

## KARTA PRZEDMIOTU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>1. Nazwa przedmiotu:</b><br>MODUŁ B2: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | <b>2. Kod przedmiotu:</b><br>RAR-AW-SSII-II- mB/2/PA |                                             |
| <b>3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego:</b> 2017/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                      |                                             |
| <b>4. Forma kształcenia:</b> studia stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                      |                                             |
| <b>5. Poziom kształcenia:</b> studia II stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                      |                                             |
| <b>6. Kierunek studiów:</b> ARCHITEKTURA WNETRZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                      |                                             |
| <b>7. Profil studiów:</b> praktyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                                      |                                             |
| <b>8. Specjalność:</b> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                      |                                             |
| <b>9. Semestr:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                                      |                                             |
| <b>10. Jednostka prowadząca przedmiot:</b> Katedra Teorii, Projektowania i Historii Architektury RAR-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                      |                                             |
| <b>11. Prowadzący przedmiot/moduł:</b> dr hab. inż. arch. Andrzej Ciosek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                      |                                             |
| <b>12. Przynależność do grupy przedmiotów:</b> moduł praktyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                      |                                             |
| <b>13. Status przedmiotu:</b> moduł projektowania wybieralny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                                      |                                             |
| <b>14. Język prowadzenia zajęć:</b> polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                      |                                             |
| <b>15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:</b><br><b>przedmioty:</b> Projektowanie architektoniczne; Historia architektury, Metodologia projektowania; Budownictwo ogólne; Materiały i technologie budowlane; Techniki dokumentacji i rysunek projektowy; Podstawy projektowania; Ergonomia; Komputerowe wspomaganie projektowania; Podstawy projektowania mebli; Teoria architektury i urbanistyki<br><b>wiadomości:</b> wiadomości z zakresu podstaw kompozycji, z zakresu historii i teorii architektury, projektowania architektonicznego, budownictwa ogólnego, materiałów i technologii budowlanych, podstawowa wiedza z zakresu urbanistyki,<br><b>umiejętności:</b> zdolność komponowania elementów przestrzennych, umiejętność posługiwania się programami komputerowymi wspomagającymi projektowanie<br><b>kompetencje:</b> umiejętność kreatywnego udziału w estetycznym kształtowaniu otoczenia, umiejętność wyboru konstrukcji i formy |                         |                                                      |                                             |
| <b>16. Cel przedmiotu:</b><br>Umiejętność samodzielnego projektowania obiektu architektonicznego o nieskomplikowanym programie funkcjonalno-użytkowym z uwzględnieniem zagadnień kontekstu urbanistycznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                      |                                             |
| <b>17. Efekty kształcenia:<sup>1</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                      |                                             |
| Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Opis efektu kształcenia | Metoda sprawdzenia efektu kształcenia                | Forma prowadzenia zajęć                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                      | Odniesienie do efektów dla kierunku studiów |

<sup>1</sup> należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

|    |                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                               |                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| 1. | poszerzona wiedza dotycząca materiałów budowlanych i technologii stosowanych w budownictwie                                                                                                             | Samodzielny projekt obiektu architektonicznego | zajęcia projektowe - konsultacje indywidualne | K2P-W04<br>K2P-W10 |
| 2. | wiedza w zakresie wybranych zagadnień architektury i urbanistyki                                                                                                                                        | Samodzielny projekt obiektu architektonicznego | zajęcia projektowe - konsultacje indywidualne | K2P-W10<br>K2P-U09 |
| 3. | szeroka umiejętność wyrażania koncepcji w formie rysunków i modeli przestrzennych na ukształtowanym podłożu wyobraźni i intuicji                                                                        | Samodzielny projekt obiektu architektonicznego | zajęcia projektowe - konsultacje indywidualne | K2P-U01            |
| 4. | umiejętność świadomego kształtowania formy, łączącego wartości formalne, konstrukcyjne, użytkowe i estetyczne                                                                                           | Samodzielny projekt obiektu architektonicznego | zajęcia projektowe - konsultacje indywidualne | K2P-U03            |
| 5. | umiejętność samodzielnego rozwiązywania zadań projektowych na poziomie zaawansowanym, łączących wartości formalne, użytkowe, konstrukcyjne i artystyczne oraz uwzględniające szeroko rozumiany kontekst | Samodzielny projekt obiektu architektonicznego | zajęcia projektowe - konsultacje indywidualne | K2P-U08<br>K20-U10 |
| 6. | poszerzona umiejętność świadomego wyboru konstrukcji i formy do różnorodnych sytuacji projektowych                                                                                                      | Samodzielny projekt obiektu architektonicznego | zajęcia projektowe - konsultacje indywidualne | K2P-K04            |
| 7. | umiejętność krytycznej oceny zjawisk przestrzennych                                                                                                                                                     | Samodzielny projekt obiektu architektonicznego | zajęcia projektowe - konsultacje indywidualne | K2P-K09            |
| 8. | Otwartość i gotowość do współdziałania i współpracy interdyscyplinarnej                                                                                                                                 | Samodzielny projekt obiektu architektonicznego | zajęcia projektowe - konsultacje indywidualne | K2P-K11<br>K2P-K12 |

#### 18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

| Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
|--------|-----------|--------------|---------|------------|
| -      | -         | -            | 60      | -          |

**Treści kształcenia:** (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P./Sem.)

#### **Projekt (architektura obiektów usługowych):**

Projekt obiektu wieloużytkowego integrującego 3-4 zakresu funkcjonalne, usytuowane w kontekście miejskim. Projekt ma na celu stworzenie koncepcji architektoniczno-urbanistycznej obejmującej spójne rozwiązanie funkcjonalne, przestrzenne i estetyczne.

**wiedomości:** Wybrane zagadnienia z zakresu lokalizacji obiektu w kontekście urbanistycznym i kulturowym, kształtowania funkcji, formy i struktury obiektu, znajomość uwarunkowań prawnych,

**umiejętności:** Umiejętność budowania koncepcji architektonicznej w oparciu o przesłanki urbanistyczne, techniczne i kulturowe, umiejętność sytuowania obiektu w otoczeniu, zapewnienia obsługi komunikacyjnej, określanie programu funkcjonalno-użytkowego obiektów, projektowanie obiektu w zakresie funkcji, struktury i formy

**kompetencje:** zrozumienie zasad projektowania obiektów architektonicznych o nieskomplikowanej funkcji w powiązaniu z kontekstem urbanistycznym i kulturowym oraz wymogami wynikającymi z prawa. Stosowanie rozwiązań funkcjonalnych i formalnych i estetycznych w odniesieniu do przeznaczenia, wielkości i charakteru obiektu.

#### 19. Egzamin: nie

**20. Literatura podstawowa:**

- Neufert E. „Podręcznik projektowania architektonicznego”
- Borusiewicz W. „Konstrukcje budowlane dla architektów”
- Wejchert K. „Elementy kompozycji urbanistycznej”
- Wejchert K. „Przestrzeń wokół nas”
- Giedion S. „Czas, przestrzeń, architektura. Narodziny nowej tradycji”
- Jencks Ch. „Ruch nowoczesny w architekturze”
- Żurawski J. „O budowie formy architektonicznej”
- Ching F. „Architecture: Form, Space, and Order”
- Koolhaas R. „S,M,L,XL”
- Akty normatywne: Ustawa - Prawo Budowlane; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

**21. Literatura uzupełniająca:**

- Alexander C., „Pattern Language”.
- Gehl J., „Życie między budynkami”
- Bańka A. „Architektura psychologicznej przestrzeni życia. Behawioralne podstawy projektowania”
- Norberg-Schulz Ch. „Znaczenie w architekturze Zachodu”
- Norberg-Schulz Ch. „Bycie, przestrzeń, architektura”
- Heidegger M. „Budować, mieszkać, myśleć”
- Hall E.T. „Ukryty wymiar”
- Latour S., Szymiski A. „Rozwój współczesnej myśli architektonicznej”
- Architektoniczne periodyki krajowe i zagraniczne.

**22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia**

| Lp.          | Forma zajęć        | Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 1.           | Wykład             | /                                           |
| 2.           | Ćwiczenia          | /                                           |
| 3.           | Laboratorium       | /                                           |
| 4.           | Projekt            | 60/30                                       |
| 5.           | Seminarium         | /                                           |
| 6.           | Inne (konsultacje) | 30/30                                       |
| Suma godzin: |                    | 90/60                                       |

**23. Suma wszystkich godzin:**

150

**24. Liczba punktów ECTS:**

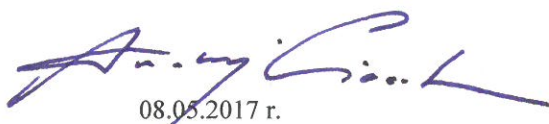
5

**25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:**

3

**26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):**

5

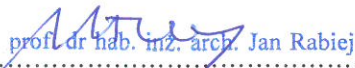
**27. Uwagi:**


08.05.2017 r.

(data i podpis prowadzącego)

**KIEROWNIK KATEDRY**  
 Teorii, Projektowania i Historii Architektury

Zatwierdzono

  
 prof. dr hab. inż. arch. Jan Rabiej

(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

<sup>1</sup> 1 punkt ECTS – 30 godzin