

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego – wykonawczego instalacji kanalizacji sanitarnej dla przebudowy budynku Gimnazjum na część przedszkolną i szkolną.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Projekt budowlany.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis rozwiązań projektowych

Ścieki sanitarne z projektowanych przyborów sanitarnych zaprojektowano odprowadzać grawitacyjnie do istniejącego poziomu kanalizacji sanitarnej w piwnicy budynku.

Projektowane przybory sanitarne podłączyć do projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Instalację wykonać z przewodów i kształtek kielichowych z PVC łączonych na wcisk i uszczelnionych pierścieniem gumowym.

Minimalny spadek podejścia od przyboru sanitarnego w kierunku pionu powinien wynosić 2%.

Na projektowanych pionach kanalizacji sanitarnej nr 1', 2', 4 zamontować zawory napowietrzające. Pion nr 3' wyprowadzić ponad dach budynku i zakończyć wywiewką.

W pomieszczeniu oznaczonym w części graficznej nr 007a (WC męski) i w pomieszczeniu nr -113a (Skrzątek porządkowy) zaprojektowano wpust podłogowy z syfonem.

Instalację kanalizacji sanitarnej prowadzić pod posadzką, w bruzdach ściennych i po wierzchu ścian.

Przewody prowadzone po wierzchu ścian zabudować płytą gipsowo – kartonową na ruszcie stalowym.

Trasę przewodów, ich średnice i spadki oraz lokalizację pionu wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania.

3. Próba szczelności

Badanie szczelności instalacji kanalizacyjnej polega na sprawdzeniu czy nie występują przecieki podczas:

- przepływu swobodnego ścieków w podejściach kanalizacyjnych i pionach (obserwację prowadzić podczas odpływu ścieków z przyborów sanitarnych),

- ciśnienie próbne jakiemu są poddawane poziomy kanalizacyjne prowadzone wewnątrz budynku wynosi 50 kPa (przewody poziome całkowicie napęlnić wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem).

4. Uwagi

- Projektowane przewody prowadzić zgodnie z trasą naniesioną w części graficznej opracowania.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji powinny posiadać atest.
- Wszystkie gotowe materiały i urządzenia montować zgodnie z instrukcją producenta.

Opracował: