

PROGRAM ZAJĘĆ

W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017

SEMESTR LETNI

Przedmiot: **KONSTRUKCJE METALOWE**Specjalność: **NI, rok III, semestr 6 (NI-6)**Rodzaj zajęć: **ĆWICZENIA PROJEKTOWE**

Prowadzący:

*dr inż. Małgorzata Abramowicz**p. 309**dr inż. Piotr Popiel**p. 142**mgr inż. Michał Gielo**p. 311*Termin i miejsce zajęć: **SOBOTA 12¹⁵ ÷ 15⁰⁵ sala 422, 301**

Nr	Data	Zakres
1	04.03.17	Wydanie i omówienie tematu ćwiczeń projektowych. Przyjęcie układu belek stropowych. Zestawienie obciążeń na belkę stropową drugorzędną. Dobór przekroju oraz sprawdzenie warunków nośności belki stropowej drugorzędnej. Sprawdzenie warunku użyteczności belki stropowej drugorzędnej.
2	11.03.17	Zestawienie obciążeń na belkę stropową główną - podciąg blachownicowy. Dobór przekroju podciagu blachownicowego (1-1). Sprawdzenie warunków nośności podciagu blachownicowego (1-1).
3	25.03.17	Dobór przekroju podciagu blachownicowego (2-2). Sprawdzenie warunków nośności podciagu blachownicowego (2-2). Sprawdzenie warunków nośności podciagu blachownicowego (3-3).
4	01.04.17	Sprawdzian pisemny nr 1 – element zginany. Ocena stanu zaawansowania prac projektowych. Sprawdzenie ugięcia. Obliczenia spoin blachownicy.
5	23.04.17	Obliczenia żeber usztywniających podciąg. Obliczenia połączenia belki drugorzędnej z podciągiem.
6	06.05.17	Dobór przekroju słupa podpierającego podciąg. Sprawdzenia stateczności trzonu słupa. Projektowanie stopy i głowicy słupa.
7	13.05.17	Sprawdzian pisemny nr 2 – element ściskany. Omówienie rysunków: rysunek schematyczny konstrukcji budynku, rysunki robocze słupa oraz podciagu, rysunki szczegółów montażowych. Zestawienie stali.
8	27.05.17	Oddanie kompletnego projektu do oceny. Przykładowe zadania egzaminacyjne.
9	10.06.17	Kolokwium poprawkowe. Cd. Przykładowe zadania egzaminacyjne.

UWAGI:

- 1) Obliczenia należy oddać w formie **czytelny rękopisu**. Rysunki wykonać **recznie, ołówkiem** na czystym papierze – w tym semestrze rysunki wykonane za pomocą komputera nie są akceptowane.
- 2) Warunkiem przystąpienia do kolokwium jest posiadanie wpisu na aktualny semestr.
- 3) Warunkiem pozytywnej oceny końcowej są pozytywne oceny z obu sprawdzianów oraz projektu.