

Wybór sposobu ogrzewania to często jedna z najważniejszych decyzji podejmowanych przy budowie domu lub remoncie mieszkania

Ekonomiczne ogrzewanie

Obecnie na rynku dostępnych jest co najmniej kilka podstawowych, popularnych systemów grzewczych oraz kilka „niszowych”, związanych głównie z Odnawialnymi Źródłami Energii (OZE). Każdy ze stosowanych systemów grzewczych ma swoje mocne i słabe strony, determinowane kilkunastoma co najmniej czynnikami. Zestawienie i analiza najistotniejszych z nich mogą nam pomóc dokonać trafnego wyboru.

Piece domowe

Domowe piece grzewcze – mało efektywny sposób ogrzewania mieszkań. Konieczność składowania opału, czasochłonna i pracochłonna obsługa, niebezpieczeństwo zaprószenia ognia czy też zatrucia ułatwiającego się tlenkiem węgla oraz emisja dużej ilości zanieczyszczeń powodują zmianę tego sposobu ogrzewania na nowocześniejsze i bezpieczniejsze. Plusem tego sposobu ogrzewania są pozornie niższe koszty paliwa, ale sprawność pieca kafilowego rzędu 20 – 30 proc. skutecznie redukuje potencjalne korzyści stąd wynikające.

Kotłownie gazowe

Ekologiczny, charakteryzujący się wysoką sprawnością, wygodny w użytkowaniu, praktycznie bezobsługowy system grzewczy. Do instalacji urządzeń nie potrzeba zbyt wiele miejsca. – Aby jednak z niego korzystać, konieczny jest dostęp do sieci gazowej o odpowiednich parametrach lub posiadanie własnego zbiornika na gaz płynny. Sporą inwestycją jest też zakup samego kotła. Ciepło wytwarzane jest w wyniku spalania paliwa, odbywającego się najczęściej w pomieszczeniach przynależnych do mieszkań, np. łazienkach, kuchniach lub w ich sąsiedztwie. Systemy zabezpieczające ograniczają, ale nie eliminują ryzyka pożaru, wybuchu czy zaccadzenia. Zmieniające się ceny paliwa znacznie podnoszą koszty tego sposobu ogrzewania – zaznacza Maria Stempniak, główny specjalista ds. sieci i węzłów Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Przemyślu.

Kotłownie olejowe

Jest to ekologiczny, wysokosprawny sposób ogrzewania domów. Nowoczesne systemy sterujące pracą



Obecnie na rynku dostępnych jest co najmniej kilka podstawowych systemów grzewczych oraz kilka „niszowych”, związanych głównie z segmentem Odnawialnych Źródłał Energii.

urządzeń czynią go praktycznie bezobsługowym, zaś brak konieczności podłączenia do sieci czynią ten system niezależnym, możliwym do zastosowania praktycznie w dowolnej lokalizacji. Do minusów należą wysokie koszty związane z zakupem urządzeń grzewczych, zbiorników oraz ceny oleju opałowego, dla którego trzeba zapewnić odpowiednie miejsce magazynowania. Wysokie bieżące koszty ogrzewania tą metodą ze względu na ceny oleju opałowego powodują jej umiarkowaną popularność.

Ogrzewanie elektryczne

Wysokosprawne, czyste, wygodne, estetyczne i łatwe do zainstalowania – to oprócz niskich cen urządzeń grzewczych zasilanych energią elektryczną najmocniejsze strony tego sposobu ogrzewania. Utrudnieniem może być jedynie konieczność zapewnienia odpowiedniego zasilania i wykonania odpowiedniej instalacji elektrycznej. Obecnie jest to najdroższy ze stosowanych systemów ogrzewania. Uzyskanie tą metodą ciepła jest 2 – 3-krotnie droższe od na przykład Ciepła Systemowego – mówi M. Stempniak.

Ciepło Systemowe

Ciepło z miejskiego systemu ciepłowniczego – jedynym poważnym mankamentem jest lokalizacja ogrzewanego obiektu i dostęp do infrastruktury – sieci ciepłowniczej. Oprócz tego, ten spo-

sób ogrzewania skupia praktycznie wszystkie mocne strony innych systemów grzewczych. – Ekologiczny charakter, wygodny i bezobsługowy sposób użytkowania przy równoczesnym zachowaniu kontroli nad ilością pobieranego ciepła – to minimum wymagań dzisiejszych odbiorców. Ten sposób ogrzewania jest również bezkonkuren-

cyjny pod względem bezpieczeństwa użytkowania (nie występuje niebezpieczeństwo zaprószenia ognia, zatrucia tlenkiem węgla, porażenia prądem). Ogrzewanie Ciepłem Systemowym jest konkurencyjne cenowo w stosunku do innych, alternatywnych systemów grzewczych. Całodobowe pogotowie ciepłownicze „zdejmuje z głowy” użyt-

kownika tego sposobu ogrzewania zmartwienia związane zarówno z bieżącą konserwacją i eksploatacją urządzeń, jak i przeprowadzeniem napraw w przypadku wystąpienia awarii – do- wodzi M. Stempniak.

AN

RADA SPECJALISTY



Maria Stempniak,
główny specjalista ds. sieci i węzłów MPEC w Przemyślu:
– Ciepło Systemowe stanowi obecnie najpopularniejszy i najchętniej wybierany system grzewczy, niezależnie od przeznaczenia ogrzewanego obiektu i jego wielkości.

REKLAMA



MPEC
PRZEMYSŁ

- Remontujesz dom lub mieszkanie
- Zmieniasz system ogrzewania i przygotowania ciepłej wody
- Zastanawiasz się, co wybrać



WYGODNE BEZPIECZNE EKOLOGICZNIE
CZYSZCIE NIEZAWODNE OSZCZĘDNE

Idealne rozwiązanie

CIEPŁO SYSTEMOWE

wejdź i dowiedz się więcej: www.mpec.przemysl.pl



ZESTAWIENIE NAJWAŻNIEJSZYCH CECH POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

Źródło ciepła	BEZPIECZEŃSTWO			EKONOMIA		INNE CZYNNIKI				
	Brak zagrożenia zatrucia pochodnymi spalin (tlenek węgla)	Brak zagrożenia wybuchem	Brak zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym	Niskie koszty inwestycji	Niskie koszty eksploatacji i konserwacji	Brak konieczności składowania opału	Elastyczność pracy i możliwość regulacji	Bezobsługowość	Pogotowie techniczne 24h/dobę	Ekologiczny charakter ogrzewania
Piec kafilowy	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X
Kotłownia węglowa	X	X	✓	X	✓	X	X	X	X	X
Ogrzewanie gazowe	X	X	✓	X	X	✓	✓	✓	X	✓
Ogrzewanie olejowe	X	X	✓	X	X	X	✓	✓	X	✓
Ogrzewanie elektryczne	✓	✓	X	✓	X	✓	✓	✓	X	✓
Kotłownia na biopaliwa	X	X	✓	X	X	X	✓	X	X	✓
Ogniwa fotowoltaiczne	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	X	✓
Pompy ciepła	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	X	✓
Ciepło Systemowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ - TAK

X - NIE