

**SYLABUS**

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022-2024/2025

(skrajne daty)

Rok akademicki 2022/2023

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu	<b>Podstawy prawne w energetyce i gospodarce odpadami</b>
Kod przedmiotu *	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Kierunek studiów	Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami
Poziom studiów	Pierwszy stopień
Profil	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr studiów	Rok II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	Ogólny
Język wykładowy	Język polski
Koordinator	dr Radosław Maruszkin
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr Radosław Maruszkin Jakub Bednarek, LL. M.

\* - zgodnie z ustaleniami w Jednostce

**1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS**

Semestr nr	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
3	30								2

**1.2. Sposób realizacji zajęć** 

zajęcia w formie tradycyjnej

 zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik uczenia się na odległość**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku)**

zaliczenie z oceną

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

-

### 3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

#### 3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z bazami aktów prawnych z zakresu OŹEiGO.
C2	Wypracowanie umiejętności wyszukiwania ustaw i aktów wykonawczych dotyczących problematyki OŹE i gospodarki odpadami.
C3	Wypracowanie umiejętności samodzielnego referowania dowolnych aktów prawnych w aspekcie ich głównych tez, powiązań z innymi aktami, ważności w ochronie środowiska, reperkusji prawnym jego nie stosowania dla problematyki OŹEiGO.

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	Ma wiedzę w zakresie prawa w OZE i GO	K_W11
EK_02	Potrafi interpretować uwarunkowania prawne w zakresie problematyki OZE i GO	K_U08
EK_03	Wykazuje potrzebę ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia kompetencji zawodowych	K_U11

#### 3.3 Treści programowe

##### A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Wpływ prawa międzynarodowego i unijnego na rozwój OZE w Polsce - Polityka Unii Europejskiej w zakresie OZE, Europejski Zielony Ład, „Gotowi na 55” Polityka Polski w zakresie OZE, podstawowe akty prawne w zakresie OZE
Polityka i prawo energetyczne UE w kontekście kryzysu energetycznego – REPowerEU
Podstawy prawa klimatycznego – unijne zobowiązania Klimatyczne, Europejskie Prawo Klimatyczne, funkcjonowanie systemu EU ETS
Krajowe podstawy prawne rozwoju OZE - Podstawowym dokumentem prawnym na poziomie krajowym, zasady prawa energetycznego, pojęcie, geneza i znaczenie sektora energetycznego, regulacja taryf
Formy wsparcia rozwoju OZE w Polsce
Zasady przyłączenia do sieci instalacji OZE
Unijne i krajowe podstawy prawne funkcjonowania sektora energetycznego w Polsce. Wspieranie energii odnawialnej oraz energii produkowanej w skojarzeniu z produkcją ciepła
Podstawy prawne gospodarki odpadami
Pojęcie i rodzaje 'odpadów'. Podstawowe zasady gospodarki odpadami (w zakresie unikania powstania odpadów, powtórnego wykorzystywania odpadów, usuwania odpadów).

Obowiązki prawne w zakresie gospodarki odpadami (wytwórców odpadów, posiadaczy odpadów oraz władzy publicznej): Planowanie gospodarki odpadami, Reklamentacja gospodarki odpadami.

Kontrola i nadzór nad gospodarką odpadami.

### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: z prezentacją multimedialną.

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np. kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	zaliczenie pisemne/ustne	w
EK_02	zaliczenie pisemne/ustne	w
EK_03	zaliczenie pisemne/ustne	w

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie z oceną.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej decyduje procent uzyskanych punktów z zaliczenia pisemnego/ustnego: dst 51-59%, plus dst 60-69%, db 70-79%, plus db 80-89%, bdb 90-100%)

## 5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	30
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach)	Konsultacje – 5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	Przygotowanie do zaliczenia – 25
SUMA GODZIN	60
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>2</b>

\* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

## 6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
------------------	---

## 7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne Dz.U.2019.755 t.j. z dnia 2019.04.25
2. Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii Dz. U.2015.478 z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. 2013 poz. 21
4. Dyrektywa 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. ustanawiająca system handlu przydziałami emisji gazów cieplarnianych we Wspólnocie, Dz.U. L 275 z 25.10.2003, str. 32—46
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych, *Dz.U. L 328 z 21.12.2018, str. 82—209*
6. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady, Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów Europejski Zielony Ład, Com/2019/640 Final
7. Polityka Energetyczna Polski do 2040 r. (PEP2040) - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie polityki energetycznej państwa do 2040 r., M.P. 2021 poz. 264
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej