

## *Zawartość opracowania*

### *1. Opis techniczny*

### *2. Rysunki*

- Rzut parteru	1
- Rzut parteru	2
- Rzut poddasza	3
- Rozwinięcie instalacji wod.-kan.	4
- Profil kanalizacji sanitarnej	5

## **OPIS TECHNICZNY**

*do projektu budowlanego instalacji wod.-kan.  
w przebudowywanym budynku Szkoły Podstawowej w Turośli Dolnej.*

### **1. Podstawa opracowania.**

- p.t. architektoniczno - budowlany
- inwentaryzacja

### **2. Zakres opracowania.**

*Projekt obejmuje instalację wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej w rozbudowywanym budynku szkoły podstawowej w Turośli Dolnej.*

*W związku z przebudową budynku i przeniesieniem pomieszczeń WC oraz koniecznością zamontowania hydrantów p.poż. niezbędne jest zaprojektowanie instalacji odpowiadającej nowym potrzebom.*

### **3. Instalacja wody zimnej, ciepłej**

*Zimna woda będzie dostarczana z istniejącego przyłącza wodociągowego Ø40pE (z istniejącej sieci wodociągowej Ø110). Wejście wody w kotłowni.*

*Przewody prowadzić po wierzchu ścian i wykonać z rur stalowych podwójnie ocynkowanych wg PN-74/H-74200 typu średniego, łączonych na gwint. Podejścia do baterii w brudach.*

*Przewody prowadzone po wierzchu zaizolować Steinonorm o gr. 20 mm. Przejścia przewodów przez ściany należy wykonywać w tulejach ochronnych. Do przyborów sanitarnych zaprojektowano baterie stojące.*

*Ciepła woda będzie przygotowywana za pomocą pojemnościowego podgrzewacza elektrycznego o poj. 120 dm<sup>3</sup> o mocy 2 kW zlokalizowanego w wc niepełnosprawnych na parterze. Instalację wodociągową zdezynfekować a następnie przepłukać. Wszystkie urządzenia muszą mieć atest PZH*

### **4. Instalacja p.poż.**

*Instalacja p.poż. będzie włączona do instalacji wodociągowej budynku. Do zabezpieczenia p.poż. zastosowano zawory hydrantowe Ø25. Szafki należy wyposażać w następujące elementy:*

- zawór hydrantowy DN25
- prądownica PWh-25 wg. PN-89/M-51028; EN-671
- wąż pótsztywny fi 25 wg EN-694; 30 mb

### **5. Kanalizacja sanitarna.**

*Kanalizację sanitarną należy odprowadzić do zewnętrznej kanalizacji poprzez studzienkę z tw. sztucznego Ø425. Instalację wykonać rur i kształtek PCV o połączeniach wciskowych uszczelnianych za pomocą pierścienia gumowego umieszczonego w kielichu rury. Na podejściach do pionów zamontować rewizję. Piony zakończyć rurami wywiewnymi.*

*Prowadzenie przewodów w części graficznej opracowania. Przewody pod posadzką układać w obsypce piaskowej.*

## **7. Badanie szczelności.**

*Próby szczelności należy przeprowadzać przed zakryciem instalacji w całości. Przed próbą należy napętnić instalację wodą oraz dokładnie odpowietrzyć. Ciśnienie próby 1,5 x najwyższe ciśnienie robocze nie mniej niż 0,9 MPa. W przypadku wystąpienia przecieków podczas przeprowadzania próby szczelności należy je usunąć i ponownie przeprowadzić całą próbę od początku. Instalacje wody ciepłej po zakończonej próbie ciśnienia przeprowadzonej z wodą zimną należy poddać badaniu przy ciśnieniu roboczym wodą o temperaturze 60°C.*

*Próby przeprowadzić zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL „WTWIO instalacji wodociągowych” zeszyt nr 7.*

## **8. Warunki wykonywania.**

*Roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL „WTWIO instalacji wodociągowych” zeszyt nr 7, oraz obowiązującymi normami i przepisami*