

Źródła energii odnawialnej w Rudzie-Hucie



Opracowała: Noemi Dąbrowska

Ruda-Huta

Ruda-Huta – wieś
położona w
województwie
lubelskim, w powiecie
Chełmskim.



Energia odnawialna

Odnawialne źródła energii to źródła energii, które w naturalny sposób regenerują się w krótkim czasie. Energia odnawialna to energia wód, słoneczna, wiatru, biomasa lub energia geotermalna.



Wykorzystanie energii odnawialnej w Rudzie-Hucie

W Rudzie-Hucie znajduje się
energia słoneczna, wiatrowa,
a także geotermalna.

Energia słoneczna

Energia słoneczna -gałąź przemysłu zajmująca się wykorzystaniem energii promieniowania słonecznego. Zajmuje się pozyskiwaniem, przetwarzaniem i wykorzystywaniem energii promieniowania. Pozyskiwanie energii słonecznej jest możliwe dzięki kolektorom słonecznym i fotowoltaiki.



Energia słoneczna w Rudzie-Hucie

W Rudzie-Hucie znajduje się wiele paneli słonecznych, a także fotowoltaiki. Umiejscowione są m.in. na budynku szkoły oraz obok Orlika, ale również na domach prywatnych.

Energia słoneczna w Rudzie-Hucie



Energia słoneczna w postaci fotowoltaiki i paneli słonecznych na domach prywatnych





Energia wiatrowa

Energia wiatru jest to energia kinetyczna poruszających się mas powietrza. Prędkość wiatru, a więc i energia, jaką można z niego czerpać, ulega zmianom dziennym, miesięcznym i sezonowym. Jest przekształcana w energię elektryczną za pomocą turbin wiatrowych, jak również wykorzystywana jako energia mechaniczna w wiatrakach i pompach wiatrowych, oraz jako źródło napędu w jachtach żaglowych.

Energia wiatrowa w Rudzie-Hucie



Energia geotermalna

Energia geotermalna jest wewnętrznym ciepłem Ziemi nagromadzonym w skałach oraz przez wody wypełniające pory i szczeliny skalne. Coraz popularniejszym sposobem wykorzystywania ciepła pochodzącego z ziemi są pompy ciepła. Pompa ciepła jest urządzeniem działającym ekologicznie i bezpiecznie, jest nowoczesną metodą ogrzewania domu. Energia geotermalna znajduje się .in. w Szkole Podstawowej w Rudzie -Hucie.

Energia geotermalna w Rudzie-Hucie



Koniec

Dziękuję za uwagę 😊

Źródła:

<http://www.zielonaenergia.ruda-huta.pl/9-articles?start=3>

<https://www.zielonywybor.pl/energia-sloneczna>

<http://www.zielonaenergia.ruda-huta.pl/ct-menu-item-23/ct-menu-item-7>

<http://www.ruda-huta.pl/oze>