

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Charakterystyka obiektu

Instalacja grzewcza

1. Przewody i armatura
2. Próby i odbiory
3. Warunki techniczne odbioru i wykonania

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

RYSUNKI

1. Rzut parteru – instalacja grzewcza
skala 1:50

rys. nr SIII/1

ETAP III

I. OPIS TECHNICZNY

do PB-W instalacji grzewczej w przebudowywanych pomieszczeniach w Komendzie Miejskiej w Chorzowie

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o :

- podkłady architektoniczne – budowlane,
- ustalenia z Inwestorem,
- normy, normatywy i wytyczne techniczne w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji grzewczych

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt :

- instalacji grzewczej

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowywane pomieszczenia znajdują się na terenie budynku Komendy Miejskiej położonej przy ul. Legnicka 1 w Chorzowie. Budynek Komendy jest obiektem III - kondygnacyjnym, podpiwniczonym.

Pomieszczenia przebudowywane znajdują się na parterze.

INSTALACJA GRZEWcza

DANE KLIMATYCZNE

- strefa klimatyczna zimowa III
- obliczeniowa temperatura zewnętrzna zimą -20°C
- parametry wewnętrzne zgodne z przepisami i zaleceniami Inwestora

Przedmiotem niniejszego opracowania jest określenie wielkości grzejnika w wiatrołapie.

W celu pokrycia strat ciepła został dobrany grzejnik płytowy np. firmy CONVEKTOR model PREMIUM B2 65/095. W/w grzejnik należy zamontować w miejsce istniejącego.

1. Przewody i armatura

Przewody poziome oraz podejścia pod urządzenia należy wykonać z rur miedzianych.

2. Próby i odbiory

Wszystkie rurociągi muszą przejść, po zmontowaniu lecz przed przykryciem, test na szczelność. Wartość ciśnienia przy próbie ciśnieniowej powinna być 1,5 raza większa niż ciśnienie robocze. Próba ta polega na dwukrotnym podniesieniu ciśnienia do ciśnienia próbnego na okres 10 minut. Odstęp między pierwszą a drugą próbą powinien wynosić 30 min.

Próba musi wykazać absolutną szczelność instalacji a dopuszczalny spadek ciśnienia wynosi 0,6 bara. Próbę tą nazywamy próbą wstępną. Próba główna trwa 2 godziny przy ciśnieniu próbnym jak wyżej i spadek ciśnienia po tym czasie nie może przekroczyć 0,2 bara. Oczywiście jest, że ani w czasie próby wstępnej ani głównej nie może wystąpić żaden przeciek. Ważne, aby w czasie próby temperatura wody nie uległa zmianie, gdyż może zafałszować wynik. Ciśnienie robocze instalacji wodnych wynosi 6 bar.

3. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI SANITARNYCH

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, część III - instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz w oparciu o wydawnictwo COBRTI „INSTAL” - „Wewnętrzne instalacje wodociągowe, grzewcze i gazowe z rur miedzianych”.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

INSTALACJA GRZEWcza

1. grzejnik np. PREMIUM B2 65/095 firmy CONVECTOR wraz z głowicą termostaticzną - 1 kpl

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym. Zamienne materiały i urządzenia powinny cechować się porównywalnymi parametrami technicznymi.

Wszelkie wprowadzone zmiany, powinny zostać uzgodnione z Inwestorem oraz Autorami opracowania projektowego.