

## Kotły na pellet

Aby zabezpieczyć na przyszłość ogrzewanie domu i uniezależnić się od rosnących cen paliw kopalnych (węgiel i gaz), których zasoby maleją, sensownym rozwiązaniem jest montaż w budynku kotła na pellet zasilanego paliwem w postaci granulek. Opał ten wytwarzany jest z surowców naturalnych pochodzenia roślinnego - głównie z drewna.

Najważniejsze korzyści i zalety wynikające z posiadania kotłów na pellet to:

- \* łatwość instalacji i obsługi – kotły na pellet są praktycznie bezobsługowe dzięki sterownikowi (z możliwością sterowania smartfonem) pozwalającemu utrzymać stałą temperaturę pomieszczeń, co pewien czas konieczne jest jedynie uzupełnienie zasobnika na paliwo zabezpieczając ciągłą pracę przez okres kilku dni (nawet do tygodnia), a także wyczyszczenie pieca,
- małe ilości pozostającego popiołu – ok 5 kg nietoksycznego popiołu z pelletu używanego jako nawóz, gdzie z 1 tona węgla daje od 150 kg odpadu trudnego do utylizacji,
- brak nieprzyjemnych zapachów wewnątrz i na zewnątrz budynku, a spalany pellet nie powoduje alergii,
- ekologiczne rozwiązanie i niski (praktycznie żaden) poziom emisji CO<sub>2</sub>,
- pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł łatwo jest utrzymać w czystości,

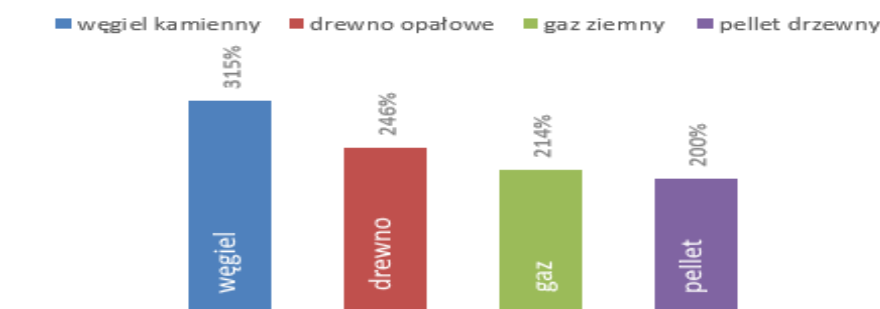
Pellet drzewny jest również paliwem wysokokalorycznym - 1 tona zastąpić może ok. 0,8 t ekogroszku. Nowoczesne i jakościowo dobre kotły, wyposażone w automatykę pracują najefektywniej, obniżając zużycie paliwa i sam czas pracy. Przy właściwym ustawieniu sterownika pieca, nie tracimy paliwa na ogrzewanie, kiedy temperatura w domu jest odpowiednia. Sterować można temperaturą w domu np. poprzez radiowy czujnik temperatury, a temperatura utrzymywana jest na stałym poziomie np. 22 – 22,5 °C. /w przypadku kotłów na węgiel lub drewno temperatury są zmienne od 18 °C do nawet 26 °C). Latem gdy kocioł uzyska odpowiednią temperaturę ciepłej wody automatycznie się wyłączy.

Dla prawidłowej pracy kotła na pellet, nawet przy braku energii elektrycznej wystarczy przetwornica elektryczna i akumulator samochodowy, co powoduje, że ogrzewanie budynku będzie funkcjonowało w najbardziej niekorzystnych warunkach.

W Gminie Cieszanów od 2012 r. bez problemów eksploatowane są kotły na pellet w budynkach szkolnych w Cieszanowie (ul. Sobieskiego i Oś. Nowe Sioło), Niemstowie, Nowym Siole, Nowym Lublińcu i Dachnowie, a także w budynku urzędu i biblioteki w Cieszanowie.

WZROST CEN OPAŁU DLA GOSPODARSTW DOMOWYCH	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022 /sierpień/	Wzrost ceny 2022/2020
Średnia cena węgla za 1 tonę w zł.	950	1 050	3 000	315%
Średnia cena drewna opałowego za 1mp w zł.	175	225	430	246%
Średnia cena gazu groszy za 1 kWh w groszach	11,5	12,1	24,62	214%
Średnia cena pelletu drzewnego za 1 tonę w zł.	950	1 100	1 900	200%

### WZROST CEN OPAŁU W ROKU 2022 W STOSUNKU DO ROKU 2020



23 sierpnia 2022 r. rząd przyjął projekt ustawy dla gospodarstw domowych, w którym dopłaty do pelletu drzewnego w sezonie grzewczym 2022/2023 wyniosą 3000 zł.