

# PROGRAM ZAJĘĆ

## W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017

### SEMESTR ZIMOWY

Przedmiot: **KONSTRUKCJE METALOWE**

Specjalność: **SI IE 2, semestr 3.**

Rodzaj zajęć: **ĆWICZENIA PROJEKTOWE**

Prowadzący: **dr inż. Tomasz Czajkowski**

p.141

**inż. Angelika Pacek**

p.140

Termin i miejsce zajęć: **ŚRODA, 10<sup>15</sup> ÷ 11<sup>00</sup>, s. 430**

Nr zajęć	Data zajęć	Zakres zajęć
1	5.10.16	Wydanie i ogólne omówienie tematu ćwiczeń projektowych. Omówienie formy wykonania projektu oraz zasad zaliczania ćwiczeń. Literatura.
2	12.10.16	Omówienie konstrukcyjnej koncepcji obiektu. Zestawienie obciążeń na belkę stropową poprzeczną (drugorzędną). Obliczenia statyczne belki poprzecznej.
3	19.10.16	Wstępny dobór przekroju belki stropowej drugorzędnej.
4	26.10.16	Sprawdzenie warunku nośności belki stropowej drugorzędnej (SGN).
5	9.11.16	C.d. sprawdzenia warunku nośności belki drugorzędnej. Sprawdzenie warunku sztywności belki drugorzędnej (SGU).
6	16.11.16	Zestawienie obciążeń na słup podpierający podciąg. Wstępny dobór przekroju słupa.
<b>7</b>	<b>23.11.16</b>	<b>Sprawdzian pisemny nr 1 – belka.</b>
8	30.11.16	Sprawdzenie stateczności trzonu słupa.
9	7.12.16	C.d. sprawdzenia stateczności trzonu słupa.
10	14.12.16	Projektowanie stopy i głowicy słupa.
11	21.12.16	Omówienie rysunków: rysunek schematyczny konstrukcji budynku, rysunek roboczy słupa, szczegóły montażowe.
<b>12</b>	<b>4.01.17</b>	<b>Sprawdzian pisemny nr 2 – słup.</b>
13	11.01.17	C.d. omawiania rysunków. Zestawienie stali.
<b>14</b>	<b>18.01.17</b>	<b><u>Oddanie kompletnego projektu do oceny. Sprawdzian poprawkowy.</u></b>
15	25.01.17	Ustalenie końcowej oceny ćwiczeń.

#### **UWAGI:**

- 1) Trzykrotna nieusprawiedliwiona nieobecność na ćwiczeniach, a także długotrwały brak postępów w pracach projektowych stanowi podstawę do skreślenia z listy uczestników zajęć.
- 2) Warunkiem otrzymania pozytywnej oceny końcowej z ćwiczeń są pozytywne oceny z obu sprawdzianów i z projektu. Dla osób, które otrzymają negatywną ocenę ze sprawdzianu(ów) przeprowadzony zostanie pod koniec semestru dodatkowy sprawdzian (poprawkowy) obejmujący niezaliczony materiał.
- 3) Obliczenia należy oddać w formie **czytelnego rękopisu**. Rysunki muszą być wykonane **ręcznie, ołówkiem na czystym papierze** (w tym semestrze rysunki komputerowe nie są akceptowane).