

## **Zagadnienia tematyki szkoleń prowadzonych w ramach inicjatywy „3K” przez producentów urządzeń grzewczych spalających drewno i pellet drzewny .**

Przedstawienie oferty produktowej, przez producentów urządzeń opalanych drewnem lub pelletem drzewnym w aspekcie przyłączy do systemów kominowych.

- opis urządzeń pod kątem charakterystyki użytkowej . Przeznaczenie , moc , sprawność , efekty ekologiczne ( w stosunku do starszych konstrukcji urz.grzewcz. ) , zastosowane unikatowe rozwiązania konstrukcyjne itd. ...
- zebranie informacji dotyczących wymiarów zewnętrznych ( wskazanie miejsca , w którym takie informacje się znajdują i są dostępne dla projektanta/installatora ) , gabarytów urządzenia, miejsca przyłącza kominowego, w postaci np. rysunków z wymienionymi odległościami lub tabel dla danego modelu urządzenia,
- podanie informacji podstawowej o wymogach typu komina ( charakter pracy urządzenia ) – czy wymagany jest komin podciśnieniowy (tradycyjny z naturalnym ciągiem kominowym typ komina N1), czy też producent urządzenia zakłada współpracę z kominem nadciśnieniowym wyposażonym w uszczelki (typ komina P1 – w urządzeniu zainstalowano wentylator generujący nadciśnienie użytkowe w przewodzie spalinowym ),
- zwymiarowanie przyłącza kominowego, tulei króćca spalinowego z wymiarem zewnętrznym i wewnętrznym, jeśli to możliwe zobrazowanie na rysunku wraz z tabelą modeli urządzeń, oraz
- zweryfikowanie opinii dotyczącej celowości połączenia elementów systemu kominowego z urządzeniem grzewczym tak, aby przyłączy nachodziło na króciec spalinowy, czy też wchodziło do wnętrza króćca, czy istnieje możliwość dostawania się ewentualnego kondensatu na elementy obudowy urządzenia co może powodować wydostawanie się nieprzyjemnych zapachów w czasie eksploatacji,
- podanie informacji o ewentualnym kanale zasilającym palenisko w powietrze potrzebne do procesu spalania, czy jest wymagane, w jakich sytuacjach, podanie wielkości przyłącza występującego na urządzeniu z uwzględnieniem grubości ścianki

tulei przyłączeniowej, pokazanie na rysunku techniki wymiarowania (wymiar zewnętrzny, wewnętrzny),

- podanie parametrów i zakresu temperatury spalin za urządzeniem grzewczym,

- jeśli to możliwe podanie masowego natężenia spalin dla danej mocy urządzeń,

- podanie zakładanego przez producenta (dla urządzeń podciśnieniowych) parametru podciśnienia w kominie, gwarantującego prawidłowy proces spalania,

- proponowany przez producenta sposób instalacji i oddania do użytkowania - tj. czy montażu ma dokonać wyłącznie licencjonowany/ autoryzowany instalator, jakie są wymagania dot. wyboru/projektowania instalacji spalinowej, czy konieczny jest „dobór” kominiarski i czy ma to wpływ na warunki gwarancji.

- wymagania odnośnie konkretnych rozwiązań konstrukcji systemu odprowadzania spalin. Czy producent posiada własne autoryzowane rozwiązania przewodów spalinowych, które muszą być stosowane obligatoryjnie w celu uzyskania gwarancji, czy instalator może korzystać z ogólnodostępnych na rynku ofert z zachowaniem określonych w instrukcjach warunków?

- czy są określone ( np. w instrukcji lub gwarancji ) wymagania dotyczące eksploatacji np. przeglądy okresowe serwisowe w trakcie użytkowania w tym wymagania i zakres okresowych przeglądów i czyszczeń komina