

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|---|-------|---------|
| 1. Plan sytuacyjny-przyłącze kanalizacji
sanitarnej z separatorem tłuszczu | skala | 1 : 500 |
| 2. Rzut piwnicy – instalacja wod.-kan. | skala | 1 : 100 |
| 3. Rzut parteru-instalacja wod.-kan. | skala | 1 : 100 |
| 4. Rozwinięcie pionów kanalizacji sanitarnej i wodociągowych | skala | 1 : 100 |
| 5. Karta katalogowa separatora tłuszczu | | |

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO INSTALACJI WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W REMONTOWANEJ CZĘŚCI KUCHENNEJ SP NR 10 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. OLIMPIJCZYKÓW POLSKICH W SUWAŁKACH PRZY UL. ANTONIEWICZA 3 – ETAP III.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczny, projekt technologiczny i konstrukcyjny-inwentaryzacja części remontowanej,
- obowiązujące przepisy i normy.

2. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Remontowana część kuchenna jest parterowa, podpiwniczona, wyposażona jest w instalacje c.o. i c.w., w. z., kanalizacji sanitarnej, deszczowej i instalację elektryczną.

3. OPIS SZCZEGÓŁOWY

3.1. Instalacja wody zimnej

W części remontowanej budynku znajdują się istniejące leżaki w.z. prowadzone pod stropem piwnicy. Doprowadzenie w.z. do projektowanych pionów należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych prowadzonych w izolacji. Piony w.z. należy wykonać jako stalowe ocynkowane. Podejścia pod urządzenia od ponów zaprojektowano w bruzdach ścian za pomocą rur z polietylenu sieciowanego typu PEXc w systemie KAN-therm w peszlu.

Doprowadzenie wody zimnej obejmuje :

- baterie umywalkowe,
- baterie zlewozmywakowe,
- baterie prysznicowe,
- zbiorniki spłukujące,
- zawór ze złączką do węża (w.z.+w.c.),
- podejście pod zmywarkę do mycia naczyń.

Przejścia rur przez ściany i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych.

Odcięcia wody zimnej projektuje się w szachtach , w których należy zamontować drzwiczki kontrolne oraz przy podejściach do pionów w.z..

3.2. Instalacja wody ciepłej

Ciepła woda użytkowa przygotowana jest w istniejącym węźle cieplnym zlokalizowanym w oparcowywanym budynku. Doprowadzenie wody ciepłej do projektowanych pionów należy wykonać z istniejących leżaków prowadzonych pod stropem piwnicy. Piony należy wykonać jako stalowe ocyn-

kowane. Podejścia pod urządzenia od pionów należy wykonać z polietylenu sieciowanego PEXc w peszlu. Przewody z polietylenu sieciowanego zasilające baterie należy prowadzić w bruzdach ścian obok przewodów wody zimnej.

Doprowadzenie wody ciepłej obejmuje :

- baterie umywalkowe,
- baterie zlewozmywakowe,
- baterie prysznicowe,
- zawór ze złączka do węża w łazienkach , WC lub w pomieszczeniach porządkowych.

Odcięcia wody ciepłej projektuje się w szachtach , w których należy zamontować drzwiczki kontrolne oraz przy podejściach do pionów.

3.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej podposadzkowej należy podłączyć do istniejącej kanalizacji. Projektowaną kanalizację podposadzkową zaprojektowano z rur Ø160PVC i Ø110PVC. Piony kanalizacyjne należy wykonać z rur Ø110PVC. Pozostałą część instalacji, piony i podejścia odpływowe zaprojektowano z rur PCV. Na pionach kanalizacyjnych w piwnicy należy wykonać rewizję i podłączyć do istniejącej instalacji kanalizacji podposadzkowej w piwnicy. Z części kuchennej budynku zaprojektowano dodatkowe wyjście kanalizacyjne poprzez separator tłuszczu do istniejącej studni kanalizacyjnej. Na przyłączy kanalizacyjnym zaprojektowano separator tłuszczu PST 4 firmy EKOL-UNICON.

W budynku należy zamontować :

- brodziki prysznicowe,
- umywalki,
- zlewozmywaki,
- miski ustępowe wiszące,
- zmywarkę,
- wpusty podłogowe z zamknięciem wodnym ze stali nierdzewnej.

Piony kanalizacyjne i podłączenia urządzeń sanitarnych należy wykonać zgodnie z graficzną częścią opracowania.

W przypadku dużych rozbieżności części istniejącej w stosunku do założeń w projekcie budowlanym należy skontaktować się z projektantem w celu wprowadzenia korekt w projekcie.

4. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

Część istniejącą instalacji wod.-kan. należy zdemontować i wykonać zgodnie z założeniami w projekcie.

Prowadzenie kanalizacji podposadzkowej – ciągów głównych nie ujęto, należy określić miejsca podłączeń na budowie. W opracowywanych przedmiarach robót przyjęto wielkości orientacyjne.

Całość robót należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych " –Zeszyt 7 i 9 wydany przez COBRTI INSTAL oraz z Polskimi Normami.

PN-93/B-02023	Izolacja cieplna – warunki wymiany ciepła i własności materiałów – słownik
PN-92/B-01706	Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu
PN-92/B01707	Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu
PN-92/B-10735	Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
PN-85/B-02421	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna rurociągów, aparatury i urządzeń
PN-80/H-74219	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco, ogólnego stosowania
PN-80/H-74200	Rury stalowe ze szwem
PN-92/M-34031	Rurociągi pary o wody gorącej. Ogólne wymagania i badania
PN-79/H-74244	Rury stalowe ze szwem przewodowe
BN-83/8971-06.00	Rury i kształtki bezciśnieniowe. Ogólne wymagania i badania
DZ.U.05.116.985	Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań , jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.

Opracowała :

mgr inż. Edyta Łysenko