

**SYLABUS**  
**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023/2024-2026/2027**  
 (skrajne daty)  
 Rok akademicki 2026/2027

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

|   |   |
|---|---|
| Nazwa przedmiotu                                      | <b>Regionalna polityka energetyczna</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   | Nietacjonarne                                   |
| Rok i semestr studiów                                 | Rok IV, semestr 7                               |
| Rodzaj przedmiotu                                     | Kierunkowy                                      |
| Język wykładowy                                       | Język polski                                    |
| Koordinator   | prof. dr hab. inż. Czesław Puchalski            |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | prof. dr hab. inż. Czesław Puchalski            |

\* - opcjonalnie, 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 | Liczba pkt ECTS |
|------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|------|-----------------|
| 7          | 18    |     |       |      |      |    |        |      | 2               |

**1.2. Sposób realizacji zajęć**

X 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**

|  |
|--|
| Podstawowe wiadomości z przedmiotów: Podstawy prawne w OZEiGO, Podstawy działalności biznesowej/Marketing. |
|--|

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

#### 3.1 Cele przedmiotu

|    |   |
|----|---|
| C1 | Zapoznanie studentów z zasadami gospodarowania energią.   |
| C2 | Przedstawienie informacji w zakresie podstaw prowadzenia polityki energetycznej przez jednostki terytorialne. |
| C3 | Zapoznanie z tematyką wspierania wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.        |

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

| EK (efekt uczenia się) | Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu<br>Student:  | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|------------------------|---|-------------------------------------|
| EK_01                  | Ma wiedzę w zakresie zarządzania OZE i GO w ujęciu polityki regionalnej.  | K_W11<br>K_W13                      |
| EK_02                  | Ma wiedzę w zakresie ekonomii związanej z OZE i GO.   | K_W11<br>K_W13                      |
| EK_03                  | Potrafi interpretować i prezentować uwarunkowania w zakresie problematyki finansowania odpowiednich inwestycji w OZE i GO               | K_U02<br>K_U08<br>K_U09             |
| EK_04                  | Potrafi wykorzystywać uzyskane informacje dotyczące polityki regionalnej i dostosowywać je do aktualnych problemów w zakresie OZE i GO. | K_U01<br>K_U08                      |
| EK_05                  | Ma świadomość przestrzegania podstawowych zasad etyki zawodowej oraz uznawania opinii ekspertów w obszarze polityki regionalnej         | K_K01<br>K_K04                      |

#### 1.3 Treści programowe

##### A. Problematyka wykładu

|  |
|--|
| Treści merytoryczne  |
| Gospodarowanie energią z uwzględnieniem aspektów polityki energetycznej.                                     |
| Określenie potencjału i efektywności energetycznej.  |
| Podstawowe zasady prowadzenia polityki energetycznej przez jednostki terytorialne.                           |
| Charakterystyka lokalnych zasobów energetycznych oraz możliwości ich zagospodarowania.                       |
| Zasady wspierania wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.                      |
| Określanie zapotrzebowania i możliwości dostaw energii.  |
| Cele polityki energetycznej oraz bezpieczeństwo energetyczne.  |
| Polityka energetyczna na poziomie Gminy. Wpływ Odnawialnych źródeł energii na rozwój i funkcjonowanie Gminy. |

#### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną.

#### 4. METODY I KRYTERIA OCENY

##### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

| Symbol efektu | Metody oceny efektów uczenia się<br>(np. kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny,<br>projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć) | Forma zajęć<br>dydaktycznych<br>(w, ćw, ...) |
|---------------|---|--|
| EK_01         | Odpowiedź ustna, przygotowanie referatu   | w  |
| EK_02         | Odpowiedź ustna, przygotowanie referatu   | w  |
| EK_03         | Odpowiedź ustna, przygotowanie referatu   | w  |
| EK_04         | Przygotowanie referatu  | w  |
| EK_05         | Przygotowanie referatu  | w  |

##### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie na ocenę

O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst >51%, dst plus >61%, db >71%, db plus >81%, bdb >91% z odpowiedzi ustnej oraz referatu. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie założonych efektów uczenia się

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

| Forma aktywności  | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
|---|---|
| Godziny z harmonogramu studiów  | 18  |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)                             | Konsultacje – 2                                   |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | Przygotowanie do zajęć – 30                       |
| SUMA GODZIN   | 50  |
| <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                 |  |
| zasady i formy odbywania praktyk |  |

#### 7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Skoczkowski T., Mazurkiewicz M. 2006. Promowanie zrównoważonej polityki energetycznej, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A., Warszawa.
2. Bartodziej G., Tomaszewski M. 2008. Polityka energetyczna i bezpieczeństwo energetyczne, Wyd. Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Energetyka i Środowisko. Warszawa,

3. Kasprzyk B. 2004. Prawo energetyczne w gminie. Wyd. Termedia, Poznań.

Literatura uzupełniająca:

1. Elżanowski F. 2008. Polityka energetyczna Prawne instrumenty realizacji, Wyd. LexisNexis, Warszawa.
2. Pająk K., Ziomek A., Zwierzchlewski S. 2013. Ekonomia i zarządzanie energią a rozwój gospodarczy, Wyd. Adam Marszałek.
3. Puchalski Cz., Saletnik B., Wójtowicz –Dawid A; Realizacja regionalnej polityki energetycznej na podstawie planowania; Polish Journal for Sustainable Development, 25(1), 2021.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej