

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

specjalność: Inżynieria sanitarna i wodna

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

1. Moduł techniczny: (4 z 15) semestr 3 2021Z

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra	Kod USOS
			W	Ćw-aud		
1.	Małe oczyszczalnie ścieków	2	8	8	KIŚ	1849N2-MOSw
2.	Technologie energetyczne	2	8	8	KIŚ	1849N2-TECHEw
3.	Urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery	2	8	8	KIŚ	1849N2-UOEZw
4.	Odorymetria i dezodoryzacja gazów	2	8	8	KIŚ	1849N2-OiDG
5.	Technika basenowa	2	8	8	KIŚ	1849N2-TEBw
6.	Biofiltration in water treatment	2	8	8	KIOWiMŚ	1849N2-BWT
7.	Sanitarno-bakteriologiczne aspekty oczyszczania ścieków	2	8	8	KIOWiMŚ	1849N2-SBAOSw
8.	Biogazownie rolnicze	2	8	8	KBwOŚ	1849N2-BIORw
9.	Procesy membranowe w uzdatnianiu wody i oczyszczaniu ścieków	2	8	8	KBwOŚ	1849N2-PMUWw
10.	Rekultywacja gleb na terenach zdegradowanych	2	8	8	KBwOŚ	1849N2-RGTw
11.	Technologie hodowli biomasy w systemach oczyszczania ścieków	2	8	8	KBwOŚ	1849N2-THBw
12.	Technologie pozyskiwanie i wykorzystywania biogazu z odpadów komunalnych	2	8	8	KBwOŚ	1849N2-TPWw
13.	Zaawansowane instalacje w budownictwie	2	8	8	WNT	1849N2-ZIBw
14.	Technologia i organizacja robót sanitarnych	2	8	8	KIB	1849N2-TORSw
15.	Charakterystyka i świadectwa energetyczne budynków	2	8	8	KIB	1849N2-CiSEB

2. Moduł językowy: (1 z 2) semestr 4 2021L

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra	Kod USOS
			W	Ćw-aud		
1.	Język angielski w inżynierii środowiska	2	-	16	KBwOŚ	1849N2-JAINS w
2.	Język niemiecki w inżynierii środowiska	2	-	16	SJO*	1849N2-JNINS w

* SJO – Studium Języków Obcych

3. Moduł hydrotechniczny: (2 z6) semestr 4 2021L

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra	Kod USOS
			W	Ćw-aud		
1.	Pozwolenia wodnoprawne	2	8	8	KIOWiMŚ	1849N2-POZW _w
2.	Podstawy hydrogeochemii	2	8	8	KIOWiMŚ	1849N2-POH _w
3.	Systemy melioracyjne	2	8	8	KIOWiMŚ	1849N2-SYM _w
4.	Zagrożenia mikrobiologiczne terenów powodziowych	2	8	8	KIOWiMŚ	1849N2-ZMTP _w
5.	Regulacja rzek i inżynieria brzegowa	2	8	8	KIOWiMŚ	1849N2-RRIB _w
6.	Prognostic simulation models of water bodies	2	8	8	KTRiE	1849N2-PSMZ _w