

Zasady zaliczenia przedmiotu
PODSTAWY PROJEKTOWANIA KONSTRUKCJI BETONOWYCH (B1S41028)
kierunek: budownictwo; studia stacjonarne I stopnia, semestr IV, 2024/2025

WYKŁAD (egzamin pisemny)

Egzamin pisemny: **3 pytania x 10 pkt (razem 30 pkt)**. **Warunki zdania egzaminu:** na każde pytanie należy odpowiedzieć i uzyskać **co najmniej 3pkt** oraz sumarycznie należy uzyskać **nie mniej niż 15 pkt.**

Punkty	OCENA
28 – 30	5,0
25 – 27	4,5
22 – 24	4,0
19 – 21	3,5
15 – 18	3,0
0 – 14	2,0

WARUNKI ZALICZENIA ĆWICZENIA PROJEKTOWEGO

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 części opisowej i obliczeniowej opracowania** (kompletny zakres projektu) - **max. 15 pkt.**
- **ocena rysunków konstrukcyjnych** (płyty i żebra stropu) - **max. 15 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 (**20 pkt.**) i ustnej (**10 pkt.**).
Warunkiem koniecznym zaliczenia zajęć jest **wykonanie ćwiczenia projektowego w ustalonym zakresie i terminie oraz uzyskanie min. 50% pkt. z obrony projektu.**

Punkty	OCENA
90 – 100	5,0
80 – 89	4,5
70 – 79	4,0
60 – 69	3,5
50 – 59	3,0
0 – 49	2,0

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.).

W przypadku konieczności przeprowadzenia zajęć w formule online punkty za obecność i przygotowanie do zajęć - **8 pkt**, przechodzą na przygotowanie i obronę sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych.

Punkty	OCENA
90 – 100	5,0
80 – 89	4,5
70 – 79	4,0
60 – 69	3,5
50 – 59	3,0
0 – 49	2,0

W przypadku zdalnego trybu nauczania i zaliczania - egzamin pisemny, zaliczenie ćwiczenia projektowego i laboratorium odbędzie się na platformie MS Teams; pozostałe zasady bez zmian.

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