

Odnawialne źródła energii – co trzeba wiedzieć?

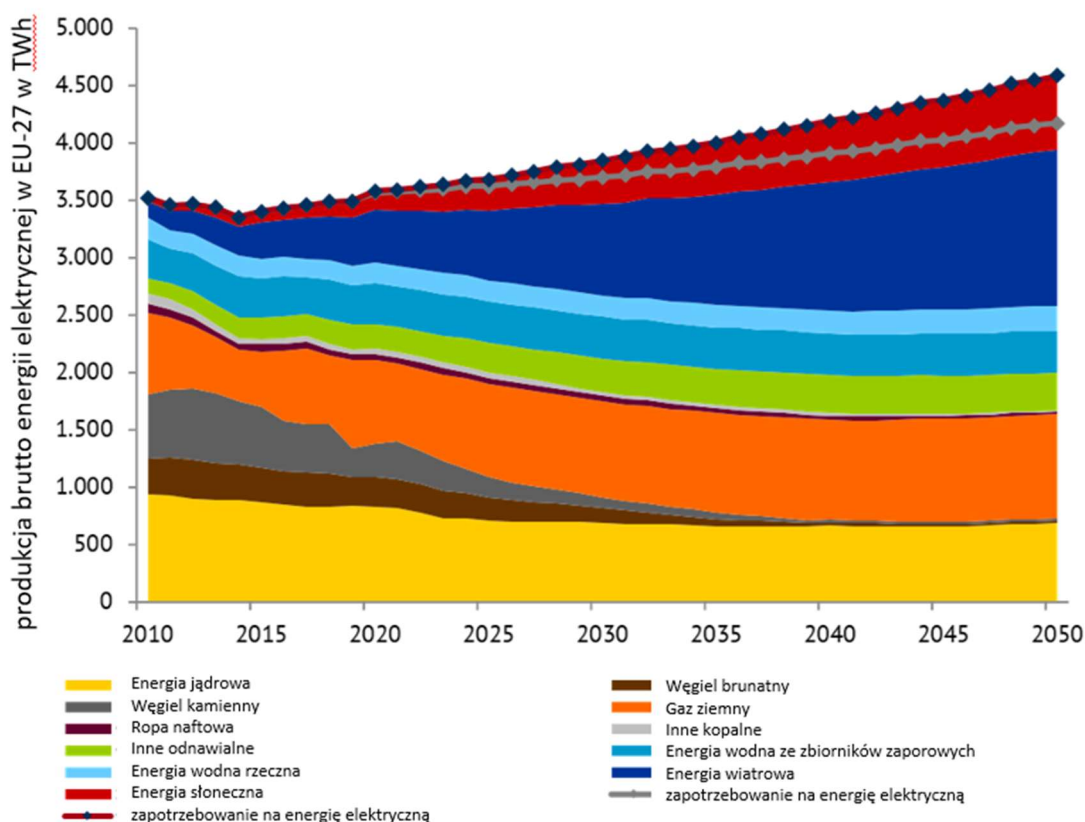
Karta pracy dla szkół podstawowych



1. Uzupełnij informację o odnawialnych źródłach energii:

Odnawialne źródła energii (OZE) – to takie źródła energii, które w naturalny sposób
..... w krótkim czasie i których zasoby są praktycznie w skali ludzkiego życia.

2. Na podstawie poniższego wykresu uzupełnij zdania.



**Total gross electricity consumption

Energy Brainpool

Obecnie w Europie najważniejsze źródła energii elektrycznej to:

1.
2.
3.

Według prognoz w 2050 r. w Europie znacząco wzrośnie udział energii
w produkcji prądu, a udział i zmaleje prawie
do zera.



3. Na podstawie prezentacji wymień po 3 największe zalety i wady poszczególnych typów energii. Weź pod uwagę efektywność, koszty wytworzenia i obsługi instalacji, wpływ na środowisko, koszty społeczne oraz trwałość i możliwość recyklingu.

Zalety	Wady
Energia wiatrowa	
1.	1.
2.	2.
3.	3.
Energia słoneczna	
1.	1.
2.	2.
3.	3.
Energia wodna	
1.	1.
2.	2.
3.	3.

4. Zaznacz poprawną odpowiedź (P – prawda, F – fałsz)

Obecnie w Europie najwięcej energii elektrycznej produkuje się z energii wiatrowej.	P	F
Energia wiatrowa wiąże się z największym zapotrzebowaniem na przestrzeń w przeliczeniu na 1 MW.	P	F
Dwukrotny spadek prędkości wiatru oznacza 4-krotny spadek mocy.	P	F
Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii jest niezbędne dla ograniczania zmian klimatu.	P	F

5. Wybierz jeden rodzaj energii odnawialnej omawianej podczas lekcji, który uważasz, że powinien być szczególnie rozwijany w naszych warunkach geograficznych i uzasadnij swoją opinię.

.....

.....

.....

.....

.....