



60

załącznik nr 1
do Zarządzenia Rektora PG
Zarządzenia Rektora nr 44/2016 z 29 grudnia 2016 r.

**PROGRAM KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH
ZMIENIONY PROGRAM OBOWIĄDUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2018/2019**

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROWADZONYCH STUDIÓW:

1. NAZWA WYDZIAŁU: **WYDZIAŁ ARCHITEKTURY**
2. NAZWA KIERUNKU: **ARCHITEKTURA**
3. POZIOM KSZTAŁCENIA: **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**
4. PROFIL KSZTAŁCENIA: **OGÓLNOAKADEMICKI**
5. RODZAJ UZYSKIWANYCH KWALIFIKACJI: **KWALIFIKACJE DRUGIEGO STOPNIA**
6. TYTUŁ ZAWODOWY UZYSKIWANY PRZEZ ABSOLWENTA: **INŻYNIER ARCHITEKT**

II. ZESTAWIENIE PROPONOWANYCH ZMIAN W PROGRAMIE:

1. Dostosowanie zapisu programu kształcenia do obowiązującego wzoru (zgodnie z Zarządzeniem Rektora nr 44/2016 z 29 grudnia 2016 r.).
2. Wprowadzenie egzaminu z języka obcego MK_4 na sem. 4
3. Dodanie liczby godzin z Matematyki MK_7 na sem. 1. W poprzednim programie 45 godzin Ćwiczeń, zmienione na 30 godzin Wykładów i 30 godzin Ćwiczeń. Matematyka MK_8 na sem. 2. W poprzednim programie 15 godzin Ćwiczeń, zmieniono na 15 godzin Wykładów, 30 godzin Ćwiczeń.
4. Zmiana nazwy modułu MK_30. W poprzednim programie: Historia architektury i urbanistyki I, zmiana na: Historia architektury powszechnej.
5. Zmiana nazwy modułu MK_31. W poprzednim programie: Historia architektury i urbanistyki II, zmiana na: Historia architektury i urbanistyki I.
6. Zmiana nazwy modułu MK_31. W poprzednim programie: Historia architektury i urbanistyki III, zmiana na: Historia architektury i urbanistyki II.

III. UZASADNIENIE WPROWADZENIA ZMIAN:

Konieczność dostosowania zapisu programu kształcenia do obowiązującego wzoru (zgodnie z Zarządzeniem Rektora nr 44/2016 z 29 grudnia 2016 r.).

Wprowadzenie Egzaminu w module MK_4 w wyniku ustaleń uczelnianych odnośnie podniesienia poziomu kształcenia.



Wprowadzenie do siatki godzin, godzin zajęć z matematyki realizowanych dotychczas jako zajęcia wyrównawcze z tytułu potrzeby niedoborów edukacyjnych.

Doprecyzowanie nazw przedmiotów w modułach MK_30, MK_31, MK_32 do realizowanych treści na tych modułach.

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

1. OBSZAR/OBSZARY KSZTAŁCENIA, w których umiejscowiony jest kierunek studiów:

obszar nauk technicznych

2. DZIEDZINY NAUKI I DYSCYPLINY NAUKOWE, DO KTÓRYCH ODNOSZĄ SIĘ EFEKTY KSZTAŁCENIA:

dziedzina nauk technicznych, 90 ECTS – 100%
dyscyplina naukowa – architektura i urbanistyka,
dyscyplina naukowa – budownictwo,



3. CELE KSZTAŁCENIA:

Głównym celem kształcenia jest przygotowanie absolwentów - inżynierów architektów do podjęcia pracy zawodowej i do świadomego i kompetentnego uczestnictwa w kształtowaniu przestrzeni stanowiącej ramy życia jednostek i grup społecznych. A także do działalności zawodowej w zakresie różnorodnych, pomocniczych zadań w dziedzinie architektury i urbanistyki, w zespołach projektowych i do współpracy ze specjalistami z innych dziedzin technicznych.

4. SYLWETKA ABSOLWENTA:

Absolwenci mają wiedzę z zakresu historii i teorii architektury i urbanistyki, sztuk pięknych, budownictwa i technologii budowlanych, konstrukcji, fizyki budowli oraz projektowania architektonicznego i urbanistycznego. Znają i stosują przepisy techniczno-budowlane, a także metody organizacji i przebiegu procesu inwestycyjnego. Posiadają umiejętności gromadzenia informacji, kształtowania środowiska człowieka zgodnie z jego potrzebami użytkowymi – z uwzględnieniem osób niepełnosprawnych – oraz tworzenia projektów spełniających wymagania estetyczne, użytkowe i techniczne.

Absolwenci studiów I stopnia mają znajomość prawa budowlanego, ekonomiki, organizacji procesu inwestycyjnego i organizacji procesu projektowego w kraju oraz w państwach członkowskich Unii Europejskiej oraz znają język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy.

Absolwenci rozumieją rolę zawodu architekta w społeczeństwie oraz jego wpływu na jakość środowiska zabudowanego. Absolwenci przygotowani są do stosowania zasad etyki zawodowej. Posiadają umiejętności rozumienia i stosowania w praktyce zdobytej wiedzy, dokonywania ocen i formułowania sądów, komunikowania się z otoczeniem, kontynuacji kształcenia przez całe życie, a także rozumieją potrzebę ustawicznego kształcenia i dostosowania zdobytych kwalifikacji do potrzeb rynku pracy.

Absolwenci studiów I stopnia są przygotowani do podjęcia działalności zawodowej w charakterze pracowników pomocniczych oraz w wykonawstwie i nadzorze budowlanym w zakresie projektowania urbanistycznego i projektowania obiektów architektonicznych wraz z ich otoczeniem. Absolwenci są również przygotowani do podjęcia studiów drugiego stopnia.



5. EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Symbol*	WIEDZA	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK	Obszar kształcenia
	Osoba posiadająca kwalifikacje pierwszego stopnia:		
K6_W01	ma wiedzę z zakresu historii architektury, teorii architektonicznych oraz pokrewnych sztuk, nauk humanistycznych i technologii, a także elementarną wiedzę z zakresu podstawowych metod matematycznych stosowanych w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym	P6S_WG (inż.) P6U_W	T
K6_W02	ma wiedzę na temat relacji zachodzących pomiędzy ludźmi i budynkami oraz pomiędzy budynkami i ich otoczeniem, a także elementarną wiedzę na temat zasad zrównoważonego rozwoju i ich zastosowań w projektowaniu	P6S_WG P6U_W	T
K6_W03	ma wiedzę na temat ogólnych zasad ergonomii w projektowaniu i szczegółowych rozwiązań ergonomicznych w prostych obiektach oraz wiedzę na temat aspektu ekonomicznego projektowania	P6S_WG P6U_W	T
K6_W04	ma wiedzę na temat zagadnień technicznych związanych z projektowaniem i realizacją obiektów architektonicznych oraz podstawową wiedzę z zakresu problematyki pokrewnych branż inżynierskich	P6S_WG P6U_W	T
K6_W05	ma podstawową wiedzę z zakresu urbanistyki i planowania przestrzennego	P6S_WG P6U_W	T
K6_W06	ma wiedzę na temat ogólnych zasad zasobooszczędnego projektowania, szczegółowych rozwiązań technicznych i technologicznych zapewniających energooszczędność a także na temat budownictwa integrującego rozwiązania środowiskowe oraz energooszczędne	P6S_WG	T
K6_W07	ma ogólną wiedzę na temat zasad obowiązujących przy opracowywaniu podstawowych elementów dokumentacji architektoniczno-budowlanej oraz przepisów i procedur stosowanych w procesie realizacji inwestycji	P6S_WK(inż.)	T
K6_W08	ma wiedzę na temat roli architekta w społeczeństwie oraz wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej; zna przepisy obowiązujące w zawodzie architekta	P6S_WK(inż.)	T
K6_W71	ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania	P6S_WK	-
K6_W81	posiada znajomość struktur gramatycznych oraz obszarów leksykalnych niezbędnych do porozumiewania się w języku obcym w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego związanego z kierunkiem studiów	P6U_W	-
K6_W91	ma podstawową wiedzę z zakresu kultury fizycznej, anatomii i fizjologii oraz uznaje aktywność fizyczną, jako składnik szeroko rozumianej kultury	P6U_W	-

* symbol efektu kierunkowego oznaczony zgodnie z § 3 p. 2 niniejszego zarządzenia

Symbol*	UMIEJĘTNOŚCI	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK	Obszar kształcenia
	Osoba posiadająca kwalifikacje pierwszego-stopnia:		
K6_U01	ma umiejętność abstrakcyjnego rozumienia problemów technicznych; stosuje podstawowe metody matematyczne w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym	P6U_U	T
K6_U02	tworzy poprawne kompozycje płaskie i przestrzenne, kształtuje trójwymiarową przestrzeń odwzorowując ją w rysunku, modelu i opracowaniach cyfrowych; stosuje programy komputerowe i techniki warsztatowe pozwalające na poprawną i czytelną prezentację wyników procesu	P6S_UW(inż.)	T



	projektowego na wszystkich etapach pracy		
K6_U03	posługuje się podstawowymi elementami kompozycji architektonicznej i urbanistycznej; projektuje obiekt architektoniczny spełniający wymogi funkcjonalne, techniczne i estetyczne z zachowaniem właściwej relacji pomiędzy nim a otoczeniem; rozwiązuje problemy funkcjonalne i technologiczne w sposób zapewniający wygodę i bezpieczeństwo użytkownika	P6U_U P6S_UW(inż.) P6S_UK	T
K6_U04	rozpoznaje specyfikę kontekstu projektowego, gromadzi i analizuje informacje w celu sformułowania wytycznych projektowych w opracowywanym projekcie; projektuje obiekt z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z kontekstu lokalizacyjnego i określa skalę i zakres pożądanych zmian; uwzględnienia powiązania przestrzenne z najbliższym otoczeniem	P6S_UW(inż.) P6S_UK	T
K6_U05	analizuje uwarunkowania kulturowe architektury i dokonuje waloryzacji istniejącego środowiska przyrodniczo-kulturowego; analizuje obiekt architektoniczny, formułuje jego założenia ideowe; inwentaryzuje obiekty architektoniczne, założenia urbanistyczne i ruralistyczne	P6S_UW(inż.) P6S_UK P6S_UO	T
K6_U06	projektuje zgodnie z przepisami prawa i z zapisami aktów prawa miejscowego, opisuje i systematyzuje podstawowe etapy procesów projektowych i inwestycyjnych;	P6S_UW(inż.) P6S_UK	T
K6_U07	prawidłowo interpretuje zapisy aktów prawnych dotyczących zagospodarowania przestrzennego i stosuje się do nich w procesie projektowania; opracowuje projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami i z uwzględnieniem czynników ekonomicznych	P6S_UW(inż.)	T
K6_U08	podejmuje decyzje projektowe w oparciu o uwarunkowania społeczne z poszanowaniem potrzeb użytkowników, środowiska naturalnego i kulturowego	P6U_U	T
K6_U09	analizuje otoczenie urbanistyczne lokalizacji pod kątem wytycznych do projektowania architektonicznego, sporządza analizy dzielnic miejskich, formułuje wytyczne i opracowuje koncepcję przekształceń dzielnic	P6S_UW(inż.) P6S_UK	T
K6_U10	sporządza, w oparciu o autorską koncepcję projektową, podstawowe elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej, umiejętnie stosuje rozwiązania konstrukcyjne, projektuje podstawowe elementy konstrukcyjne, dobiera materiały i wyroby budowlane w zależności od ich rodzaju i właściwości	P6S_UW(inż.) P6S_UK	T
K6_U11	przygotowuje, zgodnie z obowiązującymi zasadami, podstawowe elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej; stosuje wymagania normowe w zakresie wyposażenia technicznego budynku oraz współpracuje ze specjalistami branżowymi	P6S_UW(inż.) P6S_UK P6S_UO	T
K6_U12	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania; ma doświadczenie we współpracy w grupie i w podejmowaniu w niej różnych ról; potrafi w sposób świadomy i poparty doświadczeniem zaprezentować efekty swojej pracy, przekazać informacje w sposób powszechnie zrozumiały	P6S_UO P6S_UK	T
K6_U13	ma, niezbędne w zawodzie architekta, umiejętności językowe, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Kształcenia	P6S_UK	T
K6_U14	ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu architekta oraz świadomość własnych ograniczeń zawodowych; potrafi skorzystać z pomocy ekspertów	P6S_UU	T
K6_U71	potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów	P6U_U	-
K6_U82	potrafi pozyskiwać i przetwarzać informacje w języku obcym dotyczące kierunku studiów oraz środowiska	P6U_U P6S_UK	-



	akademickiego		
K6_U91	posiada umiejętności ruchowe pozwalające na włączenie się w prozdrowotny styl życia z wyborem aktywności w zależności od wieku i wykonywanego zawodu oraz kształtowania postaw sprzyjających aktywności fizycznej	P6U_U	-

* symbol efektu kierunkowego oznaczony zgodnie z § 3 p. 2 niniejszego zarządzenia

Symbol*	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	Odniesienie do obszarowych efektów kształcenia	Obszar kształcenia
	Osoba posiadająca kwalifikacje pierwszego stopnia:		
K6_K01	rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zawodzie architekta, jej wpływu na środowisko oraz związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje; jest przygotowany do postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodu architekta i urbanisty	P6S_KR	-
K6_K02	ma świadomość społecznej roli architekta, rozumie potrzebę promowania, formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących działalności w zawodzie; potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych (gospodarczych, obywatelskich) uwzględniając aspekty ekonomiczne i prawne	P6S_KO	-
K6_K03	krytycznie ocenia posiadaną wiedzę; uznaje jej znaczenie w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych; podejmuje refleksję na temat etycznych, naukowych i społecznych aspektów związanych z wykonywaną pracą	P6S_KK	-
K6_K71	potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	P6U_K	-
K6_K81	potrafi podjąć współpracę w studenckim zespole międzynarodowym	P6U_K	-
K6_K91	dokonuje analizy poziomu własnej sprawności fizycznej i układa plan treningowy umożliwiający mu poprawę sprawności ruchowej w różnych jej aspektach, zapewniający możliwość wykonywania zadań właściwych dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów oraz uzyskania psychicznego odprężenia	K6U_K	-

* symbol efektu kierunkowego oznaczony zgodnie z § 3 p. 2 niniejszego zarządzenia



6. **WNIOSKI Z ANALIZY ZGODNOŚCI ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Z POTRZEBAMI RYNKU PRACY ORAZ WNIOSKI Z ANALIZY WYNIKÓW MONITORINGU KARIER ZAWODOWYCH ABSOLWENTÓW:**

Efekty kształcenia oraz program kształcenia są zgodne z zaleceniami Komisji Europejskiej - Dyrektywa 2005/36/WE, art. 46 pkt. 1 a-k.

Efekty kształcenia zostały pozytywnie zaopiniowane przez ekspertów i interesariuszy zewnętrznych. Uzyskały również pozytywną opinię lokalnych organizacji zawodowych - Pomorska Okręgowa Izba Architektów.

Prowadzona jest współpraca z Pomorską Okręgową Izbą Architektów, w szczególności z:

- Komisją ds. Nauki i podnoszenia kwalifikacji zawodowych POIA w zakresie statystyk dotyczących informacji na temat liczby absolwentów zdobywających uprawnienia zawodowe, informacji i uwag od pracodawców na temat poziomu reprezentowanego przez absolwentów, planowanych zmian w programie kształcenia i jego treściach,
- Komisją ds. Zamówień publicznych POIA, przetargów i konkursów w zakresie monitorowania informacji na temat działań absolwentów na rynku pracy, a szczególnie ich udziału w konkursach i przetargach .

Przeprowadzane na wydziale Ankiety absolwenta (po 3 i 5 lat od ukończeniu studiów), wywiady środowiskowe i informacje od podmiotów gospodarczych zatrudniających absolwentów są wykorzystywane w pracach komisji programowej dotyczących doskonalenia programu kształcenia. Pozwalają również śledzić zawodowe losy absolwentów.

Zgodność zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy osiągnana jest poprzez:

Zbliżenie kształcenia do praktyki zawodowej (współpraca z samorządami lokalnymi, organizacjami społecznymi i zawodowymi w zakresie: identyfikacji problemów przestrzennych regionu i sposobów ich rozwiązywania, organizacji konkursów architektonicznych i urbanistycznych, promowania i nagradzania najlepszych prac dyplomowych).

Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej architektury i potrzeby partycypacji społecznej (organizacja warsztatów, prowadzenie szeroko pojętych konsultacji społecznych, współpraca z instytucjami kultury promująca związki nauki i kultury, współpraca z placówkami oświatowymi promująca edukację architektoniczną i estetyczną).

7. **SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY OSIĄGANÝCH PRZEZ STUDENTA ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

(określony w macierzy efektów kształcenia i kartach przedmiotów)

IV. PROGRAM STUDIÓW

1. FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE
2. LICZBA SEMESTRÓW: 7
3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 210



4. MODUŁY ZAJĘĆ (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów kształcenia i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU **	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN									LICZBA PUNKT ÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIAL NA ZA PRZEDMIOT
						P						K	PW	RAZEM		
						W	Ć	L	P	S	RAZEM					
1	MK_1	Język obcy I	K6_W81, K6_U13, K6_U82, K6_K81	I	zaliczenie	-	30	-	-	-	30	-	-	30	1	
2	MK_2	Język obcy II	K6_W81, K6_U13, K6_U82, K6_K81	II	zaliczenie	-	30	-	-	-	30	-	-	30	1	
3	MK_3	Język obcy III	K6_W81, K6_U13, K6_U82, K6_K81	III	zaliczenie	-	30	-	-	-	30	-	-	30	1	
4	MK_4	Język obcy IV	K6_W81, K6_U13, K6_U82, K6_K81	IV	egzamin	-	30	-	-	-	30	5	15	50	2	
5	MK_5	Wychowanie fizyczne I	K6_W91, K6_U91, K6_K91	I	zaliczenie	-	30	-	-	-	30	-	-	30	0	
6	MK_6	Wychowanie fizyczne II	K6_W91, K6_U91, K6_K91	II	zaliczenie	-	30	-	-	-	30	-	-	30	0	
7	MK_7	Matematyka I	K6_W01, K6_U01	I	zaliczenie	30	30	-	-	-	60	-	40	100	4	
8	MK_8	Matematyka II	K6_W01, K6_U01	II	egzamin	15	30	-	-	-	45	5	25	75	3	
9	MK_9	Geometria wykreślna i rysunek architektoniczny I	K6_U02	I	zaliczenie	30	15	-	15	-	60	10	105	175	7	
9.1	MK_9/1	Geometria wykreślna I	K6_U02,	I	zaliczenie	30	-	-	15	-	45	5	75	125	5	
9.2	MK_9/2	Rysunek architektoniczny I	K6_U02	I	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	5	30	50	2	
10	MK_10	Geometria wykreślna i rysunek architektoniczny II	K6_U02	II	egzamin	30	30	-	15	-	75	10	40	125	5	
10.1	MK_10/1	Geometria wykreślna II	K6_U02	II	egzamin	30	-	-	15	-	45	5	25	75	3	
10.2	MK_10/2	Rysunek architektoniczny II	K6_U02	II	zaliczenie	-	30	-	-	-	30	5	15	50	2	
11	MK_11	Fizyka budowli i akustyka	K6_W04, K6_W06, K6_U11	V	zaliczenie	30	45	15	-	-	90	10	50	150	6	
11.1	MK_11/1	Fizyka budowli	K6_W04, K6_W06, K6_U11	V	zaliczenie	15	45	-	-	-	60	5	10	75	3	
11.2	MK_11/2	Akustyka architektoniczna i urbanistyczna	K6_W04, K6_W06, K6_U11	V	zaliczenie	15	-	15	-	-	30	5	40	75	3	
12	MK_12	Mechanika budowli I	K6_W04, K6_U10	II	zaliczenie	15	30	-	-	-	45	5	25	75	3	
13	MK_13	Mechanika budowli II	K6_W04, K6_U10	III	egzamin	15	30	-	-	-	45	-	30	75	3	
14	MK_14	Techniki komputerowe I	K6_U02	I	zaliczenie	-	-	30	-	-	30	-	20	50	2	



15	MK_15	Budownictwo I. Materiały budowlane	K6_W04, K6_W06, K6_U10	I	egzamin	15	30	-	-	-	45	-	30	75	3	
16	MK_16	Budownictwo II	K6_W04, K6_W06, K6_U11	II	zaliczenie	15	30	-	-	-	45	15	15	75	3	
17	MK_17	Konstrukcje budowlane I	K6_W04, K6_U10, K6_U11	IV	zaliczenie	15	30	-	-	-	45	5	25	75	3	
18	MK_18	Konstrukcje budowlane II	K6_W04, K6_U10, K6_U11	V	zaliczenie	15	30	-	-	-	45	5	25	75	3	
19	MK_19	Projektowanie architektoniczne I	K6_W01, K6_W02, K6_W03, K6_U03	I	zaliczenie	30	30	-	30	-	90	-	85	175	7	
19.1	MK_19/1	Projekt architektoniczny I	K6_W01, K6_U03	I	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	-	75	150	6	
19.2	MK_19/2	Ergonomia	K6_W02, K6_W03	I	zaliczenie	15	-	-	-	-	15	-	10	25	1	
20	MK_20	Projektowanie architektoniczne II	K6_W02, K6_W04, K6_U02, K6_U03, K6_U05, K6_K02	II	zaliczenie	15	30	15	30	-	90	-	60	150	6	
20.1	MK_20/1	Projekt architektoniczny II	K6_W02, K6_W04, K6_U02, K6_U03, K6_U05	II	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	-	50	125	5	
20.2	MK_20/2	Techniki komputerowe II	K6_U02, K6_K02	II	zaliczenie	-	-	15	-	-	15	-	10	25	1	
21	MK_21	Projektowanie architektoniczne III	K6_W03, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U03, K6_U05, K6_U11, K6_U12, K6_U14	III	zaliczenie	30	45	-	45	-	120	10	95	225	9	
21.1	MK_21/1	Projekt architektoniczny III	K6_W03, K6_U02, K6_U03, K6_U05, K6_U12, K6_U14	III	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	70	150	6	
21.2	MK_21/2	Budownictwo III	K6_W04, K6_W06, K6_U11	III	zaliczenie	15	15	-	15	-	45	5	25	75	3	
22	MK_22	Projektowanie architektoniczne IV	K6_W02, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U04, K6_U07, K6_U09, K6_U11, K6_K02	IV	egzamin	30	45	-	30	-	105	10	160	275	11	
22.1	MK_22/1	Projekt architektoniczny IV	K6_U02, K6_U04, K6_U07, K6_U09, K6_K02,	IV	zaliczenie	-	30	-	30	-	60	5	85	150	6	
22.2	MK_22/2	Teoria projektowania architektonicznego	K6_W02	IV	egzamin	15	-	-	-	-	15	-	35	50	2	
22.3	MK_22/3	Budownictwo IV	K6_W04, K6_W06, K6_U11	IV	zaliczenie	15	15	-	-	-	30	5	40	75	3	
23	MK_23	Projektowanie architektoniczne V Projekt zespołowy	K6_W01, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U04, K6_U05, K6_U11, K6_U12, K6_K01	V	egzamin	30	45	-	30	-	105	10	85	200	8	
23.1	MK_23/1	Projekt architektoniczny V	K6_U02, K6_U04, K6_U12, K6_K01	V	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	70	150	6	
23.2	MK_23/2	Współczesne teorie architektoniczne	K6_W01, K6_U05	V	egzamin	15	-	-	-	-	15	5	5	25	1	
23.3	MK_23/3	Budownictwo ogólne V	K6_W04, K6_W06, K6_U11	V	zaliczenie		15	-	-	-	15	-	10	25	1	



24	MK_24	Projektowanie architektoniczne VI Projekt zespołowy	K6_W02, K6_U02, K6_U04, K6_U06, K6_U08, K6_K01	VI	zaliczenie	45	60	-	30	-	135	10	80	225	9	
24. 1	MK_24/1	Projekt architektoniczny VI	K6_U02, K6_U06	VI	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	45	125	5	
24. 2	MK_24/2	Architektura krajobrazu	K6_W02, K6_U04, K6_U08, K6_K01	VI	zaliczenie	30	30	-	-	-	60	5	35	100	4	
25	MK_25	Projektowanie urbanistyczne I. Kompozycja urbanistyczna	K6_W05, K6_U02, K6_U03, K6_U09	III	zaliczenie	15	15	-	15	-	45	-	55	100	4	
26	MK_26	Projektowanie urbanistyczne II	K6_W02, K6_U02, K6_U03, K6_U04, K6_U12, K6_U14	IV	zaliczenie	15	15	-	30	-	60	5	85	150	6	
27	MK_27	Projektowanie urbanistyczne III	K6_W02, K6_W05, K6_W71, K6_U02, K6_U06, K6_U08, K6_U71, K6_K01, K6_K02, K6_K71	V	egzamin	15	30	-	30	-	75	5	45	125	5	
27. 1	MK_27/1	Projekt urbanistyczny III	K6_U02, K6_U06	V	zaliczenie		15	-	30	-	45	5	25	75	3	
27. 2	MK_27/2	Teoria projektowania urbanistycznego	K6_W05	V	egzamin	15		-	-	-	15	-	10	25	1	
27. 3	MK_27/3	Socjologia przestrzeni	K6_W02, K6_W71, K6_U08, K6_U71, K6_K01, K6_K02, K6_K71	V	zaliczenie		15	-	-	-	15	-	10	25	1	
28	MK_28	Projektowanie urbanistyczne IV Projekt zespołowy	K6_W04, K6_W05, K6_U02, K6_U05, K6_U09, K6_U14	VI	zaliczenie	45	30	-	30	-	105	15	55	175	7	
28. 1	MK_28/1	Projekt urbanistyczny IV	K6_W05, K6_U02, K6_U05, K6_U09, K6_U14	VI	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	45	125	5	
28. 2	MK_28/2	Inżynieria miejska	K6_W04	VI	zaliczenie	15	-	-	-	-	15	5	5	25	1	
28. 3	MK_28/3	Inżynieria drogowa	K6_W04	VI	zaliczenie	15	-	-	-	-	15	5	5	25	1	
29	MK_29	Projektowanie ruralistyczne	K6_W02, K6_U02, K6_U05, K6_U08	III	egzamin	30	30	-	30	-	90	5	105	200	8	
29. 1	MK_29/1	Projekt ruralistyczny	K6_U02, K6_U05,	III	zaliczenie	-	15	-	30	-	45	5	50	100	4	
29. 2	MK_29/2	Teoria projektowania ruralistycznego	K6_W02	III	egzamin	15	-	-	-	-	15	-	35	50	2	
29. 3	MK_29/3	Podstawy przyrodnicze architektury i urbanistyki	K6_W02, K6_U08	III	zaliczenie	15	15	-	-	-	30	-	20	50	2	
30	MK_30	Historia architektury powszechnej I	K6_W01, K6_U05	I	zaliczenie	24	24	-	-	-	48	5	22	75	3	
31	MK_31	Historia architektury i urbanistyki I	K6_W01, K6_W05, K6_U03, K6_U05,	II	egzamin	36	36	-	-	-	72	10	43	125	5	



31. 1	MK_31/1	Historia architektury powszechnej II	K6_W01, K6_U05	II	egzamin	21	21	-	-	-	42	5	28	75	3	
31. 2	MK_31/2	Historia urbanistyki I	K6_W05, K6_U03	II	egzamin	15	15	-	-	-	30	5	15	50	2	
32	MK_32	Historia architektury i urbanistyki II	K6_W01, K6_U05	III	egzamin	30	15	-	-	-	45	10	20	75	3	
32. 1	MK_32/1	Historia architektury powszechnej III	K6_W01, K6_U05	III	egzamin	15	-	-	-	-	15	5	5	25	1	
32. 2	MK_32/2	Historia urbanistyki II	K6_W01, K6_U05	III	egzamin	15	15	-	-	-	30	5	15	50	2	
33	MK_33	Historia architektury polskiej I	K6_W01, K6_U05, K6_U12	IV	zaliczenie	15	45	-	-	-	60	10	30	100	4	
33. 1	MK_33/1	Historia architektury polskiej. Średniowiecze i renesans	K6_W01, K6_U05	IV	zaliczenie	15	30	-	-	-	45	5	25	75	3	
33. 2	MK_33/2	Dokumentacja historyczno- architektoniczna	K6_W01, K6_U05, K6_U12	IV	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	5	5	25	1	
34	MK_34	Historia architektury polskiej II	K6_W01, K6_U05	V	egzamin	15	30	-	-	-	45	5	25	75	3	
35	MK_35	Pracownia plastyczna I	K6_U02	I	zaliczenie	-	30	-	-	-	30	0	20	50	2	
36	MK_36	Pracownia plastyczna II	K6_U02	II	zaliczenie	-	45	-	-	-	45	-	5	50	2	
37	MK_37	Pracownia plastyczna III	K6_U02	III	zaliczenie	-	30	-	-	-	30	-	20	50	2	
38	MK_38	Pracownia plastyczna IV	K6_U02	IV	zaliczenie	-	30	15	-	-	45	5	0	50	2	
39	MK_39	Kompozycja	K6_W01, K6_U02, K6_U05, K6_U12,	V	zaliczenie	15	-	15	30	-	60	-	20	80	3	
39. 1	MK_39/1	Kompozycja plastyczna	K6_U02, K6_U12	V	zaliczenie	-	-	-	30	-	30	-	0	30	1	
39. 2	MK_39/2	Kompozycja rzeźbiarska	K6_U02	V	zaliczenie	-	-	15	-	-	15	-	10	25	1	
39. 3	MK_39/3	Percepcja przestrzeni	K6_W01, K6_U05	V	zaliczenie	15	-	-	-	-	15	-	10	25	1	
40	MK_40	Ekonomika procesu inwestycyjnego	K6_W03, K6_W07, K6_W08, K6_U04, K6_U06, K6_U07, K6_U12	VII	zaliczenie	30	30	-	-	-	60	10	30	100	4	
40. 1	MK_40/1	Ekonomika projektowania	K6_W03, K6_U04, K6_U07	VII	zaliczenie	15	15	-	-	-	30	5	15	50	2	
40. 2	MK_40/2	Organizacja procesów inwestycyjnych	K6_W07, K6_W08, K6_U06, K6_U12	VII	zaliczenie	15	15	-	-	-	30	5	15	50	2	
41	MK_41	Etyka i prawo	K6_W07, K6_W08, K6_U07, K6_U08, K6_U14, K6_K01, K6_K02, K6_K03	VII	egzamin	45		-	-	-	45	-	55	100	4	
41. 1	MK_41/1	Etyka zawodu architekta	K6_W08, K6_U08, K6_U14, K6_K01, K6_K02, K6_K03	VII	egzamin	15	-	-	-	-	15	-	10	25	1	



41. 2	MK_41/2	Prawodawstwo; prawo budowlane	K6_W07, K6_W08, K6_U07, K6_K01	VII	egzamin	30	-	-	-	-	30	0	45	75	3	
42	MK_42	Seminarium obieralne I	K_W71, K_U71, K_K71	IV	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	0	35	50	2	
43	MK_43	Seminarium obieralne II	K6_W01, K6_U12	V	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	0	35	50	2	
44	MK_44	Seminarium obieralne III	K6_W01, K6_U12	VI	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	0	35	50	2	
45	MK_45	Projektowanie przeddyplomowe	K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U06, K6_U09, K6_U11, K6_U14	VI	zaliczenie	15	60	-	30	-	105	15	105	225	9	
45. 1	MK_45/1	Projekt przeddyplomowy	K6_U02, K6_U06, K6_U09	VI	zaliczenie	-	30	-	30	-	60	5	85	150	6	
45. 2	MK_45/2	Instalacje budowlane	K6_W04, K6_W06, K6_U11	VI	zaliczenie	15	15	-	-	-	30	5	15	50	2	
45. 3	MK_45/3	Konsultacje przeddyplomowe	K6_U09, K6_U14	VI	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	5	5	25	1	
46	MK_46	Projektowanie dyplomowe	K6_W07, K6_U02, K6_U04, K6_U10, K6_U11	VII	zaliczenie	-	45	-	60	-	105	15	355	475	19	
46. 1	MK_46/1	Projekt dyplomowy	K6_U02, K6_U10	VII	zaliczenie	-	15	-	60	-	75	5	220	300	12	
46. 2	MK_46/2	Seminarium dyplomowe	K6_U10, K6_U11	VII	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	5	55	75	3	
46. 3	MK_46/3	Konsultacje dyplomowe	K6_W07, K6_U04, K6_U11	VII	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	5	80	100	4	
47	MK_47	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	K6_W01, K6_W04, K6_W05, K6_W07, K6_W08	VII	egzamin	-	-	-	-	-	-	15	60	75	3	
48	MK_48	Praktyka budowlana	K6_U10	II	zaliczenie	-	-	-	-	-	-	-	80	80	3	
49	MK_49	Praktyka przeddyplomowa	K6_U07, K6_U12	VI	zaliczenie	-	-	-	-	-	-	-	80	80	3	
ŁĄCZNIE						705	1350	90	480	0	2670	240	2430	5340	210	

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej, W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P/S – projekt/seminarium

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOT U **	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN						LICZBA PUNKT ÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIAL NA ZA PRZEDMIOT			
						P								K	PW	RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM					



1	MK_21	Projektowanie architektoniczne III	K6_W03, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U03, K6_U05, K6_U11, K6_U12, K6_U14	III	zaliczenie	30	45		45	-	120	10	95	225	9	
1.1	MK_21/1	Projekt architektoniczny III	K6_W03, K6_U02, K6_U03, K6_U05, K6_U12, K6_U14	III	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	70	150	6	
1.2	MK_21/2	Budownictwo III	K6_W04, K6_W06, K6_U11	III	zaliczenie	15	15	-	15	-	45	5	25	75	3	
2	MK_22	Projektowanie architektoniczne IV	K6_W02, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U04, K6_U07, K6_U09, K6_U11, K6_K02	IV	egzamin	30	45	-	30	-	105	10	160	275	11	
2.1	MK_22/1	Projekt architektoniczny IV	K6_U02, K6_U04, K6_U07, K6_U09, K6_K02,	IV	zaliczenie	-	30	-	30	-	60	5	85	150	6	
2.2	MK_22/2	Teoria projektowania architektonicznego	K6_W02	IV	egzamin	15	-	-	-	-	15	0	35	50	2	
2.3	MK_22/3	Budownictwo IV	K6_W04, K6_W06, K6_U11	IV	zaliczenie	15	15	-	-	-	30	5	40	75	3	
3	MK_23	Projektowanie architektoniczne V Projekt zespołowy	K6_W01, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U04, K6_U05, K6_U11, K6_U12, K6_K01	V	egzamin	30	45	-	30	-	105	10	85	200	8	
3.1	MK_23/1	Projekt architektoniczny V	K6_U02, K6_U04, K6_U12, K6_K01	V	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	70	150	6	
3.2	MK_23/2	Współczesne teorie architektoniczne	K6_W01, K6_U05	V	egzamin	15	-	-	-	-	15	5	5	25	1	
3.3	MK_23/3	Budownictwo ogólne V	K6_W04, K6_W06, K6_U11	V	zaliczenie		15	-	-	-	15	-	10	25	1	
4	MK_24	Projektowanie architektoniczne VI Projekt zespołowy	K6_W02, K6_U02, K6_U04, K6_U06, K6_U08, K6_K01	VI	zaliczenie	45	60	-	30	-	135	10	80	225	9	
4.1	MK_24/1	Projekt architektoniczny VI	K6_U02, K6_U06	VI	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	45	125	5	
4.2	MK_24/2	Architektura krajobrazu	K6_W02, K6_U04, K6_U08, K6_K01	VI	zaliczenie	30	30	-	-	-	60	5	35	100	4	
5	MK_45	Projektowanie przeddyplomowe	K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U06, K6_U09, K6_U11, K6_U14	VI	zaliczenie	15	60	-	30	-	105	15	105	225	9	
5.1	MK_45/1	Projekt przeddyplomowy	K6_U02, K6_U06, K6_U09	VI	zaliczenie	-	30	-	30	-	60	5	85	150	6	
5.2	MK_45/2	Instalacje budowlane	K6_W04, K6_W06, K6_U11	VI	zaliczenie	15	15	-	-	-	30	5	15	50	2	
5.3	MK_45/3	Konsultacje przeddyplomowe	K6_U09, K6_U14	VI	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	5	5	25	1	
6	MK_46	Projektowanie dyplomowe	K6_W07, K6_U02, K6_U04, K6_U10, K6_U11	VII	zaliczenie	-	45	-	60	-	105	15	355	475	19	
6.1	MK_46/1	Projekt dyplomowy	K6_U02, K6_U10	VII	zaliczenie	-	15	-	60	-	75	5	220	300	12	



6.2	MK_46/2	Seminarium dyplomowe	K6_U10, K6_U11	VII	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	5	55	75	3	
6.3	MK_46/3	Konsultacje dyplomowe	K6_W07, K6_U04, K6_U11	VII	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	5	80	100	4	
7	MK_42	Seminarium obieralne I	K_W71, K_U71, K_K71	IV	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	-	35	50	2	
8	MK_43	Seminarium obieralne II	K6_W01, K6_U12	V	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	-	35	50	2	
9	MK_44	Seminarium obieralne III	K6_W01, K6_U12	VI	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	-	35	50	2	
10	MK_48	Praktyka budowlana	K6_U10	II	zaliczenie	-	-	-	-	-	-	-	80	80	3	
11	MK_49	Praktyka przeddyplomowa	K6_U07, K6_U12	VI	zaliczenie	-	-	-	-	-	-	-	80	80	3	
ŁĄCZNIE						150	345	0	225	0	720	70	1145	1935	77	

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej
W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P/S – projekt/seminarium

C. GRUPA ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)

Lp.	KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU **	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT		
						P						K			PW	RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM					
1	MK_41	Etyka i prawo	K6_W07, K6_W08, K6_U07, K6_U08, K6_U14, K6_K01, K6_K02, K6_K03	VII	egzamin	45		-	-	-	45	0	55	100	4	
2	MK_42	Seminarium obieralne I	K_W71, K_U71, K_K71	IV	zaliczenie	-	15	-	-	-	15	0	35	50	2	
ŁĄCZNIE						45	15	0	0	0	60	0	90	150	6	

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej; W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P/S – projekt/seminarium

D. GRUPA ZAJĘĆ POWIĄZANYCH Z PROWADZONYMI BADANIAMi NAUKOWYMI W DZIEDZINIE NAUKI ZWIĄZANEJ Z KIERUNKIEM – profil ogólnoakademicki: (liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU **	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT		
						P						K			PW	RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM					
1	MK_19	Projektowanie architektoniczne I	K6_W01, K6_W02, K6_U03, K6_U03, K6_U03, K6_W03,	I	zaliczenie	30	30		30		90	0	85	175	7	
1.1	MK_19/1	Projekt architektoniczny I	K6_W01, K6_U03, K6_U03	I	zaliczenie	15	30		30		75	0	75	150	6	
1.2	MK_19/2	Ergonomia	K6_W02, K6_W03, K6_U03	I	zaliczenie	15					15	0	10	25	1	



2	MK_20	Projektowanie architektoniczne II	K6_W02, K6_W04, K6_U03, K6_U05, K6_U02, K6_U02, K6_U02, K6_K02	II	zaliczenie	15	30	15	30		90	0	60	150	6	
2.1	MK_20/1	Projekt architektoniczny II	K6_W02, K6_W04, K6_U03, K6_U05, K6_U02, K6_U02, K6_U02	II	zaliczenie	15	30		30		75	0	50	125	5	
2.2	MK_20/2	Techniki komputerowe II	K6_U02, K6_K02	II	zaliczenie			15			15	0	10	25	1	
3	MK_21	Projektowanie architektoniczne III	K6_W03, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U03, K6_U05, K6_U11, K6_U12, K6_U14	III	zaliczenie	30	45		45		120	10	95	225	9	
3.1	MK_21/1	Projekt architektoniczny III	K6_W03, K6_U02, K6_U03, K6_U05, K6_U12, K6_U14	III	zaliczenie	15	30		30		75	5	70	150	6	
3.2	MK_21/2	Budownictwo III	K6_W04, K6_W06, K6_U11	III	zaliczenie	15	15		15		45	5	25	75	3	
4	MK_22	Projektowanie architektoniczne IV	K6_W02, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U04, K6_U07, K6_U09, K6_U11, K6_K02	IV	egzamin	30	45		30		105	10	160	275	11	
4.1	MK_22/1	Projekt architektoniczny IV	K6_U02, K6_U04, K6_U07, K6_U09, K6_K02,	IV	zaliczenie		30		30		60	5	85	150	6	
4.2	MK_22/2	Teoria projektowania architektonicznego	K6_W02	IV	egzamin	15					15	0	35	50	2	
4.3	MK_22/3	Budownictwo IV	K6_W04, K6_W06, K6_U11	IV	zaliczenie	15	15				30	5	40	75	3	
5	MK_23	Projektowanie architektoniczne V Projekt zespołowy	K6_W01, K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U04, K6_U05, K6_U11, K6_U12, K6_K01	V	egzamin	30	45		30		105	10	85	200	8	
5.1	MK_23/1	Projekt architektoniczny V	K6_U02, K6_U04, K6_U12, K6_K01	V	zaliczenie	15	30		30		75	5	70	150	6	
5.2	MK_23/2	Współczesne teorie architektoniczne	K6_W01, K6_U05	V	egzamin	15					15	5	5	25	1	
5.3	MK_23/3	Budownictwo ogólne V	K6_W04, K6_W06, K6_U11	V	zaliczenie		15				15	0	10	25	1	
6	MK_24	Projektowanie architektoniczne VI Projekt zespołowy	K6_W02, K6_U02, K6_U04, K6_U06, K6_U08, K6_K01	VI	zaliczenie	45	60	-	30	-	135	10	80	225	9	
6.1	MK_24/1	Projekt architektoniczny VI	K6_U02, K6_U06	VI	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	45	125	5	
6.2	MK_24/2	Architektura krajobrazu	K6_W02, K6_U04, K6_U08, K6_K01	VI	zaliczenie	30	30	-	-	-	60	5	35	100	4	
7	MK_25	Projektowanie urbanistyczne I. Kompozycja urbanistyczna	K6_W05, K6_U02, K6_U03, K6_U09	III	zaliczenie	15	15		15		45	0	55	100	4	
8	MK_26	Projektowanie urbanistyczne II	K6_W02, K6_U02, K6_U03, K6_U04, K6_U12, K6_U14	IV	zaliczenie	15	15		30		60	5	85	150	6	
9	MK_27	Projektowanie urbanistyczne III	K6_W02, K6_W05, K6_W71, K6_U02, K6_U06, K6_U08, K6_U71, K6_K01, K6_K02, K6_K71	V	egzamin	15	30	-	30	-	75	5	45	125	5	



9.1	MK_27/1	Projekt urbanistyczny III	K6_U02, K6_U06	V	zaliczenie		15	-	30	-	45	5	25	75	3	
9.2	MK_27/2	Teoria projektowania urbanistycznego	K6_W05	V	egzamin	15		-	-	-	15	0	10	25	1	
9.3	MK_27/3	Socjologia przestrzeni	K6_W02, K6_W71, K6_U08, K6_U71, K6_K01, K6_K02, K6_K71	V	zaliczenie		15	-	-	-	15	0	10	25	1	
10	MK_28	Projektowanie urbanistyczne IV Projekt zespołowy	K6_W04, K6_W05, K6_U02, K6_U05, K6_U09, K6_U14	VI	zaliczenie	45	30	-	30	-	105	15	55	175	7	
10. 1	MK_28/1	Projekt urbanistyczny IV	K6_W05, K6_U02, K6_U05, K6_U09, K6_U14	VI	zaliczenie	15	30	-	30	-	75	5	45	125	5	
10. 2	MK_28/2	Inżynieria miejska	K6_W04	VI	zaliczenie	15	-	-	-	-	15	5	5	25	1	
10. 3	MK_28/3	Inżynieria drogowa	K6_W04	VI	zaliczenie	15	-	-	-	-	15	5	5	25	1	
11	MK_29	Projektowanie ruralistyczne	K6_W02, K6_U02, K6_U05, K6_U08	III	egzamin	30	30		30		90	5	105	200	8	
11. 1	MK_29/1	Projekt ruralistyczny	K6_U02, K6_U05,	III	zaliczenie		15		30		45	5	50	100	4	
11. 2	MK_29/2	Teoria projektowania ruralistycznego	K6_W02	III	egzamin	15					15	0	35	50	2	
11. 3	MK_29/3	Podstawy przyrodnicze architektury i urbanistyki	K6_W02, K6_U08	III	zaliczenie	15	15				30	0	20	50	2	
12	MK_45	Projektowanie przeddyplomowe	K6_W04, K6_W06, K6_U02, K6_U06, K6_U09, K6_U11, K6_U14	VI	zaliczenie	15	60		30		15	15	105	225	9	
12. 1	MK_45/1	Projekt przeddyplomowy	K6_U02, K6_U06, K6_U09	VI	zaliczenie		30		30		60	5	85	150	6	
12. 2	MK_45/2	Instalacje budowlane	K6_W04, K6_W06, K6_U11	VI	zaliczenie	15	15				15	5	15	50	2	
12. 3	MK_45/3	Konsultacje przeddyplomowe	K6_U09, K6_U14	VI	zaliczenie		15				15	5	5	25	1	
13	MK_46	Projektowanie dyplomowe	K6_W07, K6_U02, K6_U04, K6_U10, K6_U11	VII	zaliczenie		45		60		105	15	355	475	19	
13. 1	MK_46/1	Projekt dyplomowy	K6_U02, K6_U10	VII	zaliczenie		15		60		75	5	220	300	12	
13. 2	MK_46/2	Seminarium dyplomowe	K6_U10, K6_U11	VII	zaliczenie		15				15	5	55	75	3	
13. 3	MK_46/3	Konsultacje dyplomowe	K6_W07, K6_U04, K6_U11	VII	zaliczenie		15				15	5	80	100	4	
ŁĄCZNIE						315	480	15	420	0	1140	100	1370	2700	108	

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej; W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P/S – projekt/seminarium

E. GRUPA ZAJĘĆ POWIĄZANYCH Z PRAKTYCZNYM PRZYGOTOWANIEM ZAWODOWYM – profil praktyczny: nie dotyczy



5. PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE	ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS
5340	210
LICZBA GODZIN W BEZPOŚREDNIM KONTAKCIE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	
LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	2670
LICZBA GODZIN KONSULTACJI	240
EGZAMINY W TRAKCIE SESJI	30
EGZAMIN DYPLOMOWY	2
ŁĄCZNIE	2942
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	55%

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH WYMAGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELI AKADEMICKICH I STUDENTÓW: 116 ECTS
7. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO: 5 ECTS
8. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH MODUŁU/PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY": 615 GODZIN, 24 ECTS
 - Projektowanie architektoniczne V. Projekt zespołowy (200 godz./8 ECTS)
 - Projektowanie architektoniczne VI. Projekt zespołowy (225 godz./9 ECTS)
 - Projektowanie urbanistyczne IV. Projekt zespołowy (175 godz./7 ECTS)
9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:
Praktyka budowlana: 80 godzin, 3 ECTS
Praktyka przeddyplomowa: 80 godzin, 3 ECTS
Zasady odbywania praktyk zgodne z Regulaminem odbywania praktyk zawodowych Politechniki Gdańskiej. Praktyki są organizowane przez Wydział Architektury we współpracy z instytucjami/firmami zewnętrznymi.
10. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW I UZYSKANIA KWALIFIKACJI:
uzyskanie określonych w programie kształcenia efektów kształcenia i wymaganej liczby punktów ECTS, odbycie przewidzianych w programie kształcenia praktyk, złożenie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego.
11. PLAN STUDIÓW prowadzonych w formie stacjonarnej lub niestacjonarnej (w załączeniu)
12. MATRYCA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ODNIESIENIU DO MODUŁÓW / PRZEDMIOTÓW (w załączeniu)
13. KARTY PRZEDMIOTÓW (w portalu MojaPG)