

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024**  
**FORMA STUDIÓW: STACJONARNA**

**INFORMACJE OGÓLNE**

**1. Nazwa przedmiotu** Rysunek techniczny

**2. Nazwa kierunku** budownictwo

**3. Poziom kształcenia** pierwszego stopnia

**4. Liczba punktów ECTS** 3

**5. Liczba godzin w semestrze**

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
1				30		

**6. Język wykładowy** polski

**7. Wykładowca** mgr inż. Monika Jarosz-Hadam

**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE**

**8. Wymagania wstępne**

1. Znajomość podstaw matematyki
2. Znajomość jednostek długości, powierzchni

**9. Cele przedmiotu**

C1 Ogólne zasady wymiarowania w rysunkach technicznych

C2 Umiejętność sporządzania dokumentacji technicznej

C3 Przygotowywanie rysunków architektoniczno-budowlanych metodą tradycyjną z uwzględnieniem zarysu elementu głównego, opisów oraz wymiarowania

**10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------------	---

**UMIEJĘTNOŚCI**

EU01	potrafi rysować i wymiarować rzuty prostokątne figur	K_U07 K_U10 K_U22
EU02	potrafi rysować i wymiarować rzuty aksonometryczne figur	K_U07 K_U10
EU03	potrafi przedstawić formaty rysunków, wymiarować i sporządzać rysunki techniczne w skali	K_U07 K_U10

**KOMPETENCJE SPOŁECZNE**

EU04	jest gotów do podejmowania wyzwań zawodowych	K_K01 K_K06
------	--	----------------

**11. Treści programowe**

Forma zajęć – projekt	
1) Rodzaje pisma technicznego 2) Grubość i rodzaje linii wymiarowych, formaty i składanie rysunków, wielkość pisma technicznego 3) Zasady wymiarowania rysunków 4) Zasady wymiarowania figur 5) Zasady sporządzania rysunku przekroju budynku 6) Zasady sporządzania rzutów budynku 7) Zasady sporządzania przekroju budynku 8) Zasady zagospodarowania terenu	
<b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>	
1. Rozwiązywanie problemu	
2. Wykorzystanie technologii mobilnych w dydaktyce, tworzenie prezentacji	
3. Analiza dokumentów	
4. Konsultacje	
<b>13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)</b>	
1. Obecność i aktywność na zajęciach	
2. Wykonanie rysunków	
<b>14. Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	40
2. Nakład pracy studenta	35
suma	75
liczba punktów ECTS	3
<b>15. Literatura</b>	
Literatura podstawowa:	
1. Miśniakiewicz E., Skowroński W.: Rysunek techniczny budowlany. Arkady 2011.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Dobrzański; Rysunek techniczny maszynowy. WNT, Warszawa 2021.	
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną</b>	
W trakcie semestru studenci mają do zaliczenia 7 prac zaliczeniowych- rysunków technicznych	
W rysunkach oceniana jest: prawidłowość wykonania, estetyka i termin 5%	
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>	
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji	
2. Zajęcia odbywać się będą w AB w Białej Podlaskiej	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	