**Nazwa przedmiotu:**

Projekt struktury miejskiej

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. arch. Paweł Trębacz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Architecture

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowy

**Kod przedmiotu:**

B-06-PU

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

5

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

34

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

-

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

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

-

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 75h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

konieczność zaliczenia przedmiotów należących do bloków projektowych na semestrach: 1, 2, 3, 4, 5 i 6, w szczególności projektów urbanistycznych J-03PU, J-05PU

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Poznanie metody harmonijnego i skomponowanego kształtowania struktury przestrzennej fragmentu miasta poprzez zaprojektowanie, osadzonych w kontekście, zróżnicowanych pod względem przestrzennym i funkcjonalnym układów zabudowy oraz odpowiadających im regulacji planistycznych.

**Treści kształcenia:**

Ćwiczenia projektowe /75 godz./
Przekazanie niezbędnej wiedzy dotyczącej warsztatu urbanistycznego: stosowania różnych, ze względu na formę i funkcję, rodzajów zabudowy, kształtowania przestrzeni publicznej, znajomości przepisów, norm i reguł obowiązujących w Polsce, interpretacji zapisów planistycznych oraz konieczności uwzględniania kontekstu miejsca – uwarunkowań funkcjonalno-przestrzennych, przyrodniczych, kulturowych, społecznych, prawnych i infrastrukturalnych.
Projekt urbanistyczny składa się z następujących trzech etapów pracy:
- fazy analiz uwarunkowań (wykonywanej w zespole 2-3 studentów) istniejącej struktury miejskiej: układu przestrzeni publicznych, formy i funkcji zainwestowania, środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz układów infrastrukturalnych – transportowych i technicznych, zakończonej wnioskami i wytycznymi do projektu w formie graficznej i opisowej;
- fazy wariantowych koncepcji przestrzennych dotyczącej opracowania minimum 2 szkicowych modeli ideowych zagospodarowania terenu w skali 1:2000/1:5000 , przedstawiające strukturę przestrzenną całego obszaru opracowania oraz schematy problemowe dotyczące: układu przestrzeni publicznych, rozmieszczenia funkcji, terenów zielonych, obsługi inżynieryjnej i komunikacyjnej;
- fazy uszczegółowienia rozwiązania projektowego wybranego fragmentu obszaru (10-15 ha w skali 1:1000)
w formie projektu zagospodarowania, przedstawiającego rozwiązania budynkowe; modelu przestrzennego 3D oraz rysunku planu z zapisami regulacji planistycznej, podstawowymi wskaźnikami i danymi liczbowymi.

**Metody oceny:**

wykonany, omówiony i oceniony projekt

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podstawowa
Chmielewski J.M., 2001: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa,
Chmielewski J.M., Mirecka M., 2007: Modernizacja osiedli mieszkaniowych, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa,
Czarnecki Wł., 1960: Planowanie miast i osiedli, PWN, Warszawa-Poznań,
Domaradzki K., 2016: Przestrzeń Warszawy. Tożsamość miasta a urbanistyka, Muzeum Powstania Warszawskiego, Warszawa,
Gawlikowski A., 1991: Ulica w strukturze miasta, Wydawnictwo Politechniki Warszawskiej, Warszawa,
Gehl J., 2014: Miasta dla ludzi, Wydawnictwo RAM, Kraków,
Graham W., 2016: Miasta wyśnione, Wyd. Karakter, Kraków,
Gzell S., 2010: Reurbanizacja; Uwarunkowania, Urbanistyka, Międzyuczelniane Zeszyty Naukowe, Urbanista, Warszawa,
Gzell S., 2015: Wykłady o współczesnej urbanistyce with English suplement on Contemporary Town Planning, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa,
Korzeniewski Wł., 1989: Budownictwo mieszkaniowe – poradnik projektanta, Arkady, Warszawa,
Krier L., 2011: Architektura wspólnoty, Wyd. słowo/obraz terytoria, Gdańsk,
Lynch K., 2011: Obraz miasta, Archivolta, Kraków,
Manifesty urbanistyczne pod redakcją Tomasza Majdy i Izabeli Mironowicz, 2017, TUP, Warszawa,
Ostrowski W., 2001: Wprowadzenie do historii budowy miast, Ludzie i środowisko, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa,
Pluta K., 2014: Przestrzenie publiczne miast europejskich, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa,
Solarek K., 2019: Urban Design in Town Planning. Current Issues and Dilemmas from Polish and European Perspective, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa,
Tołwiński T., 1948: Urbanistyka, tom I, Budowa miast w przeszłości, Wydawnictwo Ministerstwa Odbudowy, Warszawa,
Wejchert K., 1989: Elementy Kompozycji Urbanistycznej, Arkady, Warszawa,

Ustawy i rozporządzenia
Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych
Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji
Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących
Rozporządzenie Min. Inf. Z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Rozporządzenie Min. Spraw Wew. i Admin. z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

Literatura uzupełniająca
Adamczewska Wejchert H., 1985: Kształtowanie zespołów mieszkaniowych, Arkady, Warszawa,
Alexander Ch., 2008: Język wzorców, Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, Gdańsk,
Chmielewski J., Syrkus Sz., 2013: Warszawa Funkcjonalna, Fundacja Centrum Architektury, Warszawa,
Corbusier, 2015: Urbanistyka, Fundacja Centrum Architektury, Warszawa,
Gehl J., 2009: Życie między budynkami, użytkowanie przestrzeni publicznych, Wydawnictwo RAM, Kraków,
Gropius W., 2014: Pełnia architektury, Wyd. Karakter, Kraków,
Hall E.T. , 1987: Ukryty wymiar, Warszawa,
Hansen O., 2005: Ku Formie Otwartej / Towards Open Form, red. Jola Gola, Warszawa,
Harvey D., 2012: Bunt miast, Fundacja Bęc Zmiana, Warszawa,
Howard E., 2015: Miasta-ogrody jutra, Fundacja Centrum Architektury, Warszawa,
Jakobs J., 2014: Śmierć i życie wielkich miast Ameryki, Fundacja Centrum Architektury, Warszawa,
Jędraszko A., 2005: Zagospodarowanie przestrzenne w Polsce – drogi i bezdroża regulacji ustawowych, Wydawnictwo Platan, Warszawa,
Koolhaas R., 2013: Deliryczny Nowy Jork, Wyd. Karakter, Kraków,
Kosiński W., 2011: Miasto i piękno miasta, Politechnika Krakowska, Kraków,
Miessen M., 2013: Koszmar partycypacji, Fundacja Bęc Zmiana, Warszawa,
Norberg-Schulz Ch., 1999: Znaczenie w architekturze Zachodu, Warszawa,
Springer F., 2015: 13 pięter, Wydawnictwo Czarne, Wołowiec.
Szmidt B., 1999: Ład przestrzeni, Warszawa,
Tatarkiewicz W., 1988: Dzieje sześciu pojęć, Warszawa,
Venturi R., 2012: Uczyć się od Las Vegas, Wyd. Karakter, Kraków.
Wallis A., 1977, Miasto i przestrzeń, PWN, Warszawa,
Wright F.L., 2015: Architektura nowoczesna. Wykłady, Wyd. Karakter, Kraków.
Yi-Fu Tuan, 1987: Przestrzeń i miejsce, Warszawa,
Zumthor P., 2010: Myślenie architekturą, Wyd. Karakter, Kraków.
Żórawski J., 1962: O budowie formy architektonicznej, Arkady, Warszawa.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe