

Opis instalacji wod. - kan. i C.O.

Spis treści

I. Opis techniczny

1. Dane ogólne	str. 3
2. Instalacja wodociągowa	str. 3
2.1. Rozwiązanie techniczne	str. 3
3. Instalacja kanalizacyjna	str. 3
4. Instalacja centralnego ogrzewania	str. 4
5. Uwagi końcowe	str. 4

II. Rysunki

S 1. Instalacja wod.- kan.	- Rzut parteru	skala 1:100
S 2. Instalacja wod.- kan.	- Rzut strychu	skala 1:100
CO 1. Instalacja c.o.	- Rzut parteru	skala 1:100
CO 2. Instalacja c.o.	- Rzut strychu	skala 1:100

CZĘŚĆ SANITARNA

1. DANE OGÓLNE

Projekt obejmuje instalację wodociągową, kanalizacyjną i centralnego ogrzewania dla budynku dydaktycznego na terenie kampusu PWSTE w Jarosławiu. Obecnie budynek posiada przyłącza wodno-kanalizacyjne i c.o. z sieci oraz wewnętrzne instalacje sanitarne, c.o.

2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Zasilanie budynku w wodę przewiduje się z istniejącego przyłącza wodociągowego.

2.1. Rozwiązania techniczne instalacji wewnętrznej

Projektuje się wykonanie instalacji z rur PEX łączonych za pomocą kształtek zaciskowych. Przewody należy prowadzić w bruzdach ścian budynku oraz w przestrzeni stropu podwieszanego w pomieszczeniach. Rury w bruzdach prowadzić w rurze ochronnej Peschla, oraz w otulinie z pianki poliuretanowej, a przestrzeni stropowej w otulinie z pianki poliuretanowej. Zasady montażu rur – zgodnie z instrukcją montażu producenta systemu. Podejścia do przyborów należy wykonać za pomocą kształtek. Woda ciepła przygotowywana będzie lokalnie przy każdym punkcie czerpalnym z pojemnościowych lub przepływowych podgrzewaczy wody. Projekt obejmuje montaż nowych przyborów sanitarnych (umywarek, zlewozmywaków, kompaktów, pisuarów, podgrzewaczy wody, baterii natryskowych).

3. INSTALACJA KANALIZACYJNA

Podłączenie projektowanych przyborów sanitarnych należy podłączyć do nowych pionów kanalizacyjnych, a następnie do istniejącego przykanalików kanalizacyjnych. Piony należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywietrzakiem. Na pianach należy zamontować czyszczaki. Odpływy z przyborów projektuje się z rur i kształtek kanalizacyjnych PCV łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego. Podejścia do przyborów sanitarnych montować w bruzdach. Średnice podejść i spadki według obowiązujących norm.

Należy sprawdzić drożność istniejących przykanalików, a razie potrzeby wymienić istniejące rury na nowe.

4. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Rozbudowę instalacji obejmując podłączenie centrali wentylacyjnej poprzez rozbudowę istniejącego węzła ciepłego i zamontowanie zaworu trójdrogowego zlokalizowanego w pomieszczeniu szatni. Rury w pomieszczeniu węzła należy prowadzić w bruzdach i izolacji z pianki poliuretanowej, natomiast rury w przestrzeni strychu należy prowadzić poprzez przymocowanie do konstrukcji dachu na wspornikach w otulinie typ STEINORM. Przy centrali wentylacyjnej należy zamontować pompę obiegową w celu dostarczenia czynnika grzewczego do nagrzewnicy.

5. UWAGI KOŃCOWE

Prace instalacyjno-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych"; oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U.; Nr 75 z 2002 r. poz.690)+ zmiany (Dz. U. Nr 109, poz. 1156 z dnia 7 kwietnia 2004