

	Wykłady	Temat	Ćwiczenia		Temat	Rodzaj zajęć	[pkt]
	1 i 2 gr.		1 gr.	2gr.			
1	30.09.2014.	Przepływ ciepła przez przegrodę	30.09.2014.	02.10.2014.	Współczynnik przenikania ciepła. Wykres temperatur.	P*	10
2	07.10.2014.	Elementy fizyki budowli	07.10.2014.	09.10.2014.	Określenie start ciepła przez przenikanie w okresie grzewczym.	P	10
3	14.10.2014.	Właściwości fizyczne materiałów	14.10.2014.	16.10.2014.	Określanie cech fizycznych - sprawozdanie jedno na sekcję.	Ćw.**	5
4	21.10.2014.	Właściwości mechaniczne materiałów	21.10.2014.	23.10.2014.	Określanie cech mechanicznych - sprawozdanie jedno na sekcję.	Ćw.	5
5	28.10.2014.	Niwelacja precyzyjna fundamentu	28.10.2014.	30.10.2014.			
6	04.11.2014.	Pomiar geometrii budowli 3D	04.11.2014.	06.11.2014.	Geodezja	Ćw.	20
	11.11.2014.	Dzień wolny	Dzień wolny	13.11.2014.	Nie odbędą się		
7	18.11.2014.	Podstawy projektowania: STN, SGU (zbieranie obciążeń)	18.11.2014.	20.11.2014.	Strop nad parterem.	P	10
8	25.11.2014.	Fundament	25.11.2014.	27.11.2014.	Fundament.	P	10
9	02.12.2014.	Projekt zagospodarowania terenu	02.12.2014.	04.12.2014.	Projekt zagospodarowania terenu	P	10
10	09.12.2014.	Konstrukcje budowlane	09.12.2014.	11.12.2014.	Sprawdzenie stanu zaawansowania projektu		
11	16.12.2014	Wprowadzenie do badań niszczących	16.12.2014	18.12.2014	Wprowadzenie do badań niszczących		
		Przerwa świąteczna	09.01.2014 - 11-13 godz.	08.01.2014.	Badania niszczące.	Ćw.	10
12	12.01.2015.	Konstrukcje budowlane	12.01.2015.	15.01.2015.	Prezentacje: Konstrukcje stalowe, żelbetowe, murowe, drewniane.	Ćw.	10
13	20.01.2015.	Kolokwium - max 100 pkt., min 60 pkt.	20.01.2015.	22.01.2014.	Oddanie i obrona projektów		
14	27.01.2015.	Kolokwium poprawkowe - max 100 pkt., min 60 pkt.	27.01.2015.		Ćwiczeń nie ma.		

15	28.01.2015.	Wgląd w prace, oddanie poprawionych prac sem.	28.01.2015.		Ćwiczeń nie ma.		
RAZEM (min 60 pkt):							100

* Element projektu

** Ćwiczenie nie związane z projektem, termin oddania i zasadę zaliczenia określa prowadzący.

Zawartość projektu

- I Projekt zagospodarowania terenu

- II Obliczenia *(obliczenia należy wykonać ręcznie na specjalnie przygotowanych arkuszach formatu A4)*
 - 1 Obliczenia cieplne
 - 1.1 Współczynnik przenikania ciepła ściany
 - 1.2 Wykres temperatury ściany zewnętrznej
 - 1.3 Straty ciepła przez przenikanie
 - 2 Obliczenia statyczne
 - 2.1. Strop
 - 2.2 Fundament

- III Rysunki (sem.4)

Zasada zaliczenia

- obecność na zajęciach
- wykonanie ćwiczeń i oddanie w terminie opracowań lub sprawozdań
- wykonanie i odanie w terminie projektu

Punkty z ćwiczeń, projektu i kolokwium sumują się, zalicza 120 pkt.

200 - 184	bdb
183 - 168	db +
167 - 152	db
151 - 136	dost +
135 - 120	dost