

Potencjał naturalnego ciepła, który za pomocą pompy ciepła może być podniesiony do temperatury użytkowej, jest niewyczerpany.

Do bezspornych pozytywnych efektów ekologicznych dobrze zaprojektowanej instalacji na bazie pompy ciepła dochodzą też korzyści ekonomiczne.

Koszty ogrzewania i c.w.u. pompą ciepła dla domu ok. 200 m² wynoszą około 1500—2000zł/rok. Jest to rozwiązanie ogrzewania najtańsze w eksploatacji i wbrew obiegowym opiniom wcale nie tak drogie inwestycyjnie.

Po pierwsze, działki nie trzeba uzbrajać w sieć gazową lub nie trzeba ustawiać w ogrodzie zbiornika na propan-butan, na czym możemy zyskać 6000—10000 zł.

Po drugie, dom nie musi mieć komina i pieca c.o., co daje nam kolejne 10000—15000 zł.

Po trzecie, przestajemy być palaczami we własnym domu oszczędzając czas, zdrowie, chroniąc środowisko naturalne.

Koszt całej instalacji i zabudowy pompy ciepła uzależniony jest od typu pompy jak również od rozwiązań, które zapewniają komfort cieplny przez cały rok, a nie tylko w sezonie grzewczym, gdyż do pomp ciepła dedykowane są systemowe urządzenia służące do chłodzenia budynków w miesiącach letnich.

Dla domu jednorodzinnego koszt inwestycji, w zależności od typu pompy, to około 50 – 65 tys. zł. Przeprowadźmy jednak kalkulację wcześniej przedstawionych kosztów: instalacja gazowa 10 000 zł + komin i piec c.o. 15 000 zł + 30%-towe dofinansowanie 18 000 zł = 43 000 zł.

Zatem cała instalacja pompy ciepła będzie nas kosztowała w przybliżeniu ok. 60 000 – 43 000 = 17 000 zł.

Ponadto zyskujemy metraż domu — pomieszczenie, gdzie stoi pompa ciepła wygląda estetycznie, a cicho pracująca pompa ciepła nie jest uciążliwa dla mieszkańców i z powodzeniem może służyć również do innych celów, chociażby jako pralnia czy spiżarnia.

Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji w pompę ciepła jest możliwość otrzymania dotacji m.in. z NFOŚiGW—program PROSUMENT, z którego możemy otrzymać dofinansowanie na zakup i montaż nowych instalacji odnawialnych źródeł energii do produkcji ciepła i energii elektrycznej, obecnie tj. w latach 2014—2015; 30 % na pompy ciepła i 40 % na fotowoltaikę.

Zalety pompy ciepła:

- * Nie potrzeba komina, przyłącza gazu, składu opałowego i pomieszczenia technicznego
 - * Niskie koszty eksploatacji
- * Możliwość chłodzenia w lecie
 - * Wydajna i ekologiczna
 - * Bezobsługowa