

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Wymiany kotła i instalacji c.o. w budynku Szkoły Podstawowej w Ulasku

Gmina Somianka.

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania wymiany kotła i instalacji c.o. w budynku Szkoły Podstawowej w Ulasku.

1.2 Zakres stosowania

Specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót w przedmiocie zamówienia

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

- demontaż istniejącej instalacji c.o.
- wykonanie przewodów instalacji c.o.
- montaż grzejników
- demontaż kotła i naczynia wzbiorczego
- montaż kotła i instalacji w obrębie kotłowni

1.4. Informacja o terenie budowy

- a. Wykonawca robót będzie mógł korzystać ze źródeł poboru energii elektrycznej znajdującej się w przedmiotowym budynku
- b. Inwestor zapewni Wykonawcy na terenie posesji pomieszczenie szatni dla pracowników oraz miejsce przechowywania narzędzi
- c. Godziny pracy Wykonawca uzgodni z Inwestorem
- d. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonywania
- e. Inwestor udostępni Wykonawcy miejsce składowania materiałów i urządzeń do wbudowania. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć teren składowania w/w materiałów
- f. Transport materiałów i urządzeń może odbywać się w godzinach uzgodnionych z Inwestorem
- g. W czasie transportu należy zabezpieczyć wydzielony na ten czas teren w sposób zapewniający bezpieczeństwo przechodzącym

1.5. Nazwy i kody wg. wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Grupa robót: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Kategoria robót: 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

Warunki ogólne wykonania robót:

Roboty należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r nr 48 poz. 401), zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacji ogrzewczych”, zeszyt 6 – Wymagania techniczne COBRTI Instal W-wa V, 2003

2. Warunki szczególne wykonania robót

2.1 Wymiana kotła i instalacji centralnego ogrzewania

Zakres robót

- odcięcie istniejących przewodów instalacji c.o.
- demontaż istniejących grzejników
- wykonanie nowych przewodów
- zamontowanie grzejników zgodnie z projektem
- wykonanie automatyki regulowania ogrzewania zgodnie z DTR kotła
- demontaż istniejącego kotła i instalacji
- wykonanie instalacji w obrębie kotłowni
- montaż nowego kotła

Materiały

- grzejniki gładkie stalowe typu Purmo z podłączeniem dolnym, typ C22 oraz C11
- zawory termostatyczne Dn 15
- rury miedziane Φ 15, 18, 22, 28, 35, 42
- kształtki miedziane o średnicach j.w.
- akcesoria – zawory zwrotne, przelotowe, odcinające, złączki itp.
- otuliny thermaflex
- zawory trójdrogowe mieszające Honeywell Φ 32 z siłownikiem
- sterownik kotła z czujnikami temperatury
- kocioł na paliwo stałe moc 75 kW
- pompy obiegowe obieg kotła i centralnego ogrzewania LFP lub Grundfoss

Warunki wykonania i odbioru robót

Dokumentacja techniczna powykonawcza

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

opis techniczny wykonanej instalacji z charakterystyką ogólną

rysunki z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami, potwierdzonymi przez inspektora nadzoru

oświadczenia wskazujące, że zastosowane urządzenia i materiały posiadają odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie

instrukcje obsługi instalacji wraz z dokumentacjami techniczno-ruchowymi tych wyrobów zastosowanych w instalacji, dla których jest to niezbędne gwarancje lub dokumenty potwierdzające gwarancje producenta lub dystrybutora

Próby i odbiory:

Instalacje wypróbować na zimno – wodą na ciśnienie 1,0MPa, czas trwania próby ½ godziny, oraz na gorąco na warunki pracy kotłowni. Próby wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacji ogrzewczych” COBRTI instal, zeszyt 6 wydanie maj 2003

Należy dokonać odbioru robót:

- odbiór międzyoperacyjny robót poprzedzających wykonanie instalacji ogrzewczej (demontaż starej instalacji, wykonanie przebić, itp.)
- odbiór techniczny częściowy instalacji dla robót do których zanika dostęp w wyniku postępu robót. W przypadku negatywnego wyniku odbioru częściowego w protokole należy określić zakres zmian i termin wykonania prac naprawczych lub uzupełniających
- odbiór techniczny końcowy instalacji kotłowni i ogrzewczej.

Z poszczególnych odbiorów należy sporządzić odpowiednie protokoły zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacji ogrzewczych”.
COBRTI Instal.

Zenon Chodyna

Spec. Sieci i Instalacje Sanit. Ciepl.

Upr. bud. Nr 779/88/Os

07-200 Wyszki; ul. Pułtуска 143/9

tel. (0-29) 742 54 64

