

(pieczęć wydziału)

**KARTA PRZEDMIOTU**

<b>1. Nazwa przedmiotu:</b> BUDOWNICTWO OGÓLNE		<b>2. Kod przedmiotu:</b> RAr-AW-SSI-III-BO		
<b>3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego:</b> 2017/2018				
<b>4. Forma kształcenia:</b> studia stacjonarne				
<b>5. Poziom kształcenia:</b> studia I stopnia				
<b>6. Kierunek studiów:</b> ARCHITEKTURA WNĘTRZ				
<b>7. Profil studiów:</b> praktyczny				
<b>8. Specjalność:</b> -				
<b>9. Semestr:</b> 3				
<b>10. Jednostka prowadząca przedmiot:</b> Katedra Projektowania i Badań Jakościowych w Architekturze RAr-5				
<b>11. Prowadzący przedmiot:</b> dr inż. arch. Iwona Benek				
<b>12. Przynależność do grupy przedmiotów:</b> moduł praktyczny				
<b>13. Status przedmiotu:</b> obowiązkowy				
<b>14. Język prowadzenia zajęć:</b> polski				
<b>15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:</b> Techniki dokumentacji i rysunek projektowy, Podstawy projektowania, Ergonomia, Technologie Informacyjne. <u>Wiedomości:</u> zdobyte w ramach 2 semestru na przedmiocie Budownictwo Ogólne, na temat metod wykonywania budynków. <u>Umiejętności:</u> podstawowe umiejętności w zakresie wykonywania rysunków architektonicznych i stosowania rysunkowych oznaczeń normatywnych, szkicowania oraz rysowania w perspektywie i aksonometrii prostych brył, umiejętność posługiwania się programami komputerowymi wspomagającymi projektowanie. <u>Kompetencje:</u> czytelność działań, estetyka.				
<b>16. Cel przedmiotu:</b> Zapoznanie studentów z możliwościami rozwiązań materiałowo – konstrukcyjnych dla najczęściej występujących obiektów budowlanych. Zakres problematyki określono jako „stan surowy”.				
<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
1.	podstawowa wiedza dotycząca materiałów i technologii stosowanych w zakresie wykończenia wnętrz	Kluczura, rysunek klatki schodowej kręconej, egzamin	wykłady	K1P-W02 K1P-W03

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

2.	umiejętność doboru technologii i materiałów do rozwiązywania zadań projektowych	Kluczura, rysunek klatki schodowej kręconej, egzamin	wykłady	K1P-W02 K1P-W05 K1P-K01 K1P-W12
3.	umiejętność samodzielnego rozwiązywania zadań projektowych o przeciętnym stopniu trudności	Kluczura, rysunek klatki schodowej kręconej,	wykłady	K1P-U03 K1P-U16 K1P-W03 K1P-W06 K1P-U09
4.	umiejętność realizacji projektu od koncepcji do finalnej realizacji	Kluczura, rysunek klatki schodowej kręconej,	wykłady	K1P-U03 K1P-U05 K1P-U18 K1P-K03
5.	umiejętność świadomego kształtowania formy w aspekcie materiałowo-konstrukcyjnym	Kluczura, rysunek klatki schodowej kręconej,	wykłady	K1P-K01 K1P-W03 K1P-U05 K1P-U16 K1P-U07

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

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
30	-	-	-	-

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

**Wykład:**

Wiadomości: wiadomości na temat metod wykonywania budynków.

Umiejętności: umiejętność doboru technologii i materiałów do rozwiązywania zadań projektowych

Kompetencje: umiejętności warsztatowe oraz znajomość materiałów budowlanych nieodzowne w pracy architekta wewnątrz.

**19. Egzamin:** tak

**20. Literatura podstawowa:**

- Żeńczykowski W., „Budownictwo ogólne”, Tom 2/1, 2/2, Arkady, Warszawa 2002
- Publikacje dotyczące budownictwa (podręczniki, podręczniki akademickie, zbiory przepisów normy itp.) przeznaczone dla inżynierów i studentów studiów technicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dziennik Ustaw nr 109/ 04 poz.1156,--dział I, II, III
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dziennik Ustaw nr 120/ 03 poz.1133

**21. Literatura uzupełniająca:**

- E. Neufert, "Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego", Arkady, Warszawa 1995

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

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykład	30/15
2.	Ćwiczenia	/
3.	Laboratorium	/
4.	Projekt	/
5.	Seminarium	/
6.	Inne	/15
Suma godzin:		30/30

**23. Suma wszystkich godzin:**

60

24. Liczba punktów ECTS:	2
25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):	0
27. Uwagi: Zaliczenie na podstawie klauzur (2) i kolokwium końcowego (3 terminy w sesji).	

08.05.2017 r.

.....  
(data i podpis prowadzącego)

Zatwierdzono:



**KIEROWNIK**  
Katedry Projektowania  
i Badań Jakościowych w Architekturze

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

dr hab. inż. arch. Klaudiusz Fross

<sup>1</sup> 1 punkt ECTS – 30 godzin