

Pompy ciepła w gminie Jodłownik

JODŁOWNIK

**województwo
małopolskie**

W gminie Jodłownik w ramach modernizacji kotłowni zamontowano pompy ciepła, przyjazne środowisku, ekologiczne, nowoczesne urządzenia grzewcze przekazujące energię nagromadzoną w gruncie, do systemu grzewczego budynków.

Inwestycje zrealizowane:

1. Szkoła Podstawowa w Mstowie
2. Szkoła Podstawowa w Sadku-Kostrzy
3. Szkoła Podstawowa w Krasnem-Lasocicach

MIEJSCOWOŚĆ

Gmina Jodłownik sąsiaduje z takimi gminami jak: Limanowa (powiat limanowski), Tymbark (powiat limanowski), Dobra (powiat limanowski), Wiśniowa (powiat myślenicki), Raciechowice (powiat myślenicki), Łapanów (powiat bocheński).

Położona jest w północno - wschodniej części Beskidu Wyspowego, w centralnej części województwa małopolskiego, w powiecie limanowskim. Zajmuje powierzchnię 70,36 km². Naturalne granice gminy wyznaczają dwa szczyty: od wschodu Kostrza (719 m n.p.m.), od zachodu Ciecień (829 m n.p.m.). Dolinami płyną rzeki: Doliną Jodłownicą – Tarnawa, Doliną Szczyrzycką – Stradomka – prawe dopływy Raby. W południowo – centralnej części gminy leży Jodłownik – siedziba Urzędu Gminy. Bliskie sąsiedztwo gór wpływa na klimat typu górskiego. Średnia wysokość położenia gminy to 400 m n.p.m., minimalna: 350 m n.p.m., maksymalna: 868 m n.p.m. W skład gminy (8200 mieszkańców) wchodzi 12 wsi-sołectw: Górka św. Jana (337), Janowce (834), Jodłownik (1101), Kostrza (426), Krasne-Lesosice (683), Mstów (470), Pogorzany (745), Sadek (520), Słupia (305), Szczyrzyc (525), Szyk (872), Wilkowisko (1301).

Gmina liczy 8294 mieszkańców.



OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zastosowanie pompy ciepła pozwala w dowolny sposób wykorzystać darmową energię. Stosowanie pomp ciepła jest obecnie w pełni uzasadnione ekonomicznie. Eksploatacja instalacji grzewczej opartej na pompie ciepła jest zdecydowanie najtańsza. Koszt eksploatacji ogrzewania opartego na tradycyjnych nośnikach energii takich jak węgiel, gaz ziemny, olej opałowy czy prąd elektryczny jest dużo wyższy niż w przypadku systemu z pompą ciepła.

Szkoła Podstawowa w Sadku-Kostrzy: Pompa ciepła firmy **Hibernatus W29G3X2**

- moc grzewcza 116 kW
- moc elektryczna 38 kW
- moc chłodnicza 78,8 kW
- powierzchnia ogrzewana budynku 1638 m²
- dolne źródło ciepła płaski kolektor gruntowy o długości 4200m
- roczne koszty ogrzewania około 12 000 zł (7,30 zł/ m²)
- oszczędność w skali roku w stosunku do systemu grzewczego na gaz ziemny około 38 000 zł
- efekt ekologiczny: oszczędność 130 ton węgla lub 60 tys. m³ gazu



Rok inwestycji: 2000

Koszt inwestycji: około 420 000 zł

Szkoła Podstawowa w Krasnem-Lasocicach: Pompa ciepła firmy **Hibernatus W18G3X2**

- moc grzewcza 71,4 kW
- moc elektryczna 19,5 kW
- moc chłodnicza 55,66 kW

Rok inwestycji: 2003-2004

Koszt inwestycji: około 248 953 zł

Szkoła Podstawowa w Mstowie : Pompa ciepła firmy Vatra S.A.- **Vatra 36B2**

- moc grzewcza 36,9 kW
- moc elektryczna 9,8 kW
- moc chłodnicza 28,4 kW



Rok inwestycji: 2005
Koszt inwestycji: około 250 000 zł

Inwestorem był Urząd Gminy Jodłownik
34-620 Jodłownik 198, Plac III
Rzeczypospolitej
tel. 018 332 12 51 fax. 018 332 11 21



KONTAKT

Tabor Tomasz
Urząd Gminy Jodłownik
34-620 Jodłownik 198, Plac III Rzeczypospolitej
tel. 018 332 12 51 wew.133, fax. 018 332 11 21
e-mail: gmina@jodlownik.iap.pl

Przykład ten został opracowany przez Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cités” w ramach projektu „Wykorzystanie energii odnawialnej w Europie” (EURE) realizowanego z programu SMART i finansowanego ze środków Programu Inicjatywy Wspólnotowej INTERREG IIIC Południe oraz WFOŚiGW w Krakowie.

