

1.2 Zagadnienia zakresowe, studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne obowiązujące od cyklu kształcenia 2021/2022.

Wydział Geoinżynierii
kierunek: **BUDOWNICTWO**
I stopień, studia stacjonarne i niestacjonarne
Zagadnienia dyplomowe zakresowe
(obowiązujące od cyklu kształcenia 2021/2022)

Student na egzaminie dyplomowym losuje 1 pytanie z puli 25 pytań.

Nr pytania	Treść pytania	Oznaczenie*
1.	Wymagania techniczne dot. przewodów dymowych, spalinowych i wentylacyjnych.	B_I_Z
2.	Podstawowe różnice między więźbą jętkową i płatwiowo - kleszczową.	B_I_Z
3.	Podobieństwa i różnice między stropem filigran i monolitycznym stropem płytowym.	B_I_Z
4.	Zasady konstruowania warstwowych przegród zewnętrznych.	B_I_Z
5.	Konstruowanie schodów żelbetowych.	B_I_Z
6.	Konstrukcje stropodachów.	B_I_Z
7.	Metody odwodnień wykopów fundamentowych.	B_I_Z
8.	Warunki SGU w projektowaniu fundamentów bezpośrednich.	B_I_Z
9.	Warunki SGN w projektowaniu konstrukcji oporowych.	B_I_Z
10.	Charakterystyka kategorii geotechnicznych.	B_I_Z
11.	Metody oceny stateczności skarp i zboczy.	B_I_Z
12.	Metody wzmacniania słabego podłoża gruntowego.	B_I_Z
13.	Rodzaje badań <i>in-situ</i> stosowanych w rozpoznaniu podłoża gruntowego.	B_I_Z
14.	Metody sporządzania kosztorysów, składniki ceny kosztorysowej.	B_I_Z
15.	Uczestnicy procesu inwestycyjnego, ich prawa i obowiązki.	B_I_Z
16.	Rola dodatków i domieszek w technologii betonów.	B_I_Z
17.	Korozja stali - przyczyny, rodzaje, przebieg, zapobieganie.	B_I_Z
18.	Zasady projektowania składu mieszanek betonowych.	B_I_Z
19.	Metody montażu obiektów budowlanych.	B_I_Z
20.	Linie wpływu w ustrojach prętowych statycznie wyznaczalnych i niewyznaczalnych.	B_I_Z
21.	Podstawowe hipotezy wytrzymałościowe.	B_I_Z
22.	Klasa przekroju w elementach konstrukcji stalowych.	B_I_Z
23.	Równania równowagi w zginanym przekroju prostokątnym pojedynczo zbrojonym w SGN.	B_I_Z
24.	Dobór stali na konstrukcje - wytyczne doboru, kruche pękanie, ciągliwość międzywarstwowa.	B_I_Z
25.	Wymiarowanie i konstrukcja słupów żelbetowych. Wpływ imperfekcji i efektów II rzędu.	B_I_Z

*B – Budownictwo, I – studia pierwszego stopnia, Z – zagadnienia zakresowe