

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 1

Stopień studiów: I

Specjalności: Budownictwo wodne i geotechnika sem. zimowy 2017

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawo budowlane, wodne, geologiczne
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	The building, water, geological law
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ B oIS C25 18/19
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	30	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z ustawą dot. prawa budowlanego oraz z wybranymi rozporządzeniami dot. budownictwa oraz pojęciami regulującymi warunki projektowania różnego rodzaju budowli, ich wznoszenia, odbioru, dopuszczania do użytkowania oraz rozbiórki.

Cel 2 Zapoznanie studentów z ustawą dot.: prawa wodnego, geologicznego i górniczego oraz z wybranymi rozporządzeniami dot. geotechniki oraz gospodarki wodnej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Umiejętność obsługi komputera i korzystania z przeglądarek internetowych oraz portali internetowych w poszukiwaniu niezbędnych informacji prawnych w dziedzinie budownictwa, geologii i gospodarki wodnej (SEJM RP ISAP)

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Umiejętność poszukiwania i aktualizacji informacji na portalach internetowych (sejmowych i rządowych) w zakresie przepisów prawa w dziedzinie budownictwa, gospodarki wodnej i geotechniki, tj. ustaw, rozporządzeń.

EK2 Umiejętności Zdobycie podstawowych umiejętności w zakresie spełnienia podstawowych warunków dot. przygotowania zawodowego, odbycia praktyki zawodowej projektowej lub/i wykonawczej oraz przystąpienia do egzaminu państwowego na uprawnienia budowlane oraz po ich otrzymaniu możliwości pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

EK3 Umiejętności Poznanie i umiejętność wyodrębnienia kolejnych 4 etapów procesu budowlanego: 1) postępowanie poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych, 2) budowa i oddawanie do użytku obiektów budowlanych, 3) bieżąca eksploatacja i utrzymanie obiektów budowlanych, 4) rozbiórka obiektów budowlanych; przy uwzględnieniu uwarunkowań związanych z prawem geologicznym i wodnym.

EK4 Wiedza Nabycie wiedzy w zakresie praw i obowiązków uczestników procesu budowlanego.

EK5 Wiedza Nabycie wiedzy w zakresie funkcjonowania organów zespolonej administracji architektoniczno-budowlanej oraz nadzoru budowlanego.

EK6 Wiedza Nabycie wiedzy dot. stanów: przedawaryjnych, awaryjnych, katastrof budowlanych, przepisów karnych oraz odpowiedzialności zawodowej w budownictwie.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Przepisy ogólne. Historia prawa budowlanego w Polsce.	2
W2	Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego.	2
W3	Postępowanie poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych.	2
W4	Budowa i oddawanie do użytku obiektów budowlanych. Utrzymanie obiektów budowlanych.	2
W5	Organy administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.	2
W6	Katastrofa budowlana, przepisy karne oraz odpowiedzialność zawodowa w budownictwie.	2
W7	Ustawa o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W8	Analiza rozporządzeń dot.: 1) warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie, 2) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, 3) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.	4
W9	Analiza rozporządzeń dot.: 4) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, 5) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.	3
W10	Ustawa prawo geologiczne i górnicze. Rozporządzenie dot. ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.	4
W11	Ustawa Prawo wodne, rozporządzenia dot. ochrony wód oraz działań przeciwpowodziowych.	5

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	45
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA**P1 Test****WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU****W1** Obecności na wykładach + napisanie i zaliczenie testu co najmniej na 3,0**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 51% a 60% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 3.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 61% a 70% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 71% a 82% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 83% a 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 5.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) ponad 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 51% a 60% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 3.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 61% a 70% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 71% a 82% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 83% a 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 5.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) ponad 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 51% a 60% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 3.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 61% a 70% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 71% a 82% punktów za prawidłowe odpowiedzi.

NA OCENĘ 4.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 83% a 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 5.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) ponad 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 51% a 60% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 3.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 61% a 70% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 71% a 82% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 83% a 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 5.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) ponad 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 51% a 60% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 3.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 61% a 70% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 71% a 82% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 83% a 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 5.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) ponad 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 51% a 60% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 3.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 61% a 70% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 71% a 82% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
NA OCENĘ 4.5	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 83% a 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.

NA OCENĘ 5.0	W części testowej dot. tego efektu kształcenia uzyskał(a) ponad 94% punktów za prawidłowe odpowiedzi.
--------------	---

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_U17	Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10	N1 N2	F1 P1
EK2	K_U17	Cel 1	W2 W10	N1	P1
EK3	K_U17	Cel 1	W3 W4 W7 W10	N1	P1
EK4	K_U17	Cel 1	W6 W7 W10	N1 N2	P1
EK5	K_U17	Cel 1	W5 W10	N1	P1
EK6	K_U17	Cel 2	W8 W9	N1	P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Władysław Korzeniewski** — *Stosowanie prawa budowlanego - poradnik*, Warszawa, 2006, Polcen
- [2] **Redakcja Wydawnictwo Legis** — *Ujednolicone przepisy - budownictwo - stan prawny - 1 marca 2013 r.*, Warszawa, 2013, Legis
- [4] **Władysław Korzeniewski** — *Kierowanie i nadzór nad budową w świetle prawa*, Warszawa, 2009, Polcen
- [6] **Jacek Szer** — *Katastrofy budowlane*, Warszawa, 2018, Państwowe Wydawnictwo Naukowe
- [7] **Redaktor: Mariusz Kurzyński** — *Prawo budowlane. Warunki techniczne i inne akty prawne*, Warszawa, 2019, Wolters Kluwer
- [8] **Władysław Korzeniewski** — *Nowe warunki techniczne dla budynków i ich usytuowania. Poradnik przepisy z komentarzem i 170 rysunkami*, Warszawa, 2019, Polcen Spółka z o.o.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Dz.U. tj. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669, 2245, z 2019 r. poz. 51, 630, 695, 730.** — *Tekst jednolity Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. - Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414.*, Warszawa, 2019, Sejm RP - isap
- [2] | **Dz.U. z 2011 r. Nr 163 poz.981 - Tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2126, z 2018 r. poz. 650, 723, 1563, 1629, 1637, 1669, 2245** — *Tekst jednolity Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r.*, Warszawa, 2018, Sejm RP - isap
- [3] | **Dz.U. z 2003 r. Nr 80 poz.717** — *Tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1945; z 2019 r. poz. 60, 235, 730 - Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.*, Warszawa, 2018, Sejm RP - isap
- [4] | **Dz.U. z 2019 r. poz.266, 730** — *Tekst jednolity ustawy o wyrobach budowlanych (tekst zasadniczy z dnia 16 kwietnia 2004 r.)*, Warszawa, 2019, Sejm RP - isap
- [5] | **Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz.463** — *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych*, Warszawa, 2012, Sejm RP - isap
- [6] | **Dz.U. z 2015 r. poz. 1422; zm.: Dz.U. z 2017 r. poz. 2285** — *Tekst jednolity - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.*, Warszawa, 2017, Sejm RP - isap
- [7] | **Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz.1126** — *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*, Warszawa, 2003, Sejm RP - isap
- [8] | **Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz.462** — *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego*, Warszawa, 2012, Sejm RP - isap
- [9] | **Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz.2072, z 2005 r. nr 75 poz. 664** — *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego*, Warszawa, 2004, Sejm RP - isap
- [10] | **Dz.U. z 2014 r. Nr 0 poz.1278** — *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie*, Warszawa, 2014, Sejm RP - isap
- [11] | **Dz.U. z 2013 r. Nr 0 poz.1409 + Dz.U. z 2014 r. Nr 0 poz.40** — *Ustawa o ułatwieniu dostępu do wykonywania niektórych zawodów regulowanych*, Warszawa, 2014, Sejm RP - isap
- [12] | **Dz.U. z 2017 r. poz. 1566, Dz. U. x 2018 r. poz.2268, z 2019 r. poz.125, 534** — *Tekst jednolity ustawy Prawo Wodne*, Warszawa, 2018, Sejm RP - isap
- [13] | **Dz.U. z 2016 r. poz.1187** — *Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm dla substancji priorytetowych z dnia 21 lipca 2016 r.*, Warszawa, 2016, Sejm RP - isap
- [14] | **Dz.U. z 2014 r. poz. 1800** — *Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego z dnia 16 grudnia 2014 r.*, Warszawa, 2014, Sejm RP - isap

LITERATURA DODATKOWA

- [1] | Adresy stron internetowych:
- [2] | <http://isap.sejm.gov.pl>
- [4] | <http://www.piib.org.pl>
- [5] | <http://www.map.piib.org.pl>
- [6] | <http://www.polcen.com.pl>

[10] | <http://www.pinb-krakow.pl>

[11] | <http://www.krakow.winb.gov.pl>

[12] | <http://www.gunb.gov.pl>

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Wojciech Biliński (kontakt: wbilinsk@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Wojciech Biliński (kontakt: wbilinsk@pk.edu.pl)

2 dr inż. Adam Jarzabek (kontakt: adam.jarzabek@iigw.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....