

Temat lekcji: Warunki produkcji energii z różnych źródeł.

Po lekcji będziesz umiał/umiała:

- Wskazać, z jakich źródeł uzyskuje się energię, a także które z tych źródeł są odnawialne, a które – nieodnawialne.
- Wymienić warunki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze sprzyjające lub ograniczające produkcję energii ze źródeł nieodnawialnych i odnawialnych
- określić ich wpływ na rozwój energetyki na przykładzie województw pomorskiego i łódzkiego.

- Zapisz w zeszycie temat: Warunki produkcji energii z różnych źródeł.

- Obejrzyj film dostępny pod linkiem:
<https://epodreczniki.pl/a/film/DXuqI0qRi>

- Przeczytaj treść tematu ze stron 175 – 177:
 - Przypomnij, jakie znasz źródła energii elektrycznej?
 - Zapoznaj się z informacjami, w jaki sposób w Polsce produkuje się energię elektryczną? Które z tych źródeł są odnawialne, a które nieodnawialne?
 - Na podstawie zdobytych wcześniej informacji na lekcjach geografii odpowiedz sobie na pytanie, dlaczego około 80% energii w Polsce produkuje się spalając węgiel kamienny i węgiel brunatny?
 - Zastanów się, dlaczego w Europie i w Polsce dąży się do tego aby jak najwięcej energii produkować ze źródeł odnawialnych?
 - Na podstawie map na stronie 176 zauważ, które obszary w Polsce mają najlepsze warunki wiatrowe i nasłonecznienie?
 - Zastanów się dlaczego najwięcej farm wiatrowych znajduje się na Pomorzu i w środkowej części Polski? Zwróć uwagę na rozmieszczenie wybranych farm wiatrowych w województwie pomorskim i łódzkim.
 - Zapoznaj się z informacjami na temat energii geotermalnej w Polsce.

- Na podstawie filmu i tekstu w podręczniku zwróć uwagę na zalety i wady produkcji energii z różnych źródeł.

- Zapisz w zeszycie:
 1. Źródła energii dzieli się na odnawialne i nieodnawialne.
 2. Najzasobniejsze złoża węgla brunatnego oraz największa elektrownia opalana tym surowcem w Polsce znajdują się w województwie łódzkim.
 3. Lokalizacja elektrowni opalanych węglem brunatnym wiąże się ściśle z występowaniem złóż tego surowca.
 4. Na znacznych obszarach województw łódzkiego i pomorskiego występują bardzo dobre warunki wiatrowe.