

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wymiany instalacji CO wraz z modernizacją kotłowni na gazową
o mocy 70kW w Ośrodku Zdrowia w Słońsku przy ul. Puszkina 22

- 1. Wstęp** -tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany nowej instalacji CO wraz z modernizacją kotłowni na gazową o mocy 70kW w Ośrodku Zdrowia w Słońsku przy ul. Puszkina 22.
- 2. Podstawa opracowania** - podstawą opracowania niniejszego projektu są:
 - Umowa z Inwestorem- Urzędem Gminy w Słońsku
 - podkład geodezyjny terenu
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru kotłowni na paliwo gazowe i wykonania instalacji z rur miedzianych.
- 3. Zakres opracowania** -opracowany projekt swoim zakresem obejmuje:
 - nową instalację CO w całym budynku
 - instalację technologiczną kotłowni
 - instalację wod-kan.w obrębie kotłowni
 - wentylację kotłowni
 - komin
 - instalację doprowadzającą gaz do kotła
 - wytyczne budowlane w zakresie przystosowania pomieszczenia kotłowni do wymogów kotłowni gazowej.

4. Opis techniczny-

4.1.Instalacja centralnego ogrzewania -

Nowa instalacja centralnego ogrzewania wykonana będzie jako dwururowa pompowa z rozdziałem dolnym o parametrach 90/70.

Instalacja wykonana będzie z rur miedzianych ułożonych na ścianach budynku

Rury łączone będą lutem twardym.

Leżaki rozprowadzające instalację w części budynku niepodpiwniczonego prowadzone będą przy posadzce celem uniknięcia rozkuwania posadzki.

Ciągi poziome prowadzić przy podłodze w uchwytach do rur miedzianych -podwójnych.

Instalację należy tak prowadzić aby następowała samokompensacja a odcinki proste nie przekraczały 5m.

Przejścia przez stropy należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji z rur miedzianych tzn. w tulejach osłonowych o średnicy większej od rury o 20mm.

Szczelinę należy wypełnić szczeliwem elastycznym.

Elementem grzejnym będą grzejniki blaszane f-my VNH Walcz typu CosmoNova odmiany K z bocznym podejściem oraz z zaworami grzejnikowymi i głowicami termoregulacyjnymi f-my Danfoss.

Grzejniki posiadają własne zawiesia, oraz odpowietrzniki i korki

4.2.Instalacja technologiczna kotłowni -

W nowej kotłowni gazowej przewidziano kocioł gazowy niskoparametrowy BROTJE Logoblok L70 o mocy 70kW wyposażony w system Thermomix o sprawności 94% z palnikiem wentylatorowym RG20ZLNKE V15.

Kocioł wyposażony w regulator pogodowy z regulacją czynnika grzejnego przy pomocy mieszacza 4-drogowego z siłownikiem.

Całość instalacji pracować będzie w układzie zamkniętym z naczyniem wzbiorczym przeponowym i zaworem bezpieczeństwa na kotł.

Instalacja technologiczna w kotłowni wykonana będzie z rur miedzianych łączonych lutem twardym.

STANCO...
P...
P...
S...
S...