

**Kierunek: Inżynieria środowiska
studia stacjonarne II stopnia**

specjalność: Inżynieria sanitarna i wodna

Przedmioty do wyboru dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2020/2021

1. Moduł językowy: (1 z 2) semestr 2 2021Z

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra	Kod USOS
			W	Ćw-aud		
1.	Język angielski w inżynierii środowiska	2	-	30	KBwOŚ	1849S2-JANGI
2.	Język niemiecki w inżynierii środowiska	2	-	30	SJO*	1849S2-JNISw

* SJO – Studium Języków Obcych

2. Moduł techniczny: (4 z 15) semestr 2 2021Z

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra	Kod USOS
			W	Ćw-aud		
1.	Małe oczyszczalnie ścieków	2	15	15	KIŚ	1849S2-MOSw
2.	Technologie energetyczne	2	15	15	KIŚ	1849S2-TEN
3.	Urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery	2	15	15	KIŚ	1849S2-UOEw
4.	Technika basenowa	2	15	15	KIŚ	1849S2-TECHB
5.	Odorymetria i dezodoryzacja gazów	2	15	15	KIŚ	1849S2-ODGw
6.	Biofiltration in water treatment	2	15	15	KIOWiMŚ	1849S2-BWT
7.	Sanitarno-bakteriologiczne aspekty oczyszczania ścieków	2	15	15	KIOWiMŚ	1849S2-SBAOSw
8.	Biogazownie rolnicze	2	15	15	KBwOŚ	1849S2-BROLw
9.	Procesy membranowe w uzdatnianiu wody i oczyszczaniu ścieków	2	15	15	KBwOŚ	1849S2-PMWUWw
10.	Rekultywacja gleb na terenach zdegradowanych	2	15	15	KBwOŚ	1849S2-RGNT
11.	Technologie hodowli biomasy w systemach oczyszczania ścieków	2	15	15	KBwOŚ	1849S2-THB
12.	Technologie pozyskiwanie i wykorzystywania biogazu z odpadów komunalnych	2	15	15	KBwOŚ	1849S2-TPBw
13.	Zaawansowane instalacje w budownictwie	2	15	15	WNT	1849S2-SIWBw
14.	Technologia i organizacja robót sanitarnych	2	15	15	KIB	1849S2-TORSw
15.	Charakterystyka i świadectwa energetyczne budynków	2	15	15	KIB	1849S2-CHSEBw

3. Moduł hydrotechniczny:**(2 z 6) semestr 3 2021L**

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra	Kod USOS
			W	Ćw-aud		
1.	Pozwolenia wodnoprawne	2	15	15	KIOWiMŚ	1849S2-POZWw
2.	Podstawy hydrogeochemii	2	15	15	KIOWiMŚ	1849S2-PODHw
3.	Systemy melioracyjne	2	15	15	KIOWiMŚ	1849S2-SYSMw
4.	Zagrożenia mikrobiologiczne terenów powodziowych	2	15	15	KIOWiMŚ	1849S2-ZMTPw
5.	Regulacja rzek i inżynieria brzegowa	2	15	15	KIOWiMŚ	1849S2-RRZIBw
6.	Prognostic simulation models of water bodies	2	15	15	KTRiE	1849S2-PSMZW