

OPIS TECHNICZNY

do rozbudowy wewnętrznych instalacji sanitarnych

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000
- Projekt architektoniczno-konstrukcyjny
- Obowiązujące normy i przepisy, katalogi, informacje techniczne

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku Gimnazjum nr 1 wraz z budową ciągów pieszo-rowerowych na działkach 496/71, 496/36, 496/41, 496/64 oraz budowa ciągu pieszo-jezdnego do działki nr 496/64 przy ul. Młodzieżowej w miejscowości Chojnice.

W związku z planowaną inwestycją należy rozbudować wewnętrzną instalację wodociągową i kanalizacyjną.

3. Instalacje wewnętrzne

3.1. Rozbudowa instalacji wody zimnej i ciepłej:

W związku z adaptacją pomieszczeń na WC niepełnosprawnych w piwnicy i na piętrze budynku należy rozbudować wewnętrzną instalację wodociągową i c.w.u.. Nowe odcinki przewodów projektuje się z rur PE-Xc do instalacji sanitarnych łączonych przez połączenia aksjalne przy pomocy tulei zaciskowych. Rury wody zimnej należy zaizolować pianką PE o grubości 15 mm, natomiast wody ciepłej pianką o grubości 20 mm. Przewody należy prowadzić w warstwie izolacyjnej w posadzce oraz pionowych i poziomych bruzdach ściennych w rurze ochronnej lub w otulinie z pianki poliuretanowej. Zasady montażu zgodnie z wytycznymi producenta rur. Podejścia do przyborów wykonać za pomocą kształtek. Po montażu instalacji wykonać kompensację zgodnie z wytycznymi producenta rur. Całość wykonać zgodnie z rysunkami.

3.2. Rozbudowa instalacji kanalizacyjnej:

W związku z adaptacją pomieszczeń na WC niepełnosprawnych w piwnicy i na piętrze budynku należy rozbudować wewnętrzną instalację kanalizacyjną. Nowe odcinki instalacji kanalizacyjnej wykonać z rur z PVC lub z PP kielichowych uszczelnionych gumowymi pierścieniami. Włączenie projektowanych odcinków – do istniejącej instalacji (zgodnie z rysunkami). Odpowietrzenie instalacji nastąpi za pośrednictwem istniejących pionów kanalizacyjnych zakończonych rurą wywiewną wyprowadzoną na wysokość min 0,5m na połac dachu oraz projektowanych zaworów napowietrzających. Podejścia do poszczególnych przyborów układać w pionowych i poziomych bruzdach ściennych. Trasy przewodów, spadki oraz średnice przedstawiono w części graficznej opracowania. Całość wykonać zgodnie z rysunkami.

3.3. Instalacja ogrzewania i wentylacji:

W związku z adaptacją pomieszczeń na WC niepełnosprawnych w piwnicy i na piętrze budynku zaprojektowano montaż grzejników elektrycznych – zgodnie z rysunkami.

Wentylacja wywiewna adaptowanych pomieszczeń poprzez istniejące kanały wywiewne. Nawiew świeżego powietrza do pomieszczeń nastąpi poprzez otwory wentylacyjne lub szczeliny pomiędzy dolną krawędzią drzwi wewnętrznych do w/w pomieszczeń a podłogą. Przekrój netto szczelin lub otworów powinien wynosić min. 200 cm². W obu pomieszczeniach WC projektuje się wentylację wywiewną mechaniczną za pomocą wentylatorów wyciągowych. Włączenie wentylatorów nastąpi poprzez włączniki światła.

4. Uwagi końcowe:

- a) W trakcie wykonawstwa przestrzegać obowiązujące przepisy z zakresu BHP i p.poż.
- b) Po wykonaniu montażu przeprowadzić inwentaryzację powykonawczą.
- c) Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem.
- d) Wymiary i domiary sprawdzić na budowie.
- e) Projekt instalacji z uwagi na brak skomplikowanych rozwiązań nie wymaga sprawdzenia.

Projektant:

mgr inż. Jan Burglin

upr. nr GPKG-I-7342-24/95