**Klasa VI Technika 26.10.20r.**

Temat: Instalacja grzewcza w naszym domu

Zapoznaj się z krótkim tekstem informacyjnym na stronie 22 ( podręcznik) oraz:

Ciepło wytwarzane jest podczas spalania :

- węgla

-drewna

-gazu

-oleju opałowego

-ekogroszku

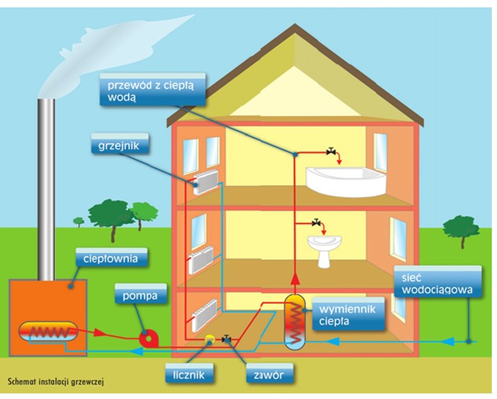
-palletu

Coraz częściej do ogrzewania mieszkań wykorzystuje się

- energię słoneczną

-geotermię -energia cieplna ( np. woda) pochodząca z wnętrza Ziemi, zaliczana do odnawialnych źródeł energii

**1.Ogrzewanie domu z podłączeniem do ciepłowni miejskiej, czyli zakładem przemysłowym wytwarzającym ciepło.**



**2.Piec centralnego ogrzewania w domu**

Piec na węgiel i drewno



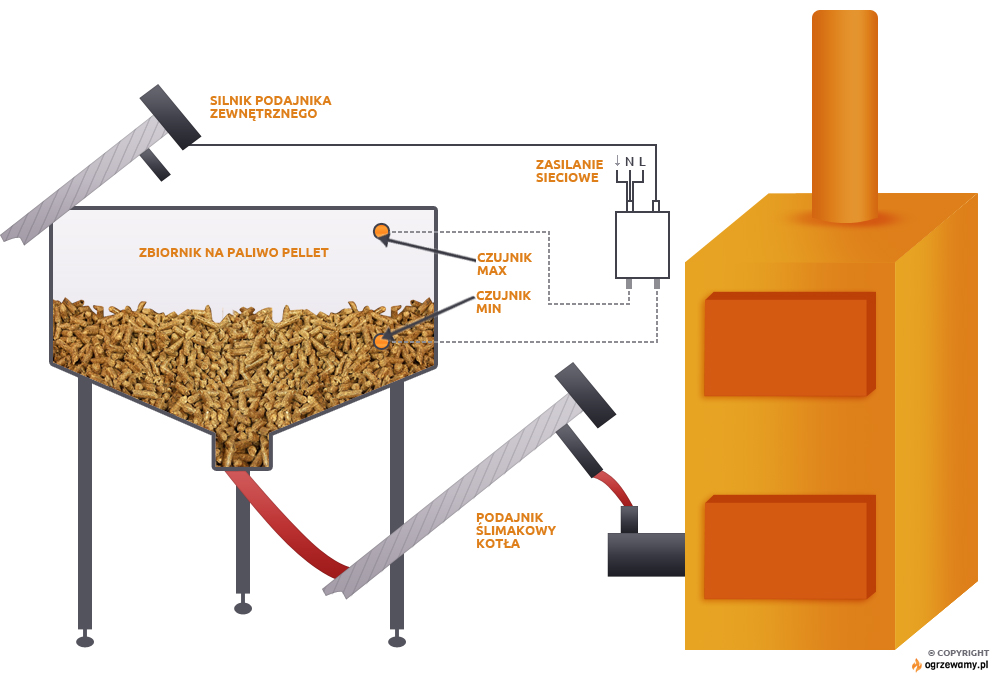
Instalacja z piecem na ekogroszek



Ekogroszek czy pallet?



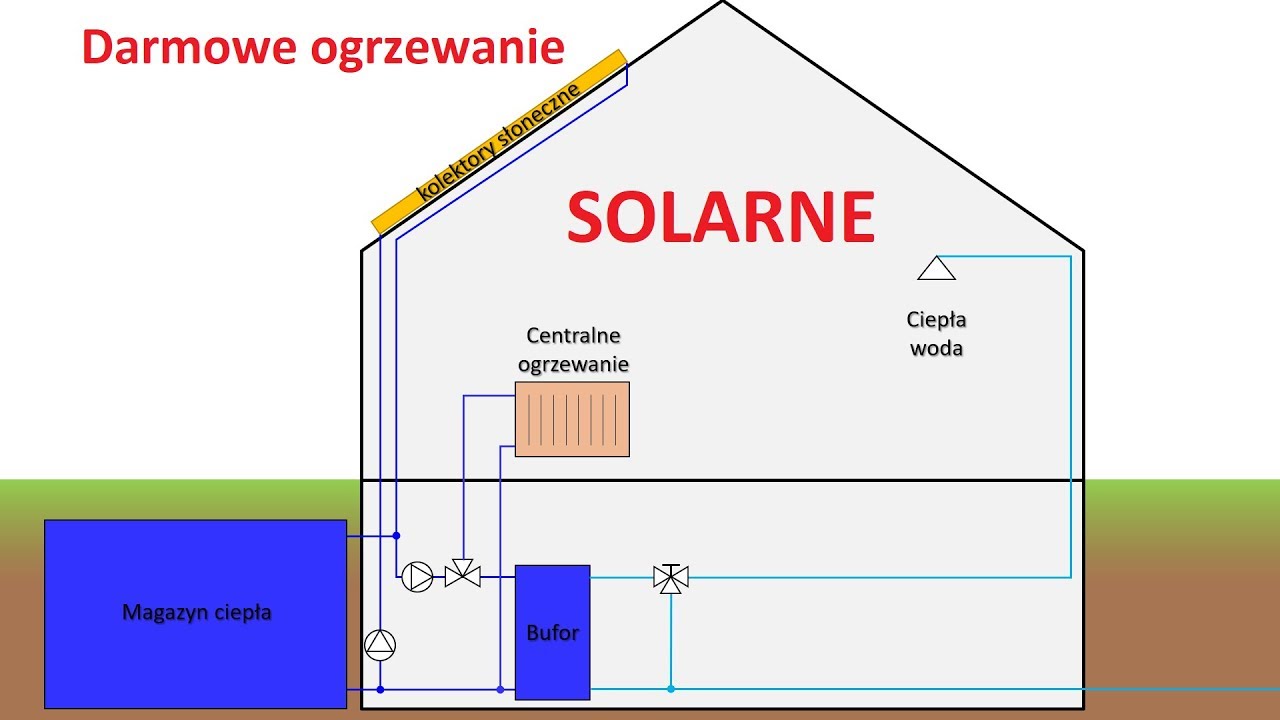
Kotłownia na palet



Ogrzewanie na gaz



Kolektory słoneczne 



Pompy ciepła są coraz chętniej wybieranymi urządzeniami do ogrzewania domu oraz ciepłej wody użytkowej. Wynika to z zastosowanej w nich technologii pozyskiwania darmowej energii z otoczenia, dzięki którym są ekologiczne, wydajne oraz niezwykle oszczędne. Pobór energii z powietrza, ziemi lub wody umożliwia zastosowanie ich zarówno w domach nowopowstałych, jak i modernizowanych. Ich atutem jest również możliwość podłączenia do istniejącego już w budynku źródła ciepła. Na rynku dostępnych jest jednak wiele technologii i modeli pomp ciepła cechujących się różnym sposobem montażu.  Technologia pozyskiwania energii z otoczenia sprawia, że urządzenia te są ekologiczne i mogą przyczynić się do znacznego obniżenia rachunków za ogrzewanie.

Rozwiąż rebus w ćwiczeniu 5 str. 22

Praca domowa

W dostępnych Ci źródłach informacji wyszukaj i zapisz w zeszycie:

Sposoby oszczędzania ciepła w domu:……………………………………..

Porozmawiaj na ten temat z rodzicami.

Pozdrawiam Wszystkich 

Wiesława Sakowicz