

1. **Nazwa kierunku: GOSPODARKA ODPADAMI - dla jednostek samorządu terytorialnego**
2. **Czas trwania: 2 semestry/ 160 godz.**
3. **Liczba ECTS: 30**
4. **Cel:** Celem studiów podyplomowych z zakresu gospodarki odpadami jest wyposażenie słuchaczy w specjalistyczną wiedzę i umiejętności niezbędne do zarządzania systemem gospodarki odpadami w oparciu o obowiązujące regulacje prawne, nowoczesne technologie oraz zasady zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy nauczą się efektywnego gospodarowania odpadami komunalnymi, projektowania i wdrażania inwestycji w tej dziedzinie, a także poznają aspekty finansowe oraz prawne, które umożliwią podejmowanie świadomych i zrównoważonych decyzji.
5. **Uczestnicy studiów:** Studia skierowane są do osób odpowiedzialnych za zarządzanie gospodarką odpadami w jednostkach samorządu terytorialnego oraz przedsiębiorstwach komunalnych. Uczestnikami mogą być również pracownicy firm zajmujących się gospodarką odpadami, specjaliści ds. ochrony środowiska, osoby zaangażowane w projektowanie i wdrażanie inwestycji w tym obszarze, a także wszystkie osoby zainteresowane zdobyciem wiedzy w zakresie nowoczesnych technologii, prawodawstwa oraz finansów związanych z gospodarką odpadami.

6. Szczegółowe efekty kształcenia:

KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA
WIEDZA	
GO_SP_W01	Absolwenci będą posiadali wiedzę na temat systemu gospodarki odpadami, w tym regulacji prawnych i ram instytucjonalnych funkcjonujących w Polsce i Unii Europejskiej.
GO_SP_W02	Uczestnicy studiów podyplomowych zdobędą wiedzę na temat technik i technologii wykorzystywanych w gospodarowaniu odpadami komunalnymi, a także ich wpływu na środowisko.
GO_SP_W03	Uczestnicy studiów podyplomowych poznają zasady planowania inwestycji w gospodarce odpadami oraz metodologię ich finansowania, w tym aspekty związane z pozyskiwaniem funduszy unijnych.
GO_SP_W04	Uczestnicy studiów podyplomowych będą znali procedury związane z prowadzeniem ewidencji odpadów w bazie danych odpadowych (BDO) oraz zasady funkcjonowania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).
UMIEJETNOŚCI	
GO_SP_U01	Absolwenci będą potrafili efektywnie zarządzać gospodarką odpadami w ramach jednostek samorządu terytorialnego oraz firm, w tym organizować selektywną zbiórkę, recykling i unieszkodliwianie odpadów.
GO_SP_U02	Uczestnicy studiów podyplomowych będą umieli tworzyć i wdrażać projekty inwestycyjne z zakresu gospodarki odpadami,

	uwzględniając aspekty technologiczne, środowiskowe i finansowe.
GO_SP_U03	Uczestnicy studiów podyplomowych zdobędą umiejętności stosowania technik zamówień publicznych w gospodarce odpadami oraz prowadzenia postępowań zgodnie z prawem zamówień publicznych.
GO_SP_U04	Uczestnicy studiów podyplomowych nauczą się prowadzić ewidencję odpadów oraz zarządzać danymi w systemie BDO, zgodnie z wymaganiami prawnymi.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
GO_SP_K01	Absolwenci zdobędą umiejętności komunikacyjne potrzebne do współpracy z różnymi interesariuszami, w tym władzami samorządowymi, mieszkańcami oraz partnerami biznesowymi.
GO_SP_K02	Absolwenci będą w stanie aktywnie uczestniczyć w kreowaniu strategii gospodarki odpadami na poziomie lokalnym i krajowym, z uwzględnieniem aspektów społecznych i środowiskowych.
GO_SP_K03	Uczestnicy studiów podyplomowych nauczą się identyfikować i rozwiązywać konflikty interesów wynikające z wdrażania polityki gospodarki odpadami, dbając o harmonijną współpracę różnych grup interesariuszy.

7. Program kształcenia

L.p.	Nazwa przedmiotu	Semestr	Liczba godzin zajęć	ECTS
1	Ustrój gospodarki odpadami: <ul style="list-style-type: none"> gospodarka odpadami o obiegu zamkniętym, system gospodarki odpadami w Polsce. 	I,II	16	3
2	Podstawy prawne w zakresie gospodarki odpadami: <ul style="list-style-type: none"> gminne systemy gospodarowania odpadami, tworzenie aktów prawa miejscowego w systemie gospodarowania odpadami, kontrole i kary w gospodarce odpadami, współpraca JST przy realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami, nadzór wojewody oraz RIO nad lokalnym prawem regulującym gospodarkę odpadami, 	I,II	32	6



	<ul style="list-style-type: none"> prawne formy realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami przez gminy. 			
3	<p>Finanse w gospodarce odpadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> finansowanie systemu gospodarowania odpadami w gminach, koszty systemu gospodarki odpadami w gminie, wymiar i egzekucja opłat. 	I,II	16	3
4	<p>Techniki i technologie gospodarowania odpadami komunalnymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> systemy informatyczne w gospodarce odpadami, metody i technologie transportu i przetwarzania odpadów komunalnych, ograniczenie powstawania odpadów. 	I,II	24	5
5	<p>Projekty inwestycyjne w gospodarce odpadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> aspekty prawne procedur przedinwestycyjnych, źródła finansowania i ocena projektów inwestycyjnych w gospodarce odpadami. 	I,II	24	4
6	<p>Zamówienia publiczne w gospodarce odpadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> postępowania o udzielenie zamówień publicznych na usługi związane z funkcjonowaniem lokalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi. 	I,II	16	3
7	<p>Kierunki zmian w gospodarce odpadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> przyszłe regulacje UE, informatyzacja gospodarki odpadami. 	I,II	16	3
8	<p>Ewidencja odpadów w bazie danych odpadowych (BDO) – jednostka samorządu terytorialnego jako podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)</p>	I,II	16	3

8. Sposób zaliczenia studiów:

po I semestrze nauki – test zaliczeniowy,
po II semestrze nauki – test zaliczeniowy