

Informacje/wymagania do instalacji kotłów na biomasę (pellet)

1. Budynek musi być wyposażony w sprawną instalację c.o., natomiast pomieszczenie kotłowni musi posiadać wentylację grawitacyjną, nawiew i wywiew, drożny i sprawny przewód dymowo/ spalinowy o przekroju min. 200 mm.
2. Złożony wniosek o dofinansowanie będzie podlegał weryfikacji, pod względem wymogów technicznych podczas wizji lokalnej, miejsca którego dotyczy wniosek. Wnioskodawca będzie zobowiązany do dostosowania się do terminu przeprowadzenia weryfikacji.
3. Kotły na biomasę będą przystosowane wyłącznie na pellet bez rusztu awaryjnego – niedozwolone jest stosowanie innego opału w kotle c.o., tj. węgiel, koks, miał, ekogroszek.
4. Przed montażem kotła Wnioskodawca zobowiązany jest przedstawić aktualną opinię kominiarską (kopie przekazać dla Wykonawcy lub UG).
5. Dla małych kotłowni o mocy do 25 kW powinny być spełnione następujące wymagania:
 - kocioł powinien być umieszczony w wydzielonym pomieszczeniu, możliwie centralnie w stosunku ogrzewanych pomieszczeń,
 - podłoga w kotłowni powinna być wykonana z materiałów niepalnych lub obita blachą stalową grubości 0,7 mm na odległości minimum 0,5 m od krawędzi kotła. Kocioł powinien być umieszczony na fundamencie wykonanym z materiałów niepalnych, wystającym 0,05m ponad poziom podłogi i okrawędziowanym stalowymi kątownikami,
 - pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł powinno być wyposażone w oświetlenie sztuczne. Zalecane jest również oświetlenie naturalne,
 - odległość kotła od przegród pomieszczenia kotłowni powinna umożliwić swobodny dostęp do kotła w czasie czyszczenia i konserwacji. Odległość tyłu kotła od ściany nie powinna być mniejsza niż 0,7 m, boku kotła od ściany nie mniejsza niż 1,0 m, natomiast przodu kotła od ściany przeciwległej nie mniejsza niż 2,0 m,
 - wysokość pomieszczenia kotłowni powinna wynosić co najmniej 2,2, m. W istniejących budynkach dopuszcza się wysokość pomieszczenia kotłowni minimum 1,9 m przy zapewnionej poprawnej wentylacji (nawiewno – wywiewnej),
 - wentylacja nawiewna powinna odbywać się za pomocą niezamykalnego otworu o przekroju minimum 200cm² o wylocie do 1,0 m nad poziomem podłogi. Wentylacja wywiewna powinna być realizowana kanałem wywiewnym z materiału niepalnego o przekroju minimalnym 14 x 14 cm z otworem wlotowym pod stropem pomieszczenia kotłowni. Kanał wywiewny powinien być wyprowadzony ponad dach i umieszczony w pobliżu komina. Na kanale wywiewnym nie należy lokalizować urządzeń do zamykania,
 - przekrój komina powinien być nie mniejszy niż 20 x 20 cm,
 - w podłodze pomieszczenia kotłowni powinien znajdować się wpust podłogowy,
 - w pobliżu pomieszczenia kotłowni powinien znajdować się skład paliwa najlepiej w wydzielonym pomieszczeniu. Powierzchnia składu opału powinna być taka, aby można zgromadzić opał na cały sezon grzewczy,
 - popiół i żużel należy gromadzić w metalowych pojemnikach, które powinny być codziennie opróżniane.