

Spis treści

1. Spis rysunków

Rys nr12-07/W-I/2-01 Rzut budynku maszynowni. Instalacja wod-kan

Rys nr12-07/W-I/2-02 Rozwinięcie instalacji wod-kan

2. Opis

- Przedmiot i zakres opracowania
- Materiały wykorzystane
- Opis instalacji
- Zestawienie materiałów
- Przedmiar robót
- Kosztorys inwestorski

2.Opis

Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wewnętrzna instalacja wody zimnej i kanalizacji sanitarnej dla budynku maszynowni oraz przyłącze wody i kanalizacji

Materiały wykorzystane

Projekt wykonano w oparciu o :

- Projekt architektoniczno-budowlany budynku maszynowni
- Mapę do celów projektowych.

Opis instalacji.

Budynek maszynowni wyposażony został w następujące przybory sanitarne:

- Zlew stalowy,
- Umywalka,
- Zawór ze złączką do węża,
- Wpust podłogowy

Doprowadzenie wody zimnej do budynku zaprojektowano poprzez przyłącze z istniejącego rurociągu biegnącego wzdłuż ściany budynku. Przyłącze to wykonać z rur PE o średnicy 32 mm. Rurociąg wody ułożyć na podsypce i obsypce z piasku o grubości 20 cm.

Odprowadzenie ścieków przewidziano do istniejącej studzienki kanalizacji zlokalizowanej w pobliżu budynku. Przyłącze kanalizacji wykonać z rur PVC-U o średnicy 160 mm. Kanał kanalizacji ułożyć na podsypce i obsypce z piasku grubości 20 cm.

Wewnętrzną instalację kanalizacji wykonać z rur PVC. Rurociągi prowadzić w posadzce i po ścianach budynku. Odpowietrzenie pionu kanalizacji wyprowadzić nad dach.

Wewnętrzną instalację wody zimnej wykonać z rur wielowarstwowych na bazie rur PE np. TECE, odpornych na ciśnienie 1,0 MPa i temp. 20 °C Rurociągi prowadzić w bruzdach ściennych zgodnie z wymogami technologicznymi wytwórcy rur. Rurociągi przechodzące przez ściany i stropy prowadzić w tulejach ochronnych wypełnionych pianką poliuretanową. Rurociągi te zaizolować łupinami z pianki poliuretanowej gr 0,6 mm.

Zestawienie materiałów

Lp	Jedn	Ilość	Wyszczególnienie	
1	mb	5	Rura kanalizacyjna kielichowa Dz 160 PVC -U	
2	mb	3	Przyłącze wody z rur Ø32PE	
3	mb	3	Rury wielowarstwowe do wody zimnej na ciśnienie 1,0 MPa.	Np. TECE
4	szt	1	Zawór kulowy Ø25 do wody zimnej na ciśnienie j.w	
5	szt	1	Zawór ze złączką do węża Ø15	
6	szt	2	Zawór czerpalny Ø15 do wody j.w	
7	szt	1	Zlew ze stali nierdzewnej wraz z syfonem	
8	szt	1	Umywalka fajansowa wraz z syfonem	
9	szt	1	Wpust podłogowy PVC Ø100	
10	mb	11	Rura kanalizacyjna kielichowa Ø 110 PVC -U	Prowadzona w posadzce
11	mb	5	Rura kanalizacyjna PVC Ø50	Prowadzona po ścianie budynku
12	szt	1	Rura wywiewna kanalizacyjna	
13	szt	1	Rewizja kanalizacyjna Ø 75	