

8.0 Projekt instalacji wod.-kan. i c.o.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pinczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacięża 5, 28-400 Pinczów
tel. (0 41) 35-760-01
fax (0 41) 35-760-02

8.1. Opis wewn. inst. wod.-kan. i c.o.

8.1.1 Instalacja wody zimnej

Doprowadzenie wody zimnej do nowo projektowanego węzła sanitarnego projektuje się poprzez włączenie w pomieszczeniu istniejącego budynku (pomieszczenie nr.11) przez wstawienie trójnika 25x20. Na przewodzie zasilającym należy zamontować zawór odcinający o 20. Przewód zasilający należy prowadzić pod stropem.

8.1.2 Instalacja wody ciepłej

Zapotrzebowanie na wodę ciepłą nastąpi z podgrzewaczy przepływowych które będą zainstalowane bezpośrednio na kranach. Wykonanie podejść wodociągowych na wysokości 1.10m.

8.1.3 Kanalizacja sanitarna

Ścieki sanitarne z nowo projektowanego węzła sanitarnego będą odprowadzane do kanalizacji która znajduje się na terenie szkoły. Wprowadzenie kanalizacji do istniejącego pionu. Ze względu na brak możliwości wyprowadzenia rury wywiewnej ponad dach ze względów technicznych pion zakończyć zaworem napowietrzającym o 100. W przypadku obudowy pionu kanalizacyjnego do zaworu napowietrzającego należy zapewnić dostęp poprzez montaż drzwiczek

8.2 Opis wewnętrznej instalacji c.o.

8.2.1 Zakazania:

Projekt opracowano w oparciu o :

- podkłady architektonocno-budowlane
- obowiązujące normy i przepisy
- uzgodnienia z inwestorem

Bilans zapotrzebowania ciepła dla budynku wykonano na podstawie projektu architektoniczno-budowlanego, informacji z zakresu izolacji przegród zewnętrznych.

8.2.2 Instalacje c.o.

Zakres robót ogranicza się do wykonania:

- Wymiany przewodów zasilających od pionu A do rozdzielacza pomp w kotłowni
- wymiany przewodów powrotnych od pionu A do rozdzielacza na powrocie za kotłami
- wymiany gałęzek
- wymiany grzejników wg. ozn. A – szt.5
- zasilania i montażu grzejników wg. ozn. B-szt.2 oraz C-szt.2

Przewody zasilające prowadzić pod stropem z zachowaniem odległości na wykonanie izolacji cieplochronnej. Przewody c.o. wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem typ średni, łączonych przez spawanie i na gwint z armaturą. Wszelkie przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych. Przewody poziome prowadzić ze spadkiem 0.2% w kierunku kotłowni. Najwyższe punkty instalacji należy odpowietrzyć przy pomocy odpowietrzników. Przewód zasilający włączyć na rozdzielacz pomp w kotłowni, a przewód powrotny włączyć w rozdzielacz

na powrocie za kotłami. Na przewodzie zasilającym i powrotnym zamontować zawory odcinające o25. Jako elementy grzejne zastosowano grzejniki typu PURMO typ A-C-22/600/800 B-C-11/600/600 oraz C- grzejniki drabinkowe GL1 typ NPL szer. 523X691 500W. Rurociągi instalacji c.o. (ciąg główny) przed przystąpieniem do izolacji ciepłochronnej po wykonaniu próby na ciśnienie 0,6 Mpa należy oczyścić z rdzy i przystąpić do malowania rur farbami (kredowa, czerwona tlenkowa). Po wykonaniu malowania zamontować izolację ciepłochronną z otuliny termoflex.

Instalacje należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych -część II.

Podczas prac instalacyjno-montażowych należy zachować obowiązujące przepisy BHP.

Urząd Miejski w Pińszce
Wydział Inżynierii i Budownictwa
Kierownik
Nr upr. KL 255/94