

Temat: Energetyka. Gospodarka morską. 1.04.2020r.

(Podręcznik str. 138-144)

W tym temacie dowiesz się czym są odnawialne źródła energii i jakie mają znaczenie w Polsce. Poznasz typy elektrowni występujących w Polsce oraz lokalizację najważniejszych elektrowni w naszym kraju. Wady oraz zalety elektrowni ciepłych, wodnych i wiatrowych. Poznasz znaczenie terminów „surowce mineralne” i „surowce energetyczne”, przyczyny dużego udziału elektrowni ciepłych w strukturze produkcji energii elektrycznej w Polsce. Zdobędziesz informacje o najważniejszych portach morskich w Polsce oraz o czynnikach, które wpływają na rozwój gospodarki morskiej naszego kraju. Na podstawie informacji zawartych w podręczniku str. 138-144 uzupełnij poniższe zdania.

Na mapie przedstawiono warunki lokalizacji elektrowni wiatrowych w Polsce.



Na podstawie mapy oraz innych źródeł informacji wykonaj polecenia.

a) Zapisz nazwy trzech krain geograficznych odznaczających się bardzo korzystnymi warunkami do lokalizacji elektrowni wiatrowych.

1. _____

2. _____

3. _____

b) Podaj po jednym przykładzie zalety i wady elektrowni wiatrowych.

Zaleta: _____

Wada: _____

2. Skreśl zbędne wyrazy w zdaniach tak, aby podane informacje były prawdziwe.

A. Najwięcej elektrowni ciepłych znajduje się na **Nizinie Mazowieckiej / Wyzynie Śląskiej.**

B. Najwięcej elektrowni wiatrowych jest zlokalizowanych w pasie **pobrzeży / gór.**

C. W elektrowniach ciepłych turbiny elektryczne są napędzane **parą wodną / siłą płynącej wody.**

3. Oceń prawdziwość informacji. Wybierz P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub F, jeśli jest fałszywa.

1.	W Polsce działa jedna elektrownia atomowa.	P	F
2.	Najwięcej energii elektrycznej w Polsce wytwarza się w elektrowniach ciepłych.	P	F
3.	W Polsce w elektrowniach wodnych produkuje się więcej energii niż w elektrowniach wiatrowych.	P	F

4.	Najwięcej energii elektrycznej w naszym kraju dostarcza Elektrownia Bełchatów.	P	F
5.	W Polsce nie powstały jeszcze ciepłownie wykorzystujące ciepło z wnętrza Ziemi.	P	F

4. Na podstawie podręcznika str. 143 uzupełnia tekst brakującymi wyrazami

Okres restrukturyzacji w Polsce był okresem dla przemysłu stoczniowego. Jednak w ostatnich latach przemysł ten rozwija się.....

Polskie stocznie zajmują się przede wszystkim

-
-
-

Ważną rolę w polskim przemyśle stoczniowym odgrywają

.....

Polskie jachty odznaczają się,

....., oraz
.....

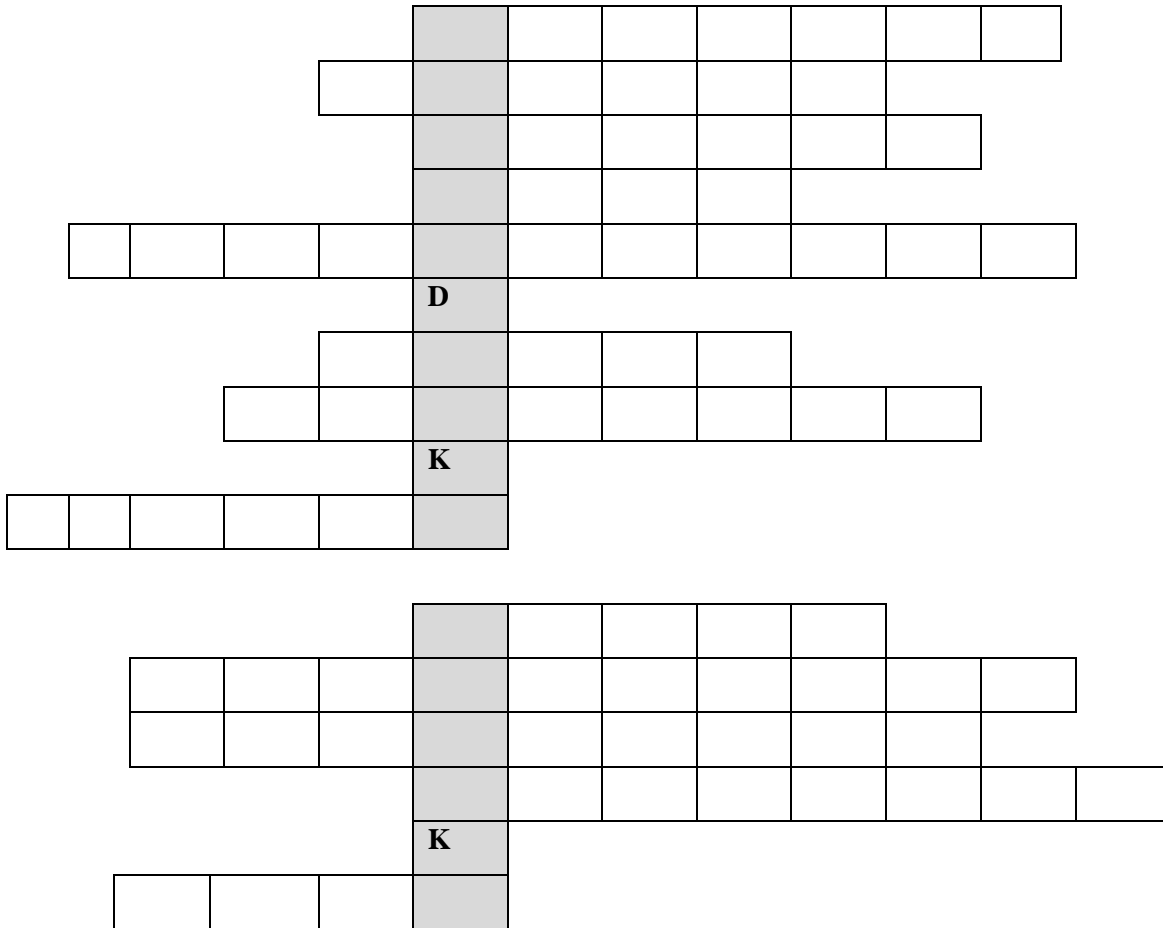
Łodzie te sprzedawane są między innymi do,

..... oraz

Największe polskie porty to:,,

.....

5. Rozwiąż krzyżówkę



1. Największy polski port znajduje się w
2. Stanowią 9,9% połowu polskich ryb
3. Nim płyniemy
4. Morze być morski lub lotniczy
5. Nazwa portu, w którym znajduje się terminal gazowy
6. Rodzaj łodzi, który odgrywa ważną rolę w polskim przemyśle stoczniowym
7. Miejsce rozładunku, załadunku, bądź przeładunku towarów lub osób między kolejnymi środkami transportu
8. Drugi co do wielkości port morski w Polsce
9.Bałtyckie
10. Dział gospodarki zajmujący się połowem ryb
11. Stanowią 21,2% połowu polskich ryb
12. zakład przemysłowy, w którym buduje się, remontuje, przebudowuje lub likwiduje statki wodne.
13. naftowa

Zadanie.

Odszukaj informacje dotyczące struktury wykorzystania energii elektrycznej w Polsce.
Zaprezentuj dane w ciekawej i czytelnej formie, np. wykresu lub tabeli.