



Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |           |                        |         |                       |       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Podstawy procesu inwestycyjnego w budownictwie, PG_00064181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                        |         |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Budownictwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                        |         |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2023 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rok akademicki realizacji przedmiotu                      |           | 2025/2026              |         |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | I stopnia - inżynierskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grupa zajęć                                               |           |                        |         |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sposób realizacji                                         |           | na uczelni             |         |                       |       |
| Rok studiów                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Język wykładowy                                           |           | polski                 |         |                       |       |
| Semestr studiów                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Liczba punktów ECTS                                       |           | 1.0                    |         |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forma zaliczenia                                          |           | zaliczenie             |         |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Budowlanej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                        |         |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | dr inż. Marcin Szczepański                                |           |                        |         |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |           |                        |         |                       |       |
| Formy zajęć i metody nauczania           | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wykład                                                    | Ćwiczenia | Laboratorium           | Projekt | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15.0                                                      | 0.0       | 0.0                    | 0.0     | 0.0                   | 15    |
|                                          | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                        |         |                       |       |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów |           | Udział w konsultacjach |         | Praca własna studenta | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin pracy studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15                                                        |           | 0.0                    |         | 0.0                   | 15    |
| Cel przedmiotu                           | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z kluczowymi etapami procesu inwestycyjnego w budownictwie, od uprawnień i obowiązków uczestników procesu przez przygotowanie projektu po budowę i oddanie obiektu do użytkowania. Studenci zdobywają praktyczną wiedzę na temat obowiązków uczestników procesu budowlanego, dokumentacji oraz przepisów prawa budowlanego, a także uprawnień budowlanych i procedur ich uzyskiwania. |                                                           |           |                        |         |                       |       |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Efekty uczenia się przedmiotu                                 | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                           |
|                                                               | [K6_W08] Wykazuje się wiedzą na temat prawa budowlanego, podstaw przedsiębiorczości, zarządzania przedsięwzięciem budowlanym, zna zasady BHP i normy organizacji oraz kierowania budową.                                                                                                                           | Po ukończeniu przedmiotu student wykazuje się wiedzą na temat prawa budowlanego, podstaw przedsiębiorczości, zarządzania przedsięwzięciem budowlanym oraz zasad BHP i norm organizacji i kierowania budową.                                                                         | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej                                          |
|                                                               | [K6_U06] Prowadzi działania inżynierskie w zakresie budownictwa, wykorzystując i stosując praktyczną wiedzę i zrozumienie specyfiki materiałów, urządzeń i narzędzi, procesów i technologii.                                                                                                                       | Po ukończeniu przedmiotu studenci będą potrafili prowadzić działania inżynierskie w zakresie procesu inwestycyjnego w budownictwie, wykorzystując praktyczną wiedzę na temat specyfiki materiałów, urządzeń, narzędzi oraz procesów i technologii budowlanych.                      | [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu |
|                                                               | [K6_K01] Jest świadomy kluczowych aspektów odpowiedzialności zawodowej, etycznej i społecznej związanych z zarządzaniem, prowadzeniem działalności, podejmowaniem decyzji i formułowaniem opinii w budownictwie.                                                                                                   | Po ukończeniu przedmiotu student jest świadomy kluczowych aspektów odpowiedzialności zawodowej, etycznej i społecznej związanych z zarządzaniem procesem inwestycyjnym, prowadzeniem działalności budowlanej oraz podejmowaniem decyzji i formułowaniem opinii w branży budowlanej. | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce   |
|                                                               | [K6_U08] Potrafi zarządzać przedsiębiorstwem/ przedsięwzięciem budowlanym, a także organizować pracę na budowie zgodnie z normami prawa i przepisami BHP.                                                                                                                                                          | Student zna i rozumie zasady zarządzania przedsiębiorstwem budowlanym oraz procesem inwestycyjnym, w tym organizację pracy na budowie zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi i przepisami BHP.                                                                                   | [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu |
|                                                               | [K6_W06] Wykazuje praktyczną wiedzę i zrozumienie materiałów, urządzeń i narzędzi, procesów i technologii z zakresu budownictwa (oraz ich ograniczeń).                                                                                                                                                             | wykazuje praktyczną wiedzę i zrozumienie procesów inwestycyjnych, technologii budowlanych oraz obowiązujących przepisów prawa budowlanego, z uwzględnieniem dokumentacji, organizacji budowy i procedur odbiorowych.                                                                | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej                                          |
| Treści przedmiotu                                             | 1. Wprowadzenie do procesu inwestycyjnego<br><br>2. Uprawnienia budowlane<br><br>3. Obowiązki uczestników procesu budowlanego<br><br>4. Dokumentacja budowlana, pozwolenia, zgody, uzgodnienia.<br><br>5. Proces realizacji budowy (przygotowanie, dokumentacja)<br><br>6. Odbiór i oddanie obiektu do użytkowania |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                   | Składowa oceny końcowej                                                     |
|                                                               | egzamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60.0%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100.0%                                                                      |

|                                                                         |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecana lista lektur                                                   | Podstawowa lista lektur    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prawo budowlane Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.).</li> <li>2. Rozporządzenia towarzyszące do prawa budowlanego w tym warunki techniczne oraz prawo zamówień publicznych.</li> <li>3. Inwestycje budowlane w praktyce, Izabela Basińska-Cedro, Justyna Czajkowska, Jan Jarzyński, Kinga Kalińska, Bartosz Kleban, Monika Rasztorf-Gała, Katarzyna Szynalska</li> <li>4. Inwestycje budowlane, Izabela Basińska-Cedro, Justyna Czajkowska, Jan Jarzyński, Kinga Kalińska, Bartosz Kleban, Monika Rasztorf-Gała, Katarzyna Szynalska</li> </ol> |
|                                                                         | Uzupełniająca lista lektur | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                         | Adresy eZasobów            | Podstawowe<br><a href="https://pom.piib.org.pl/">https://pom.piib.org.pl/</a> - uprawnienia, zaświadczenia, ciekawostki dla członków izby i inżynierów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | -                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.