

Kocioł elektryczny

nowoczesne, bezpieczne i czyste źródło ciepła



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 konkurencyjne. Bardzo popularnym rozwiązaniem jest połączenie kotła elektrycznego z kominkiem z płaszczem wodnym lub kotłem stałopalnym.

CZYM GRZAĆ, GDY NIE MA GAZU?

Kotły elektryczne sprawdzą się dobrze w budynkach bez dostępu do sieci gazowej. W domach, do których doprowadzenie przyłącza gazowego jest nieopłacalne, z reguły rozważa się montaż kotła na paliwo stałe. Zastosowanie paliwa stałego jest obecnie najtańsze w eksploatacji, jed-

nak mało komfortowe. W przypadku kominka lub kotła stałopalnego należy pamiętać o systematycznym uzupełnianiu paliwa oraz czyszczeniu urządzeń. Kolejną niedogodnością jest brak możliwości pozostawienia kotłowni bez nadzoru, a dłuższy wyjazd np. na ferie wiąże się z ryzykiem zamarznięcia instalacji.

Te problemy eliminuje kocioł elektryczny, który będzie wspomagał ogrzewanie w chwilach, gdy z różnych przyczyn nie ma możliwości uzupełnienia opału. W pełni automatycznie załączy grzanie w godzinach porannych, gdy wygaśnie ogień w kominku, lub kiedy wszyscy domownicy wyjadą na ferie utrzyma temperaturę przeciwmroźniową.

Instalacja kotła elektrycznego wiąże się z niewielkimi nakładami inwestycyjny-

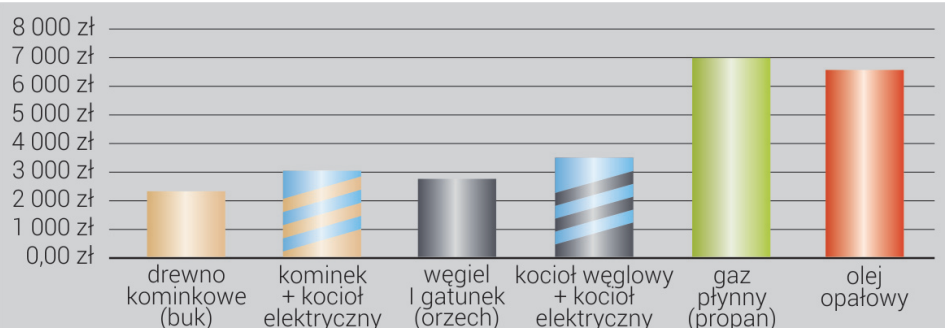
mi, zdecydowanie niższymi niż w przypadku kotłów gazowych czy olejowych. Jednocześnie zużycie energii elektrycznej będzie niewielkie. Wykres prezentuje porównanie kosztów ogrzewania dla budynku wolnostojącego po termomodernizacji, o powierzchni 150 m², w którym roczne zapotrzebowanie na energię do ogrzewania wynosi 100 kWh/m². Przy obliczeniach przyjęto, że kocioł elektryczny będzie pracował jako wspomaganie, średnio przez 20% czasu w sezonie grzewczym.

Widać wyraźnie, że zastosowanie kotła elektrycznego w połączeniu z kominkiem lub kotłem węglowym tylko nieznacznie podnosi koszty eksploatacji. Natomiast korzyści płynące ze zdecydowanie większego komfortu obsługi całego systemu są ogromne.

NOWOCZESNE KOTŁY FIRMY KOSPEL

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. ●



Porównanie kosztów ogrzewania różnymi źródłami energii (opracowanie własne, średnie ceny w Polsce, 2017 r.).

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