

Tabela 8.

**Kierunek: Inżynieria środowiska – studia stacjonarne I stopnia
specjalność: inżynieria komunalna**

1. Przedmioty ograniczonego wyboru:

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra
			W	Ćw	
1.	Elementy techniczne ochrony powietrza	2	15	15	KIOŚ
2.	Prawo budowlane	2	15	15	WNT
3.	Automatyka i sterowanie w inżynierii środowiska	2	-	30	WNT
4.	Projektowanie nowoczesnych systemów wentylacyjnych i grzewczych	2	-	30	WNT

2. Przedmioty swobodnego wyboru:

Koszyk I

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra
			W	Ćw	
1.	Ochrona przeciwwilgociowa i przeciwwodna budowli	2	15	15	WNT
2.	Renaturyzacja wód	2	15	15	KIOŚ
3.	Zagrożenia cywilizacyjne	2	15	15	KES
4.	Biomonitoring środowiska	2	15	15	KES
5.	Komputerowe wspomaganie projektowania – aplikacja ArCADia-IntelliCAD (IntelliCAD)	2	-	30	KIcht

Koszyk II

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin		Katedra
			W	Ćw	
1.	Technika sanitarna	2	15	15	WNT
2.	Projektowanie systemów wodociągowo-kanalizacyjnych	2	-	30	KIOŚ
3.	Melioracje	2	15	15	KIOŚ
4.	Odnowa wody	2	15	15	KBwOŚ
5.	Recykling opakowań	2	15	15	KBwOŚ
6.	Systemy remediacji gruntów	2	-	30	KBwOŚ
7.	Oceny oddziaływania na środowisko	2	-	30	KBwOŚ
8.	Hydrobiologia techniczna stosowana	2	15	15	KES
9.	Mikrobiologiczne zanieczyszczenia w obszarze obiektów komunalnych	2	15	15	KMŚ