**Nazwa przedmiotu:**

Projekt urbanistyczny

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. arch. Anna Majewska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GP.NIK510

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2018/2019

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1. Liczba godzin kontaktowych – 32 godziny, w tym:
a) obecność na zajęciach projektowych - 32 godziny
2. Praca własna studenta – 58 godzin, w tym:
a) przygotowanie do zajęć projektowych - 5 godzin
b) zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 5 godzin
c) przygotowanie projektu urbanistycznego danego terenu (praca własna) - 48 godzin
Łączny nakład pracy studenta wynosi 90 godzin, co odpowiada 3 punktom ECTS.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,1 pkt. ECTS - liczba godzin kontaktowych 32, w tym:
a) obecność na zajęciach projektowych - 32 godziny

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

3,0 pkt. ECTS - 90 godzin, w tym:
a) obecność na zajęciach projektowych - 32 godziny
b) przygotowanie do zajęć projektowych - 5 godzin
c) zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 5 godzin
d) przygotowanie projektu urbanistycznego danego terenu (praca własna) - 48 godzin

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 32h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza z zakresu podstaw rysunku technicznego, budownictwa, podstaw projektowania urbanistycznego i technik graficznych. Zaliczenie przedmiotu "Projekt urbanistyczny zespołu mieszkaniowego 1" w semestrze IV.

**Limit liczby studentów:**

Ćwiczenia projektowe - grupy do 15 osób

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom niezbędnej wiedzy zwiedzanej z przekształceniem funkcjonalno - przestrzennym danego terenu - działki budowlanej w dużym mieście, częściowo zabudowanej (funkcja mieszkaniowo - przemysłowa) i wykonanie w następnej kolejności rysunku planu zagospodarowania przestrzennego. Celem przedmiotu jest również nabycie praktycznych umiejętności wykonania analizy urbanistycznej określającej zasady dobrego sąsiedztwa dla konkretnego terenu inwestycji.

**Treści kształcenia:**

Opracowanie koncepcji zabudowy i zagospodarowania terenu inwestycji na mapie sytuacyjno - wysokościowej, w skali 1: 500, o powierzchni ok. 2 - 5 hektarów. Na podstawie sporządzonej inwentaryzacji urbanistycznej, zgodnie z wymogami prawa, wymagane jest rozpoznanie i analiza danego ternu, tak aby nowa inwestycja odpowiadała danemu kontekstowi architektoniczno - urbanistycznemu, określenie prawnych uwarunkowań zabudowy terenu planowanej inwestycji, określenie funkcji, gabarytów i układu zabudowy w granicach obszaru analizy. Opracowanie koncepcji projektowej dla terenu inwestycji w postaci rysunku, zgodnie z opracowanymi warunkami zabudowy oraz warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Policzenie chłonności danego terenu i obliczenie parametrów i wskaźników określających inwestycję, na podstawie schematyczne opracowanych rzutów kondygnacji i wizualizacji aksonometrycznej lub perspektywicznej planowanej zabudowy.

**Metody oceny:**

Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie wykonanej w grupach koncepcji projektowej w skali 1: 500 wraz z analizami i powiązaniami przestrzennymi danego terenu. Ocenie podlega poprawność projektu, walory urbanistyczne zaprojektowanej przez studentów koncepcji, jej zgodności z przepisami oraz kompletność opracowania.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Adamczewska-Wejchert H.: Kształtowanie zespołów mieszkaniowych, Arkady, Warszawa 1985.
2. Chmielewski J.M. (red.): Niska intensywna zabudowa mieszkaniowa, Katedra Urbanistyki i Gospodarki Przestrzennej, Wydział Architektury Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996.
3. Chmielewski J.M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.
4. Chmielewski J.M., Mirecka M.: Modernizacja osiedli mieszkaniowych Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.
5. Czarnecki W.: Planowanie miast i osiedli, PWN, Warszawa 1965.
6. Dylewski R., Nowakowski M., Szopa M.: Poradnik urbanisty. Standardy, przykłady, przepisy, TUP Oddział w W-wie, Warszawa 2000.
7. Gehl J.: Miasta dla ludzi. wyd. RAM, Kraków 2014.
8. Gehl J.: Życie między budynkami, wyd. RAM, Kraków 2009.
9. Korzeniewski W.: Poradnik projektanta budownictwa mieszkaniowego, Arkady, Warszawa 1981.
10. Losantos A., Santos Quartino D., Vranckx B.: Krajobraz miejski, Nowe trendy. Nowe Inspiracje. Nowe Rozwiązania, LOFT Publication, Warszawa 2008.
11. Lynch K.: The Image of the City, The MIT Press, Massachusetts and London 1960.
12. Michalak H.: Kształtowanie konstrukcyjno - przestrzenne garaży podziemnych na terenach silnie zurbanizowanych, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2006.
13. Neufert E.: Podręcznik projektowania architektonicznego, Arkady, Warszawa.
14. Pluta K.: Przestrzenie Publiczne miast europejskich. Projektowanie Urbanistyczne, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2012.
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku miejscowego planu zagospodarowania terenu.
17. Szmidt B.: Ład przestrzeni, Państwowy Instytut Wydawniczy, Warszawa 1981.
18. Szolginia W.: Estetyka miasta, Arkady, Warszawa 1981.
19. Szolginia W.: Ład przestrzenny w zespole mieszkaniowym, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa 1987.
20. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
21. Wallis A.: Miasto i przestrzeń, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1977.
22. Wejchert K.: Elementy kompozycji urbanistycznej, Arkady, Warszawa 1984.
23. Zamora Mola F.: Atlas współczesnej architektury miejskiej, LOFT Publication, Warszawa 2013.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GP.NIK510\_W1:**

ma podstawową wiedzę o normach prawnych, zna przepisy prawne w szczególności: prawo dot. zabudowy mieszkaniowej

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W07

**Efekt GP.NIK510\_W2:**

ma podstawową wiedzę o środowisku zamieszkania, parametry dotyczące zabudowy mieszkaniowej; ma wiedzę odnośnie zasad i kierunków rewitalizacji przestrzeni zurbanizowanej

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W19\_SR, K\_W19\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W03, T1A\_W04

**Efekt GP.NIK510\_W3:**

ma podstawowe wiedzę pozwalającą ocenić jakość zagospodarowania terenu pod kątem efektywności inwestycyjnej, użytkowej oraz procesów modernizacyjnych osiedla

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W21

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W09

**Efekt GP.NIK510\_W4:**

ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i technicznych aspektów w procesie modernizacji osiedla mieszkaniowego

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W24\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W01, T1A\_W04

**Efekt GP.NIK510\_W5:**

ma wiedzę na temat ustaleń planistycznych w procesie podejmowania budowlanych decyzji modernizacji osiedla

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W25\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W04

**Efekt GP.NIK510\_W6:**

ma podstawową wiedzę o randze ustaleń planistycznych i ich wpływie na możliwości modernizacji i zagospodarowania osiedla

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W27\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GP.NIK510\_U1:**

potrafi pozyskiwać informacje z literatury urbanistycznej i źródeł internetowych, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski

Weryfikacja:

ocena treści nowatorskich projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01

**Efekt GP.NIK510\_U2:**

potrafi pracować zespołowo, w terminie kończy zajęcia, potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac projektowych

Weryfikacja:

wykonanie zadań w terminie

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02

**Efekt GP.NIK510\_U3:**

potrafi opracować dokumentację dotyczącą modernizacji osiedla mieszkaniowego

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U03

**Efekt GP.NIK510\_U4:**

umie wykorzystać przepisy prawne dotyczące prawa budowlanego i planowania przestrzennego

Weryfikacja:

ocena poprawności merytorycznej projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U13

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U05

**Efekt GP.NIK510\_U5:**

potrafi określić podstawowe cechy funkcjonalno-przestrzenne analizowanego obszaru, przedstawić urbanistyczną wizję zagospodarowania przestrzennego obszaru w skali miasta, zaprojektować działania modernizacyjne w osiedlu mieszkaniowym

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U18\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U13, T1A\_U14, T1A\_U15, T1A\_U16

**Efekt GP.NIK510\_U6:**

umie zastosować zasady zrównoważonego rozwoju w zagospodarowaniu osiedli mieszkaniowych z poszanowaniem interesu publicznego i prywatnego i ładu przestrzennego

Weryfikacja:

ocena poprawności projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U21\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U03

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GP.NIK510\_K1:**

rozumie potrzebę poszerzania swojej wiedzy z zakresu urbanistyki i architektury

Weryfikacja:

odniesienie w pracy do przykładów i praktyk zagranicznych

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01

**Efekt GP.NIK510\_K2:**

zna społeczne uwarunkowania zagospodarowania przestrzeni i ochrony środowiska

Weryfikacja:

ocena projektu w aspekcie społecznym

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02

**Efekt GP.NIK510\_K3:**

potrafi pracować w zespole i ponieść wspólną odpowiedzialność za wykonane zadanie

Weryfikacja:

ocena uczestnictwa w projekcie

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K04

**Efekt GP.NIK510\_K4:**

potrafi korzystać z interdyscyplinarnych rozwiązań

Weryfikacja:

ocena pracy w zespole

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01

**Efekt GP.NIK510\_K5:**

ma wyrobioną świadomość zawodowej i społecznej odpowiedzialności przy podejmowaniu decyzji projektowych

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K08\_SR, K\_K08\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K07, T1A\_K07