Politechnika Rzeszowska,
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury
Katedra Konstrukcji Budowlanych

Rok akademicki: 2020/21
Studia stacjonarne – I stopnia

Konstrukcje budowlane II – ćwiczenie projektowe

Imię i nazwisko: ..... ;

Temat nr: ..... grupa .....

1. Temat projektu

Projekt konstrukcyjny dwóch koncepcji stropu pośredniego, według poniższych danych.

2. Dane projektowe:

2.1 Wymiary:
- szerokość: B = ……..…[m]; długość: L = ……..…. [m]
- wysokość kondygnacji: H = ……..…. [m]
- liczba kondygnacji: n=……..

2.2 Lokalizacja: …….....

2.3 Kategoria stropu: …….....

2.4 Klasa betonu: …….....

2.5 Gatunek stali: …….....

3. Zakres projektu

- Opis techniczny (dla dwóch koncepcji).
- Obliczenia statyczne i wymiarowanie elementów stropu (dla dwóch koncepcji).
- Część rysunkowa: rysunki zestawieniowe i montażowe, rysunki wybranych elementów (dla dwóch koncepcji).

4. Terminy

Lp.	Zadanie	Data
1.	Zajęcia organizacyjne	1 tydzień semestru
2.	Rozplanowanie stropu żelbetowego	2 tydzień semestru
3.	Obliczenia płyty żelbetowej	3-4 tydzień semestru
4.	Obliczenia belki stropowej – żebra	5-6 tydzień semestru
5.	Zestawienie oddziaływań na podciąg i obliczenia słupa	7 tydzień semestru
6.	Część rysunkowa i opis techniczny dla wersji żelbetowej	8 tydzień semestru
7.	Oddanie pierwszej części projektu (żelbetowej)	9 tydzień semestru
6.	Rozplanowanie stropu stalowego	10 tydzień semestru
7.	Obliczenia belki drugorzędnej i podciągu stalowego	11 tydzień semestru
8.	Obliczenia słupa stalowego i rozplanowanie dźwigara kratowego	12 tydzień semestru
9.	Część rysunkowa i opis techniczny dla wersji stalowej	13 tydzień semestru
10.	Oddanie drugiej części projektu (stalowej)	14-15 tydzień semestru

Data wydania projektu:……..

Prowadzący zajęcia: dr inż. Edyta Bernatowska
mgr inż. Katarzyna Sieńkowska