

# PROGRAM ZAJĘĆ W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017 SEMESTR ZIMOWY

Przedmiot: **ZŁOŻONE KONSTRUKCJE METALOWE**

Specjalność: **S2 – rok I – semestr 1.**

Rodzaj zajęć: **ĆWICZENIA PROJEKTOWE**

Prowadzący: **dr inż. Tomasz Czajkowski** p. 141  
**dr inż. Wiesław Paczkowski** p. 145  
**dr inż. Teresa Paczkowska** p. 136  
**dr inż. Tomasz Wróblewski** p. 142  
**dr inż. Małgorzata Abramowicz** p. 309  
**dr inż. Agnieszka Pelka-Sawenko** p. 313  
**mgr inż. Michał Gielo** p. 311

Termin i miejsce zajęć:

**CZWARTEK 14<sup>15</sup> ÷ 15<sup>00</sup>** sala 422 **KBI**  
**CZWARTEK 14<sup>15</sup> ÷ 15<sup>00</sup>** sala 430, 431 **TOB, DUL, BH**

Nr	Data	KOMIN SPALINOWY
1	06.10.16	Omówienie tematów projektowych oraz podstawowej literatury przedmiotu.
2	13.10.16	Podział trzonu komina na segmenty. Ustalenie stopnia zagrożenia korozyjnego konstrukcji.
3	20.10.16	Wstępny dobór grubości ścianki poszczególnych segmentów. Wyznaczenie właściwości stali w podwyższonej temperaturze.
4	27.10.16	Zestawienie obciążeń działających na komin – stałe, zmienne technologiczne.
5	03.11.16	Zestawienie obciążeń działających na komin – wiatr.
6	10.11.16	
7	17.11.16	Obliczenia statyczne. Sprawdzenie stanu granicznego użyteczności – SGU (ugięcie)
<b>8</b>	<b>24.11.16</b>	Sprawdzenie stanu zaawansowania projektu. Konsultacje.
9	01.12.16	Sprawdzenie stanów granicznych nośności – SGN, LS1 (zniszczenie plastyczne) Sprawdzenie stanów granicznych nośności – SGN, LS3 (niestateczność)
10	08.12.16	Projektowanie stopy komina. Projektowanie połączenia segmentów.
<b>11</b>	<b>15.12.16</b>	<b>Sprawdzian pisemny.</b>
<b>12</b>	<b>05.01.17</b>	Sprawdzenie stanu zaawansowania projektu. Konsultacje.
13	12.01.17	Omówienie rysunków. Zestawienie stali.
14	19.01.17	<b><u>Oddanie kompletnego projektu do oceny.</u></b>
15	26.01.17	<b>Sprawdzian poprawkowy.</b>

## **UWAGI:**

- 1) Obliczenia należy oddać w formie czytelnego rękopisu. Rysunki wykonywane ręcznie lub komputerowo (należy oddać wydruk rysunków + płyta CD z plikami Excel, AutoCad, Robot).
- 2) Warunkiem przystąpienia do kolokwium jest posiadanie wpisu na aktualny semestr.
- 3) Warunkiem pozytywnej oceny końcowej są pozytywne oceny ze sprawdzianu oraz projektu.