

## KARTA PRZEDMIOTU

| Politechnika Białostocka           |   |   |   |    |    |   |   |   |                                |  |
|------------------------------------|---|---|---|----|----|---|---|---|--------------------------------|--|
| Kierunek studiów                   | Architektura krajobrazu   |   |   |    |    |   |   | Poziom i forma studiów                          | pierwszego stopnia stacjonarne |  |
| Specjalność / ścieżka dyplomowania | Przedmiot wspólny   |   |   |    |    |   |   | Profil kształcenia                              | ogólnoakademicki               |  |
| Nazwa przedmiotu                   | Projektowanie urbanistyczne   |   |   |    |    |   |   | Kod przedmiotu                                  | AK1S41037A                     |  |
|                                    |   |   |   |    |    |   |   | Rodzaj przedmiotu                               | obieralny                      |  |
| Formy zajęć i liczba godzin        | W   | Ć | L | P  | Ps | T | S | Semestr   | 4                              |  |
|                                    | 15  |   |   | 30 |    |   |   | Punkty ECTS                                     | 4                              |  |
| Przedmioty wprowadzające           | -   |   |   |    |    |   |   |   |                                |  |
| Cele przedmiotu                    | Zapoznanie studenta z zasadami lokalizacji budynków różnych typów oraz sposobami zagospodarowania działek budowlanych. Wprowadzenie w zagadnienia kształtowania układów funkcjonalnych budynków oraz oceny jakości ich opracowania. Nabycie przez studenta umiejętności ich wartościowania i szacowania potencjału funkcjonalnego. Zajęcia przygotowują do prowadzenia działalności naukowej.   |   |   |    |    |   |   |   |                                |  |
| Treści programowe                  | <p><u>Wykład:</u> Wiadomości z zakresu zasad lokalizacji, wymagań przestrzennych, powiązań komunikacyjnych, wymagań związanych z infrastrukturą techniczną oraz: rozwiązań funkcjonalnych, budowlanych i konstrukcyjnych, ponadto analiza potencjału użytkowego obiektów architektonicznych i związania go z charakterem zieleni.</p> <p><u>Projekt:</u> Wykonanie projektu zabudowy miejskiej z uwzględnieniem analizy potencjału użytkowego obiektów architektonicznych oraz współczesnego zakresu programowo-przestrzennego.</p> |   |   |    |    |   |   |   |                                |  |
| Metody dydaktyczne                 | wykład: wykład informacyjny, wykład problemowy<br>projekt: opracowanie projektowe   |   |   |    |    |   |   |   |                                |  |
| Forma zaliczenia                   | wykład: kolokwium zaliczeniowe<br>projekt: wykonanie i obrona projektu  |   |   |    |    |   |   |   |                                |  |
| Symbol efektu uczenia się          | Zakładane efekty uczenia się  |   |   |    |    |   |   | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |                                |  |
| EU1                                | zna typologię i zasady sytuowania budynków mieszkalnych oraz zasady projektowania terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną  |   |   |    |    |   |   | K_AK1_W07<br>K_AK1_W10                          |                                |  |

|   |  |  |             |
|---|--|--|-------------|
| EU2   | zna przepisy prawa regulujące zasady zabudowy na terenach mieszkalnictwa wielorodzinnego   | K_AK1_W14  |             |
| EU3   | potrafi opracować program funkcjonalno-przestrzenny zespołu zabudowy mieszkaniowej.  | K_AK1_U05  |             |
| EU4   | potrafi scharakteryzować układy funkcjonalne zespołów mieszkaniowych oraz ich pełne zagospodarowanie terenu.   | K_AK1_U05<br>K_AK1_U15                             |             |
| EU5   | potrafi sporządzić opracowanie projektowe zespołu zabudowy jednorodzinnej w skali urbanistycznej   | K_AK1_U15<br>K_AK1_U10                             |             |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>  | <b>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>   | <b>Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja</b> |             |
| EU1   | zaliczenie pisemne wykładu, opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające  | W, P   |             |
| EU2   | zaliczenie pisemne wykładu, opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające  | W, P   |             |
| EU3   | opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające  | P  |             |
| EU4   | opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające  | P  |             |
| EU5   | opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające  | P  |             |
| <b>Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)</b>  |  | <b>Liczba godz.</b>                                |             |
| <b>Wyliczenie</b>   | udział w wykładach   | 15   |             |
|   | przygotowanie do zaliczenia  | 10   |             |
|   | udział w zajęciach projektowych  | 30   |             |
|   | przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych  | 45   |             |
|   | udział w konsultacjach   | 5  |             |
|   | <b>RAZEM:</b>  | 105  |             |
| <b>Wskaźniki ilościowe</b>  |  | <b>GODZINY</b>                                     | <b>ECTS</b> |
| <b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela</b> |  | 50   | 2           |
| <b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>                       |  | 80   | 3           |
| <b>Literatura podstawowa</b>  | 1) Adamczewska – Wejchert H., Kształtowanie zespołów mieszkaniowych, Arkady, Warszawa 1985;<br>2) Chmielewski J.M., Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001;<br>3) Korzeniewski W., Budownictwo mieszkaniowe. Poradnik projektanta. ARKADY, Warszawa 1989;<br>4) Nowa Karta Ateńska 1998. Karta Ateńska 1933, Wydawnictwo Pobitno, Rzeszów 2004;<br>5) Peters P., Ryosner R., Małe zespoły mieszkaniowe. Domy jednorodzinne, małe osiedla, tłum.: R. Talszyński, Arkady, Warszawa 1983; |  |             |
| <b>Literatura</b>   | 1) Basista A., Betonowe dziedzictwo. Architektura w Polsce czasów komunizmu,   |  |             |

|                              |   |                                  |
|------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>uzupełniająca</b>         | <p>Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa – Kraków 2001;</p> <p>2) Czarnecki B., Simiński W., Kształtowanie bezpiecznej przestrzeni publicznej, Difin, Warszawa 2004;</p> <p>3) Korzeniewski W., Poradnik projektanta budownictwa mieszkaniowego, ARKADY, Warszawa 1981;</p> <p>4) Wojtkun G., Wielorodzinne Budownictwo Mieszkaniowe. Wizje a rzeczywistość, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, Szczecin 2008;</p> <p>5) Harper T.,L., Dialogues in urban and regional planning. Vol.4, Routledge, Taylor a. Francis Group, New York , London 2011;</p> |                                  |
| <b>Jednostka realizująca</b> | Katedra Konstrukcji Budowlanych i Architektury  | <b>Data opracowania programu</b> |
| <b>Program opracował(a)</b>  | dr inż. arch. Maciej Kłopotowski  | 04.02.2019                       |