



## WSPÓŁPRACA KOTŁA ELEKTRYCZNEGO Z KOMINKIEM

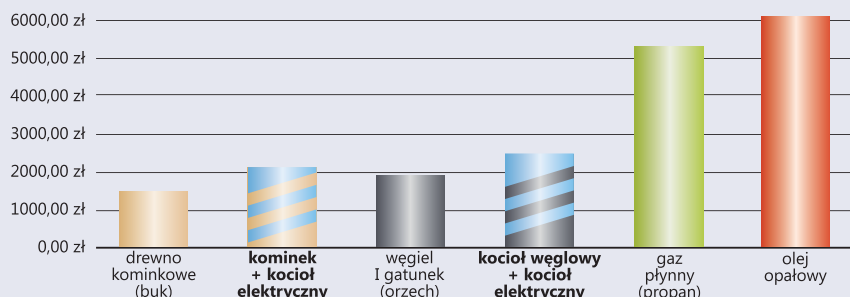
*Połączenie kotła elektrycznego z kominkiem z płaszczem wodnym jest coraz częściej stosowanym rozwiązaniem w nowoczesnych instalacjach grzewczych, ponieważ zapewnia wysoki komfort przy zachowaniu stosunkowo niedużych kosztów eksploatacji.*

Zastosowanie paliwa stałego jest obecnie najtańsze w eksploatacji, jednak jednocześnie mało komfortowe. W przypadku kominka, jak i kotła stałopalnego należy pamiętać o systematycznym uzupełnianiu paliwa oraz czyszczeniu urządzeń. Jest to czasochłonna i niezbyt przyjemna czynność. Kolejną niedogodnością jest brak możliwości pozostawienia kotłowni bez nadzoru, a dłuższy wyjazd np. na ferie wiąże się z ryzykiem zamarznięcia instalacji.

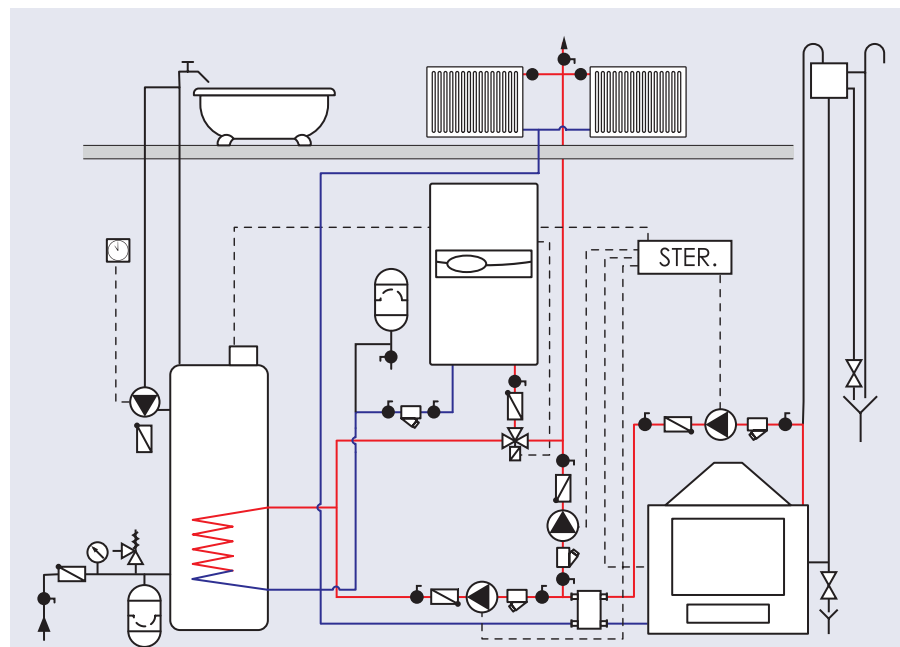
Te niedogodności eliminuje kocioł elektryczny, który będzie wspomagał ogrzewanie w chwilach, gdy z różnych przyczyn nie ma możliwości uzupełnienia opału. W pełni automatycznie będzie załączał się tylko, gdy np. nad ranem wygaśnie ogień w kominku lub gdy wszyscy domownicy wyjadą na ferie – będzie podtrzymywał temperaturę przeciwzamrożeniową.

**Instalacja kotła elektrycznego wiąże się z niewielkimi nakładami inwestycyjnymi, zdecydowanie niższymi niż w przypadku kotłów gazowych czy olejowych. Jednocześnie zużycie energii elektrycznej będzie niewielkie.**

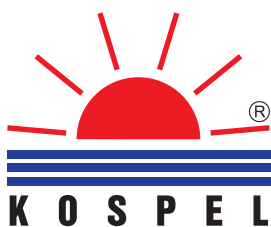
Na podstawie budynku wolnostojącego o powierzchni 100 m<sup>2</sup>, w którym zapotrzebowanie na energię do ogrzewania wynosi 100 kWh/m<sup>2</sup>/rok zostało wykonane porównanie kosztów eksploatacji dla poszczególnych źródeł energii. Przy obliczeniach przyjęto, że kocioł elektryczny będzie pracował 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. Kotły elektryczne zarówno jako dodatkowe, jak i samodzielne źródło ciepła stają się coraz popularniejszym rozwiązaniem. W szczególności wszędzie tam, gdzie nie ma instalacji gazowej lub są ograniczone możliwości budowy komina. Są urządzeniami łatwymi w montażu oraz komfortowymi i bezpiecznymi w eksploatacji.



Wykres. Porównanie kosztów ogrzewania różnymi źródłami energii (opracowanie własne, średnie ceny w Polsce, 02.2012).



Poglądowy schemat instalacji - współpraca kotła elektrycznego z kominkiem wyposażonym w płaszcz wodny lub z kotłem na paliwo stałe.



**KOSPEL S.A.**  
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin  
Infolinia 801 011 225, 94 317 05 15  
e-mail: kontakt@kospel.pl  
www.kospel.pl