

Załącznik 2

Zakres przedsięwzięcia polegającego na montażu instalacji w ramach projektu oraz minimalne wymagania dla urządzeń.

Zakres przedsięwzięcia dla kotłów na paliwa stałe inne niż biomasa

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

1. Demontaż obecnego źródła ciepła.
2. Dostawa elementów składowych instalacji z kotłem na granulaty węglowe.
3. Montaż fabrycznie nowego kotła zgodnego z wymaganiami
4. Montaż elementów składowych instalacji
5. Wykonanie połączeń hydraulicznych.
6. Montaż urządzeń towarzyszących w tym pompy obiegowej.
7. Montaż regulatora i ciepłomierza.
8. Wykonanie izolacji rurociągów oraz prac zabezpieczających.
9. Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicie otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane).
10. Integracja instalacji z kotłem z istniejącą instalacją.
11. Sprawdzenie szczelności układu i uruchomienia instalacji.
12. Montaż wkładu kominowego (jeżeli jest to konieczne).

Wymagania w zakresie urządzeń i poszczególnych elementów instalacji z kotłem na paliwa stałe inne niż biomasa

Kocioł na paliwa stałe inne niż biomasa

Moc kotła powinna zostać dobrana zgodnie z indywidualnym zapotrzebowaniem budynku na moc cieplną.

Minimalne wymagania w zakresie kotłów na paliwa stałe inne niż biomasa przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Minimalne wymagania dla kotłów na paliwa stałe inne niż biomasa

Nazwa parametru	Wartość
Typ kotła	Kocioł na paliwa stałe inne niż biomasa
Typ paliwa	węgiel, sortyment groszek, granulāt węglowy
Sprawność cieplna	powyżej 88%
Klasa kotła wg EN 303-5:2012	Nie niższa niż 5 oraz spełniająca wymagania ekoprojektu w zakresie efektywności energetycznej i emisji zanieczyszczeń określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1185 (ECODESIGN)
Zabezpieczenie przeciwpożarowe	Tak
Minimalna pojemność zasobnika na paliwo	50 kg
Gwarancja producenta	Minimum 5 lat

Pompa obiegowa kotła

Pompa obiegowa powinna zostać dobrana z uwzględnieniem wymaganej wysokości podnoszenia oraz wymaganego przepływu. Przy doborze należy uwzględnić także średnice rur oraz infrastrukturę towarzyszącą. Użyta pompa ma być wykonana z materiałów odpornych na korozję, a ich konstrukcja ma zapewnić szczelność urządzenia.

Monitoring instalacji

Do monitoringu ilości wytworzonej energii cieplnej instalacji pompy należy zastosować ciepłomierz.

ZWIĄZEK GMIN DORZECZA WISŁOKI, ul. Konopnickiej 82, 38-200 Jasto, www.wisloka.pl
tel.13 443 70 20, 21...27; fax.13 443 70 23; email: biuro@wisloka.pl

Zawór bezpieczeństwa

Kocioł na biomasę jest generatorem ciepła i należy wyposażyć instalację hydrauliczną w zawór bezpieczeństwa.

Ogranicznik temperatury

Kocioł na biomasę musi być wyposażony w ogranicznik temperatury umożliwiający wyłączenie instalacji grzewczej w przypadku przekroczenia dopuszczalnej przez kocioł temperatury.

Dostosowanie instalacji CO

Instalację centralnego ogrzewania należy dostosować do pracy z kotłem na paliwo stałe. W skład tych prac wchodzi modernizacja układu hydraulicznego kotłowni w zakresie koniecznym do przyłączenia nowego kotła. Dostosowanie instalacji do pracy w układzie zamkniętym/otwartym. Montaż zabezpieczeń.