

Referencja

Energooszczędne rozwiązanie w domu stworzonym z pasją

Państwo Anita i Andrzej cenią bliskość przyrody, spokój i piękno krajobrazu, dlatego też w takim właśnie miejscu postanowili wybudować nowy dom. Decyzja o budowie podjęta została już 5 lat temu, a pomysłodawcą całego projektu jest Pani Anita. „Dotychczas mieszkaliśmy w mieście, ale zawsze ciągnęło nas do natury. Ze względu na komfort zdecydowaliśmy, że będzie to dom parterowy, jasny, o przestronnym wnętrzu, z dużymi przeszkleniami i widokiem na ogród i staw. Dzięki przeszkleniom możemy obserwować zmieniającą się przez cały rok przyrodę” – mówi Pan Andrzej. W 2009 roku, jeszcze przed rozpoczęciem budowy domu, Państwo Anita i Andrzej stanęli przed problemem, jakim był wybór źródła ciepła. Po konsultacjach ze specjalistami oraz po analizie kosztów różnych rozwiązań grzewczych, zdecydowano o zastosowaniu pompy ciepła, jako źródła ciepła i ciepłej wody użytkowej. Dystrybucja ciepła następuje w oparciu o ogrzewanie podłogowe. „Dużo myśleliśmy o wyborze systemu grzewczego. Powinny go cechować przede wszystkim bezobsługowość i komfort cieplny. Pompa ciepła DHP-H zdecydowanie posiada te zalety. Urządzenie nie wymaga z naszej strony żadnego nakładu pracy.

**Bezobsługowe
i komfortowe
ogrzewanie**

nowoczesnego domu
jednorodzinnego



Można zapomnieć o kurzu i pyłe, jest estetyczne, a zmiana ustawień parametrów jest bardzo szybka i prosta (...). W przypadku pytań lub wątpliwości zawsze możemy liczyć na firmę realizującą instalację i jej profesjonalne grono instalatorów” – dodaje Pani Anita.

W domu Państwa Anity i Andrzeja zainstalowana została gruntowa pompa ciepła DHP-H o mocy 8 kW. Dolne źródło składa się z pięciu sond o głębokości do 30 metrów każda. Odwierty nie są widoczne i w żaden sposób nie wpływają na strukturę ogrodu. Pompa ciepła jest jedynym źródłem ciepła i ciepłej wody użytkowej. Rozkład temperatury we wszystkich pomieszczeniach jest równomierny. „Pomimo dużych przeszkleń,



które mogą powodować wychładzanie, to w pomieszczeniu panuje stała temperatura 20°C - dokładnie taka, jaka jest dla nas najbardziej komfortowa. Pompa ciepła okazała się najlepszym wyborem” – wyjaśnia inwestor.

Najbardziej istotnym argumentem przemawiającym za instalacją pompy ciepła były niskie koszty eksploatacji. Państwo Anita i Andrzej mają za sobą już 2 sezony grzewcze. Miesięczny koszt ogrzewania budynku o powierzchni 150 m² łącznie z garażem oraz koszt produkcji ciepłej wody użytkowej w okresie zimowym wynosi ok. 500 zł. Przewidywane niskie koszty eksploatacyjne zostały potwierdzone w praktyce.



„Wybór pompy ciepła Danfoss okazał się najlepszym rozwiązaniem ze względu na bezobsługowość, komfort ciepły, estetykę oraz niskie koszty ogrzewania i produkcji c.w.u.”

Pani Anita



Podstawowe dane projektu:

Lokalizacja: woj. łódzkie

Typ budynku:

jednorodzinny, wybudowany w 2010 roku

Powierzchnia domu: 150 m²

Odnawialne źródło energii:

gruntowa pompa ciepła DHP-H 8

Odbiorniki ciepła: ogrzewanie podłogowe



Danfoss Poland Sp. z o. o., ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Tel 22 755 09 00, Fax 22 755 07 01
e-mail: pompyciepła@danfoss.com, www.ogrzewanie.danfoss.pl, www.danfoss.pl

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.