03.04.2020 r.

# Temat : Czy „ropa rządzi światem”?

Nauczysz się:

* omawiać zmiany zapotrzebowania na energię we współczesnym świecie;
* przedstawiać strukturę wykorzystania surowców energetycznych;
* oceniać uzależnienie produkcji energii od surowców nieodnawialnych;
* wyjaśniać, co znaczy zwrot: ropa rządzi światem.
1. **Przeczytaj poniższy tekst i uzupełnij kartę pracy.**

Uzależnienie od paliw kopalnych niesie wiele konsekwencji. Pierwsza grupa to **skutki środowiskowe.** Kopalnie powodują zmiany w krajobrazie. W przypadku kopalń węgla z jednej strony powstają hałdy, z drugiej wskutek zapadania się chodników dochodzi do obniżenia terenu. Przez usuwanie wód kopalnianych obniża się poziom wód gruntowych i tworzą leje depresyjne. Wydobyte surowce należy przewieźć, buduje się więc linie kolejowe, drogi i rurociągi. Skutkami spalania są pyły, tlenki siarki powodujące kwaśne deszcze, dwutlenek węgla według wielu opinii przekładający się na wzmożony efekt cieplarniany oraz wzrost zakwaszenia wód oceanicznych.

Dochód dla eksporterów to **konsekwencja ekonomiczna.** Jest to szczególnie ważne w przypadku krajów rozwijających się posiadających surowce energetyczne, mających zwykle niewiele innych, bardziej dochodowych możliwości uzyskania zagranicznej waluty, za którą mogą zakupić potrzebne dobra. Oczywiście, kraje importujące muszą te pieniądze wydać.

Pozytywną konsekwencją społeczną łączącą się z wydobyciem, transportem i przetwarzaniem paliw kopalnych jest wzrost dochodów i poziomu życia osób z nimi związanych. Przykładem negatywnej konsekwencji jest często zniszczenie środowiska w celu uzyskania dostępu do złóż surowców, w tym energetycznych. Wywołuje to niezadowolenie społeczne i protesty, które czasem prowadzą do zaniechania eksploatacji.

1. **Karta pracy**

***Zadanie 1***

1. Wypisz 2 negatywne skutki uzależnienia gospodarki od paliw kopalnych.
2. Podaj pozytywną konsekwencję społeczną związaną z wydobyciem paliw kopalnych.

***Zadanie 2***

Zajrzyj do słownika znajdującego się pod tematem w epodreczniku i wyjaśnij pojęcie WNP.

**Materiał do zajęć:**  https://epodreczniki.pl/a/czy-ropa-rzadzi-swiatem/D16Ajb4Qg