



załącznik nr 1
do Zarządzenia Rektora PG
Zarządzenia Rektora nr 20/2015 z 28 lipca 2015 r.

**PROGRAM KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH
ZMIENIONY PROGRAM OBOWIĄDUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2016/2017**

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 PIERWSZEGO STOPNIA
6. TYTUŁ ZAWODOWY UZYSKIWANY PRZEZ ABSOLWENTA: INŻYNIER ARCHITEKT

II. ZESTAWIENIE PROPONOWANYCH ZMIAN W PROGRAMIE:

1. Wprowadzenie efektów kształcenia W71, U71, K71, W81, K81, U82, K82 uzupełnienie efektów inżynierskich
2. Wprowadzenie przedmiotu humanistyczno-społecznego (Seminarium obieralne I)
3. Zwiększenie o 15 liczby godzin ćwiczeniowych w przedmiocie MK_28/1 Projekt urbanistyczny IV

III. UZASADNIENIE WPROWADZENIA ZMIAN:

- 1,2. Dostosowanie programu do Zarządzenia Rektora Politechniki Gdańskiej nr 20/2015 z 28 lipca 2015 r.
3. Wprowadzenie do karty przedmiotu ćwiczeń terenowych realizowanych dotychczas poza programem studiów.

IV. 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, 210 ECTS – 100%
 - dyscyplina naukowa – architektura i urbanistyka, 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*	OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Nazwa kierunku: Architektura	Odniesienie do obszarowych efektów kształcenia
	WIEDZA	
K1_W01	ma elementarną wiedzę z zakresu historii architektury, teorii architektonicznych oraz pokrewnych sztuk, nauk humanistycznych i technologii	T1A_W02 T1A_W05
K1_W02	posiada podstawową wiedzę z zakresu urbanistyki i planowania przestrzennego	T1A_W03 T1A_W04
K1_W03	ma wiedzę na temat relacji zachodzących pomiędzy ludźmi i budynkami oraz pomiędzy budynkami i ich otoczeniem	T1A_W03 T1A_W08 InzA_W03
K1_W04	ma elementarną wiedzę na temat zasad zrównoważonego rozwoju i ich zastosowań w projektowaniu	T1A_W04 T1A_W05 T1A_W06 InzA_W01, InzA_W05
K1_W05	ma wiedzę na temat roli architekta w społeczeństwie oraz wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej	T1A_W08 T1A_W10 T1A_W11



		InzA_W04, InzA_W03
K1_W06	ma wiedzę na temat zagadnień technicznych związanych z projektowaniem i realizacją obiektów architektonicznych	T1A_W03 T1A_W04 T1A_W07 InzA_W02
K1_W07	ma wiedzę na temat zasad obowiązujących przy opracowywaniu podstawowych elementów dokumentacji architektoniczno-budowlanej	T1A_W07 InzA_W02
K1_W08	ma podstawową wiedzę z zakresu problematyki pokrewnych branż inżynierskich	T1A_W02 T1A_W07 InzA_W02, InzA_W05
K1_W09	ma wiedzę na temat ogólnych zasad zasobooszczędnego projektowania budynków i szczegółowych rozwiązań technicznych i technologicznych zapewniających energooszczędność	T1A_W04 T1A_W05 InzA_W05
K1_W10	ma wiedzę na temat ogólnych zasad ergonomii w projektowaniu i szczegółowych rozwiązań ergonomicznych w prostych obiektach	T1A_W04
K1_W11	ma elementarną wiedzę na temat budownictwa integrującego rozwiązania środowiskowe oraz energooszczędne	T1A_W04 T1A_W06 InzA_W01, InzA_W05
K1_W12	zna przepisy obowiązujące w zawodzie architekta	T1A_W07 T1A_W08 InzA_W02, InzA_W03
K1_W13	ma wiedzę na temat aspektu ekonomicznego projektowania	T1A_W08 InzA_W03, InzA_W04
K1_W14	ma ogólną wiedzę na temat przepisów i procedur stosowanych w procesie realizacji inwestycji	T1A_W07 T1A_W09 InzA_W02, InzA_W04
K1_W15	ma wiedzę z matematyki w zakresie właściwym dla studiowanego kierunku studiów przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu tego kierunku	T1A_W01 InzA_W02
K1_W71	ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania	T1A_W02
K1_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	T1A_W02

Symbol*	OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Nazwa kierunku: Architektura	Odniesienie do obszarowych efektów kształcenia
	UMIEJĘTNOŚCI	
K1_U01	posługuje się podstawowymi elementami kompozycji architektonicznej	T1A_U02
K1_U02	projektuje formę przestrzenną z zachowaniem właściwej relacji pomiędzy nią a otoczeniem	T1A_U15 T1A_U16 InzA_U07, InzA_U08
K1_U03	projektuje monofunkcyjny obiekt architektoniczny spełniający wymogi funkcjonalne, techniczne i estetyczne	T1A_U15 T1A_U16 InzA_U07, InzA_U08
K1_U04	projektuje obiekt i zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem powiązań przestrzennych z najbliższym otoczeniem	T1A_U15 T1A_U16 InzA_U07, InzA_U08



K1_U05	projektuje obiekt z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z kontekstu lokalizacyjnego i określa skalę i zakres pożądanych zmian	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U16 InzA_U01, InzA_U02, InzA_U03, InzA_U08
K1_U06	projektuje zgodnie z przepisami prawa, w tym z aktami prawa miejscowego	T1A_U01 T1A_U15 T1A_U16 InzA_U07, InzA_U08
K1_U07	sporządza, w oparciu o autorską koncepcję projektową, podstawowe elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej	T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U07
K1_U08	inwentaryzuje obiekty architektoniczne, założenia urbanistyczne i ruralistyczne, analizuje uwarunkowania kulturowe architektury i dokonuje waloryzacji istniejącego środowiska przyrodniczo-kulturowego	T1A_U13 InzA_U05
K1_U09	analizuje obiekt architektoniczny, formułuje jego założenia ideowe	T1A_U13 InzA_U05
K1_U10	analizuje obiekt architektoniczny, jego formę, funkcję, konstrukcję i najbliższe otoczenie	T1A_U13 InzA_U05
K1_U11	tworzy poprawne kompozycje płaskie i przestrzenne, komponuje formę architektoniczną jako harmonijne zestawienie brył, faktur i kolorów	T1A_U02
K1_U12	kształtuje trójwymiarową przestrzeń odwzorowując ją w rysunku, modelu i opracowaniach cyfrowych. stosuje techniki warsztatowe pozwalające na poprawną i czytelną prezentację projektu	T1A_U02 T1A_U03 T1A_U07
K1_U13	wykorzystuje programy komputerowe do czytelnego i atrakcyjnego przekazania wizji projektowej oraz do zaprezentowania wyników procesu projektowego na wszystkich etapach pracy	T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U07
K1_U14	posługuje się podstawowymi elementami kompozycji urbanistycznej	T1A_U02
K1_U15	analizuje otoczenie urbanistyczne lokalizacji pod kątem wytycznych do projektowania architektonicznego	T1A_U10 T1A_U13 InzA_U03, InzA_U05
K1_U16	opracowuje koncepcję urbanistyczną zespołu zabudowy zgodnie z zapisami aktów prawa miejscowego	T1A_U16 InzA_U08
K1_U17	sporządza analizy dzielnic miejskich, formułuje wytyczne i opracowuje koncepcję przekształceń dzielnicy	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U13 InzA_U01, InzA_U03, InzA_U05
K1_U18	podejmują decyzje projektowe z poszanowaniem potrzeb użytkowników, środowiska naturalnego i kulturowego	T1A_U10 T1A_U15 InzA_U03, InzA_U07
K1_U19	podejmuje decyzje projektowe w oparciu o uwarunkowania społeczne oraz uwzględnia potrzebę udziału różnych grup społecznych w procesie projektowania	T1A_U08 T1A_U09 InzA_U01, InzA_U02



K1_U20	rozpoznaje specyfikę kontekstu projektowego, gromadzi i analizuje informacje w celu sformułowania wytycznych projektowych w opracowywanym projekcie	T1A_U01 T1A_U05 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U13 InzA_U02, InzA_U03, InzA_U05
K1_U21	analizuje konstrukcję obiektu, umiejętnie stosuje rozwiązania konstrukcyjne, projektuje podstawowe elementy konstrukcyjne, dobiera materiały i wyroby budowlane w zależności od ich rodzaju i właściwości	T1A_U14 T1A_U15 InzA_U06, InzA_U07
K1_U22	przygotowuje, zgodnie z obowiązującymi zasadami, podstawowe elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej; konsultuje przyjęte rozwiązania projektowe z przedstawicielami innych branż	T1A_U02 T1A_U07 T1A_U11
K1_U23	stosuje wymagania normowe w zakresie wyposażenia technicznego budynku oraz współpracuje ze specjalistami branżowymi	T1A_U05 T1A_U15 InzA_U07
K1_U24	rozwiązuje problemy funkcjonalne i technologiczne obiektów w sposób zapewniający wygodę i bezpieczeństwo ich użytkowania	T1A_U05 T1A_U15 InzA_U07
K1_U25	opracowuje projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami	T1A_U05 T1A_U16 InzA_U08
K1_U26	opracowuje projekt z uwzględnieniem czynników ekonomicznych	T1A_U12 T1A_U15 InzA_U04, InzA_U07
K1_U27	opisuje i systematyzuje podstawowe etapy procesów projektowych i inwestycyjnych	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U14 InzA_U01, InzA_U02, InzA_U06
K1_U28	prawidłowo interpretuje zapisy aktów prawnych dotyczących zagospodarowania przestrzennego i stosuje się do nich w procesie projektowania	T1A_U01
K1_U29	wykonuje podstawowe analizy ekonomiczne, określa próg rentowności przedsięwzięcia	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U12 InzA_U01, InzA_U02, InzA_U04
K1_U30	ma, niezbędne w zawodzie architekta, umiejętności językowe, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Kształcenia	T1A_U06
K1_U31	ma umiejętność abstrakcyjnego rozumienia problemów technicznych; stosuje podstawowe metody matematyczne w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym	T1A_U09 InzA_U02
K1_U71	potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów	T1A_U10
K1_U82	potrafi pozyskiwać i przetwarzać informacje w języku obcym dotyczące kierunku studiów oraz środowiska akademickiego	T1A_U01 T1A_U03 T1A_U04



Symbol*	OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Nazwa kierunku: Architektura	Odniesienie do obszarowych efektów kształcenia
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K1_K01	ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu architekta	T1A_K01
K1_K02	ma świadomość własnych ograniczeń zawodowych i potrafi skorzystać z pomocy ekspertów	T1A_K01 T1A_K05
K1_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	T1A_K04
K1_K04	ma doświadczenie we współpracy w grupie i w podejmowaniu w niej różnych ról	T1A_K03
K1_K05	potrafi w sposób świadomy i poparty doświadczeniem zaprezentować efekty swojej pracy, przekazać informacje w sposób powszechnie zrozumiały	T1A_K03 T1A_K05 T1A_K07
K1_K06	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zawodzie architekta, jej wpływu na środowisko oraz związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	T1A_K02 InzA_K01
K1_K07	potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych (gospodarczych, obywatelskich) uwzględniając aspekty ekonomiczne i prawne	T1A_K02 T1A_K06 T1A_K07 InzA_K02
K1_K08	ma świadomość społecznej roli absolwenta uczelni technicznej, podejmuje refleksję na temat etycznych, naukowych i społecznych aspektów związanych z wykonywaną pracą	T1A_K02 T1A_K08 InzA_K01
K1_K09	rozumie potrzebę promowania, formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących działalności w zawodzie architekta	T1A_K07
K1_K10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową, okazuje szacunek wobec innych osób (klienta, kontrahenta, współpracownika, grup społecznych itp.) oraz troskę o ich dobro	T1A_K02 T1A_K05 InzA_K01
K1_K11	ma poczucie wagi postaw społecznych i cech osobowych (współdziałanie w grupie, ambicja, umiejętność rywalizacji, stosowanie zasad fair-play, sumiennosc w pracy, odpowiedzialność, dążenie do celu) ukształtowanych w wyniku między innymi uczestnictwa w rywalizacji sportowej, inicjatywach środowiskowych i pozauczelnianych	T1A_K03 T1A_K04
K1_K71	potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	T1A_K07
K1_K81	potrafi podjąć współpracę w studenckim zespole międzynarodowym	T1A_K03
K1_K82	posiada przygotowanie do uczestniczenia w wykładach, seminariach, laboratoriach prowadzonych w języku obcym	T1A_K04

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



6. ANALIZA ZGODNOŚCI ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Z POTRZEBAMI RYNKU PRACY:

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 osiągana 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. SPOSÓB WERYFIKACJI ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(określony w kartach przedmiotów)

V. 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 Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH I OGÓLNOUCZELNIANYCH

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_1	Język obcy I	K1_W81, K1_U30, K1_U82, K1_K81, K1_K82	I	zaliczenie	-	30	-	-	30	0	0	30	1	
2	MK_2	Język obcy II	K1_W81, K1_U30, K1_U82, K1_K81, K1_K82	II	zaliczenie	-	30	-	-	30	0	0	30	1	
3	MK_3	Język obcy III	K1_W81, K1_U30, K1_U82, K1_K81, K1_K82	III	zaliczenie	-	30	-	-	30	0	0	30	1	
4	MK_4	Język obcy IV	K1_W81, K1_U30, K1_U82, K1_K81, K1_K82	IV	zaliczenie	-	30	-	-	30	5	15	50	2	
5	MK_5	Wychowanie fizyczne I	K1_K11	I	zaliczenie	-	30	-	-	30	0	0	30	1	
6	MK_6	Wychowanie fizyczne II	K1_K11	II	zaliczenie	-	30	-	-	30	0	0	30	1	
7	MK_7	Matematyka I	K1_W15, K1_U31	I	zaliczenie		45	-	-	45	0	55	100	4	
8	MK_8	Matematyka II	K1_W15, K1_U31	II	egzamin		15	-	-	15	0	35	50	2	
9	MK_9	Geometria wykreślna i rysunek architektoniczny I	K1_U12, K1_U13	I	zaliczenie	30	15	-	15	60	10	105	175	7	
9.1	MK_9/1	Geometria wykreślna I	K1_U12, K1_U13	I	zaliczenie	30	-	-	15	45	5	75	125	5	
9.2	MK_9/2	Rysunek architektoniczny I	K1_U12, K1_U13	I	zaliczenie	-	15	-	-	15	5	30	50	2	
10	MK_10	Geometria wykreślna i rysunek architektoniczny II	K1_U12, K1_U13	II	egzamin	30	30	-	15	75	10	40	125	5	
10.1	MK_10/1	Geometria wykreślna II	K1_U12, K1_U13	II	egzamin	30	-	-	15	45	5	25	75	3	
10.2	MK_10/2	Rysunek architektoniczny II	K1_U12, K1_U13	II	zaliczenie	-	30	-	-	30	5	15	50	2	
11	MK_11	Fizyka budowli i akustyka	K1_W08, K1_W09, K1_W11, K1_U23	V	zaliczenie	30	45	15	-	90	0	35	125	5	
11.1	MK_11/1	Fizyka budowli	K1_W08, K1_W09, K1_W11, K1_U23	V	zaliczenie	15	45	-	-	60	0	15	75	3	
11.2	MK_11/2	Akustyka architektoniczna i urbanistyczna	K1_W08, K1_W11, K1_U23	V	zaliczenie	15	-	15	-	30	0	20	50	2	
12	MK_12	Mechanika budowli I	K1_W06, K1_W08, K1_U21	II	zaliczenie	15	30	-	-	45	5	25	75	3	



13	MK_13	Mechanika budowli II	K1_W06, K1_W08, K1_U21	III	egzamin	15	30	-	-	45	0	30	75	3	
14	MK_14	Techniki komputerowe I	K1_U13	I	zaliczenie	-	-	30	-	30	0	20	50	2	
15	MK_42	Seminarium obieralne I Przedmiot humanistyczno-społeczny	K_W71, K_U71, K_K71	IV	zaliczenie	30	-	-	-	30	0	20	50	2	
ŁĄCZNIE						1025							40		

**kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

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 OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOT U**	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKT ÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT	
						P					K	PW			RAZEM
						W	Ć	L	P/S	RAZEM					
1	MK_15	Budownictwo I. Materiały budowlane	K1_W06, K1_W09, K1_W11, K1_U21	I	egzamin	15	30	-	-	45	0	30	75	3	
2	MK_16	Budownictwo II	K1_W06, K1_W11, K1_U22	II	zaliczenie	15	30	-	-	45	0	5	50	2	
3	MK_17	Konstrukcje budowlane I	K1_W06, K1_W08, K1_U21, K1_U22	IV	zaliczenie	15	30	-	-	45	5	25	75	3	
4	MK_18	Konstrukcje budowlane II	K1_W06, K1_W08, K1_U21, K1_U22	V	zaliczenie	15	30	-	-	45	5	25	75	3	
5	MK_19	Projektowanie architektoniczne I	K1_W01, K1_W03, K1_W10, K1_U01, K1_U02, K1_U24	I	zaliczenie	30	30	-	30	90	0	85	175	7	
5.1	MK_19/1	Projekt architektoniczny I	K1_W01, K1_U01, K1_U02	I	zaliczenie	15	30	-	30	75	0	75	150	6	
5.2	MK_19/2	Ergonomia	K1_W03, K1_W10, K1_U24	I	zaliczenie	15	-	-	-	15	0	10	25	1	
6	MK_20	Projektowanie architektoniczne II	K1_W03, K1_W06, K1_U02, K1_U10, K1_U11, K1_U12, K1_U13, K1_K09	II	zaliczenie	15	30	15	30	90	0	60	150	6	
6.1	MK_20/1	Projekt architektoniczny II	K1_W03, K1_W06, K1_U02, K1_U10, K1_U11, K1_U12, K1_U13	II	zaliczenie	15	30	-	30	75	0	50	125	5	
6.2	MK_20/2	Techniki komputerowe II	K1_U12, K1_K09	II	zaliczenie	-	-	15	-	15	0	10	25	1	
7	MK_21	Projektowanie architektoniczne III	K1_W06, K1_W10, K1_W11, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U22, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	III	zaliczenie	30	45	-	45	120	10	95	225	9	
7.1	MK_21/1	Projekt architektoniczny III	K1_W10, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	III	zaliczenie	15	30	-	30	75	5	70	150	6	



7.2	MK_21/2	Budownictwo III	K1_W06, K1_W11, K1_U22	III	zaliczenie	15	15	-	15	45	5	25	75	3	
8	MK_22	Projektowanie architektoniczne IV	K1_W03, K1_W06, K1_W11, K1_U04, K1_U13, K1_U15, K1_U22, K1_U28, K1_K07,	IV	egzamin	30	45	-	30	105	10	160	275	11	
8.1	MK_22/1	Projekt architektoniczny IV	K1_U04, K1_U13, K1_U15, K1_U28, K1_K07,	IV	zaliczenie	-	30	-	30	60	5	85	150	6	
8.2	MK_22/2	Teoria projektowania architektonicznego	K1_W03	IV	egzamin	15	-	-	-	15	0	35	50	2	
8.3	MK_22/3	Budownictwo IV	K1_W06, K1_W11, K1_U22	IV	zaliczenie	15	15	-	-	30	5	40	75	3	
9	MK_23	Projektowanie architektoniczne V Projekt zespołowy	K1_W01, K1_W06, K1_W11, K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_U22, K1_K03, K1_K04, K1_K06	V	egzamin	30	45	-	30	105	10	85	200	8	
9.1	MK_23/1	Projekt architektoniczny V	K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_K03, K1_K04, K1_K06	V	zaliczenie	15	30	-	30	75	5	70	150	6	
9.2	MK_23/2	Współczesne teorie architektoniczne	K1_W01, K1_U09	V	egzamin	15	-	-	-	15	5	5	25	1	
9.3	MK_23/3	Budownictwo ogólne V	K1_W06, K1_W11, K1_U22	V	zaliczenie	-	15	-	-	15	0	10	25	1	
10	MK_24	Projektowanie architektoniczne VI Projekt zespołowy	K1_W03, K1_U05, K1_U06, K1_U13, K1_U18, K1_K06	VI	zaliczenie	45	60	-	30	135	10	105	250	10	
10.1	MK_24/1	Projekt architektoniczny VI	K1_U06, K1_U13	VI	zaliczenie	15	30	-	30	75	5	70	150	6	
10.2	MK_24/2	Architektura krajobrazu	K1_W03, K1_U05, K1_U18, K1_K06	VI	zaliczenie	30	30	-	-	60	5	35	100	4	
11	MK_25	Projektowanie urbanistyczne I. Kompozycja urbanistyczna	K1_W02, K1_U13, K1_U14, K1_U15	III	zaliczenie	15	15	-	15	45	0	55	100	4	
12	MK_26	Projektowanie urbanistyczne II	K1_W03, K1_U02, K1_U04, K1_U13, K1_U14, K1_K01, K1_K03, K1_K04, K1_K05	IV	zaliczenie	15	15	-	30	60	5	85	150	6	
13	MK_27	Projektowanie urbanistyczne III	K1_W02, K1_W03, K1_W04, K1_U13, K1_U16, K1_U19, K1_K06, K1_K07	V	egzamin	15	30	-	30	75	5	70	150	6	
13.1	MK_27/1	Projekt urbanistyczny III	K1_U13, K1_U16	V	zaliczenie	-	15	-	30	45	5	50	100	4	
13.2	MK_27/2	Teoria projektowania urbanistycznego	K1_W02	V	egzamin	15	-	-	-	15	0	10	25	1	
13.3	MK_27/3	Socjologia przestrzeni	K1_W03, K1_W71, K1_W04, K1_U19, K1_U71, K1_K06, K1_K07, K1_K71	V	zaliczenie	-	15	-	-	15	0	10	25	1	
14	MK_28	Projektowanie urbanistyczne IV Projekt zespołowy	K1_W02, K1_W08, K1_U08, K1_U13, K1_U17, K1_K02	VI	zaliczenie	45	30	-	30	105	5	55	165	6	



14. 1	MK_28/1	Projekt urbanistyczny IV	K1_W02, K1_U08, K1_U13, K1_U17, K1_K02	VI	zaliczenie	15	30	-	30	75	5	35	115	4	
14. 2	MK_28/2	Inżynieria miejska	K1_W08	VI	zaliczenie	15	-	-	-	15	0	10	25	1	
14. 3	MK_28/3	Inżynieria drogowa	K1_W08	VI	zaliczenie	15	-	-	-	15	0	10	25	1	
15	MK_29	Projektowanie ruralistyczne	K1_W04, K1_U08, K1_U13, K1_U18	III	egzamin	30	30	-	30	90	5	105	200	8	
15. 1	MK_29/1	Projekt ruralistyczny	K1_U08, K1_U13	III	zaliczenie	-	15	-	30	45	5	50	100	4	
15. 2	MK_29/2	Teoria projektowania ruralistycznego	K1_W04	III	egzamin	15	-	-	-	15	0	35	50	2	
15. 3	MK_29/3	Podstawy przyrodnicze architektury i urbanistyki	K1_W04, K1_U18	III	zaliczenie	15	15	-	-	30	0	20	50	2	
16	MK_30	Historia architektury i urbanistyki I	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10	I	zaliczenie	24	24	-	-	48	5	22	75	3	
17	MK_31	Historia architektury i urbanistyki II	K1_W01, K1_W02, K1_U08, K1_U09, K1_U10, K1_U14	II	egzamin	36	36	-	-	72	10	43	125	5	
17. 1	MK_31/1	Historia architektury powszechnej II	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10	II	egzamin	21	21	-	-	42	5	28	75	3	
17. 2	MK_31/2	Historia urbanistyki II	K1_W02, K1_U14	II	egzamin	15	15	-	-	30	5	15	50	2	
18	MK_32	Historia architektury i urbanistyki III	K1_W01, K1_U09	III	egzamin	30	15	-	-	45	10	20	75	3	
18. 1	MK_32/1	Historia architektury powszechnej III	K1_W01, K1_U09	III	egzamin	15	-	-	-	15	5	5	25	1	
18. 2	MK_32/2	Historia urbanistyki III	K1_W01, K1_U09	III	egzamin	15	15	-	-	30	5	15	50	2	
19	MK_33	Historia architektury polskiej I	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10, K1_K04	IV	zaliczenie	15	45	-	-	60	10	30	100	4	
19. 1	MK_33/1	Historia architektury polskiej, Średniowiecze i renesans	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10	IV	zaliczenie	15	30	-	-	45	5	25	75	3	
19. 1	MK_33/2	Dokumentacja historyczno-architektoniczna	K1_W01, K1_U08, K1_K04	IV	zaliczenie	-	15	-	-	15	5	5	25	1	
20	MK_34	Historia architektury polskiej II	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10	V	egzamin	15	30	-	-	45	5	25	75	3	
21	MK_35	Pracownia plastyczna I	K1_U11	I	zaliczenie	-	30	-	-	30	0	20	50	2	
22	MK_36	Pracownia plastyczna II	K1_U11	II	zaliczenie	-	45	-	-	45	0	5	50	2	
23	MK_37	Pracownia plastyczna III	K1_U11	III	zaliczenie	-	30	-	-	30	0	20	50	2	



24	MK_38	Pracownia plastyczna IV	K1_U11	IV	zaliczenie	-	30	15	-	45	5	0	50	2	
25	MK_39	Kompozycja	K1_W01, K1_U09, K1_U10, K1_U11, K1_U12, K1_K05,	V	zaliczenie	15	-	15	30	60	0	10	80	3	
25. 1	MK_39/1	Kompozycja plastyczna	K1_U11, K1_U12, K1_K05	V	zaliczenie	-	-	-	30	30	0	0	30	1	
25. 2	MK_39/2	Kompozycja rzeźbiarska	K1_U11	V	zaliczenie	-	-	15	-	15	0	10	25	1	
25. 3	MK_39/3	Percepcja przestrzeni	K1_W01, K1_U09, K1_U10	V	zaliczenie	15	-	-	-	15	0	10	25	1	
26	MK_40	Ekonomika procesu inwestycyjnego	K1_W12, K1_W13, K1_W14, K1_U20, K1_U26, K1_U27, K1_U29, K1_K03	VII	zaliczenie	30	30	-	-	60	10	30	100	4	
26. 1	MK_40/1	Ekonomika projektowania	K1_W13, K1_U20, K1_U26, K1_U29	VII	zaliczenie	15	15	-	-	30	5	15	50	2	
26. 2	MK_40/2	Organizacja procesów inwestycyjnych	K1_W12, K1_W14, K1_U27, K1_K03	VII	zaliczenie	15	15	-	-	30	5	15	50	2	
27	MK_41	Etyka i prawo	K1_W05, K1_W12, K1_W14, K1_U18, K1_U19, K1_U25, K1_U28, K1_K01, K1_K06, K1_K08, K1_K09, K1_K10,	VII	egzamin	45	-	-	-	45	0	80	125	5	
27. 1	MK_41/1	Etyka zawodu architekta	K1_W05K1_U18, K1_U19, K1_K01, K1_K06, K1_K08, K1_K09, K1_K10,	VII	egzamin	15	-	-	-	15	0	35	50	2	
27. 2	MK_41/2	Prawodawstwo; prawo budowlane	K1_W12, K1_W14, K1_U25, K1_U28K1_K10	VII	egzamin	30	-	-	-	30	0	45	75	3	
28	MK_43	Seminarium obieralne II	K1_W01, K1_K05	V	zaliczenie	-	15	-	-	-	0	35	50	2	
29	MK_44	Seminarium obieralne III	K1_W01, K1_K05	VI	zaliczenie	-	15	-	-	-	0	35	50	2	
30	MK_45	Projektowanie przeddyplomowe	K1_W08, K1_W11, K1_U06, K1_U13, K1_U15, K1_K02	VI	zaliczenie	15	60	-	30	105	15	105	225	9	
30. 1	MK_45/1	Projekt przeddyplomowy	K1_U06, K1_U13, K1_U15	VI	zaliczenie	-	30	-	30	-	5	85	120	6	
30. 2	MK_45/2	Instalacje budowlane	K1_W08, K1_W11, K1_U23	VI	zaliczenie	15	15	-	-	15	5	15	50	2	
30. 3	MK_45/3	Konsultacje przeddyplomowe	K1_U15, K1_K02	VI	zaliczenie	-	15	-	-	-	5	5	25	1	
31	MK_46	Projektowanie dyplomowe	K1_W07, K1_U07, K1_U13, K1_U20, K1_U22	VII	zaliczenie	-	45	-	60	105	15	330	450	18	
31. 1	MK_46/1	Projekt dyplomowy	K1_U07, K1_U13	VII	zaliczenie	-	15	-	60	75	5	220	300	12	



31. 2	MK_46/2	Seminarium dyplomowe	K1_U07, K1_U22	VII	zaliczenie	-	15	-	-	15	5	55	75	3	
31. 3	MK_46/3	Konsultacje dyplomowe	K1_W07, K1_U20, K1_U22	VII	zaliczenie	-	15	-	-	15	5	55	75	3	
32	MK_47	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	K1_W01, K1_W02, K1_W06, K1_W12, K1_W14	VII	egzamin	-	-	-	-	0	15	60	75	3	
33	MK_48	Praktyka budowlana	K1_U21	II	zaliczenie	-	-	-	-	0	0	80	80	3	
34	MK_49	Praktyka przeddyplomowa	K1_U25, K1_U26, K1_K04	VI	zaliczenie	-	-	-	-	0	0	80	80	3	
					ŁĄCZNIE	4280							170		

**kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

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 FAKULTATYWNYCH

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOT U**	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKT ÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT	
						P					K	PW			RAZEM
						W	Ć	L	P/S	RAZEM					
1	MK_21	Projektowanie architektoniczne III	K1_W06, K1_W10, K1_W11, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U22, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	III	zaliczenie	30	45	-	45	120	10	95	225	9	
1.1	MK_21/1	Projekt architektoniczny III	K1_W10, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	III	zaliczenie	15	30	-	30	75	5	70	150	6	
1.2	MK_21/2	Budownictwo III	K1_W06, K1_W11, K1_U22	III	zaliczenie	15	15	-	15	45	5	25	75	3	
2	MK_22	Projektowanie architektoniczne IV	K1_W03, K1_W06, K1_W11, K1_U04, K1_U13, K1_U15, K1_U22, K1_U28, K1_K07,	IV	egzamin	30	45	-	30	105	10	160	275	11	
2.1	MK_22/1	Projekt architektoniczny IV	K1_U04, K1_U13, K1_U15, K1_U28, K1_K07,	IV	zaliczenie	-	30	-	30	60	5	85	150	6	
2.2	MK_22/2	Teoria projektowania architektonicznego	K1_W03	IV	egzamin	15	-	-	-	15	0	35	50	2	
2.3	MK_22/3	Budownictwo IV	K1_W06, K1_W11, K1_U22	IV	zaliczenie	15	15	-	-	30	5	40	75	3	
3	MK_23	Projektowanie architektoniczne V Projekt zespołowy	K1_W01, K1_W06, K1_W11, K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_U22, K1_K03, K1_K04, K1_K06	V	egzamin	30	45	-	30	105	10	85	200	8	
3.1	MK_23/1	Projekt architektoniczny V	K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_K03, K1_K04, K1_K06	V	zaliczenie	15	30	-	30	75	5	70	150	6	



3.2	MK_23/2	Współczesne teorie architektoniczne	K1_W01, K1_U09	V	egzamin	15	-	-	-	15	5	5	25	1	
3.3	MK_23/3	Budownictwo ogólne V	K1_W06, K1_W11, K1_U22	V	zaliczenie	-	15	-	-	15	0	10	25	1	
4	MK_24	Projektowanie architektoniczne VI Projekt zespołowy	K1_W03, K1_U05, K1_U06, K1_U13, K1_U18, K1_K06	VI	zaliczenie	45	60	-	30	135	10	105	250	10	
4.1	MK_24/1	Projekt architektoniczny VI	K1_U06, K1_U13	VI	zaliczenie	15	30	-	30	75	5	70	150	6	
4.2	MK_24/2	Architektura krajobrazu	K1_W03, K1_U05, K1_U18, K1_K06	VI	zaliczenie	30	30	-	-	60	5	35	100	4	
5	MK_45	Projektowanie przeddyplomowe	K1_W08, K1_W11, K1_U06, K1_U13, K1_U15, K1_K02	VI	zaliczenie	15	60	-	30	105	15	105	225	9	
5.1	MK_45/1	Projekt przeddyplomowy	K1_U06, K1_U13, K1_U15	VI	zaliczenie	-	30	-	30	60	5	85	150	6	
5.2	MK_45/2	Instalacje budowlane	K1_W11, K1_U23, K1_W08	VI	zaliczenie	15	15	-	-	30	5	15	50	2	
5.3	MK_45/3	Konsultacje przeddyplomowe	K1_U15, K1_K02	VI	zaliczenie	-	15	-	-	15	5	5	25	1	
6	MK_46	Projektowanie dyplomowe	K1_W07, K1_U07, K1_U13, K1_U20, K1_U22	VII	zaliczenie	-	45	-	60	105	15	330	450	18	
6.1	MK_46/1	Projekt dyplomowy	K1_U07, K1_U13	VII	zaliczenie	-	15	-	60	75	5	220	300	12	
6.2	MK_46/2	Seminarium dyplomowe	K1_U07, K1_U22	VII	zaliczenie	-	15	-	-	15	5	55	75	3	
6.3	MK_46/3	Konsultacje dyplomowe	K1_W07, K1_U20, K1_U22	VII	zaliczenie	-	15	-	-	15	5	55	75	3	
7	MK_42	Seminarium obieralne I Przedmiot humanistyczno-społeczny	K_W71, K_U71, K_K71	IV	zaliczenie	30	-	-	-	30	0	20	50	2	
8	MK_43	Seminarium obieralne II	K1_W01, K1_K05	V	zaliczenie	-	15	-	-	15	0	35	50	2	
9	MK_44	Seminarium obieralne III	K1_W01, K1_K05	VI	zaliczenie	-	15	-	-	15	0	35	50	2	
10	MK_48	Praktyka budowlana	K1_U21	II	zaliczenie	-	-	-	-	0	0	80	80	3	
11	MK_49	Praktyka przeddyplomowa	K1_U25, K1_U26, K1_K04	VI	zaliczenie	-	-	-	0	0	0	80	80	3	
ŁĄCZNIE						1935								77	

***kod nadawany przez system "Programy kształcenia"*

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; C – ćwiczenia; L – laboratorium; P/S – projekt/seminarium

D. GRUPA ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH I NAUK SPOŁECZNYCH

Lp.	KOD	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEMESTR	FORMA	LICZBA GODZIN	LICZBA	OSOBA
-----	-----	---------------------------	--------------------	---------	-------	---------------	--------	-------



	MODUŁU/ PRZEDMIOT U**			ZALICZENIA	P					K	PW	RAZEM	PUNKT ÓW ECTS	ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT	
					W	Ć	L	P/S	RAZEM						
1	MK_42	Przedmiot humanistyczno-społeczny	K_W71, K_U71, K_K71	IV	zaliczenie	30	-	-	-	30	0	20	50	2	
2	MK_41	Etyka i prawo	K1_W05, K1_W12, K1_W14, K1_U18, K1_U19, K1_U25, K1_U28, K1_K01, K1_K06, K1_K08, K1_K09, K1_K10	VII	egzamin	45	-	-	-	45	0	80	125	5	
ŁĄCZNIE					175								7		

**kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

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 PROWADZONYMI BADAANIAMI NAUKOWYMI W DZIEDZINIE NAUKI ZWIĄZANEJ Z KIERUNKIEM – profil ogólnoakademicki: (liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOT U**	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKT ÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT
						P					K	PW	RAZEM		
						W	Ć	L	P/S	RAZEM					
5	MK_19	Projektowanie architektoniczne I	K1_W01, K1_W03, K1_U01, K1_U02, K1_U24, K1_W10,	I	zaliczenie	30	30		30	90	0	85	175	7	
5.1	MK_19/1	Projekt architektoniczny I	K1_W01, K1_U01, K1_U02	I	zaliczenie	15	30		30	75	0	75	150	6	
5.2	MK_19/2	Ergonomia	K1_W03, K1_W10, K1_U24	I	zaliczenie	15				15	0	10	25	1	
6	MK_20	Projektowanie architektoniczne II	K1_W03, K1_W06, K1_U02, K1_U10, K1_U11, K1_U12, K1_U13, K1_K09	II	zaliczenie	15	30	15	30	90	0	60	150	6	
6.1	MK_20/1	Projekt architektoniczny II	K1_W03, K1_W06, K1_U02, K1_U10, K1_U11, K1_U12, K1_U13	II	zaliczenie	15	30		30	75	0	50	125	5	
6.2	MK_20/2	Techniki komputerowe II	K1_U12, K1_K09	II	zaliczenie			15		15	0	10	25	1	
7	MK_21	Projektowanie architektoniczne III	K1_W06, K1_W10, K1_W11, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U22, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	III	zaliczenie	30	45		45	120	10	95	225	9	
7.1	MK_21/1	Projekt architektoniczny III	K1_W10, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	III	zaliczenie	15	30		30	75	5	70	150	6	
7.2	MK_21/2	Budownictwo III	K1_W06, K1_W11, K1_U22	III	zaliczenie	15	15		15	45	5	25	75	3	
8	MK_22	Projektowanie architektoniczne IV	K1_W03, K1_W06, K1_W11, K1_U04, K1_U13, K1_U15, K1_U22, K1_U28, K1_K07,	IV	egzamin	30	45		30	105	10	160	275	11	
8.1	MK_22/1	Projekt architektoniczny IV	K1_U04, K1_U13, K1_U15,	IV	zaliczenie		30		30	60	5	85	150	6	



			K1_U28, K1_K07,												
8.2	MK_22/2	Teoria projektowania architektonicznego	K1_W03	IV	egzamin	15			15	0	35	50	2		
8.3	MK_22/3	Budownictwo IV	K1_W06, K1_W11, K1_U22	IV	zaliczenie	15	15		30	5	40	75	3		
9	MK_23	Projektowanie architektoniczne V Projekt zespołowy	K1_W01, K1_W06, K1_W11, K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_U22, K1_K03, K1_K04, K1_K06	V	egzamin	30	45	30	105	10	85	200	8		
9.1	MK_23/1	Projekt architektoniczny V	K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_K03, K1_K04, K1_K06	V	zaliczenie	15	30	30	75	5	70	150	6		
9.2	MK_23/2	Współczesne teorie architektoniczne	K1_W01, K1_U09	V	egzamin	15			15	5	5	25	1		
9.3	MK_23/3	Budownictwo ogólne V	K1_W06, K1_W11, K1_U22	V	zaliczenie		15		15	0	10	25	1		
10	MK_24	Projektowanie architektoniczne VI Projekt zespołowy	K1_W03, K1_U05, K1_U06, K1_U13, K1_U18, K1_K06	VI	zaliczenie	45	60	30	135	10	105	250	10		
10. 1	MK_24/1	Projekt architektoniczny VI	K1_U06, K1_U13	VI	zaliczenie	15	30	30	75	5	70	150	6		
10. 2	MK_24/2	Architektura krajobrazu	K1_W03, K1_U05, K1_U18, K1_K06	VI	zaliczenie	30	30		60	5	35	100	4		
11	MK_25	Projektowanie urbanistyczne I. Kompozycja urbanistyczna	K1_W02, K1_U13, K1_U14, K1_U15	III	zaliczenie	15	15	15	45	0	55	100	4		
12	MK_26	Projektowanie urbanistyczne II	K1_W03, K1_U02, K1_U04, K1_U13, K1_U14, K1_K01, K1_K03, K1_K04, K1_K05	IV	zaliczenie	15	15	30	60	5	85	150	6		
13	MK_27	Projektowanie urbanistyczne III	K1_W02, K1_W03, K1_W04, K1_U13, K1_U16, K1_U19, K1_K06, K1_K07	V	egzamin	15	30	30	75	5	70	150	6		
13. 1	MK_27/1	Projekt urbanistyczny III	K1_U13, K1_U16	V	zaliczenie		15	30	45	5	50	100	4		
13. 2	MK_27/2	Teoria projektowania urbanistycznego	K1_W02	V	egzamin	15			15	0	10	25	1		
13. 3	MK_27/3	Socjologia przestrzeni	K1_W03, K1_W04, K1_U19, K1_K06, K1_K07	V	zaliczenie		15		15	0	10	25	1		
14	MK_28	Projektowanie urbanistyczne IV Projekt zespołowy	K1_W02, K1_W08, K1_U08, K1_U13, K1_U17, K1_K02	VI	zaliczenie	45	30	30	105	5	55	165	6		
14. 1	MK_28/1	Projekt urbanistyczny IV	K1_W02, K1_U08, K1_U13, K1_U17, K1_K02,	VI	zaliczenie	15	30	30	75	5	35	115	4		
14. 2	MK_28/2	Inżynieria miejska	K1_W08	VI	zaliczenie	15			15	0	10	25	1		
14. 3	MK_28/3	Inżynieria drogowa	K1_W08	VI	zaliczenie	15			15	0	10	25	1		



15	MK_29	Projektowanie ruralistyczne	K1_W04, K1_U08, K1_U13, K1_U18	III	egzamin	30	30		30	90	5	105	200	8	
15.1	MK_29/1	Projekt ruralistyczny	K1_U08, K1_U13	III	zaliczenie		15		30	45	5	50	100	4	
15.2	MK_29/2	Teoria projektowania ruralistycznego	K1_W04	III	egzamin	15				15	0	35	50	2	
15.3	MK_29/3	Podstawy przyrodnicze architektury i urbanistyki	K1_W04, K1_U18	III	zaliczenie	15	15			30	0	20	50	2	
5	MK_45	Projektowanie przeddyplomowe	K1_W08, K1_W11, K1_U06, K1_U13, K1_U15, K1_K02	VI	zaliczenie	15	60		30	15	15	105	225	9	
5.1	MK_45/1	Projekt przeddyplomowy	K1_U06, K1_U13, K1_U15	VI	zaliczenie		30		30		5	85	150	6	
5.2	MK_45/2	Instalacje budowlane	K1_W11, K1_U23, K1_W08	VI	zaliczenie	15	15			15	5	15	50	2	
5.3	MK_45/3	Konsultacje przeddyplomowe	K1_U15, K1_K02	VI	zaliczenie		15				5	5	25	1	
6	MK_46	Projektowanie dyplomowe	K1_W07, K1_U07, K1_U13, K1_U20, K1_U22	VII	zaliczenie		45		60	105	15	330	450	18	
6.1	MK_46/1	Projekt dyplomowy	K1_U07, K1_U13	VII	zaliczenie		15		60	75	5	220	300	12	
6.2	MK_46/2	Seminarium dyplomowe	K1_U07, K1_U22	VII	zaliczenie		15			15	5	55	75	3	
6.3	MK_46/3	Konsultacje dyplomowe	K1_W07, K1_U20, K1_U22	VII	zaliczenie		15			15	5	55	75	3	
ŁĄCZNIE						2715									108

**kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

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

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



A. PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE	ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS
5305	210
LICZBA GODZIN W BEZPOŚREDNIM KONTAKCIE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	
LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	2610
LICZBA GODZIN KONSULTACJI	200
EGZAMINY W TRAKCIE SESJI	30
EGZAMIN DYPLOMOWY	2
ŁĄCZNIE	2842
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	53,6%

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH WYMAGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELI AKADEMICKICH I STUDENTÓW: 113 ECTS
7. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH: 40 ECTS
8. ŁĄCZNA LICZBĘ PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ O CHARAKTERZE PRAKTYCZNYM, w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych i projektowych:
151 ECTS (ECTS za godziny kontaktowe: 53) w tym zajęć laboratoryjnych 6 ECTS (4) i projektowych 38 ECTS (19)
9. MINIMALNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH NIEZWIĄZANYCH Z KIERUNKIEM STUDIÓW ZAJĘĆ OGÓLNOUCZELNIANYCH LUB ZAJĘĆ NA INNYM KIERUNKU STUDIÓW: 2 ECTS
10. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO: 5 ECTS
11. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z WYCHOWANIA FIZYCZNEGO: 2 ECTS
12. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY": 615 GODZIN, 24 ECTS
 - Projektowanie architektoniczne V. Projekt zespołowy (200 godz./8 ECTS)
 - Projektowanie architektoniczne VI. Projekt zespołowy (250 godz./10 ECTS)
 - Projektowanie urbanistyczne IV. Projekt zespołowy (165 godz./6 ECTS)
13. 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.

14. 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.

15. PLAN STUDIÓW prowadzonych w formie stacjonarnej (w załączeniu)

16. MATRYCA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ODNIESIENIU DO MODUŁÓW / PRZEDMIOTÓW (w załączeniu)

17. KARTY PRZEDMIOTÓW (w załączeniu)

VI. INFORMACJE NA TEMAT KADRY NAUKOWEJ:

18. WYKAZ OSÓB PROPONOWANYCH DO MINIMUM KADROWEGO:

Lp.	TYTUŁ/STOPIEŃ NAUKOWY	IMIĘ	NAZWISKO	WYMIAR CZASU PRACY	TERMIN PODJĘCIA ZATRUDNIENIA W UCZELNI	WYMIAR ZAJĘĆ DYDAKTYCZNY CH	DZIEDZINA NAUKI I DYSCYPLINA NAUKOWA
1	Dr inż. arch.	Anna	Awtuch	Pełen etat	02.01.1996	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
2	Dr inż. arch.	Agnieszka	Błażko	Pełen etat	01.11.1987	300	Nauki tech., architektura i urbanistyka
3	Dr inż. arch.	Justyna	Borucka	Pełen etat	01.03.2008	120	Nauki tech., architektura i urbanistyka
4	Dr hab. inż. arch.	Grzegorz	Bukal	Pełen etat	01.05.1985	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
5	Dr inż. arch.	Piotr	Czyż	Pełen etat	01.11.2013	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
6	Dr inż. arch.	Marek	Gawdzik	Pełen etat	01.09.1976	360	Nauki tech., architektura i urbanistyka
7	Dr inż. arch.	Agnieszka	Gębczyńska- Janowicz	Pełen etat	01.10.2010	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
8	Dr inż. arch.	Robert	Hirsz	Pełen etat	01.12.1989	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
9	Dr hab. inż. arch.	Robert	Idem	Pełen etat	01.10.2006	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
10	Dr inż. arch.	Joanna	Kabrońska	Pełen etat	01.03.1987	360	Nauki tech., architektura i urbanistyka
11	Dr inż. arch.	Bartosz	Macikowski	Pełen etat	15.04.1997	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
12	Dr inż. arch.	Elżbieta	Marczak	Pełen etat	01.03.1997	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
13	Dr inż. arch.	Piotr	Marczak	Pełen etat	01.02.1996	120	Nauki tech., architektura i urbanistyka
14	Prof. dr hab. inż. arch.	Lucyna	Nyka	Pełen etat	01.10.1986	210	Nauki tech., architektura i urbanistyka
15	Dr inż. arch.	Ksenia	Piątkowska	Pełen etat	01.10.2009	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
16	Dr hab. inż. arch.	Aleksander	Piwek	Pełen etat	01.10.1981	210	Nauki tech., architektura i urbanistyka



17	Dr inż. arch.	Magdalena	Podwojewska	Pełen etat	01.05.1989	120	Nauki tech., architektura i urbanistyka
18	Prof. dr hab. inż.	Jarosław	Przewłócki	Pełen etat	01.02.2000	210	Nauki tech., budownictwo
19	Dr inż. arch.	Roman	Ruczyński	Pełen etat	01.02.1991	360	Nauki tech., architektura i urbanistyka
20	Dr inż. arch.	Małgorzata	Skrzypek-Łachińska	Pełen etat	01.12.1987	300	Nauki tech., architektura i urbanistyka
21	Prof. dr hab. inż. arch.	Maria Jolanta	Sołtysik	Pełen etat	01.07.1975	210	Nauki tech., architektura i urbanistyka
22	Dr hab. inż. arch.	Jakub	Szczepański	Pełen etat	01.12.1988	210	Nauki tech., architektura i urbanistyka
23	Dr inż. arch.	Wojciech	Targowski	Pełen etat	01.05.1985	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
24	Prof. dr hab. inż. arch.	Antoni	Taraszkiewicz	Pełen etat		210	Nauki tech., architektura i urbanistyka
25	Dr hab. inż. arch.	Marek	Wysocki	Pełen etat	15.11.1989	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka
26	Dr hab. inż. arch.	Daniel	Załuski	Pełen etat	01.01.2002	240	Nauki tech., architektura i urbanistyka

19.DOROBEK NAUKOWY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH WRAZ Z WYKAZEM PUBLIKACJI

.....

20.STOSUNEK LICZBY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH stanowiących minimum kadrowe dla nowego kierunku DO LICZBY STUDENTÓW na tym kierunku: 1:38,3

Gdańsk, 11 czerwca 2016 r.