



## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                 |                        |                                    |                       |       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Rysunek techniczny, PG_00042584                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                 |                        |                                    |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Budownictwo                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                 |                        |                                    |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2026 r.                                                                                                                                                                                                    |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                            |                        | 2026/2027                          |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | I stopnia - inżynierskie                                                                                                                                                                                               |                                                           | Grupa zajęć                                                                     |                        |                                    |                       |       |
| Forma studiów                            | niestacjonarne                                                                                                                                                                                                         |                                                           | Sposób realizacji                                                               |                        | na uczelni                         |                       |       |
| Rok studiów                              | 1                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Język wykładowy                                                                 |                        | polski                             |                       |       |
| Semestr studiów                          | 1                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                             |                        | 3.0                                |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Forma zaliczenia                                                                |                        | zaliczenie                         |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Inżynierskich                                                                                                         |                                                           |                                                                                 |                        |                                    |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                            |                                                           | dr inż. Wojciech Migda                                                          |                        |                                    |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                 |                        |                                    |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                            | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                       | Laboratorium           | Projekt                            | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                    | 12.0                                                      | 10.0                                                                            | 0.0                    | 5.0                                | 0.0                   | 27    |
|                                          | 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                                                                                                                                                                                           | 27                                                        |                                                                                 | 0.0                    |                                    | 0.0                   | 27    |
| Cel przedmiotu                           | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami rysunków technicznego stosowanego w budownictwie.                                                                                                              |                                                           |                                                                                 |                        |                                    |                       |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu            | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                              |                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu  |                       |       |
|                                          | [K6_U04] Potrafi odczytywać i sporządzać dokumentację budowlaną (w tym rysunki, dokumentację graficzną w środowisku CAD), sprawnie posługuje się mapami oraz rysunkami architektonicznymi, budowlanymi i geodezyjnymi. |                                                           | Podstawowa wiedza z zakresu zasad rysunku technicznego oraz programów typu CAD. |                        | [SU1] Ocena realizacji zadania     |                       |       |
|                                          | [K6_W04] Zna zasady geometrii wykreślnej i rysunku technicznego dotyczące zapisu i odczytu rysunków architektonicznych, budowlanych i geodezyjnych; również z wykorzystaniem CAD                                       |                                                           | Umiejętność sporządzania i odczytywania rysunków konstrukcyjnych budowlanych.   |                        | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej |                       |       |

|                                                                   |                                                                |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Treści przedmiotu                                                 | Treści przedmiotu - wykład                                     |                                                                                      |                         |
|                                                                   | Pismo techniczne                                               |                                                                                      |                         |
|                                                                   | Formaty arkuszy rysunkowych                                    |                                                                                      |                         |
|                                                                   | Podziałki                                                      |                                                                                      |                         |
|                                                                   | Rodzaje linii rysunkowych                                      |                                                                                      |                         |
|                                                                   | Rzuty prostokątne i aksonometryczne                            |                                                                                      |                         |
|                                                                   | Widoki, przekroje                                              |                                                                                      |                         |
|                                                                   | Wymiarowanie                                                   |                                                                                      |                         |
|                                                                   | Oznaczenia stosowane na rysunkach architektoniczno-budowlanych |                                                                                      |                         |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     |                                                                |                                                                                      |                         |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe)                                    | Próg zaliczeniowy                                                                    | Składowa oceny końcowej |
|                                                                   | Projekt                                                        | 60.0%                                                                                | 50.0%                   |
|                                                                   | Test                                                           | 60.0%                                                                                | 50.0%                   |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                        | Maj T.: Rysunek techniczny budowlany. WSiP, Warszawa 2013                            |                         |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur                                     | Miśniakiewicz E., Skowroński W.: Rysunek techniczny budowlany. Arkady, Warszawa 2008 |                         |
|                                                                   | Adresy eZasobów                                                |                                                                                      |                         |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania |                                                                |                                                                                      |                         |
| Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu                            | Nie dotyczy                                                    |                                                                                      |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.