

Ekspert firmy Wolf radzi: dlaczego warto wybrać system grzewczy już na etapie projektowania domu?

System grzewczy powinien spełniać dwa podstawowe zadania: musi zaspokoić potrzeby cieplne budynku, a jednocześnie zagwarantować odpowiedni komfort termiczny dla jego mieszkańców. Z punktu widzenia użytkownika niezwykle ważne jest również, aby był on bezawaryjny, prosty w obsłudze oraz ekologiczny. Pogodzenie tych wszystkich wymagań nie zawsze bywa proste, jednak jest możliwe i osiągalne. Zdaniem eksperta firmy Wolf warunek jest jeden: o systemie grzewczym trzeba pomyśleć już na etapie projektowania domu.



*Nowoczesne urządzenia grzewcze firmy Wolf
Technika Grzewcza*

Fot. Wolf

Wybór odpowiedniego systemu grzewczego to kwestia, która ma olbrzymi wpływ na użytkowanie budynku i codzienne życie jego mieszkańców. Z tego też względu decyzja nie powinna być podejmowana pochopnie, ani też zostawiana na ostatnią chwilę. Doświadczeni specjaliści firmy Wolf radzą, aby tematem instalacji grzewczej zająć się jeszcze przed rozpoczęciem budowy domu. Podczas prac projektowych można bowiem dokładnie wyliczyć zapotrzebowanie energetyczne obiektu i określić potencjalne straty ciepłe, a w razie potrzeby – zadbać o lepszą izolacyjność budynku. „Instalacja grzewcza powinna zbilansować straty ciepłe przez wszystkie

przegrody budowlane, czyli ściany zewnętrzne, okna, dach oraz podłogę na gruncie. Musi ona także zapewnić wystarczającą moc na zaspokojenie potrzeb ciepłej wody użytkowej. Precyzyjne wyliczenie zapotrzebowania budynku na energię pozwala na dobór takiego systemu grzewczego, który z jednej strony nie pozwoli na niedogrzanie, a z drugiej – na przegrzanie obiektu”, mówi Mariusz Frączek, Dyrektor Techniczny firmy Wolf. „Budynek o niższym zapotrzebowaniu na energię, czyli lepiej zaizolowany, będzie w stanie współpracować bardziej efektywnie z instalacją płaszczyznową (niskotemperaturową) niż budynek o większych współczynnikach przenikania przegród budowlanych”, dodaje specjalista.

Ciepło domowego (nie tylko) ogniska

Zapotrzebowanie budynku na ciepło to bez wątpienia najważniejszy problem, który trzeba wziąć pod uwagę przy wyborze odpowiedniego systemu grzewczego. Nie należy jednak zapominać o jeszcze jednej sprawie: indywidualnych preferencjach domowników odnośnie wydajności i użytkowania instalacji. Pojęcie „komfortu cieplnego” jest bardzo szerokie i ma subiektywne zabarwienie, dlatego też nawet w dwóch identycznych budynkach nie zawsze da się zastosować taki sam system grzewczy. „Zachowanie w pomieszczeniach domowych odpowiedniej ciepłoty ma ogromny wpływ na zdrowie i samopoczucie mieszkańców. Trzeba wziąć pod uwagę fakt, że dla niektórych ludzi optymalna temperatura wewnątrz wynosi 19 stopni, a dla innych jest to 21 czy nawet 24 stopnie. Kwestii indywidualnych preferencji nie można zatem pominąć podczas projektowania instalacji i określenia

poziomu mocy głównego źródła ciepła”, mówi specjalista firmy Wolf. Należy pamiętać, że na stopień zadowolenia mieszkańców przekłada się jednak nie tylko uczucie komfortu termicznego, ale także łatwość korzystania z całego systemu. „Wybierając instalację grzewczą ze źródłem ciepła opartym na paliwach stałych, takich jak węgiel czy biomasa, użytkownicy będą musieli poświęcić sporo czasu i uwagi codziennej eksploatacji systemu. Inaczej sytuacja wygląda w przypadku instalacji opartych na przykład o nowoczesne kotły gazowe czy pompy ciepła. Tego typu urządzenia uznawane są praktycznie za bezobsługowe, a zaawansowane sterowniki, w które taki sprzęt jest wyposażony, pozwala na regulację instalacji z dowolnego pomieszczenia w domu”, wyjaśnia ekspert z firmy Wolf, Mariusz Frączek.

Finanse w parze z ekologią



*Wydajne i przyjazne środowisku naturalnemu pompy ciepła firmy Wolf
Technika Grzewcza*

Fot. Wolf

Ostatnie dwie kwestie, które przemawiają za zajęciem się tematem instalacji grzewczej na samym początku drogi do wymarzonego domu to sprawy związane z finansami i ekologią. Podejmowanie decyzji o wyborze systemu dopiero na etapie budowy może skutkować tym, że inwestor weźmie pod uwagę jedynie koszty inwestycyjne systemu grzewczego, związane z zakupem oraz montażem instalacji. Tymczasem niezwykle ważne jest spokojne i rzeczowe wykonanie analizy kosztów eksploatacyjnych wybranego źródła ciepła oraz rodzaju instalacji. „Cena jednostkowa nośnika ciepła i montażu systemu to nie jedyne wydatki związane z instalacją grzewczą, dlatego też nie warto uczynić z nich podstawowego kryterium wyboru. Koniecznie trzeba wziąć pod uwagę także koszty przeglądów i prac konserwacyjnych, które mają ogromne

znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania systemu. Bardzo często zdarza się, że wyższe koszty początkowe mogą zostać zrekompensowane przez dalszą tańszą eksploatację instalacji”, wyjaśnia ekspert firmy Wolf. Dobrym przykładem są instalacje grzewcze, wykorzystujące odnawialne źródła energii – na początku trzeba na nie wydać więcej, ale po pewnym czasie niższe rachunki rekompensują większe wydatki początkowe. Do tego dochodzą kwestie ekologiczne, których nie da się przeliczyć na realne kwoty. „*Wszechobecne poglądy dotyczące konieczności redukcji zużycia energii pierwotnej, nakazują rozważenie w instalacjach grzewczych udziału odnawialnych źródeł energii. Coraz bardziej popularne stają się ekologiczne źródła ciepła, jako główne źródło zasilania budynku lub jako źródło wspomagające pracę źródła szczytowego. Dzięki zaprojektowaniu i wykonaniu efektywnej instalacji grzewczej, opartej o ekologiczne źródło ciepła, będziemy w stanie spełnić coraz bardziej rygorystyczne wymagania stosowane dla budynków”,* tłumaczy ekspert firmy Wolf.

Więcej informacji na temat produktów firmy Wolf znaleźć można na stronie: www.wolf-polska.pl

Zapraszamy również na nasz fanpage: <https://www.facebook.com/WolfDomzDobraEnergia>

Firma Wolf GmbH swoje początki datuje na rok 1963, kiedy to w niemieckim mieście Mainburg rozpoczęła produkcję urządzeń do osuszania chmielu. Późniejsze lata przyniosły dynamiczny rozwój przedsiębiorstwa i otwarcie się na nowe dziedziny działalności. Dziś Wolf GmbH jest liderem wśród producentów urządzeń grzewczych, solarnych, wentylacyjnych i solarnych, a także pierwszą firmą, która wprowadziła 5-letnią gwarancję na urządzenia grzewcze i solarne. Przedsiębiorstwo stało się także prekursorem swojej branży i jako pierwsze wprowadziło w Niemczech certyfikację produkcji zgodną z normą ISO 9001. Długa lista obiektów referencyjnych stanowi dla firmy powód do dumy i jest potwierdzeniem, iż oferowane produkty charakteryzują się najwyższą niemiecką jakością.

Wolf Technika Grzewcza Sp. z o.o.

Sokołów, ul. Sokołowska 36

05-806 Komorów k. Warszawy

tel. 22 720 69 01

fax 22 720 69 02

email: [wolf\(at\)wolf-polska.pl](mailto:wolf(at)wolf-polska.pl)