

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa.
 2. Spis treści.
 3. Opis techniczny.
 4. Rysunki techniczne:
 - Rzut pietra – łazienki
- NR - 1

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego remontu łazienki w I Liceum Ogólnokształcącym im.
Zygmunta Krasińskiego przy ul. 17 Stycznia w Ciechanowie.

1. Podstawa opracowania.

- umowa z Inwestorem na opracowanie dokumentacji technicznej
- inwentaryzacja budowlana budynku.
- P.T architektoniczno-budowlany budynku.
- uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem.
- normy i normatywy techniczne.

2. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt budowlany wewnętrznej instalacji wod-kan dla potrzeb remontowanej łazienki na I Piętrze. Projekt obejmuje wymianę ruraru, umywalek i WC.

3. Instalacja wodociągowa.

3.1. Instalacja wody zimnej.

Przewody instalacji wodociągowej w remontowanej łazience należy prowadzić w wcześniej przygotowanych bruzdach ściennych. Włączenie nowej instalacji do pionu wody zimnej. Na odgałęzieniach do grup przyborów czerpalnych, należy w połączeniach rozłącznych zamontować zawory odcinające. Rurociągi rozprowadzające oraz podejścia do przyborów wykonać z rur polietylenowych (np. typu Kan-Therm, BOR Plus prod. Wavin) łączonych za pomocą zgrzewania. Przewody układać w bruzdach ściennych pod tynkiem, w karbowanych rurach osłonowych pcw.

Armatura odcinająca to zawory wodociągowe kulowe; armatura czerpalna to baterie umywalkowe, stojące, jednochwytowe; zawory czerpalne ze złączką do węża.

Zastosowane przewody wodociągowe muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w instalacjach wody pitnej. Średnice rur i trasy przebiegu wg. rysunków.

Przejścia rurociągów przez ściany i stropy w tulejach ochronnych z rur stalowych.

Po zmontowaniu instalację należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1,0MPa oraz kilkakrotnie wypłukać.

3.2. Instalacja wody ciepłej.

Zaopatrzenie w wodę ciepłą projektuje się z podgrzewacza elektrycznego podumywalkowego o pojemności 5 dm³. Przewody należy prowadzić według rysunku nr 1. Woda ciepła ma być prowadzona tylko na odcinku od podgrzewacza do umywalek.

Średnice rur i trasy przebiegu wg. Rysunku..

Po zmontowaniu instalację należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1,0MPa oraz kilkakrotnie wypłukać.

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Ścieki bytowo-gospodarcze z remontowanej łazienki należy prowadzić ze spadkiem do istniejącego pionu. Wszystkie rury na poziomie części remontowanej (tylko łazienka) należy wymienić na rury PCV. Pion kanalizacyjny istniejący należy przeczyścić sprężyną, dla poprawienia odbioru nieczystości.

Instalację kanalizacyjną wykonać z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych, kielichowych (110x3,4) łączonych na uszczelkę gumową. Przy ostatnim WC należy zamontować zawór napowietrzający o średnicy dn 75 mm.

Projektuje się urządzenia sanitarne ceramiczne (np. f-my ROCA, KOŁO), miski ustępowe ze zbiornikiem typu „kompakt”, umywalki wpuszczane w blat z baterią stojącą..

5. Uwagi końcowe .

- Wszystkie roboty montażowe instalacji prowadzić przez wyspecjalizowane ekipy posiadające uprawnienia do wykonywania tego typu robót.
- Roboty prowadzić pod fachowym nadzorem technicznym.
- Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych wykonywać przestrzegając ściśle instrukcji producenta.
- Wszystkie materiały i urządzenia użyte do montażu instalacji winny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do wbudowania.
- Wszystkie roboty wykonać wg niniejszego opracowania oraz zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe .

O p r a c o w a ł: