

## Jak zamontować palnik na pelet w kocioł olejowy czy gazowy?

- Moc palnika należy dobrać do zapotrzebowania na ciepło budynku a nie do wielkości kotła.
  - Zwykle kotły są przewymiarowane. Pokutuje wśród instalatorów prosty przelicznik doboru mocy urządzeń grzewczych – 10 kW na każde 100 m<sup>2</sup>. Taki przelicznik sprawdzał się dla domów nieocieplonych, wykonanych wg tradycyjnych technologii.
- Należy pamiętać że palnik jest wyposażony w system modulacji mocy, a więc jego aktualna moc dobierana jest do zapotrzebowania na ciepło przez kocioł.
- Ciąg kominowy powinien wynosić min. 15 Pa przy pracującym kotle. Komin powinien być szczelny i wykonany z materiałów odpornych na temperatury. (Zalecane są kminy systemowe z wkładem ceramicznym). Odstęp między paleniskiem palnika a płaszczem kotła powinien wynosić min 150-200 mm
  - Zdemontować stary palnik.
  - Na drzwiczkach kotła wytrasować i wyć otwór pod nowy palnik.
  - W drzwiczkach kotła wywiercić otwory montażowe w celu przymocowania palnika do drzwiczek.
  - Zamocować palnik sprawdzając prawidłowo uszczelnienia pomiędzy drzwiczkami, a palnikiem.
  - Podłączyć sterownik.
  - Połączyć palnik z podajnikiem, który powinien znajdować się w zasobniku na pelety.
  - Zamontować regulator ciśnienia kominowego.
  - Zamontować urządzenie podnoszące temperaturę wody powrotnej.



### Korzyści:

- Instalacja grzewcza nie wymaga przebudowy.
- Inwestycja nie jest kosztowna.
- Łatwo powrócić do starego systemu.
- Zmniejszenie kosztów ogrzewania.
- Możliwość montażu w przyszłości "właściwego" kotła na pelety..

### Wady:

- Czynności związane z obsługą kotła – czyszczenie palnika, czyszczenie kotła usuwanie popiołu.
- Spadek mocy kotła do 60%.
- Nie tak sprawny jak właściwy kocioł na pelety.