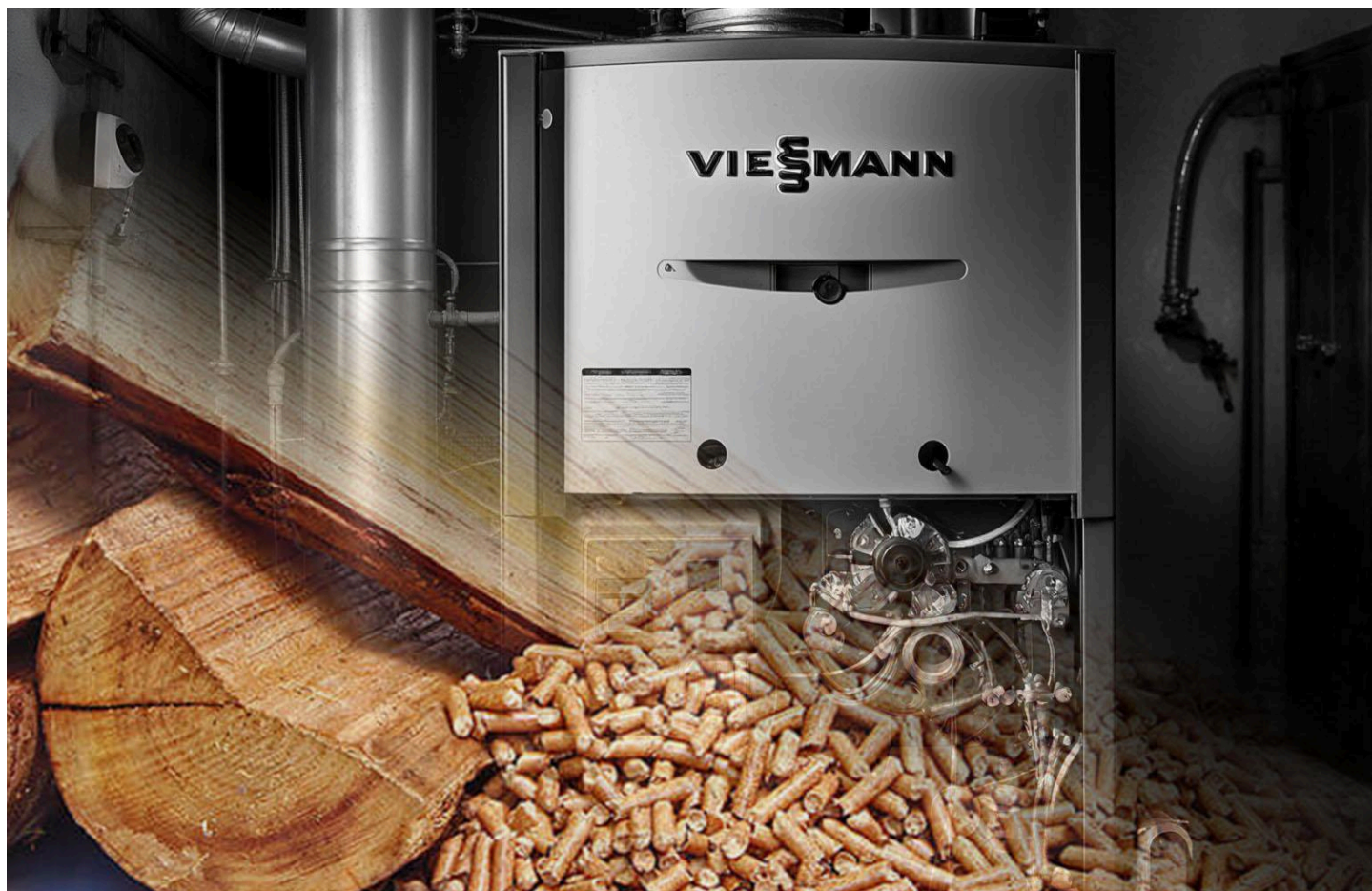


Przeróbka kotła C.O. VIESSMANN z olejowego na pellety / Czy się opłacało?



Rosnące ceny oleju opałowego sprawiają, że coraz więcej właścicieli kotłów olejowych zastanawia się nad ich modernizacją i przejściem na tańsze, ekologiczne paliwa. Jednym z najczęściej wybieranych rozwiązań jest przeróbka kotła olejowego na kocioł zasilany pelletem. To opcja szczególnie atrakcyjna w przypadku marek takich jak VIESSMANN czy BUDERUS, których kotły cechują się dużą trwałością i mogą służyć nawet przez 20–30 lat.

Zamiast inwestować ponad 20 000 zł w zakup nowego kotła na pellet, można wykonać modernizację istniejącego urządzenia już za około 6–7 tysięcy złotych. W efekcie otrzymujemy wydajny, nowoczesny kocioł na pellet, który pozwala znacząco obniżyć koszty ogrzewania – nawet o 50% w porównaniu do oleju opałowego.

W tym artykule przedstawiamy przykład takiej modernizacji kotła VIESSMANN, analizujemy opłacalność inwestycji, zwracamy uwagę na najważniejsze aspekty techniczne i podpowiadamy, jak wybrać odpowiedni palnik na pellet.



Przeróbka kotła pieca olejowego na pellet

Piec olejowy VISSMANN, a w zasadzie to kocioł olejowy VISSMANN, przerobiony na pellet ze standardowego kotła olejowego VISSMANN.

Na modernizację kotłowni na biomasę, można otrzymać dopłatę w rządowym programie Czyste Powietrze <- link do strony rządowego projektu. Dotacja nie zmienia jednak faktu, że koszt takiej modernizacji to kwota ponad 20 000 zł i jest to jedynie część inwestycji uwzględniająca zakup nowoczesnego kotła / pieca na pellety. Modernizacja kotłowni przemysłowych z olejowych na pelletowe sprowadza się defakto do:

- demontażu starego kotła CO olejowego (pieca olejowego),
- montażu nowego kotła CO na pellet (pieca na pellet).

Nawet po dotacji zostaje ona znaczna dla wielu z nas. Niewielu z przedsiębiorców zdaje sobie jednak sprawę z faktu, że można wykonać tę modernizację znacznie taniej. Ponosząc koszt wysokości 6000 zł w porywach do 7000 zł możemy zmodernizować swój stary kocioł piec na olej, czy też kocioł piec węgiel w efekcie czego otrzymując nowoczesny kocioł na pelety (piec na pellet).

Kożystając z sytuacji, że w Polsce wciąż jest wiele solidnie wykonanych kotłowni na olej opałowy bazujących na bardzo trwałych rozwiązaniach firm Viessmann, Buderus i innych. Dla czołowych marek w tym VISSMANN i BUDERUS żywotność pieca sięga od 20 do nawet i 30 lat. Tak samo żeliwne kotły węglowe mają znacznie wydłużoną trwałość i nie trzeba ich wymieniać, żeby mieć nowoczesny kocioł na pellet.



Czy warto przerobić kocioł olejowy na pellet?

Odpowiemy na przykładzie jednej z modernizacji, które wykonujemy od kilku lat. Nasz przykład, kotłownia kontenerowa z zamontowanym kotłem CO marki Viessmann, można łatwo porównać pod względem kosztów ogrzewania oraz przeprowadzić sens analizy kosztów inwestycji w zamianę palnika olejowego na pelletowy. Właściciel stanął przed wyborem, całkowita modernizacja kotłowni na biomasową lub modernizacja samego kotła.

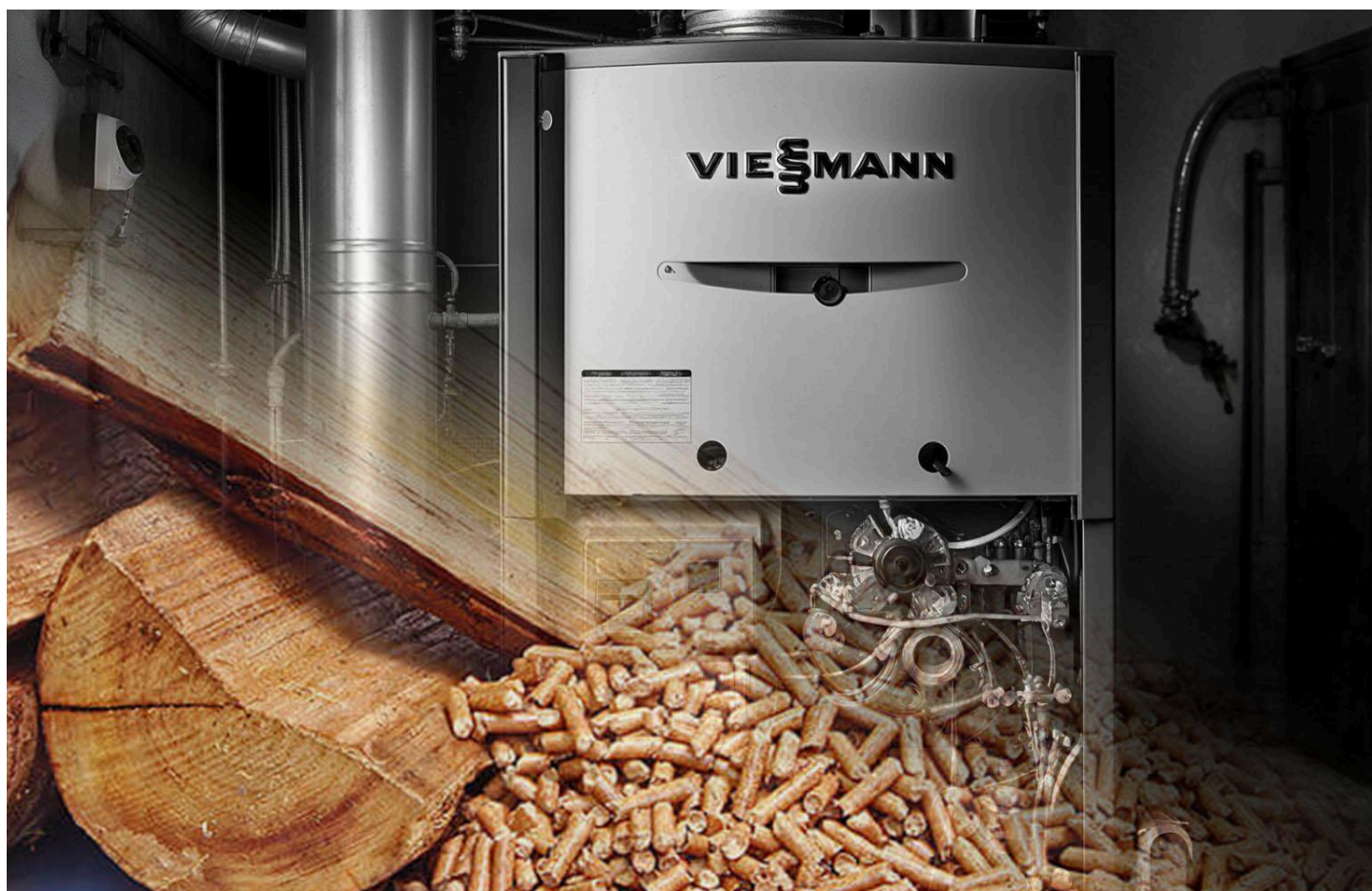
Wielkość kotłowni nie bardzo pozwalała na montaż ekologicznego kotła c.o na zrębki, czy odpady z drewna, które byłyby najtańszym źródłem ogrzewania. Kotły CO Viessmann, zarówno olejowe jak i gazowe idealnie nadają się do przeróbek. W tym wypadku kocioł olejowy przerabiamy na kocioł opalany paliwem stałym, biomasą - w tym konkretnym przypadku jest to pellet (17MJ/KG), Nie dziwi fakt, że to rozwiązanie zostało wybrane, gdyż ceny tych paliw są nieporównywalne i oczywiście pellety wypadają w tym zrównaniu najlepiej!

Po pierwszym roku opalania kotła pelletami do kieszeni przedsiębiorcy wpadło 7000 zł! Koszt inwestycji 7000 zł zwrócił się klientowi już po pierwszym roku eksploatacji. Trzeba pamiętać, że w pensjonacie w górach sezon grzewczy trwa dłużej, a całym rokiem z powodu turystów trzeba wytwarzać znaczne ilości ciepłej wody użytkowej. Kalkulacja kosztów ogrzewania pelletem w stosunku do oleju opałowego jest prosta – to 50 % kosztów grzania.

Zmiana palnika olejowego na palnik pelletowy

Przy zmianie palnika olejowego na palnik pelletowy trzeba zwrócić uwagę na parę istotnych kwestii, takich jak:

- długość komory spalania,
- możliwość ingerencji w przednie drzwi kotła,
- podciśnienie kominowe.



Jaki palnik na pellet wybrać?

Na rynku większość palników na pellet oferowanych jest po gruntownych modernizacjach. Wielu producentów przeszło niestety choroby wieku dziecięcego i borykało się z wieloma drobnymi ale denerwującymi usterkami. Na pewno...

Dobry palnik pelletowy musi posiadać:

- mechaniczny system oczyszczania,
- grzałkę ceramiczną,
- elementy narażone na nagrzewanie z ceramiki lub żeliwa.

Niestety stal nierdzewna ładnie wygląda ale może się odkształcać.

Nasza firma z racji doświadczenia i setek modernizacji na przestrzeni ostatnich lat oferuje tylko sprawdzone konstrukcje palników na pellet. Co ważne, do oferowanych palników oferujemy stałą dostępność części zamiennych w dobrych cenach i wsparcie techniczne, a w skrajnych przypadkach możliwy jest serwis na terenie całego kraju do 24 godzin.

Modernizacja kotła c.o na pellet

Na przestrzeni lat w Polsce było sporo palników skandynawskich i włoskich, które się wycofały z rynku i zostawiły swoich klientów bez dostępu do części zamiennych. Modernizacja kotła c.o na pellet niesie za sobą pewne ograniczenia. Trzeba wybierać odkurzaczem popiół z komory spalania oraz samodzielnie czyścić wymiennik. Kocioł wymaga obsługi raz w tygodniu – w odróżnieniu od nowych kotłów na pellet, które są już w pełni zautomatyzowane.

? FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. Czy przeróbka kotła olejowego na pellet jest opłacalna?

Tak. W wielu przypadkach koszt modernizacji (ok. 6–7 tys. zł) zwraca się już po pierwszym roku eksploatacji dzięki niższym kosztom ogrzewania pelletem – nawet o połowę w porównaniu do oleju opałowego.

2. Ile kosztuje modernizacja kotła olejowego na pellet?

Średni koszt przeróbki to 6000–7000 zł. Dla porównania zakup nowego kotła na pellet z montażem to wydatek ponad 20 000 zł, nawet po uwzględnieniu dotacji z programu „Czyste Powietrze”.

3. Czy każdy kocioł olejowy można przerobić na pellet?

Nie każdy, ale wiele modeli renomowanych marek, takich jak VISSMANN czy BUDERUS, doskonale nadaje się do modernizacji. Ważne są m.in. długość komory spalania, możliwość przeróbki drzwi kotła oraz odpowiednie podciśnienie kominowe.

4. Jakie są ograniczenia modernizacji kotła na pellet?

Przerobiony kocioł wymaga regularnej obsługi – czyszczenia popiołu z komory spalania i wymiennika, zwykle raz w tygodniu. To większy nakład pracy w porównaniu z nowymi, w pełni automatycznymi kotłami na pellet.

5. Jaki palnik na pellet warto wybrać?

Dobry palnik powinien mieć: mechaniczny system oczyszczania, grzałkę ceramiczną, elementy żeliwne lub ceramiczne w miejscach narażonych na wysoką temperaturę. Unikać należy tanich konstrukcji ze stali nierdzewnej, które mogą się odkształcać.

6. Czy są dostępne części zamienne do palników pelletowych?

Tak, jeśli wybierzemy sprawdzoną markę. Warto korzystać z rozwiązań, które mają zapewnione wsparcie serwisowe i dostępność części w Polsce – to gwarancja bezproblemowej eksploatacji przez lata.

7. Czy można otrzymać dofinansowanie na przeróbkę kotła olejowego na pellet?

Dofinansowanie z programu „Czyste Powietrze” obejmuje głównie wymianę kotłów, jednak w wielu przypadkach można rozważyć wsparcie także przy modernizacji. Zawsze warto sprawdzić aktualne warunki programu.

Źródło: [Przeróbka kotła C.O. VISSMANN z olejowego na pellety / Czy się opłaciło?](#)