

A low-angle photograph of a forest. The image shows many tall, thin tree trunks reaching upwards towards a dense canopy of green leaves. Sunlight is streaming through the center of the canopy, creating a bright starburst effect. The overall atmosphere is bright and natural.

Źródła energii odnawialnej w gminie Ruda-Huta

Odnawialne źródła energii

- Energia geotermalna
- Energia słoneczna
- Energia wiatru
- Energia wody
- Energia biomasy

Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gminie Ruda-Huta

1. Energia geotermalna

-jest to energia zakumulowana w gruntach, skałach i płynach wypełniających pory i szczeliny skalne

-złoża geotermalne, czyli nagromadzenia ciepła w wodzie lub parze powstają w sprzyjających warunkach

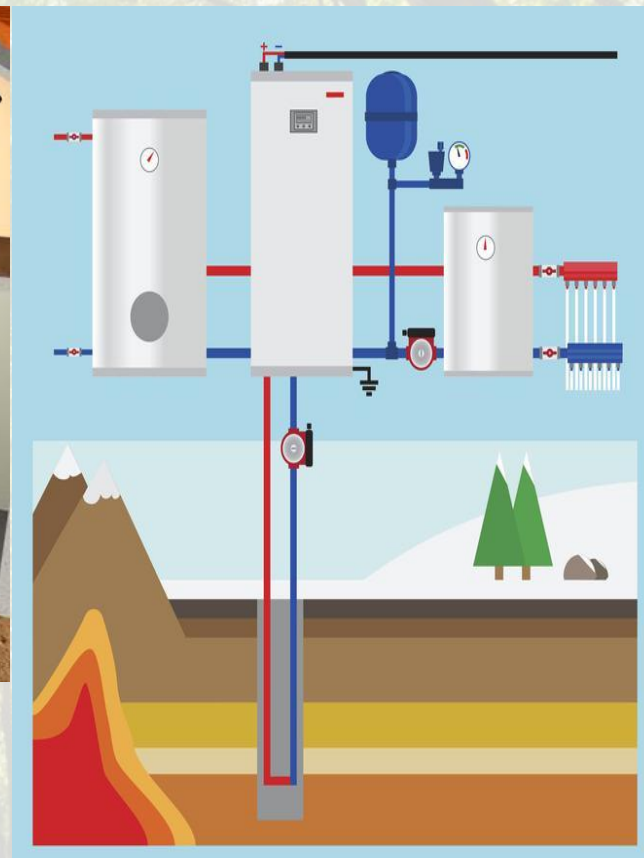
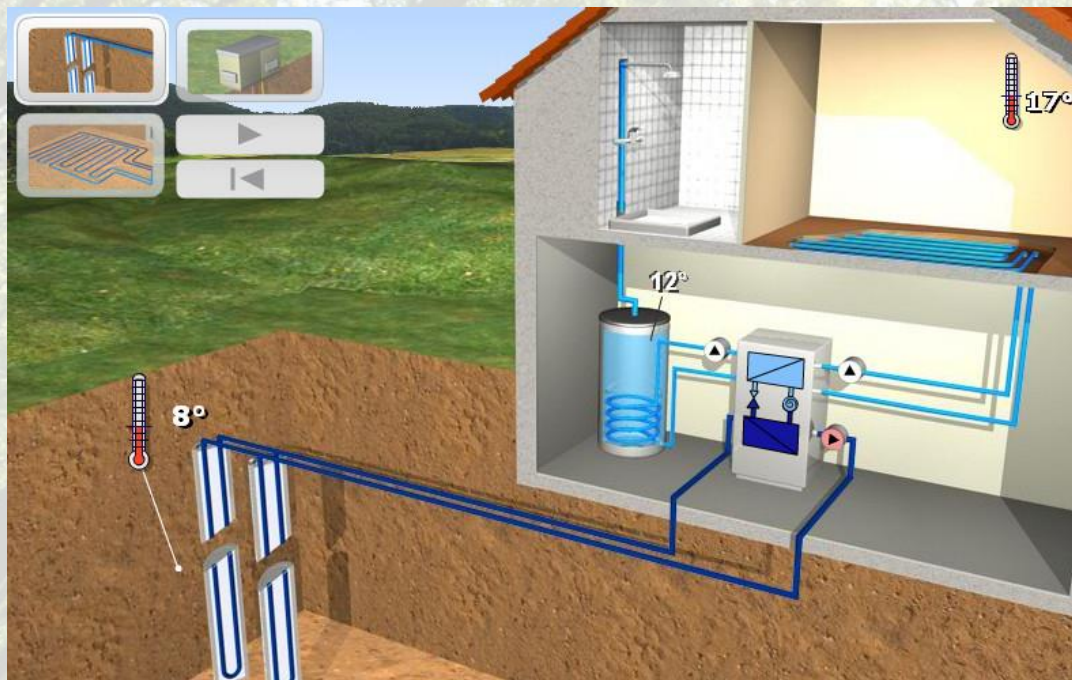
Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gminie Ruda-Huta

1. Energia geotermalna

Geotermia niskiej entalpii- temperatura źródła ciepła jest niższa od 20°C.

Do pozyskania energii z takiego źródła, potrzebne są specjalne pompy ciepła- te urządzenia wykorzystywane są w naszej gminie.

Pompy ciepła



Pompy ciepła w naszej gminie w SP w Rudzie-Hucie





Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gminie Ruda-Huta

2. Energia słoneczna

- jest to energia pochodząca od promieniowania elektromagnetycznego Słońca

- całkowicie bezpieczna dla środowiska

- nie wpływa na naturalne krajobrazy, życie zwierząt i roślin, czy środowisko

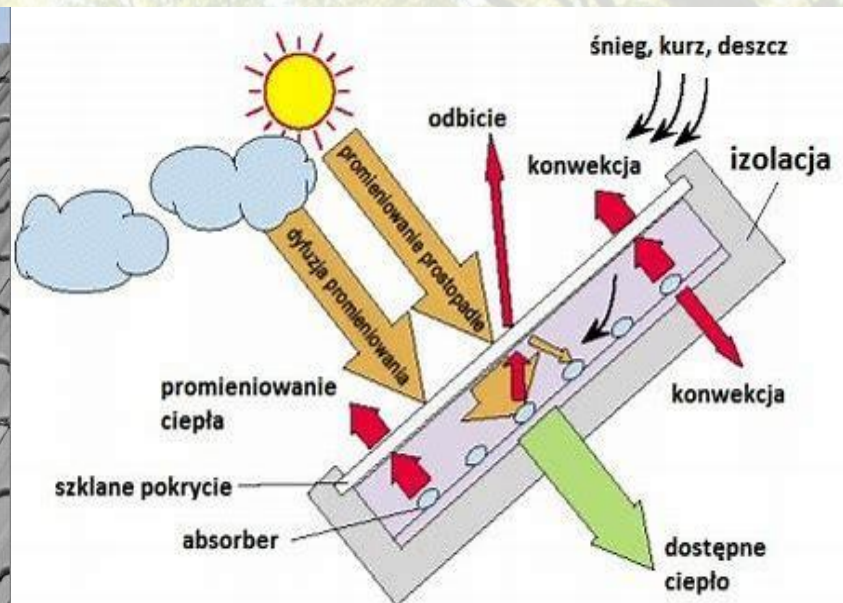
Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gminie Ruda-Huta

2. Energia słoneczna

Gmina Ruda-Huta ma bardzo dobre warunki do produkcji energii słonecznej, ponieważ posiada wysoki poziom nasłonecznienia.

Energię słoneczną można uzyskiwać poprzez takie urządzenia jak: kolektory słoneczne i latarnie hybrydowe.

Kolektory słoneczne

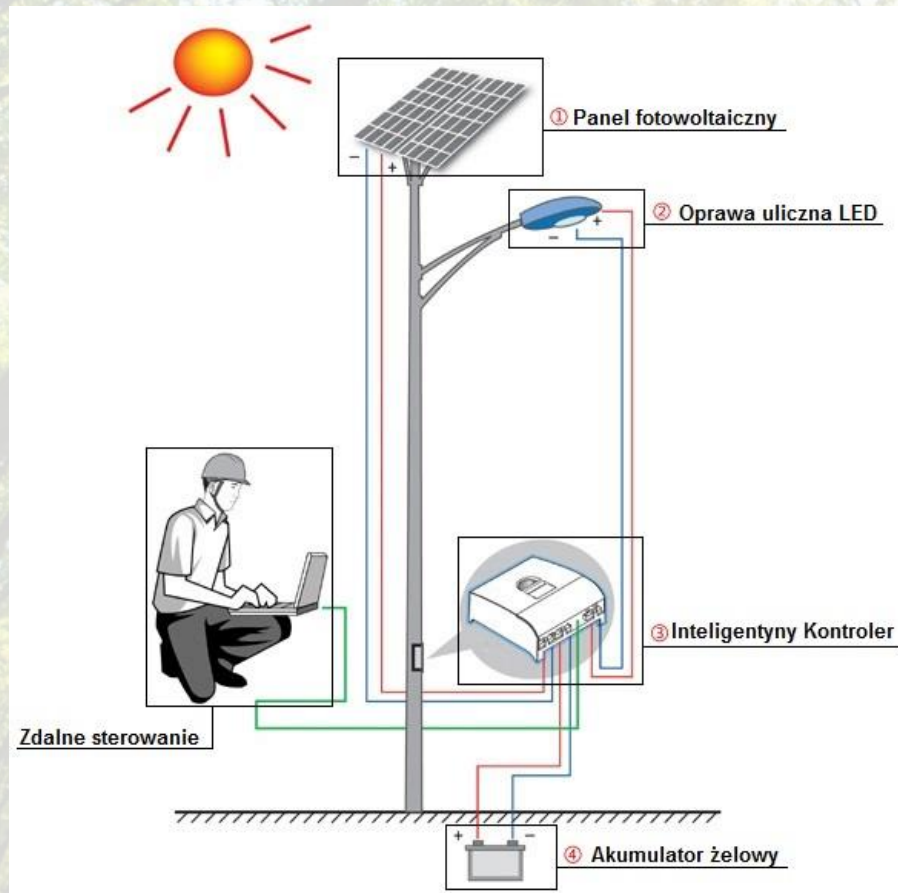


Kolektory słoneczne w naszej gminie





Latarnie hybrydowe



Latarnie hybrydowe w naszej gminie





Dziękuję za uwagę

Przygotowała: Anna Walczuk