

PYTANIA (OZE)

**Projekt
"Ekopracownia OZE"**

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

An illustration of a classroom. In the center, a whiteboard displays a diagram with a triangle and a diamond. To the left, a laptop sits on a desk, showing a colorful interface. To the right, a desk has a red apple on it. The room is decorated with colorful bunting flags hanging from the ceiling. The walls are light purple and pink, and there's a window on the right showing a tree. A white banner with black text is overlaid in the middle of the scene.

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII-NOWA WIEŚ

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Odnawialnym źródłem nie jest:

26



▲ Wiatr

◆ Słońce

● Węgiel

■ Woda

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Odnawialnym źródłem nie jest:



Dobrze!

+ 959

Dalej



▲ Wiatr



◆ Słońce



● Węgiel



■ Woda

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Które z elektrowni mają największy udział w wykorzystaniu energii elektrycznej w Polsce?

26



▲ Wodne

◆ Węglowe

● Gazowe

■ Wiatrowe

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

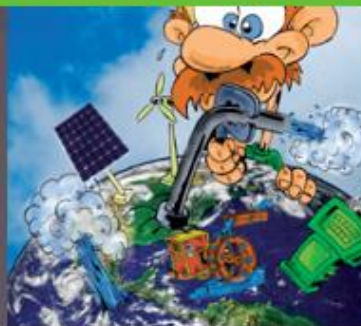
Które z elektrowni mają największy udział w wykorzystaniu energii elektrycznej w Polsce?



Dobra passa 2

+ 875

Dalej



▲ Wodne



◆ Węgłowe



● Gazowe



■ Wiatrowe

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.



Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi.

Odnawialne źródła energii to inaczej:

27



▲ Kowalencyjne

◆ Alternatywne

● Nieużyteczne

■ Awaryjne

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Odnawialne źródła energii to inaczej:



Dobra passa 3

+ 926



Dalej

▲ Kwalencyjne



◆ Alternatywne



● Nieużyteczne



■ Awaryjne

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.



Solarami potocznie nazywane są:

28



▲ Turbiny wiatrowe

◆ Zapory wodne

● Kolektory słoneczne

■ Pompy ciepłe

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Solarami potocznie nazywane są:



Dobrze!

+ 549

Dalej



▲ Turbiny wiatrowe



◆ Zapory wodne



● Kolektory słoneczne



■ Pompy ciepłe

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Produkcja energii geotermalnej jest pozytywna dla środowiska:

30



▲ TAK

◆ NIE

● TROCHE

■ CZĘŚCIOWO

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Produkcja energii geotermalnej jest pozytywna dla środowiska:



Dobra passa 2

+ 627

Dalej

▲ TAK



◆ NIE



● TROCHE



■ CZĘŚCIOWO

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Elektrownie węglowe emitują dwutlenek siarki i tlenki azotu, które w powietrzu tworzą:

30



▲ Dziurę ozonową

◆ Mgłę

● Kwaśne deszcze

■ Słodkie deszcze

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Elektrownie węglowe emitują dwutlenek siarki i tlenki azotu, które w powietrzu tworzą:



Dobra passa 3

+ 693

Dalej



▲ Dziurę ozonową



◆ Mgłę



● **Kwaśne deszcze**



■ **Słodkie deszcze**

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.



Energia **termiczna skał**, które znajdują się we wnętrzu Ziemi to energia:



29



▲ **Wewnętrzna**

◆ **Fotowoltaiczna**

● **Geotermalna**

■ **Słoneczna**

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Energia **termiczna skał**, które znajdują się we wnętrzu Ziemi to energia:



Dobra passa 4

+ 654

Dalej



▲ Wewnętrzna



◆ Fotowoltaiczna



● Geotermalna



■ Słoneczna

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.



Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Aby zaoszczędzić energię ciepłą:



29



▲ Zastój grzejniki zastoną

◆ Wietrz mieszkanie szybko i intensywnie

● Wietrz pomieszczenia przy lekko otwartych oknach

■ Wietrzenie nie wpływa na **oszczędzanie**

Aktywuj system Windows
W celu uzyskania najlepszych wyników, należy aktywować system Windows.

Aby zaoszczędzić energię ciepłą:



Dobra passa 5

+ 691



Dalej

▲ Zasłoń grzejniki zasłoną ✕

◆ Wietrz mieszkanie szybko i intensywnie ✓

● Wietrz pomieszczenia przy lekko otwartych oknach ✕

■ Wietrzenie nie wpływa na oszczędzanie ✕

Aktywuj system Windows
aby aktywować system Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Z jakim odnawialnym źródłem kojarzy ci się poniższe zdjęcie ?



27



▲ Energia wody

◆ Energia wiatru

● Energia słońca

■ Energia geotermalna

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Z jakim odnawialnym źródłem kojarzy ci się poniższe zdjęcie ?



Koniec dobrej passy

Prawie.



Dalej

▲ **Energia wody** ✓

◆ **Energia wiatru** ✗

● **Energia słońca** ✗

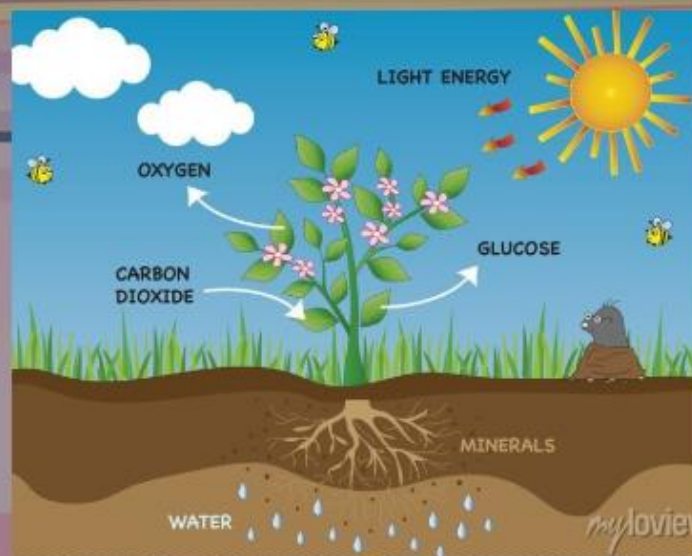
■ **Energia geotermalna** ✗

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows. ✗

Kluczem do powstania energii z biomasy jest proces:



28



▲ fotosyntezy

◆ parowania

● oddychania

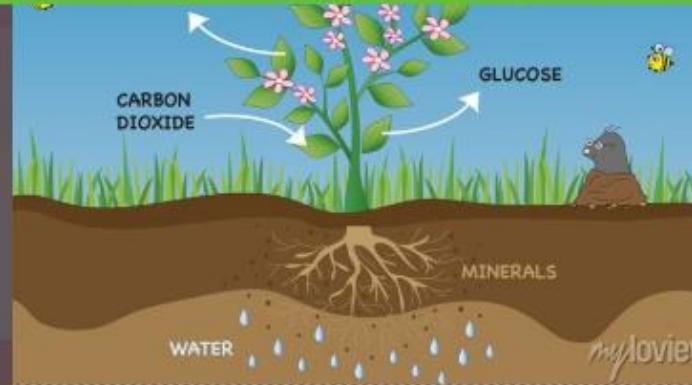
■ transpiracji

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Kluczem do powstania energii z biomasy jest proces:



Dobrze!
+ 671



Dalej

▲ fotosyntezy ✓

◆ parowania ✗

● oddychania ✗

■ transpiracji ✗

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows. ✗

Z jakim odnawialnym źródłem kojarzy ci się poniższe zdjęcie?



30



▲ Energia słońca

◆ Energia wody

● Energia wiatru

■ Energia geotermalna

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Z jakim odnawialnym źródłem kojarzy ci się poniższe zdjęcie?



Dobra passa 2

+ 517

Dalej



▲ Energia słońca ✓

◆ Energia wody ✗

● Energia wiatru ✗

■ Energia geotermalna ✗

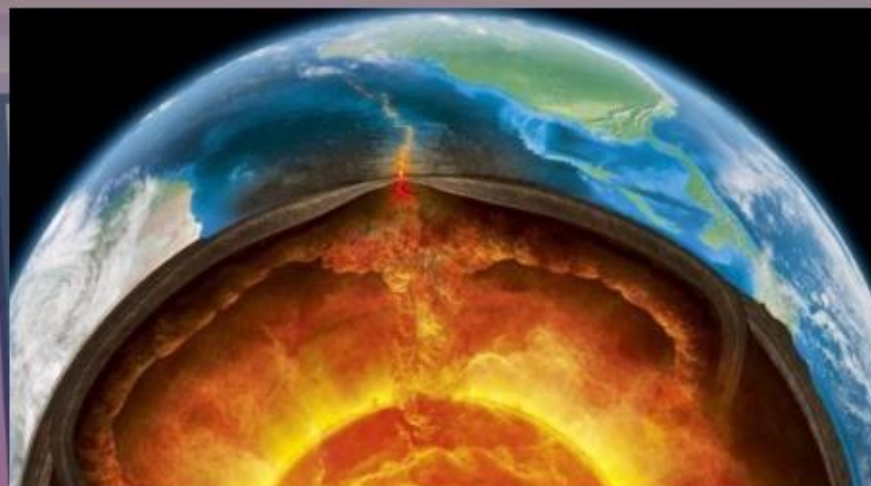
Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Energia geotermalna to energia pochodząca z:



30



▲ słońca

◆ wody

● przyływów i odpływów morza

■ wnętrza Ziemi

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Energia geotermalna to energia pochodząca z:



Dobra passa 3

+ 635

Dalej



▲ słońca



◆ wody



● przyływów i odpływów morza



■ wnętrza Ziemi

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows ✓

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Co oznacza koncepcja zrównoważonego rozwoju?



29



▲ **harmonijny rozwój człowieka, gospodarki i przyrody**

◆ **brak ingerencji człowieka w środowisko naturalne**

● **harmonijny rozwój wszystkich gałęzi gospodarki**

■ **wyłączenie człowieka z ingerencją w przyrodę**

Aktywuj system Windows
kliknij przycisk "Zaktualizuj" lub "Włącz system"
Windows.

Co oznacza koncepcja zrównoważonego rozwoju?



Dobra passa 4

+ 687



Dalej

▲ **harmonijny rozwój człowieka, gospodarki i przyrody** ✓

◆ **brak ingerencji człowieka w środowisko naturalne** ✗

● **harmonijny rozwój wszystkich gałęzi gospodarki** ✗

■ **wyłączenie człowieka z ingerencji w przyrodę** ✗

Aktywuj system Windows
Przejdź do Centrum pomocy, aby aktywować system Windows.

Jakie są rodzaje energii z biomasy?



30



▲ stała –biomasa

◆ ciekła – biopaliwa

● gazowa – biogaz

■ ciekła – woda

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Jakie są rodzaje energii z biomasy?



Dobra passa 5

+ 661



Dalej

▲ stała –biomasa



◆ ciekła – biopaliwa



● gazowa – biogaz



■ ciekła – woda

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Pozyskanie energii z wiatru polega na:



30



▲ przetworzeniu energii cieplnej na energię elektryczną

◆ przetworzeniu energii pływów w energię elektryczną

● przetworzeniu energii mechanicznej na energię elektryczną

■ przetworzeniu energii z wnętrza ziemi na elektryczną

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Pozyskanie energii z wiatru polega na:



Dobra passa 6

+ 636



Dalej

▲ przetworzeniu energii cieplnej na energię elektryczną ✕

◆ przetworzeniu energii pływów w energię elektryczną ✕

● przetworzeniu energii mechanicznej na energię elektryczną ✓

■ przetworzeniu energii z wnętrza ziemi na elektryczną ✕

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Podoba Ci się nasza NOWA PRACOWNIA OZE?



19



▲ Tak, bardzo

◆ Nie, wcale

● Tak, trochę

■ Częściowo

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system
Windows.

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi

Podoba Ci się nasza NOWA PRACOWNIA OZE?



Dobra passa 7

+ 563



Dalej

▲ **Tak, bardzo**



◆ **Nie , wcale**



● **Tak, trochę**



■ **Częściowo**

Aktywuj system Windows
Przejdź do ustawień, aby aktywować system Windows.



Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi



GRATULUJEMY!

mgr Jolanta Błażejowska

mgr Bożena Adamczyk-Malicka

Projekt "Ekopracownia OZE". Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Nowej Wsi