

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w przystosowanym budynku użyteczności publicznej dla osób niepełnosprawnych położonym w m. Ławice 8, gm. Iława na dz. geod. nr 68/4.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny budynku.
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy prawne.
- 1.4. Ustalenia z Inwestorem.

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

- 2.1. Instalacja wodociągowa
- 2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

### 3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Przewody instalacji wody zimnej i ciepłej od istniejących pionów wody zimnej wykonać z rur polietylenowych PE-Xc łączonych ze sobą systemem mosiężnych złączek zaciskowych. Przewody wprowadzić w posadzce oraz w bruzdach ściennych. W instalacji wodociągowej zastosować armaturę pomiarową, odcinającą i regulacyjną na ciśnienie czynnika do 1,0 MPa i temperaturę do 120°C.

Pod umywalki i podwieszane miski ustępowe zamontować stelaże podtynkowe. Sposób montażu stelaży wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną i wymogami producenta urządzeń.

Przewody rurowe instalacji wodociągowej izolować rurami izolacyjnymi z pianki poliuretanowej z płaszczem polietylenowym o grubości izolacji min. 6mm.

Do wytworzenia ciepłej wody dla pomieszczeń łazienkowych i pomieszczenia socjalnego zastosować pojemnościowe podgrzewacze elektryczne wody o pojemności odpowiednio 80dm<sup>3</sup> i 20dm<sup>3</sup> wyposażone w grzałki elektryczne o mocy elektrycznej min. 2kW.

Sposób podłączenia i zabezpieczenia podgrzewaczy wody wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną i wymogami producenta urządzeń.

Instalację wodociągową poddać próbie szczelności zgodnie z PN-81/B-10725, a po pomyślnym wyniku próby przeprowadzić płukanie i dezynfekcję (przez chlorowanie).

Lokalizację podgrzewaczy ciepłej wody, rozprowadzenie oraz średnice przewodów wody zimnej i ciepłej pokazano na rysunkach załączonych do opisu technicznego.

#### 4. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Poziome kanalizacyjne prowadzone pod posadzką wykonać z rur kanalizacyjnych PVC klasy SN4, natomiast piony i podejścia do urządzeń sanitarnych z rur PP do kanalizacji wewnętrznej. U podstaw pionów kanalizacyjnych zamontować czyszczaki.

Pion „długi” oznaczony K02 wyprowadzić ponad dach instalacją wentylacyjną i zakończyć rurą wywiewną, natomiast pion krótki ozn. K01 zakończyć zaworem napowietrzającym.

Podejścia instalacji kanalizacyjnej do przyborów sanitarnych prowadzić z min. spadkiem 2%.

Sposób prowadzenia przewodów pokazano na rysunkach załączonych do opisu technicznego.

#### 5. UWAGI OGÓLNE

Wszystkie roboty instalacyjne wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wewnętrznych wydanymi przez „COBRTI INSTAL” oraz obowiązującymi normami i sztuką budowlaną, stosując materiały mające aktualne aprobaty techniczne, certyfikaty jakościowe oraz certyfikaty potwierdzające skład materiałowy odpowiadający zaprojektowanym w projekcie budowlanym urządzeniom i materiałom.

Opracował:

inż. Dariusz Roznarski  
uprawnienia budowlane nr ewid. 33/G2/01 - 4AM/0064/OWOS/06  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych