

Ile kosztuje ogrzewanie domu kotłem elektrycznym?

Energia elektryczna jest postrzegana, jako drogie źródło ciepła. Jednak dzięki zmianom, jakie zaszły w ostatnim czasie w technologii budowy domów okazuje się, że ogrzewanie elektryczne w wielu przypadkach stało się rozwiązaniem konkurencyjnym.

Koszty ogrzewania zależą od szeregu czynników. Sama cena energii jest tylko jednym z nich i to nie najważniejszym. Warto wiedzieć, o co należy zadbać i co należy zrobić, żeby nawet kilkakrotnie ograniczyć koszty ogrzewania.

Największy wpływ na koszty ogrzewania ma zapotrzebowanie budynku na ciepło, czyli technologia, w jakiej budynek został wykonany i straty ciepła, jakie w nim występują.

Tabela prezentuje zapotrzebowanie na energię do ogrzewania w zależności od standardu budynku (są to wielkości orientacyjne, realne zapotrzebowanie budynku należy określić na podstawie charakterystyki energetycznej wykonanej przez osobę do tego uprawnioną). Widać wyraźnie, że koszty ogrzewania w starym budynku mogą być wielokrotnie wyższe niż w nowym domu energooszczędnym!

Koszty ogrzewania zależą również od odpowiedniego doboru taryfy opłat za energię elektryczną. W zależności od sprzedawcy energii stawki opłat są zróżnicowane. Średnio w Polsce wg cen z 2016 roku w taryfie całodobowej G11 koszt 1 kWh wynosi 0,56 zł. Do celów grzewczych generalnie najlepiej wybrać taryfę G12 lub G12w (week-endową). W przypadku taryfy G12 z tańszej energii można korzystać w godz. 22:00–6:00 i 13:00–15:00, czyli przez 42% czasu, co daje średnią cenę za 1 kWh w wysokości 0,49 zł.

Wykorzystując tańszą taryfę energetyczną G12 warto dodatkowo akumulować ciepło. Stosuje się w tym celu zbiornik buforowy.

W budynku o pow. 150 m², w którym zapotrzebowanie na moc cieplną wynosi 6 kW, a roczne zapotrzebowanie na ciepło ok. 12 000 kWh, przy zastosowaniu ogrzewania



podłogowego – bufor o pojemności 500–800 l powinien zapewnić pracę kotła w taniej taryfie przez 80–100% czasu w ciągu sezonu grzewczego. W takim przypadku średni koszt 1 kWh spada już tylko do 0,33 zł.

Firma Kospel produkuje szereg urządzeń elektrycznych do ogrzewania. Dostępne są kotły EKCO.MN2.WiFi ze sterownikiem pogodowym, które można podłączyć do internetu i zdalnie zarządzać ich pracą, jak i kotły w wersji podstawowej EKCO.LN2, które należy doposażyć w regulator pokojowy. W ostatnim czasie oferta została poszerzona o kotły dwufunkcyjne EKD, które poza ogrzewaniem przygotowują również wodę użytkową. Urządzenie posiada wbudowany zasobnik o pojemności 130 litrów.

Firma Kospel posiada w ofercie szeroką gamę kotłów, które można dopasować do potrzeb budynku i wymagań użytkownika. ●



KOSPEL[®]

KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
tel. 94 346 04 32, infolinia 801 011 225
faks 94 346 33 70
e-mail: info@kospel.pl, www.kospel.pl

Rodzaj budynku	Zapotrzebowanie na ciepło
Budynek energooszczędny	ok. 40 kWh/m ² /rok
Budynek nowy – dobra izolacja cieplna	ok. 80 kWh/m ² /rok
Budynek stary – słaba izolacja cieplna	ok. 200 kWh/m ² /rok