

## Warunki i zasady zaliczania przedmiotu

### Fundamentowanie (N06345)

Kierunek: budownictwo, semestr 6, studia niestacjonarne I stopnia

#### Metody oceny:

Wykład – Egzamin pisemny

Projekt - częściowe korekty, wykonanie dwóch ćwiczeń projektowych, obrony końcowe,

#### Kryteria oceny:

##### **Wykład:**

Odpowiedź pisemna na 5 zagadnień fundamentowania

Za każdą odpowiedź można uzyskać liczbę punktów od 0 do 1.

Na ocenę dostateczną (3,0) - min. 2,5 pkt.

Na ocenę dostateczną plus (3,5) - min. 3,0 pkt.

Na ocenę dobrą (4,0) - min. 4,0 pkt.

Na ocenę dobrą plus (4,5) - min. 4,4 pkt.

Na ocenę bardzo dobrą (5,0) - min. 4,8 pkt.

##### **Projekt:**

#### Ocenie podlegają:

- ✓ bieżące korekty,
- ✓ części projektów: opis techniczny, obliczenia i projektowanie zgodnie z Eurokodami, rysunki techniczne i konstrukcyjne,
- ✓ obrona projektu
- ✓ terminowe składanie projektów

Na ocenę dostateczną (3,0) Student:

1. potrafi wybrać rodzaj fundamentu w zależności od rodzaju konstrukcji i warunków gruntowo-wodnych,
2. potrafi wyznaczyć parametry geotechniczne warstw podłoża,
3. potrafi zaprojektować stopy fundamentowe i ściany oporowe płytowo-kątowe według zaleceń EC 7,
4. potrafi uzasadnić rozwiązania przyjęte w projekcie,

Na ocenę dobrą (4,0) Student:

5. spełnia wymagania pkt. 1–4,
6. zna i rozumie zasady współpracy fundamentu z podłożem,
7. zna i rozumie zasady oddziaływania gruntu na konstrukcje oporowe,

Na ocenę bardzo dobrą (5,0) Student:

8. spełnia wymagania pkt. 1–7,
9. potrafi określić priorytety przy wyborze materiałów do projektowanych konstrukcji,
10. potrafi poprawnie wykonać obliczenia konstrukcyjne fundamentów i ścian oporowych zgodnie z EC 2.

**UWAGA:** zgodnie z Regulaminem Studiów dopuszcza się 1/5 godzin nieusprawiedliwionych (1/5 z 30godz.=6 godz.) Przekroczenie powyższej liczby godzin skutkuje niezyskaniem zaliczenia z przedmiotu.