

Załącznik 2

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

Zakres przedsięwzięcia dla instalacji kotła gazowego kondensacyjnego

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

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

Wymagania w zakresie urządzeń i poszczególnych elementów instalacji z kotłem gazowym

Kocioł gazowy kondensacyjny

Moc kotła powinna być dostosowana do zapotrzebowania na moc cieplną budynku.

Minimalne wymagania w zakresie kotłów gazowych kondensacyjnych przedstawia poniższa tabela.

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

Tabela 1. Minimalne wymagania dla kotłów gazowych kondensacyjnych

Nazwa parametru	Wartość
Typ kotła	Kocioł gazowy kondensacyjny jedno lub dwufunkcyjny
Typ paliwa	gaz ziemny
Sprawność znamionowa przy 80/60 C	powyżej 88%
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	poniżej 70 db(A)
Klasa energetyczna	A
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 należy zastosować ciepłomierz.

Dostosowanie instalacji CO

Instalację centralnego ogrzewania należy dostosować do pracy z kotłem gazowym kondensacyjnym. W skład tych prac wchodzi modernizacja układu hydraulicznego kotłowni w zakresie koniecznym do przyłączenia nowego kotła. Dostosowanie instalacji do pracy w układzie zamkniętym (jeżeli zachodzi taka konieczność). Montaż zabezpieczeń.

Zakres przedsięwzięcia dla węzła ciepłego

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

1. Demontaż obecnego źródła ciepła.
2. Dostawa elementów składowych instalacji węzła ciepłego.
3. Montaż fabrycznie nowych wymienników ciepła, zgodnych z wymaganiami przedstawionymi przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, do którego sieci ciepłowniczej zostanie przyłączony węzeł.
4. Montaż elementów składowych instalacji oraz wykonanie niezbędnych połączeń hydraulicznych.
5. Montaż urządzeń towarzyszących w tym grupy pompowej.
6. Montaż regulatora i ciepłomierza.
7. Wykonanie izolacji rurociągów oraz prac zabezpieczających.
8. Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicie otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane).
9. Integracja węzła ciepłego z istniejącą instalacją.
10. Sprawdzenie szczelności układu i uruchomienia instalacji.

Wymagania w zakresie urządzeń oraz poszczególnych elementów instalacji węzła ciepłego

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

W zakresie wymagań technicznych należy przyjąć wymagania stawiane elementom instalacji węzła ciepłego zgodnie z wymogami Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej, do którego sieci ciepłowniczej zostanie przyłączony węzeł.

Instalację centralnego ogrzewania należy dostosować do pracy z węzłem ciepłym. W skład tych prac wchodzi także modernizacja układu hydraulicznego kotłowni w zakresie koniecznym do przyłączenia węzła oraz montaż zabezpieczeń.