie działanie modeli.	P6S_WG
P_UPP_W03	Posiada elementarną wiedzę o socjologii miasta, w tym o najistotniejszych problemach i konfliktach społecznych we współczesnych obszarach zurbanizowanych. Zna wybrane metody i narzędzia opisu społeczności lokalnych, w tym jakościowych oraz ilościowych badań społecznych. Ma wiedzę o współczesnych technikach efektywnego stymulowania partycypacji społecznej w procesie planowania i kształtowania przestrzeni.	P6S_WK
P_UPP_W04	Zna podstawy zasad konserwacji obiektów zabytkowych. Posiada ogólną wiedzę w zakresie ochrony zabytków. Posiada wiedzę o zasadach wpisu obiektów na listę Światowego Dziedzictwa UNESCO.	P6S_WG, P6S_WK
P_UPP_W05	Posiada wiedzę dotyczącą najważniejszych koncepcji teoretycznych i głównych nurtów urbanistyki współczesnej. Zna i rozumie zasadnicze elementy i systemy kształtujące przestrzeń zurbanizowaną. Zna i rozumie mechanizmy związane z procesami degradacji miasta i rewitalizacji obszarów zurbanizowanych.	P6S_WG, P6S_WK
P_UPP_W06	Zna podstawowe zasady kształtujące zagospodarowanie przestrzenne.	P6S_WG
P_UPP_W07	Posiada wiedzę w zakresie projektowania systemów komunikacyjnych na obszarach zurbanizowanych. Zna podstawowe regulacje prawne dotyczące projektowania i klasyfikacji systemów komunikacyjnych. Posiada podstawową wiedzę z zakresu parametrów inżynierii ruchu oraz zasad projektowania i eksploatacji obiektów drogowych. Zna i rozumie podstawowe zasady planowania sieci uzbrojenia podziemnego miast. Zna i rozumie zasady doboru parametrów technicznych podziemnych obiektów komunikacyjnych. Zna i rozumie wybrane zagadnienia zasad doboru materiałów stosowanych do budowy obiektów podziemnych oraz rozumie podstawowe technologie realizacji robót w budownictwie podziemnym.	P6S_WG, P6S_WK
P_UPP_W08	Zna podstawowe zasady działania programów geoinformacyjnych.	P6S_WK
P_UPP_W09	Posiada wiedzę na temat podstaw prawnych systemu planowania przestrzennego w Polsce, a w szczególności rozumie, na czym polega kształtowanie polityki przestrzennej na szczeblu gminnym. Posiada ogólną wiedzę na temat otoczenia prawnego niezbędnego do wykonywania zawodu urbanisty i planisty przestrzennego w Polsce.	P6S_WK
P_UPP_W10	Zna i rozumie zasady sytuowania obiektów budowlanych na działkach budowlanych. Posiada wiedzę w zakresie rodzajów przepisów technicznych regulujących dziedzinę usytuowania różnych rodzajów obiektów budowlanych. Zna podstawy stosowania terminologii Prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym, a szczególnie przy opracowaniu decyzji o warunkach zabudowy.	P6S_WG, P6S_WK
P_UPP_W11	Posiada wiedzę w zakresie poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego mających wpływ na zagospodarowanie przestrzenne. Zna podstawy i zasady tworzenia dokumentów na potrzeby planowania przestrzennego, takich jak: opracowanie ekofizjograficzne, prognoza skutków wpływu ustaleń projektu planu na środowisko.	P6S_WG, P6S_WK

Kod	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK
P_UPP_W12	Zna współczesne zasady postrzegania krajobrazu jako systemu. Ma wiedzę nt. kluczowych antropogenicznych i przyrodniczych komponentów (struktur i elementów) krajobrazu. Zna wybrane strategie ochrony i kształtowania krajobrazu, w tym działania wynikające z adaptacji do zmian klimatu.	P6S_WG, P6S_WK
P_UPP_W13	Zna i rozumie zasady analizy uwarunkowań, które bezpośrednio wpływają na kształtowanie przestrzenno-gospodarczego rozwoju gminy. Posiada podstawową wiedzę z zakresu zagadnień interdyscyplinarnych, występujące w planowaniu przestrzennym w skali lokalnej, które umożliwiają projektowanie aktów planowania przestrzennego na szczeblu gminy. Zna cele i zadania opracowań planistycznych i umie wykorzystać je w kreowaniu polityki przestrzennej gminy. Zna narzędzia z zakresu kształtowania funkcji terenów oraz wzajemnych powiązań. Posiada wiedzę w zakresie powiązań pomiędzy dokumentami planistycznymi gminy.	P6S_WG, P6S_WK
P_UPP_W14	Zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych właściwe dla zdiagnozowania potrzeb społecznych w wymiarze przestrzennym i aspiracji, które mogą wpływać na kształt zagospodarowania przestrzeni. Ma wiedzę w zakresie planowania wyodrębnionych zespołów urbanistycznych ze szczególnym uwzględnieniem obszarów mieszkaniowych i usługowych. Ma wiedzę w zakresie zasad sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Rozumie zasady techniki zapisu planistycznego.	P6S_WG, P6S_WK
Umiejętności		
P_UPP_U01	Potrafi wykonać prosty projekt urbanistyczny małego zespołu zabudowy.	P6S_UW
P_UPP_U02	Potrafi wprowadzać do programu dane pozyskane z różnych źródeł. Posiada praktyczne umiejętności pracy z mapami i planami przy pomocy programu komputerowego. Potrafi, na podstawie danych zapisanych w programie, przygotować złożoną analizę porównawczą jednostek terytorialnych. Rozumie znaczenie otrzymanych wyników i potrafi formułować wnioski.	P6S_UW
P_UPP_U03	Umie wykorzystać przepisy warunków technicznych oraz definicje i pojęcia ustawy prawa budowlanego w zapisach planu miejscowego oraz w treści decyzji planistycznych.	P6S_UW
P_UPP_U04	Umie wykorzystać zdobytą wiedzę z zakresu ochrony środowiska w praktyce i potrafi użyć odpowiednich terminów.	P6S_UW
P_UPP_U05	Potrafi zastosować podstawowe kryteria oceny wartości stosowane do przyrodniczych i kulturowych komponentów krajobrazu.	P6S_UW
P_UPP_U06	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, potrafi integrować uzyskane informacje oraz wyciągać wnioski. Rozumie i potrafi prawidłowo interpretować oraz analizować zjawiska społeczne, kulturowe, polityczne, prawne i ekonomiczne w zakresie niezbędnym dla gospodarowania przestrzenią. Na podstawie dokonanych analiz i wyciągniętych wniosków potrafi zaproponować prawidłowe rozwiązania przestrzenne. Potrafi posługiwać się systemami normatywnymi - w szczególności regułami prawnymi a także zawodowymi w odniesieniu do gospodarowania przestrzenią i pokrewnych dziedzin w odniesieniu do rozwiązania konkretnego zadania planistycznego. Potrafi na podstawie przeprowadzonych analiz uwarunkowań, sporządzić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Potrafi dokonać oceny aktualności aktów planowania przestrzennego gminy. Zna zasady sporządzania prawidłowego zapisu planu miejscowego i planu ogólnego gminy.	P6S_UW, P6S_UU
Kompetencje społeczne		
P_UPP_K01	Posiada umiejętności współpracy w grupie mającej na celu efektywne rozwiązywanie problemów planistycznych.	P6S_KO
P_UPP_K02	Posiada kompetencje umożliwiające uczestnictwo i współdziałanie z interesariuszami w procedurach planistycznych związanych z przygotowaniem dokumentów planistycznych.	P6S_KO
P_UPP_K03	Rozumie konieczność prowadzenia kompleksowych studiów i analiz środowiska (uwarunkowań i zasobów) na potrzeby działań planistycznych respektujących zasady zrównoważonego rozwoju.	P6S_KR

Sposób weryfikowania i dokumentacji zakładanych efektów uczenia się

Nazwa przedmiotu/ modułu	Efekt uczenia się	Sposób weryfikacji i dokumentowania
Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - cz. 2		Ćwiczenia: Zaliczenie - ustne, pisemne; kartkówka, zadanie wejściowe, ocena zadań częściowych; egzamin praktyczny, makieta, esej, referat
Spółeczne uwarunkowania planowania przestrzennego		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Podstawy projektowania urbanistycznego		Projekt: Przygotowanie projektu, realizacja projektu, dokumentacja projektowa, analiza przypadków case study, makieta
Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - cz. 1		Ćwiczenia: Zaliczenie - ustne, pisemne; kartkówka, zadanie wejściowe, ocena zadań częściowych; egzamin praktyczny, makieta, esej, referat
Teoria planowania przestrzennego		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Planowanie regionalne		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym		Wykład: Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Praca końcowa		Projekt: Przygotowanie projektu, realizacja projektu, dokumentacja projektowa, analiza przypadków case study, makieta

Lista przedmiotów z wymiarem godzinowym oraz liczbą punktów ECTS

Nazwa przedmiotu / modułu	Forma zajęć i liczba godzin	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Podstawy projektowania urbanistycznego	Projekt: 20	Zaliczenie na ocenę	4
Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - cz. 1	Ćwiczenia: 20	Zaliczenie na ocenę	4
Teoria planowania przestrzennego	Wykład: 6	Egzamin	1
Planowanie regionalne	Wykład: 6	Egzamin	1
Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Egzamin	1
Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym	Wykład: 15	Egzamin	3
Praca końcowa	Projekt: 36	Egzamin	5
Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - cz. 2	Ćwiczenia: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej	Wykład: 15	Zaliczenie na ocenę	3
Społeczne uwarunkowania planowania przestrzennego	Wykład: 8	Egzamin	1
Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy	Wykład: 8	Egzamin	1
Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Wykład: 8	Egzamin	1
Razem	190		30

Wykaz zajęć teoretycznych

Nazwa przedmiotu / modułu	Forma zajęć i liczba godzin	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1
Teoria planowania przestrzennego	Wykład: 6	Egzamin	Wykład: 1
Planowanie regionalne	Wykład: 6	Egzamin	Wykład: 1
Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1
Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Egzamin	Wykład: 1
Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym	Wykład: 15	Egzamin	Wykład: 3
Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej	Wykład: 15	Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3
Spółeczne uwarunkowania planowania przestrzennego	Wykład: 8	Egzamin	Wykład: 1
Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1
Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1
Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy	Wykład: 8	Egzamin	Wykład: 1
Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Wykład: 8	Egzamin	Wykład: 1
Razem	106		16

Wykaz zajęć kształtujących umiejętności praktyczne

Nazwa przedmiotu / modułu	Forma zajęć i liczba godzin	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Podstawy projektowania urbanistycznego	Projekt: 20	Zaliczenie na ocenę	Projekt: 4
Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - cz. 1	Ćwiczenia: 20	Zaliczenie na ocenę	Ćwiczenia: 4
Praca końcowa	Projekt: 36	Egzamin	Projekt: 5
Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - cz. 2	Ćwiczenia: 8	Zaliczenie na ocenę	Ćwiczenia: 1
Razem	84		14

Wykaz zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Nazwa przedmiotu / modułu	Forma zajęć i liczba godzin	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Razem	0		0

Ukończenie studiów podyplomowych

Wykaz egzaminów obowiązkowych

1. Teoria planowania przestrzennego
2. Planowanie regionalne
3. Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym
4. Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym
5. Społeczne uwarunkowania planowania przestrzennego
6. Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy
7. Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
8. Praca końcowa – egzamin końcowy

Wymiar czasu przeznaczony na pracę końcową

36 h

Zakres egzaminu końcowego

Egzamin końcowy składa się z dwóch części:

1. prezentacji pracy końcowej w formie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (dla osiedla mieszkaniowego /zabudowy wsi, wraz z funkcjami towarzyszącymi, o pow. ok. 30 ha), przedstawionego w odniesieniu do wykonanych analiz, w tym weryfikacji dokumentów stanowiących podstawę sporządzenia projektu planu; prezentacja odbywa się z wykorzystaniem posterów lub środków audiowizualnych (prezentacji multimedialnej); w trakcie prezentacji uczestnik studiów podyplomowych przedstawia cel i zakres pracy, wnioski z wykonanych analiz oraz główne założenia projektowe; czas trwania prezentacji ok. 12 min.
2. sprawdzenia wiedzy Uczestnika studiów podyplomowych w zakresie problematyki pracy końcowej (egzamin ustny). Student odpowiada na maksymalnie cztery pytania.

Wymagania dotyczące terminu zaliczeń przedmiotów

Wykładowca określa warunki i termin zaliczenia kursu i przedstawia je słuchaczom na początku zajęć.

Zgodnie z Regulaminem studiów podyplomowych (PO 18-2021) – Terminy uzyskiwania zaliczeń, przystępowania do egzaminów, zaliczeń i egzaminów poprawkowych oraz ustalenia tematu i złożenia pracy końcowej oraz egzaminu końcowego określa harmonogram studiów podyplomowych (§5, u.1).

Plan studiów podyplomowych

Zestaw przedmiotów w układzie semestralnym

urbanistyka i planowanie przestrzenne

Semestr 1

Nazwa przedmiotu / modułu	Forma zajęć i liczba godzin	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Podstawy projektowania urbanistycznego	Projekt: 20	Zaliczenie na ocenę	4
Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - cz. 1	Ćwiczenia: 20	Zaliczenie na ocenę	4
Teoria planowania przestrzennego	Wykład: 6	Egzamin	1
Planowanie regionalne	Wykład: 6	Egzamin	1
Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Egzamin	1
Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym	Wykład: 15	Egzamin	3
Praca końcowa	Projekt: 1	Egzamin	-
Razem	92		16

Semestr 2

Nazwa przedmiotu / modułu	Forma zajęć i liczba godzin	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - cz. 2	Ćwiczenia: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej	Wykład: 15	Zaliczenie na ocenę	3
Spółeczne uwarunkowania planowania przestrzennego	Wykład: 8	Egzamin	1

Nazwa przedmiotu / modułu	Forma zajęć i liczba godzin	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym	Wykład: 8	Zaliczenie na ocenę	1
Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy	Wykład: 8	Egzamin	1
Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Wykład: 8	Egzamin	1
Praca końcowa	Projekt: 35	Egzamin	5
Razem	98		14

Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Semestr 1

Teoria planowania przestrzennego

Planowanie regionalne

Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym

Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym

Praca końcowa

Semestr 2

Społeczne uwarunkowania planowania przestrzennego

Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy

Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Praca końcowa