

# Kronika instalacji

Dom o powierzchni użytkowej: 200 m<sup>2</sup>  
 Położenie: Rybnik, woj. śląskie  
 Instalacja: pompa ciepła Caliane o mocy 9 kW  
 Montaż: czerwiec 2015  
 Instalator: Grupa Eneco  
 Inwestor: Pan Robert

## 1. Jakie czynniki zdecydowały o zastosowaniu ekologicznego źródła energii w Państwa domu? Czy na podjęcie decyzji miało wpływ to, że w regionie zamieszkania odnotowywane są bardzo wysokie poziomy zanieczyszczenia powietrza?

Mieszkam w regionie należącym do najbardziej zanieczyszczonych w Europie. Stężenia zanieczyszczeń w mojej okolicy przekraczają regularnie o kilkaset procent dopuszczalne. Ten czynnik na pewno był ważnym w podjęciu decyzji o zakupie gruntowej pompy ciepła. Kluczową jednak przyczyną wyboru tego rozwiązania było to, aby zastosowany system był niezawodny, bezobsługowy i tani w eksploatacji. Ze względu na brak gazu w moim rejonie alternatywną opcją był kocioł na ekogroszek lub pelet. Są to rozwiązania tańsze jeśli chodzi o koszty inwestycji w porównaniu do pomp ciepła, lecz nie są to rozwiązania bezobsługowe. Co więcej gromadzenie opału zajmuje bardzo dużo miejsca, więc ostatecznie wybór padł na gruntową pompę ciepła typoszeregu Caliane.

## 2. Wybór Grupy Eneco jako instalatora pompy ciepła był przypadkowy, czy może polecony i jak ostatecznie układała się współpraca z Autoryzowanym Koncesjonerem Sofath?

Do podjęcia decyzji o zakupie gruntowej pompy ciepła przekonał mnie przedstawiciel firmy Grupa Eneco z Gliwic. Przed ostatecznym wyborem instalatora odbyłem wiele spotkań osobistych i mnóstwo rozmów telefonicznych z przedstawicielami wielu firm instalujących pompy ciepła. Zdecydowałem się na współpracę z firmą Grupa Eneco, ze względu na bardzo dogłębną wiedzę techniczną przedstawiciela oraz, nie waham się przyznać, wysokie umiejętności sprzedażowe. Zdecydowałem się na wybór gruntowej pompy Caliane działającej w technologii bezpośredniego odparowania

w gruncie ze względu na jej wysoką efektywność i bardzo ograniczoną powierzchnię działki, na której mogłem zamontować dolny wymiennik. Jako, że z wykształcenia jestem inżynierem automatykiem, schemat działania pompy gruntowej w tej technologii był dla mnie zrozumiały i przekonywujący. Moim zdaniem był to najlepszy wybór.

## 3. Urządzenie użytkowane jest już przez dwa sezony grzewcze, zatem jak Państwo oceniają stopień trudności jego obsługi, komfort ciepły domu oraz koszty eksploatacyjne systemu?

Od terminu montażu tylko okazjonalnie z ciekawości schodzę do pompowni, aby zobaczyć czy pompa działa właściwie. Nigdy nie miałem problemów technicznych, a urządzenie działa całkowicie bezobsługowo. Na początku, gdy pojawiało się wiele pytań związanych z optymalizowaniem ustawień pompy zawsze mogłem liczyć na wsparcie przedstawiciela firmy. Jeśli chodzi o koszty eksploatacyjne, to dokonałem podsumowania po drugim roku działania systemu. Zdawałem sobie sprawę, że koszty energii pobranej przez urządzenie w pierwszym sezonie grzewczym były niemiernie wysokie, ponieważ pompa grzała nie tylko dom, ale pomagała także w usuwaniu wilgoci, co wiązać się musi z większym zużyciem energii. Obecnie koszty ogrzewania są niższe, niż oczekiwałem. Po zamontowaniu podłogich i zastosowaniu 2 taryf prądu, całkowity koszt ogrzewania mojego domu od lipca 2016 do końca czerwca 2016 wyniósł 1800 zł. Obecnie mogę z pełnym przekonaniem powiedzieć, że decyzja o zakupie tej pompy ciepła od firmy Grupa Eneco była właściwa.

## 4. Czy montaż poziomego wymiennika gruntowego miał wpływ na aranżację ogrodu oraz jego późniejszą uprawę?

Po wykonaniu wykopu i ułożeniu rur wymiennika, został on zasypany, a następnie wyrównany zgodnie z zaleceniami firmy instalacyjnej. Na tym terenie zasiałem trawę i posadziłem drzewka. Choć na początku obawiałem się, że ochłodzenie gruntu może negatywnie wpłynąć na posadzone rośliny, to już widzę, że nic takiego nie miało miejsca.



De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.

Dział SOFATH

ul. Północna 15-19

54-105 Wrocław

tel. 71 71 27 460

email: [biuro.sofath@dedietrich.pl](mailto:biuro.sofath@dedietrich.pl)

**De Dietrich**  
 TECHNIKA GRZEWCZA

Redaktor wydania: Natalia Sitkowska