

# TopInfo

Również Państwo możecie obniżyć koszty swojego ogrzewania. Proszę skorzystać z naszego programu Efektywność Plus.

**58 600 zł\***

oszczędzą mieszkańcy dzięki połączeniu innowacyjnego gazowego kotła kondensacyjnego Vitodens 200-W z efektywnymi kolektorami słonecznymi Vitosol 200-F; inwestycja przy atrakcyjnej cenie pakietowej szybko się zamortyzuje

**74 500 zł\***

oszczędzą mieszkańcy dzięki inwestycji w pompę ciepła typu powietrze/woda Vitocal 300-A, idealną dla celów modernizacji

**44 900 zł\***

oszczędzą mieszkańcy dzięki inwestycji w niskotemperaturowy kocioł Vitorond 100 z efektywnymi kolektorami słonecznymi Vitosol 100-F; inwestycja przy atrakcyjnej cenie pakietowej szybko się zamortyzuje

**83 800 zł\***

oszczędzą mieszkańcy dzięki inwestycji w kocioł na zgaszowanie drewna Vitoligno 100-S wykorzystujący ogólnodostępne, odnawialne i przyjazne środowisku naturalnemu paliwo jakim jest drewno

Koszty energii stają się coraz wyższe. Tym ważniejsze staje się więc dopasowanie do indywidualnych oczekiwań i specyfiki budynku, kompletnych rozwiązań systemów grzewczych. Opierając się o nowoczesne technologie, w szczególności technikę kondensacyjną, kolektory słoneczne i pompy ciepła, rozwiązania te decydująco zmniejszają koszty centralnego ogrzewania budynku i podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Oszczędności uzyskiwane są w każdym roku, a przez okres 10-ciu lat ich wysokość jest tak znaczna, że koszty pierwotnej inwestycji zostają całkowicie zamortyzowane. [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

Nasz kompletny program dla wszystkich nośników energii:



Olejowe kotły kondensacyjne



Gazowe kotły kondensacyjne



Kolektory słoneczne



Kotły grzewcze opalane drewnem



Pompy ciepła

\* Podstawa porównawcza: budynek jednorodzinny (rok budowy 1980) o powierzchni użytkowej 140 m<sup>2</sup>, wyposażony w stałotemperaturowy kocioł gazowy o mocy 27 kW. Roczne zużycie gazu ziemnego 4.860 m<sup>3</sup>, koszt zakupu 11.170 PLN. Wykazane oszczędności odnoszą się dla cen paliw i energii z 03.2009 r., dla okresu 10-ciu lat eksploatacji z założeniem stałego wzrostu cen paliw i energii 5% rocznie.

# Obniżyć koszty przez modernizację

Poprzez wymianę starego kotła grzewczego na nowoczesny system grzewczy firmy Viessmann uzyskuje się znaczne obniżenie zużycia paliwa w porównaniu ze starą instalacją. W taki sposób dzień w dzień, miesiąc w miesiąc i rok oszczędzają Państwo żywą gotówkę! Proszę również zwrócić uwagę na szybką amortyzację kosztów inwestycji.

**Podstawa porównawcza:** budynek jednorodzinny (rok budowy 1980) o powierzchni użytkowej 140 m<sup>2</sup>, wyposażony w stałotemperaturowy kocioł gazowy o mocy 27 kW. Roczne zużycie gazu ziemnego 4.860 m<sup>3</sup>, koszt zakupu 11 170 PLN. Wykazane oszczędności odnoszą się dla cen paliw i energii z 03.2009 r., amortyzacja - dla okresu 10-ciu lat eksploatacji z założeniem stałego wzrostu cen paliw i energii 5% rocznie.



<p>Pompa ciepła (solanka/woda) + zb. buforowy c.w.u. i podgrz. c.w.u.</p>	<p>Oszczędność kosztów energii <b>do 66%</b></p>	<p>Amortyzacja po ok. <b>7,5</b> latach</p>
	<p>Oszczędność PLN/rok <b>7 400,-</b> Inwestycja <b>66 200,-</b> (włącznie z odwiertami w gruncie ok. 26000,- PLN)</p>	
<p>Pompy ciepła (powietrze/woda) + podgrzewacz c.w.u.</p>	<p>Oszczędność kosztów energii <b>do 57%</b></p>	<p>Amortyzacja po ok. <b>7,3</b> latach</p>
	<p>Oszczędność PLN/rok <b>6 300,-</b> Inwestycja PLN <b>54 870,-</b></p>	
<p>Kocioł na drewno + podgrzewacz c.w.u.</p>	<p>Oszczędność kosztów energii <b>do 62%</b></p>	<p>Amortyzacja po ok. <b>2,9</b> latach</p>
	<p>Oszczędność PLN/rok <b>6 900,-</b> Inwestycja PLN <b>21 800,-</b></p>	
<p>OLEJOWY kocioł niskotemperaturowy + podgrzewacz c.w.u.</p>	<p>Oszczędność kosztów energii <b>do 28%</b></p>	<p>Amortyzacja po ok. <b>7,3</b> latach</p>
	<p>Oszczędność PLN/rok <b>2 560,-</b> Inwestycja PLN <b>21 800,-</b></p>	
<p>Gazowy kocioł kondensacyjny + podgrzewacz c.w.u.</p>	<p>Oszczędność kosztów energii <b>do 30%</b></p>	<p>Amortyzacja po ok. <b>3,8</b> latach</p>
	<p>Oszczędność PLN/rok <b>3 350,-</b> Inwestycja PLN <b>14 100,-</b></p>	
<p><b>Uzupełnienie: instalacja solarna</b> Oszczędność kosztów energii <b>do 9%</b> Amortyzacja po ok. <b>9,8</b> latach</p>		
	<p>Oszczędność PLN/rok <b>1 010,-</b> Inwestycja PLN <b>11 160,-</b></p>	

Zużycie gazu ziemnego dla budynku określono wskaźnikowo na podstawie typowych wartości zapotrzebowania na ciepło dla budynków starszych niż 20 lat. Koszty inwestycji uwzględniają usługę wykonawstwa - VAT 7%: cenę urządzenia grzewczego i osprzętu. Amortyzacja kosztów inwestycji dla cen paliw i energii elektrycznej z 03.2009 r., z założeniem wzrostu cen o 5% rocznie. Ceny paliw i energii elektrycznej brutto (03.2009 r.): olej opałowy: 2,28 PLN/litr, gaz ziemny: 2,30 PLN/m<sup>3</sup>, drewno opałowe: 0,36 PLN/kg, energia elektryczna: 0,44 PLN/kWh

Twój fachowy doradca: