

## Spis treści:

1. TEMAT OPRACOWANIA .....	2
2.0. DANE OGÓLNE .....	2
3. PROJEKTOWANE INSTALACJE .....	2
3.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ.....	2
3.2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ .....	3

**Rysunki:**

- Rys. 1 – Rzut sanitariatu ogólnego na I piętrze - instalacje wod-kan w skali 1:50  
Rys. 2 – Rzut sanitariatu w ośrodku doświadczalnym na II piętrze - instalacje wod-kan w skali 1:50

## OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano wykonawczy, instalacji wod-kan, cwu oraz c.o. dla remontu sanitariatu ogólnego na I piętrze oraz sanitariatu w ośrodku doświadczalnym na II piętrze w gmachu Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku przy ul. Sobieskiego 7

### 1. TEMAT OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest projekt remontu sanitariatów na I i II piętrze w gmachu Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, w zakresie remontu i wymiany budowlanych elementów wykończenia oraz wymiany instalacji.

### 2.0. DANE OGÓLNE

Sanitariaty objęte opracowaniem znajdują się na I i II piętrze gmachu Wydziału Elektrotechniki i Automatyki

Tematem opracowania jest projekt budowlany instalacji wewnętrznych wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej

### 3. PROJEKTOWANE INSTALACJE

#### 3.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ

Woda pobierana będzie dla celów socjalnych.

##### 3.1.1 ZIMNA I CIEPŁA WODA

Projektuje się instalację wodociągową wykonać z rur stalowych oc. wg PN-74/H-74200 łączonych na gwint

Przewody wodociągowe przymocować do ścian za pomocą haków, w odstępach nie większych niż 1,20 m Przewody przechodzące przez ściany prowadzić prostopadle do ścian w tulejach ochronnych. Na projektowanej instalacji wody zimnej i ciepłej zamontować zawory odcinające kulowe. Armaturę oraz przewody zastosować zgodnie z aktualną ofertą rynkową, dopuszczoną przez sanepid.

Instalacje wody zimnej i ciepłej należy izolować termicznie pianką polietylenową z płaszczem z polichlorku winylu gr 15mm.

### 3.2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Przewody kanalizacyjne wewnątrz budynku tj. piony i poziomy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC. Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez ściany i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych o  $\varnothing$  d+ 15 cm. Do projektowanych pionów kanalizacji sanitarnej podłączono podejścia pod następujące przybory sanitarne:

od miski ustępowej	100 mm
od umywalki	50 mm
od kilku umywalek, zlewów, wpustów	75 mm
od poj. zlewozmywaka	50 mm
od wpustu ściekowego	50 mm
od kilku wpustów ściekowych	75 mm

Średnice pionowych przewodów spustowych dobrano na podstawie Dz.Bud.nr.1 WTP z dn.29.12.1970 r. oraz ustaleń z architektem i Inwestorem. Zaprojektowane odgałęzienia pionów do poszczególnych przyborów nie przekraczają normatywnych dł. tj. są krótsze od 3,5 m a dla misek ustępowych mniejsze niż 2,5m. W przypadkach realizacyjnej konieczności wprowadzania zmian ww. sprawie bezwzględnie skontaktować się z projektantem. Każdy pion uzbroić w czyszczak /rewizję/, przez który można w razie potrzeby przeczyścić kolano połączeniowe z przewodem odpływowym. Rury spustowe powinny być wyprowadzone jako rury wentylacyjne ponad dach i uzbroić w rury wywiewne  $\varnothing$ 75/150mm.

Przybory należy montować na następujących wysokościach:

- umywalki	h= 0,75 m
- zlewy	h= 0,6 m

Spadki przewodów kanalizacyjnych przyjęto zg. z normatywem i pokazano w cz. rys.

Dobór przyborów sanitarnych oraz armatury można realizować wg oferty rynkowej. Posadzki w których zaprojektowano wpusty ściekowe należy wykonać ze spadkiem min.1% w kierunku kratki ściekowych.

Opracowali:

inż. Daniel Łogiszyniec  
tech. Leszek Gontarz