***TEMAT: OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA A WYSTEPOWANIE I SKUTKI POWODZI.***

Podręcznik – str. 170 – 174 - przeczytaj informacje z podręcznika

Materiały dodatkowe:

<https://epodreczniki.pl/a/zagrozenia-naturalne---powodzie/DmBpBjN0o>

Temat zapisz w zeszycie.

Przepisz i uzupełnij notatkę.

1. Podaj przyczyny powodzi.
2. Skutki powodzi:
3. **Skutki pierwotne** (bezpośrednie):
* zniszczone lub uszkodzone budynki (nie tylko mieszkalne, ale też użyteczności publicznej oraz zakłady pracy),
* zalane i zniszczone drogi, mosty, linie kolejowe i energetyczne, gazociągi,
* uszkodzone wały przeciwpowodziowe oraz urządzenia wodne,
* naniesione duże ilości połamanych drzew, błota i kamieni,
* osunięcia gruntu.
1. **Skutki wtórne** (pośrednie):
* skażenie chemiczne i bakteriologiczne środowiska,
* skażenie chemiczne i bakteriologiczne zapasów żywności i wody pitnej,
* choroby i epidemie.
1. Jakie obszary w Polsce są zagrożone powodzią?
2. Czym jest cofka? Podaj nazwy dwóch regionów w Polsce szczególnie narażonych na występowanie cofki.
3. W jaki sposób należy przeciwdziałać powodziom?

***TEMAT: WARUNKI PRODUKCJI ENERGII Z RÓŻNYCH ŹRÓDEŁ.***

Podręcznik str. 175 – 177 - przeczytaj informacje z podręcznika

Temat zapisz w zeszycie.

Przepisz i uzupełnij notatkę.

1. Źródła energii dzieli się na odnawialne i nieodnawialne.
2. Najzasobniejsze złoża węgla brunatnego oraz największa elektrownia opalana tym surowcem w Polsce znajduje się w województwie łódzkim.
3. Lokalizacja elektrowni opalanych węglem brunatnym wiąże się ściśle z występowaniem złóż tego surowca.
4. Na znacznych obszarach województwa łódzkiego i pomorskiego występują bardzo dobre warunki wiatrowe.
5. Ustal, które z podanych informacji dotyczą województwa łódzkiego, a które – pomorskiego. Następnie wstaw znak X we właściwe rubryki tabeli.



Na podstawie atlasu geograficznego oraz map znajdujących się w podręczniku (s. 43 i 176) zaznacz poprawne dokończenia zdań.

* 1. Lepsze warunki do rozwoju energetyki cieplnej wykorzystującej ropę naftową lub gaz ziemny występują ***w okolicy Łodzi niż w okolicy Gdańska / w okolicy Gdańska niż w okolicy Łodzi.***
	2. Lepsze warunki do rozwoju energetyki geotermalnej występują w ***okolicy Łodzi niż w okolicy Gdańska / w okolicy Gdańska niż w okolicy Łodzi.***
	3. Lepsze warunki do rozwoju energetyki słonecznej występują ***w okolicy Łodzi niż w okolicy Gdańska / w okolicy Gdańska niż w okolicy Łodzi.***