

### **Wykład W-30h**

– egzamin pisemny,

Egzamin pisemny składa się z 5 pytań weryfikujących efekty kształcenia EK1, EK3.

Wybrane przez studenta 3 pytania są oceniane przez nauczyciela akademickiego w skali 2,0-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0.

Oceny za poszczególne pytania : 3,0 (od 51 do 60 % ); 3,5 (od 61 – do 70 % ); 4,0 (od 71 do 80 % ); 4,5 (od 81 do 90 % ); 5,0 (od 91 do 100 % );

Warunkiem koniecznym zdania egzaminu jest uzyskanie oceny 3,0 z każdego pytania.

Pozostałe oceny zależą od jakości odpowiedzi na wybrane pytania.

**Ocena końcowa z egzaminu** ustalana jest jako średnia arytmetyczna z 3 ocen otrzymanych za wybrane pytania egzaminacyjne

Egzamin należy zdawać bez korzystania z notatek, ani innych materiałów i pomocy oraz bez porozumiewania się z innymi osobami.

Egzamin trwa ok.90 minut

### **Ćwiczenia audytoryjne – C-30 h**

-zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych stanowi pozytywną weryfikację efektów kształcenia EK1, EK2, EK4, EK6, EK7,

- warunkiem zaliczenia jest uzyskanie oceny min. 3,0 za każdy element ćwiczenia: za wykonanie kompletnego zgodnego z tematem **projektu**, za zaliczenie 1 **sprawdzianu** pisemnego, za **obronę** ćwiczenia oraz za opracowanie i prezentację **referatu** .

### **Ćwiczenia projektowe- P-30 h**

-zaliczenie ćwiczeń projektowych stanowi pozytywną weryfikację efektów kształcenia EK1, EK2, EK5,

- warunkiem zaliczenia jest wykonanie kompletnego zgodnego z tematem **projektu** na ocenę min. 3,0 , zaliczenia każdego z **2 sprawdzianów** pisemnych na ocenę min. 3,0 i **obronę** projektu na ocenę min. 3,0

### **Ćwiczenia audytoryjne i projektowe**

- zasady oceny punktowej poszczególnych sprawdzianów pisemnych, obrony i referatu ustalają prowadzący ćwiczenia audytoryjne i projektowe.

**Oceną końcową** ćwiczeń audytoryjnych lub projektowych jest średnia ważona z ocen uzyskanych (odpowiednio do zakresu ćwiczeń za projekt, kolokwium i obronę, referat) wg skali ocen podanych w załącznikach Nr 1 i 2

## Załącznik Nr 1

**KARTA OCENY PUNKTOWEJ** za elementy zaliczeniowe z przedmiotu

### **Budownictwo Ogólne – Ćwiczenia audytoryjne – C-30h**

0. Oprawa projektu – ćwiczenia

- max. 1 punkty, min. 1 punkt:

dalej zapisano	-	1/ 1
1. Opis techniczny konstrukcyjny	-	9/ 3
2. Obliczenia statyczne	-	45/26
3. Wykazy i załączniki	-	5/ 2

Razem za **projekt-ćwiczenie** - **60/32** \*\*

Dla ustalenia ocen wynikających z uzyskanych punktów za: projekt\*\*, sprawdzian pisemny - obronę - referat\*\*\* przyjęto następujące skale ocen:

\*\* Skala ocen dla **projektu - ćwiczenia**

- 31 punktów	- 2
<b>32 – 38</b> punktów	- 3,0
39 – 44 punktów	- 3,5
45 – 50 punktów	- 4,0
51 – 55 punktów	- 4,5
56 – 60 punktów	- 5,0

\*\*\* Skala ocen dla **sprawdzianu pisemnego, obrony ćwiczenia i referatu**

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

**Ocena ostateczna** do wpisu w USOS jest średnią ważoną z: oceny za projekt – ćwiczenie 60%, oceny za sprawdzian pisemny –15%, oceny za obronę ćwiczenia –10% i oceny za referat–15%

## Załącznik Nr 2

**KARTA OCENY PUNKTOWEJ** za elementy zaliczeniowe z przedmiotu

### **Budownictwo Ogólne – Ćwiczenia projektowe – 30h**

0. Oprawa projektu – ćwiczenia

- max. 1 punkty, min. 1 punkt: dalej zapisano- 1/ 1

1. Opis techniczny - 9/ 3

3. Rysunki - 45/27

4. Wykazy i załączniki - 5/ 2

-----  
Razem za projekt - **60/33** \*\*

Dla ustalenia ocen wynikających z uzyskanych punktów za projekt\*\*, sprawdzian pisemny - obronę\*\*, przyjęto następujące skale ocen jak w załączniku Nr1

**Ocena ostateczna** do wpisu w USOS jest średnią ważoną z: oceny za projekt - 60% , oceny za sprawdzian pisemny nr 1 - 15% , oceny za sprawdzian pisemny nr 2 - 15% i oceny za obronę projektu –10%