

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Dane ogólne
4. Warunki zasilania
5. Opis projektowanych instalacji
6. Obliczenia

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |  |       |           |
|--|-------|-----------|
| 1. Rzut piwnicy (WC przy centrali wentylacyjnej) | 1:100 | rys. Sk-1 |
| 2. Rzut parteru (WC przy zapleczu)               | 1:100 | rys. Sk-2 |
| 3. Rzut parteru (WC dla niepełnosprawnych)       | 1:100 | rys. Sk-3 |
| 4. Rzut piętra (łazienka przy scenie)            | 1:100 | rys. Sk-4 |
| 5. Rzut piętra (pomieszczenie gospodarcze)       | 1:100 | rys. Sk-5 |

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu WYKONAWCZEGO modernizacji instalacji wod -kan. w budynku Miejskiego Ośrodka Kultury w Wysokim Mazowieckiem przy ulicy Ludowej 19.

### **I. Podstawa opracowania projektu:**

1. zlecenie Inwestora
2. podkłady architektoniczno – budowlane
3. normy i normatywy techniczne projektowania
4. uzgodnienia branżowe

### **II. Zakres opracowania projektu.**

Opracowanie niniejsze jest projektem modernizacji wewnętrznej instalacji wod -kan.,

W zakres opracowania wchodzi następujące instalacje:

- instalacja wody zimnej
- instalacja wody ciepłej i cyrkulacji
- instalacja kanalizacji sanitarnej

### **III. Dane ogólne.**

Obiekt jest budynkiem istniejącym z częścią kinową i zapleczem usługowym na parterze. W przebudowywanym lokalu istniały węzły sanitarne i dlatego zużycie wody nie ulegnie zmianie.

### **IV. Warunki zasilania.**

Modernizowana instalacja wod-kan w poszczególnych miejscach budynku będzie współpracowała z istniejącą instalacją i do nich będą podłączone.

### **V. Opis projektowanych instalacji:**

#### **1. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Ścieki sanitarne z węzłów sanitarnych przebudowywanych pomieszczeń odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki na

zewnątrz budynku. Trasę prowadzenia przewodów pokazano w części rysunkowej projektu. Przejścia przez ściany konstrukcyjne wykonać w rurach ochronnych a przestrzeń dystansową wypełnić szczeliwem plastycznym. Przewody kanalizacyjne poziome i pionowe wykonać należy z rur PCV. Wewnętrzna kanalizacja będzie odprowadzać ścieki z ustępów, natrysku i umywalk. Podejścia kanalizacyjne do urządzeń sanitarnych należy prowadzić w bruzdach.

## 2. Instalacja wody zimnej

Wodą zimną należy doprowadzić do przebudowywanych pomieszczeń z istniejącej instalacji wodociągowej usytuowanej wewnątrz budynku. Miejsca włączeń się do istniejącej instalacji przedstawiono na rysunkach. Instalacja zasilać będzie baterie umywalkowe, baterię natryskową oraz płuczki ustępowe. Na odgałęzieniach przewidziano zawory odcinające kulowe.

Instalację wewnętrzną projektuje się z rur stalowych ocynkowanych. Podejścia do baterii prowadzić w bruzdach w ścianach. Przewody prowadzone w piwnicach izolować otuliną z pianki polipropylenowej o grubości 9 mm.

Woda do picia i potrzeb bytowo- gospodarczych winna być poddawana rutynowym badaniom SANEPID-u. Prowadzenie przewodów pokazano na rysunkach. Zabrania się prowadzenia przewodów wodociągowych nad przewodami c.o i c.w oraz nad przewodami elektrycznymi. Minimalna odległość między przewodami wodociągowymi i elektrycznymi winna wynosić co najmniej 0,5 m przy prowadzeniu równoległym zaś w miejscach skrzyżowań 0,05 m. Rury i kształtki powinny mieć dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Po wykonaniu instalację należy poddać próbie szczelności i badaniu zgodnie z PN-70/B-10715 oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II-Instalacje sanitarne."

## 3. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji

Wodą ciepłą należy doprowadzić do przebudowywanych pomieszczeń z istniejącej instalacji wodociągowej usytuowanej wewnątrz budynku. Miejsca włączeń się do istniejącej instalacji przedstawiono na rysunkach. Instalacja zasilać będzie baterie umywalkowe, baterię natryskową. Na odgałęzieniach przewidziano zawory odcinające kulowe.

Instalację wewnętrzną projektuje się z rur stalowych ocynkowanych. Podejścia do baterii prowadzić w bruzdach w ścianach. Przewody prowadzone w piwnicach izolować otuliną z pianki polipropylenowej o grubości 9 mm.

W przypadku odległych węzłów sanitarnych, gdzie woda ciepła powinna być osiągalna po odkręceniu baterii , należy doprowadzić pion lub leżak z ciepłą wodą cyrkulacyjną. Na odgałęzieniach przewidziano zawory odcinające kulowe. Po zmontowaniu wykonać próbę szczelności i ciśnienia jak dla instalacji wody zimnej.

**Uwagi:**

- Rozmieszczenie podpór na instalacji wody zimnej i ciepłej zgodnie z wymaganiami producenta rur.
- Prace związane z wykonaniem instalacji wod.-kan i c.w.u. w budynkach należy wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom II oraz przepisami BHP.

Opracował:  
mgr inż. Agnieszka Kozłowska