

**ZADANIE:**

**PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ NA PARTERZE W  
CZĘŚCI C BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1, W  
ŁOMIANKACH PRZY UL. WARSZAWSKA 73**

**INWESTOR:**

**Urząd Miasta Łomianki**

**FAZA:**

**PROJEKT DO ZGŁOSZENIA  
Część 2. Projekt instalacji sanitarnych**

**GŁÓWNY PROJEKTANT:**

**mamqusto**<sup>TM</sup>  
pracownia projektowa

05-808 Pruszków, ul. Działkowa 89/3, tel. 501 005 223

**PROJEKTANT BRANŻOWY**

**Instalacje sanitarne:**

**„ŁAMJNO”**

03-921 Warszawa , ul.Londyńska 24 m.12 tel. 672-69-34

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Projekt architektoniczny
2. Projekt instalacji elektrycznej
- 3. Projekt instalacji sanitarnych**

## **I. CZĘŚĆ WOD-KAN.**

### **I.1. STAN ISTNIEJĄCY**

Dwa istniejące sanitariaty: damski i męski.

Sanitariat męski wyposażony jest w przedsionek z dwiema umywalkami, cztery pisuary i cztery wydzielone WC.

Sanitariat damski wyposażony jest w przedsionek z dwiema umywalkami i cztery wydzielone WC.

W łazienkach znajdują się też złączki do węży.

Ścieki sanitarne z sanitariatów odprowadzone są grawitacyjnie.

### **I.2. DEMONTAŻE**

Demontaż istniejącej instalacji obejmuje:

- Demontaż istniejących przyborów i armatury
- Demontaż przewodu wody prowadzonych do misek ustępowych, pisuarów i umywalek
- Demontaż wpustów podłogowych

### **I.3. STAN PROJEKTOWANY**

W ramach remontu sanitariatów projektuje się:

- Sanitariat męski wyposażony w przedsionek z trzema umywalkami, trzy pisuary i trzy wydzielone WC,
- Sanitariat damski (wyposażony jest w przedsionek z trzema umywalkami i trzy wydzielone WC,
- Wymianę przyborów sanitarnych, zaworów ze złączką do węża oraz kratek ściekowych,
- Wymianę rur pomiędzy wyżej wymienionymi sanitariatami a węzłem cieplnym (Wykonawca sprawdzi układ węzła cieplnego i rur i przedstawi miejsca połączeń nowych i starych rur do akceptacji),
- Wymianę rur w korytarzu zasilających sanitariat znajdujący się na parterze w części B budynku (pomieszczenie węzła sanitarnego w części B budynku poza zakresem opracowania).

Instalacja wody zimnej i ciepłej zaprojektowana została w systemie rur polipropylenowych łączonych poprzez zgrzewanie.

Średnice rur określono na rysunku tak jak dla rur stalowych.

Instalacja kanalizacji sanitarnej zaprojektowana została z rur i kształtek kielichowych PCV Wavin lub równoważnej przeznaczonych do budowy kanalizacji wewnętrznej.

### **I.4. MONTAŻ INSTALACJI WOD-KAN.**

#### **I.4.1. Instalacja wody**

Podejścia do przyborów w bruzdach ściennych w izolacji. Na odgałęzieniach od poziomu do węzła sanitarnego zabudować zawory kulowe odcinające.

Projektowane umywalki z bateriami stojącymi należy podłączyć za pomocą przewodów giętkich z ćwierćobrotowymi zaworami odcinającymi. Przewody układać ze spadkiem min 0,3 % w kierunku przeciwnym do przepływu wody i mocować do przegród budowlanych przy pomocy uchwytych przeznaczonych do instalacji z tworzyw sztucznych. Wszystkie przewody należy zaizolować cieplnie otulinami z pianki polietylenowej Thermaflex typ FRZ lub równoważnej.

Minimalna grubość izolacji :

- dla przewodów wody ciepłej 20 mm,
- dla przewodów wody cyrkulacyjnej 20 mm,
- dla przewodów wody zimnej 13 mm.

Uwaga! Armatura i biały montaż według proj. Architektonicznego.

**I.4.2. Kanalizacja sanitarna**

W ramach remontu projektuje się przybory sanitarne, miski ustępowe, pisuary i umywalki podłączyć do istniejących pionów kanalizacyjnych

Wpusty ściekowe należy podłączyć do końcówek po demontażu istniejących wpustów podłogowych

Podejścia do przyborów wykonać z rur i kształtek PCV i PP produkowanych przez Wavin lub lub równoważnym .

Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić jej szczelność zgodnie z normą PN-81/B-10700.01.

*Uwaga:*

•Organizację robót instalacyjnych wykonawca winien ustalić w porozumieniu z administratorem budynku.

**II. WARUNKI WYKONANIA I MONTAŻU**

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z :

-Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych cz.II - Instalacje sanitarne

-Warunkami technicznymi wykonania i odbiorów instalacji wodociągowej” – zeszyt nr 7 COBRTI Instal 2003 r.

-przepisami techniczno-budowlanymi w tym polskimi normami-PN-81/B-10700.00, 002 , PN-79/B-10440.

Kierownik budowy zobowiązany jest przeszkolić podległych pracowników w zakresie BHP.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać przepisów BHP :

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401 rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm) Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej.

Projektował: mgr inż. Krzysztof Kamiński.  
upr. nr St - 173/82.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane  
(jednolity tekst Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,  
że projekt do zgłoszenia:

**REMONTU POMIESZCZEŃ NA PARTERZE W CZĘŚCI C BUDYNKU  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1, W ŁOMIANKACH PRZY  
UL. WARSZAWSKA 73**

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej i jest kompletny do celu jakiemu ma służyć.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kamiński

Upr. Nr St-173/82.

.....

Sprawdzający: mgr inż. Jerzy Dadun

Upr. Nr St-162/78.

.....