

INSTALACJA WODOCIĄGOWO- KANALIZACYJNA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Rzut parteru - instalacja wodociągowo-kanalizacyjna	1:100	rys. nr Swk/1
2. Rzut istniejącej części szkoły – instalacja wodna	1:100	rys. nr Swk/2
3. Rzut piętra, widok dachu – instalacja kanalizacji	1:100	rys.nr Swk/3
4. Rozwinięcie instalacji wody zimnej ,cieplej i cyrkulacji	1:100	rys nr Swk/4
5. Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej	1:100	rys nr Swk/5

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO INSTALACJI WODOCIĄGOWO –KANALIZACYJNEJ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ POD POTRZEBY PRZEBUDOWY I REMONTU ZAPLECZY SZATNIOWO-SANITARNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W AUGUSTOWIE PRZY UL. ŚRÓDMIEŚCIE 31 DZ. NR 3664

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczny i konstrukcyjny,
- projekt zagospodarowania terenu,
- obowiązujące przepisy i normy.

3. OPIS SZCZEGÓŁOWY

3.1. Instalacja wody zimnej

Podłączenie do istniejących instalacji wody zimnej należy wykonać w istniejącym kanale technicznym. Instalację z kanału należy poprowadzić pod stropem aż do holu wejściowego gdzie należy zejść rurami pod posadzkę i rozprowadzić instalację po budynku.

Przewody instalacji wewnętrznej ciepłej wody i cyrkulacji: piony i poziomy wykonane będą z rur PERT/AL./PERT Należy je prowadzić wzdłuż korytarza w posadzce. Rury należy łączyć za pomocą kształtek zaprasowywanych lub za pomocą połączeń gwintowanych z armaturą.

Rozprowadzenie wody zimnej zaprojektowano z rur z polietylenu sieciowanego PEX_c lub PERT/AL./PERT prowadzone w izolacji 6mm przeznaczonej do zalewania w betonie.

Doprowadzenie wody zimnej dołem pod baterie stojące obejmuje:

- baterie umywalkowe,
- baterie prysznicowe,
- zbiorniki spłukujące,
- pisauary
- zawory czerpalne ze złączką do węża

Przejścia rur przez ściany należy wykonać w tulejach ochronnych.

Należy wykonać w ścianach drzwiczki rewizyjne w celu umożliwienia dostępu do zaworów

3.2. Instalacja wody ciepłej

Podłączenie do istniejących instalacji wody ciepłej i cyrkulacji należy wykonać w istniejącym kanale technicznym. Należy poprowadzić instalację pod stropem aż do holu wejściowego gdzie należy zejść pod posadzkę i rozprowadzić instalację po budynku. Przewody instalacji wewnętrznej ciepłej wody i cyrkulacji: piony i poziomy wykonane będą z rur PERT/AL./PERT Należy je prowadzić wzdłuż korytarza w posadzce. Na podejściach do pionów wodociągowych w zamontować zawory odcinające kulowe. Rury należy łączyć za pomocą kształtek zaprasowywanych lub za pomocą połączeń gwintowanych z armaturą. Należy wykonać w ścianach drzwiczki rewizyjne w celu umożliwienia dostępu do zaworów.

Rozprowadzenie wody ciepłej w budynku zaprojektowano z rur wykonanych z polietylenu sieciowanego PEX_c lub PERT/AL./PERT prowadzone w posadzce w izolacji 6mm przeznaczonej do zalewania w betonie dołem pod baterie stojące. Przewody należy prowadzić poza szafkami, wyposażeniem oraz obrzeżem wanny, aby nie utrudniały zawieszania lub ustawiania wyposażenia pomieszczeń.

Doprowadzenie wody ciepłej obejmuje:

- baterie umywalkowe,
- baterie prysznicowe

3.4. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Przewody zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC łączonych na uszczelką gumową SN4. Pozostałą część instalacji, piony i podejścia odpływowe zaprojektowano z rur PCV. Podejścia kanalizacyjne należy prowadzić w posadzkach lub w bruzdach ścian. Na pionach zastosowano rewizje, a nad stropodachem rury wywiewne PVC 160 lub korki napowietrzające dn 110.

W budynku należy zamontować :

- natryski - podejście kanalizacyjne dn 50PVC,
- umywalki- podejście kanalizacyjne dn 50PVC,

- miski ustępowe z dolnopłukiem lub montowanym na stelażu w szachcie montażowym-podejście kanalizacyjne dn 110 PVC,
- wpust podłogowy - podejście kanalizacyjne dn 50 PVC,
- Wpust podłogowy liniowy-- podejście kanalizacyjne dn 50 PVC,
- pisuar- podejście kanalizacyjne dn 50PVC.

Główne ciągi kanalizacyjne z budynku należy prowadzić ze spadkiem w kierunku wylotu zgodnie z graficzną częścią opracowania.

4. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

Całość robót należy wykonać zgodnie zobowiązującymi Warunkami Technicznym i wytycznymi producenta rur i materiałów zastosowanych do wbudowania w instalacji.

Opracowała : mgr inż. D. Piszczatowska