

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji wod-kan dla Gminnej Oczyszczalni Ścieków zlokalizowanej w Zakościele dz. nr 267/1,266,369,457,607.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- P.B. architektury
- uzgodnienia między branżowe
- wytyczne techniczne projektowania

2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje wewnętrzną instalację wod-kan i c.c.w. w w/w budynku oczyszczalni ścieków. Woda zimna dla budynku będzie dostarczana z istniejącej sieci wodociągowej poprzez projektowane przyłącze wody, natomiast ścieki sanitarne zostaną odprowadzone do instalacji technologicznej projektowanej oczyszczalni ścieków.

3. Rozwiązanie projektowe

3.1 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej

Poziomy kanalizacyjne będą wykonane z rur PVC 160 i 110. Zwraca się uwagę że do gruntu rury PVC mają kolor ceglasty. Poziomy kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm i obsypce piaskowej 10 cm nad wierzch rury. Grunt zagęszczać warstwami co 30 cm ubijarką w sposób bezpieczny dla rury.

Projektowane piony kanalizacyjne i podejścia do przyborów sanitarnych wykonać również z rur PVC kanalizacyjnych w kolorze szarym. Rewizję na pionach montować na wysokości 1,0 m nad posadzką parteru. Piony „PK1 i PK4” wyprowadzone ponad dach zakończyć nasadą wentylacyjną, natomiast piony PK2, PK3, należy zakończyć zaworami powietrznymi ZP 50 na poziomie danej kondygnacji w odległości 0,5 m od włączenia do przyboru. Instalacje poddać próbie na szczelność zgodnie z obowiązującą normą.

3.2 Instalacja kanalizacji opadowej

Wody opadowe z połaci dachowych odprowadzone będą poprzez rury spustowe na teren działki inwestora..

3.3 Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Instalację wody zimnej i ciepłej należy wykonać z rur f-my Uponor lub Pipe Life z rur z PP-3 typoszeregów PN-20; oraz odpowiednich kształtek, łączonych przez zgrzewanie lub złączki zaciskowe. Ciepła woda do pomieszczeń sanitarnych będzie dostarczana poprzez projektowane elektryczne przepływowe podgrzewacze ciepłej wody BIAWAR.

Projektowane gałazki rozprowadzające do przyborów jak zaznaczono na rzutach należy prowadzić w warstwie styropianu w warstwach podłogowych, z zabezpieczeniem rur pianką termoizolacyjną grubości 1,0 cm. Na odgałęzieniach do przyborów sanitarnych w węzłach sanitarnych należy zamontować zawory odcinające kulowe podtynkowe.

Po wykonaniu prac należy dokładne przepłukać całą instalację, a następnie poddać ją próbie szczelności pod ciśnieniem **0,8 MPa**, a po zakończonej próbie