

# Dlaczego pompa ciepła i skąd wziąć pieniądze?

**Koszty ogrzewania i c.w.u. pompą ciepła dla domu 200 m<sup>2</sup> wynoszą około 1500-2000 zł/rok.**

**Jest to rozwiązanie ogrzewania najtańsze w eksploatacji i wbrew obiegowym opiniom wcale nie tak drogie inwestycyjnie.**

Po pierwsze działki nie trzeba uzbrajać w gaz, nie trzeba przeznaczać osobnego pomieszczenia na kotłownię olejową lub ustawić w ogrodzie zbiornika na propan-butan. Możemy więc zyskać 5000-10000 zł. Po drugie dom nie musi mieć komina, co daje nam kolejne 5000 zł. Po trzecie przestajemy być palaczami we własnym domu oszczędzając czas, zdrowie, chroniąc środowisko naturalne. Ponadto pomieszczenie, gdzie stoi pompa ciepła wygląda jak laboratorium, a cicho pracująca pompa ciepła Nibe nie jest uciążliwa dla mieszkańców i z powodzeniem może służyć również do innych celów np. jako pralnia lub spiżarnia.

Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji w pompę ciepła, istnieje możliwość otrzymania preferencyjnego kredytu lub niskoprocentowanej pożyczki (BOŚ, WFOŚiGW, Fundusz Termomodernizacji), a dla instalacji o większej mocy można ubiegać się o dotację (Eko-Fundusz, NFOŚiGW).

## DLACZEGO NIBE?

Szwedzka firma NIBE zajmuje się ogrzewaniem od 1952 roku, a pompami ciepła od ponad dwudziestu lat. Po wielu latach doświadczeń pompy ciepła NIBE stały się najczęściej instalowaną marką w Skandynawii, zdobywając tym samym zaufanie użytkowników z większości krajów Europy, w tym od 2002 roku również z Polski. Na popularność pompy ciepła NIBE wpływa niewątpli-

wie wysoka jakość produktu oraz bogata oferta produkowanych urządzeń, umożliwiająca optymalne ich dopasowanie do wielkości i przeznaczenia budynku.

Do ogrzewania domów jednorodzinnych przeznaczone są dwa warianty pomp gruntowych: FIGHTER 1140 lub FIGHTER 1240, osiągających współczynnik wydajności grzewczej (COP) nawet 5,0 (B0/W35). FIGHTER 1240 jest kompletną centralą przygotowania ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. W jednej obudowie umieszczona jest pompa ciepła, podgrzewacz c.w.u. o poj. 160 l, moduł elektryczny 3x3 kW, i automatyka sterująca z menu w języku polskim. FIGHTER 1140 jest jednostką, która daje nam więcej możliwości konfigurowania systemu grzewczego i może współpracować z wieloma innymi urządzeniami grzewczymi. Aby zapewnić c.w.u. musimy wyposażyć ją w podgrzewacz wody NIBE VPA. W przypadku, gdy budynek położony jest na działce o bardzo małej powierzchni i wykonanie kolektora gruntowego jest niemożliwe oraz do domów modernizowanych polecamy pompę ciepła na powietrze zewnętrzne FIGHTER 2020, przystosowaną do pracy przy niskich temperaturach zewnętrznego powietrza, nawet do -20°C, która może współpracować z kotłami olejowymi, gazowymi i innymi źródłami ciepła. Do dużych willi, budynków wielorodzinnych i przemysłowych doskonale nadaje się FIGHTER 1330, która połączona w kaskadę (aż do 9 jednostek), osiąga moc grzewczą nawet do 360 kW.

## NIBE TO NIE TYLKO POMPA CIEPŁA...

NIBE proponuje Państwu rozwiązania, które zapewnią komfort cieplny przez cały rok, a nie tylko w sezonie grzewczym. Do pompy ciepła NIBE FIGHTER dedykowane są systemowe urządzenia, takie jak PKM lub



HPAC, służące do chłodzenia budynku w miesiącach letnich. W pierwszym wypadku, czyli przy zastosowaniu modułu PKM, instalacja grzewcza (ścienna, podłogowa) odbiera ciepło z pomieszczeń i przekazuje je przez kolektor gruntowy do ziemi, tym samym chłodząc budynek. Moduł HPAC działa nieco inaczej. Urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi w domu muszą być klimakonwektory, a moduł HPAC sterując przepływami przez nie, zapewni w zależności od zapotrzebowania odpowiedni komfort cieplny w pomieszczeniach. Z kolei doskonałym rozwiązaniem wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła jest moduł FLM, który z powodzeniem zastąpi popularne rekuperatory podnosząc sprawność pracy pompy ciepła.

Systemy wentylacji i klimatyzacji na bazie pompy ciepła NIBE zostaną szerzej przedstawione w numerze 7-8 Budujemy Dom (wydanie lipiec-sierpień).



### NIBE-BIAWAR

Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok  
tel. 085 662 84 85, faks 085 662 84 14  
Infolinia: 0 801 003 066  
pompyciepla@biawar.com.pl  
www.biawar.com.pl



"Tylko najlepsze jest wystarczająco dobre!"

## Pompy ciepła ze Szwecji

