

Na zajęciach zajmiemy się pompą ciepła oraz jej działaniem. Powiemy również o instalacji grzewczej z pompą ciepła.

Do wykonania w ramach zajęć będą dwa zadania, opisane poniżej. Zadania wykonać w zeszycie przedmiotowym. Przesyłacie mi zdjęcia lub skany wykonanej pracy na mail lub messenger w prywatnej wiadomości.

*Termin na wykonanie zadań to **06.05.20r. (środa).***

Przypominam: mail: paulina.midera@gmail.com messenger: PaulaMidera

Zagadnienia omówimy na najbliższej lekcji online.

Na rysunku poniżej jest pokazany prosty schemat elementów pracujących w pompie ciepła.

Są nimi: **parownik, sprężarka, skraplacz i zawór dławiący.**

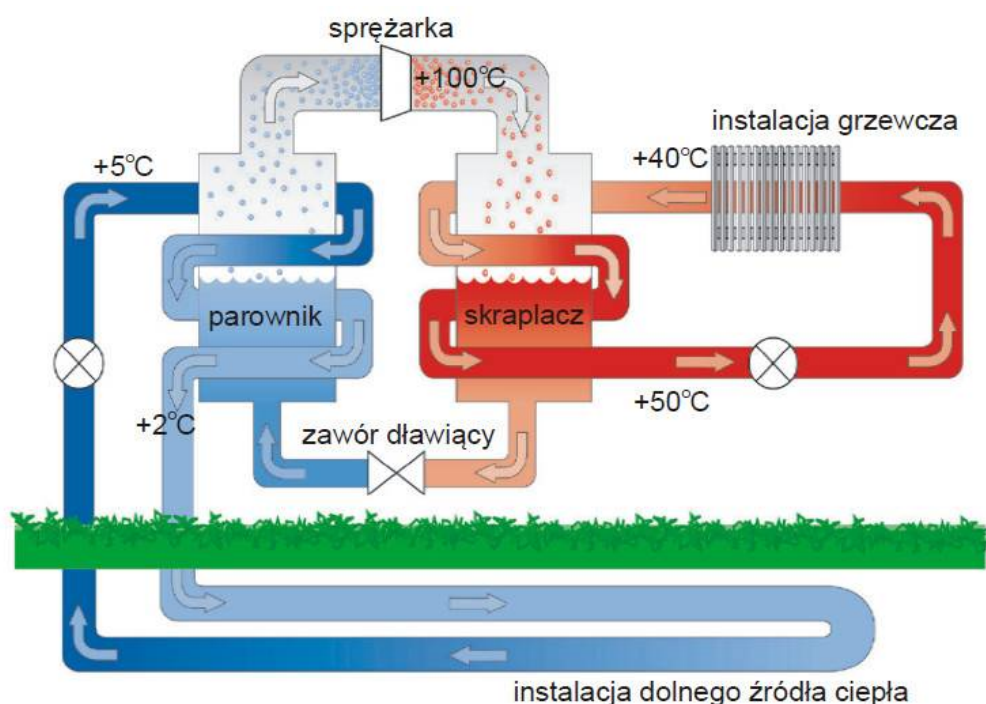
Pompa ciepła odbiera ciepło z dolnego źródła, czyli z gruntu (jak na zdjęciu) lub może też z wody lub z powietrza. Następnie sprężarka podnosi ciśnienie i temperaturę czynnika obiegowego w sprężarce, a następnie ciepło zostaje przekazane do górnego źródła ciepła, czyli do centralnego ogrzewania lub ciepłej wody użytkowej.

Zadanie 1.

Napisz, jakie zadanie w pompie ciepła ma: parownik, sprężarka, skraplacz i zawór rozprężny.

Do wykonanie tego zadania mogą być pomocne dane zawarte pod poniższym linkiem (lub możecie sami wyszukać informacji w internecie):

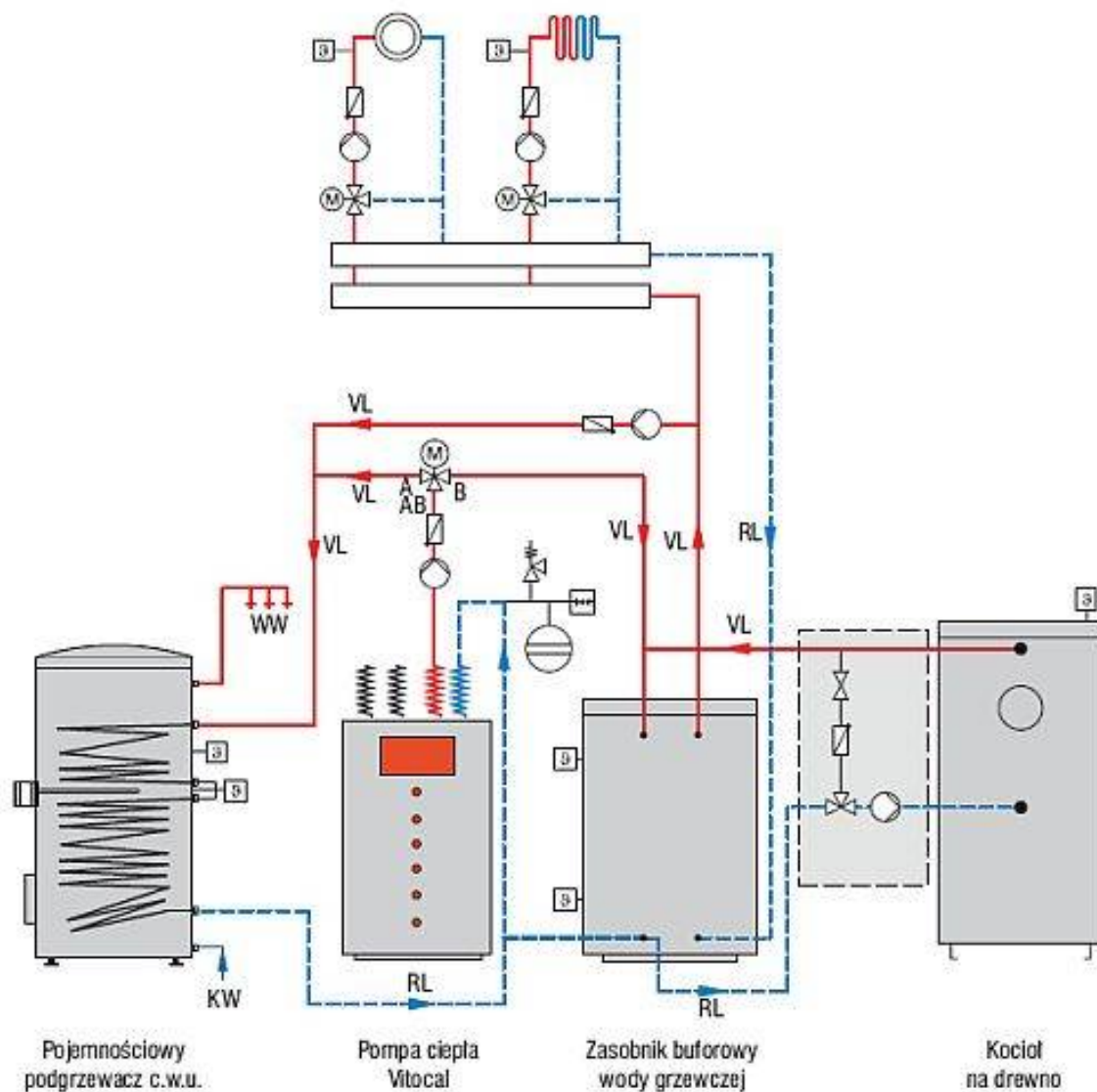
<https://destoinnowacje.pl/zasada-dzialania-pompy-ciepla/>



Rys. schematyczny pompy ciepła

Zadanie 2.

Przerysuj poniższy schemat instalacji z pompą ciepła (do zeszytu). Rozpoznaj elementy graficzne użyte na tym schemacie. Nadaj numery rozpoznanym elementom graficznym oraz napisz do czego służą.



Jeśli rysunek jest nieczytelny, skorzystaj z podanego linku, z którego ten schemat pochodzi:

<http://www.ekspertbudowlany.pl/arttykul/id501.pompy-ciepla-od-a-do-z?print=1>

źródło: ekspertbudowlany.pl; destoinnowacje.pl

Paulina Midera