

# Energetyka w Europie-karta pracy nr 1

**Ćwiczenie 1.** Na podstawie podręcznika oraz innych źródeł informacji podaj przykłady odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii:

Odnawialne źródła energii	Nieodnawialne źródła energii

**Ćwiczenie 2.** Zastanów się i odpowiedz, jakie czynniki wpływają na strukturę produkcji energii w Europie.


**Ćwiczenie 3.** Dopasuj rodzaje elektrowni do podanych opisów, a następnie podaj przykłady państw, w których większość energii wytwarza się w takich elektrowniach.

▪ **elektrownia wodna** ▪ **elektrownia jądrowa** ▪ **elektrownia słoneczna** ▪ **elektrownia ciepła** ▪ **elektrownia geotermalna**

A. Do produkcji energii w tych elektrowniach wykorzystuje się pierwiastki chemiczne, np. uran. Działalność tych zakładów nie jest akceptowana przez część ludności z obawy przed groźnymi awariami.

Rodzaj elektrowni: \_\_\_\_\_ Państwo: \_\_\_\_\_

B. Surowcem wykorzystywanym do produkcji energii w takich elektrowniach jest na przykład węgiel kamienny.

Rodzaj elektrowni: \_\_\_\_\_ Państwo: \_\_\_\_\_

C. Takie elektrownie buduje się w górach, gdzie wykorzystuje się spadek terenu. Budowa elektrowni tego rodzaju na nizinach wiąże się z zalaniem dużego obszaru.

Rodzaj elektrowni: \_\_\_\_\_ Państwo: \_\_\_\_\_

D. Do produkcji energii w tych elektrowniach wykorzystuje się ciepło pochodzące z wnętrza Ziemi.

Rodzaj elektrowni: \_\_\_\_\_ Państwo: \_\_\_\_\_

**Ćwiczenie 4.** Wymień, jakie zalety i wady posiadają różne rodzaje elektrowni:

Rodzaj elektrowni	Zalety	Wady
Elektrownie ciepłe		
Elektrownie jądrowe		

<b>Elektrownie wiatrowe</b>		
<b>Elektrownie słoneczne</b>		

**Ćwiczenie 5.** Napisz w kilku zdaniach, jakie zmiany zachodzą w stopniu wykorzystania źródeł energii w Unii Europejskiej w ostatnich latach.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....