

Zasady zaliczenia przedmiotu
PODSTAWY PROJEKTOWANIA KONSTRUKCJI BETONOWYCH (B04331)
kierunek: budownictwo; studia stacjonarne I stopnia, semestr IV

WYKŁAD (egzamin pisemny)

Egzamin pisemny: **4 pytania x 10 pkt (razem 40 pkt)**. **Warunki zdania egzaminu:** na każde pytanie należy odpowiedzieć i uzyskać **co najmniej 3pkt** oraz sumarycznie należy uzyskać **nie mniej niż 20 pkt**.

Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczone ćwiczenie projektowe.

Punkty	OCENA
37 – 40	5,0
33 – 36	4,5
29 – 32	4,0
25 – 28	3,5
20 – 24	3,0
0 – 19	2,0

WARUNKI ZALICZENIA ĆWICZEŃ PROJEKTOWYCH

Maksymalna liczba punktów, możliwa do uzyskania - 100 pkt.

Korekty ćwiczenia projektowego (max. 40 pkt.):

- I korekta - płyta stropu - max. 15 pkt.
- II korekta - żebro stropu - max. 25 pkt.

Uwaga: Warunkiem koniecznym zaliczenia zajęć jest **uzyskanie min. 20 pkt.** (łącznie).

Ocena końcowa ćwiczenia projektowego (max. 30 pkt.):

- ocena ćwiczenia projektowego pod względem formalnym - max. 5 pkt.
- ocena części obliczeniowej opracowania - max. 15 pkt.
- ocena rysunków konstrukcyjnych - max. 10 pkt.

Uwaga: Warunkiem koniecznym zaliczenia zajęć jest **uzyskanie min. 15 pkt.** w ramach oceny końcowej ćwiczenia projektowego.

Obrona ćwiczenia projektowego (max. 30 pkt.):

Uwaga: Obrona ćwiczenia projektowego składa się z części pisemnej i ustnej.

Warunkiem koniecznym zaliczenia zajęć jest **wykonanie ćwiczenia projektowego w ustalonym zakresie i terminie** oraz **uzyskanie min. 15 pkt.** z obrony projektu.

Skala ocen:

0	÷	50 pkt.	-	2,0
51	÷	60 pkt.	-	3,0
61	÷	70 pkt.	-	3,5
71	÷	80 pkt.	-	4,0
81	÷	90 pkt.	-	4,5
91	÷	100 pkt.	-	5,0

LABORATORIUM

Warunki zaliczenia: Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest zaliczenie 4 sprawdzianów pisemnych oraz przygotowanie sprawozdań z zajęć laboratoryjnych. Zasady zaliczenia (**razem 100 pkt**):

- obecność i przygotowanie do zajęć – **8 pkt** (8 zajęć x 1 pkt);
- zaliczenie sprawdzianów pisemnych – **60 pkt** (4 sprawdziany x 15 pkt);
- przygotowanie i obrona sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych – **32 pkt** (4 x 8 pkt).

Punkty	OCENA
91 – 100	5,0
81 – 90	4,5
71 – 80	4,0
61 – 70	3,5
51 – 60	3,0
0 – 50	2,0

Koordinator przedmiotu: dr hab. inż. Jolanta Anna Prusiel, prof. PB