

1. Zagadnienia dyplomowe kierunku inżynieria środowiska:

1.4 Zagadnienia zakresowe, studia drugiego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne, zakres: inżynieria sanitarna i wodna obowiązujące od cyklu kształcenia 2022/2023.

Wydział Geoinżynierii
kierunek: **INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**
zakres: **Inżynieria sanitarna i wodna**
II stopień, studia stacjonarne i niestacjonarne
Zagadnienia dyplomowe zakresowe
(obowiązujące od cyklu kształcenia 2022/2023)

Student na egzaminie dyplomowym losuje 1 pytanie z puli 15 pytań.

Nr pytania	Treść pytania	Oznaczenie*
1.	Systemy mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP).	IŚ_ISiW_II_Z
2.	Technologie wykorzystania biomasy z sektora rolno-spożywczego na cele energetyczne.	IŚ_ISiW_II_Z
3.	Urządzenia do ograniczania emisji pyłów i gazów.	IŚ_ISiW_II_Z
4.	Składniki bilansu cieplnego budynku.	IŚ_ISiW_II_Z
5.	Komory fermentacji w biogazowniach rolniczych.	IŚ_ISiW_II_Z
6.	Organizacja robót sieci i instalacji sanitarnych.	IŚ_ISiW_II_Z
7.	Gruntowe i powietrzne wymienniki ciepła w systemach wentylacji mechanicznej budynków.	IŚ_ISiW_II_Z
8.	Metody dezodoryzacji gazów.	IŚ_ISiW_II_Z
9.	Metody bezpośredniego pozyskiwania energii słonecznej.	IŚ_ISiW_II_Z
10.	Bakteryjne wskaźniki sanitarne.	IŚ_ISiW_II_Z
11.	Regulacja koryt rzecznych.	IŚ_ISiW_II_Z
12.	Charakterystyka systemów drenarskich.	IŚ_ISiW_II_Z
13.	Zasady projektowania instalacji sanitarnych w obiektach basenowych.	IŚ_ISiW_II_Z
14.	Procesy determinujące skład wód podziemnych.	IŚ_ISiW_II_Z
15.	Zasada działania ogniw fotowoltaicznych.	IŚ_ISiW_II_Z

*IŚ – Inżynieria środowiska, ISiW – inżynieria sanitarna i wodna, II – studia drugiego stopnia, Z – zagadnienia zakresowe