

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: PROJEKT INŻYNIERSKI		2. Kod przedmiotu: RAR-A-SSI-VIII-PI		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2017/2018				
4. Forma kształcenia: studia stacjonarne				
5. Poziom kształcenia: I STOPNIA				
6. Kierunek studiów: ARCHITEKTURA				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: --				
9. Semestr: VIII				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: RAr-1, RAr-2, RAr-3, RAr-5				
11. Prowadzący przedmiot: prof. dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło, dr hab. inż. arch. Beata Majerska-Palubicka, prof. dr hab. inż. arch. Jan Rabiej, dr hab.inzarch. Klaudiusz Fross				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: kierunkowe				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: cykl projektowania architektonicznego i urbanistycznego na sem. 1-6 oraz praktyka na sem.7				
16. Cel przedmiotu: samodzielne wykonanie projektu o charakterze technicznym świadczącego o opanowaniu warsztatu architekta-urbanisty, wykazującego posiadanie wiedzy i opanowanie umiejętności w zakresie rozwiązywania problemów projektowych na poziomie inżynierskim				
17. Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1	Ma wiedzę w zakresie podstaw projektowania architektonicznego i urbanistycznego.	Prezentacja pracy	projekt	K1A-W5
2	Zna podstawowe elementy kompozycji architektonicznej i urbanistycznej oraz relacje między elementami kształtującymi przestrzeń.	Prezentacja pracy	projekt	K1A-W6
3	Projektuje ze świadomością złożoności i zmienności relacji przestrzennych obiektu i jego otoczenia oraz konieczności poszanowania istniejącego kontekstu kulturowego.	Prezentacja pracy	projekt	K1A-U6

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

4	Potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny o małym stopniu złożoności oraz zespół zabudowy lub plan zagospodarowania terenu wraz z zielenią i wybranymi urządzeniami miejskimi, spełniający wymagania techniczne, uwzględniający zasady ergonomii, projektowania dla wszystkich (Design for All) oraz pozostałe wymogi społeczne, przyrodnicze, kulturowe i prawne.	recenzja	projekt	K1A-U9
5	Jest przygotowany do podjęcia działalności zawodowej w charakterze pracownika pomocniczego oraz w wykonawstwie i nadzorze budowlanym w zakresie projektowania urbanistycznego i architektonicznego.	recenzja	projekt	K1A-K2
6	Rozumie związki zachodzące pomiędzy ludźmi a budynkami oraz pomiędzy budynkami a środowiskiem je otaczającym.	recenzja	projekt	K1A-K4

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

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
			45	

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

Projekt: wstęp określający przedmiot i zakres opracowania, uwarunkowanie zewnętrzne oraz opis idei, opis i uzasadnienie przyjętej koncepcji i krótka charakterystyka omawianego zagadnienia, opis szczegółowy (przystający do tematyki i skali rozwiązywanego problemu, schematy, rysunki, modele przedstawiające opracowaną koncepcję architektoniczną lub urbanistyczną)

Przykładowe tematy: zespół mieszkaniowy, osiedlowe centrum usługowe, park miejski z obiektami sportowymi, wiejskie centrum administracyjno-usługowe z urzędem gminy, gospodarstwo agroturystyczne, miejsce obsługi podróżnych przy autostradzie z motelem, cmentarz z domem przedpogrzebowym, mały budynek mieszkalny, biurowy, usługowy, przemysłowy..

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

19. Egzamin: tak

20. Literatura podstawowa:

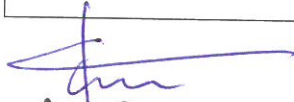
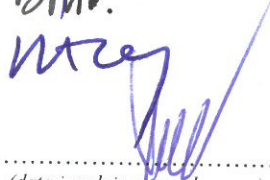
Przepisy prawa w tym m.in. *Ustawa Prawo budowlane, Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, podręczniki akademickie

21. Literatura uzupełniająca:-

22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykłady	
2.	Ćwiczenia	
3.	Laboratorium	
4.	Projekt	45/300
5.	Seminarium	
6.	Inne	75/30
Suma godzin:		120/330

23. Suma wszystkich godzin:	450
24. Liczba punktów ECTS:	15
25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	4
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):	4
27. Uwagi:	


DMP.
.....
(data i podpis prowadzącego)

Zatwierdzono:


.....
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej
lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)¹ 1 punkt ECTS – 25-30 godzin pracy studenta