



## PROJEKTY TECHNICZNE

mgr inż. Mirosław Tchórzewski  
ul. Królowej Jadwigi 24A  
11-500 Giżycko  
tel. kom. 0-608 624 178

Egz. Nr 1

# PROJEKT BUDOWLANY

## instalacji wewnętrznej wodociągowej , kanalizacji sanitarnej i CO

Inwestor : Mazurskie Centrum Zdrowia  
Szpital Powiatowy w Węgorzewie  
Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Ul. 3-go Maja 17; 11-600 Węgorzewo

### INWESTYCJA:

Projekt dokonania modernizacji Oddziału Detoksykacji (II piętro)  
na Oddział Rehabilitacji Neurologii

PROJEKTANT : *mgr inż. Mirosław Tchórzewski*

*Mirosław Tchórzewski*  
Upoważnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności sanitarnej-ścieki i instalacje  
wodociągowe, kanalizacyjne  
i centralnego ogrzewania  
Nr ewid. WAM/IS/2744/01, SUW 81/83

*Giżycko lipiec 2018*

## SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny str. 3-5
2. Oświadczenie budowlane str. 6
3. Zaświadczenie o przynależności do PIIB i Uprawnienia Budowlane str. 7
2. Część rysunkowa str 8-9
  - rzut piętra II instalacja wodociągowa rys. nr 1
  - rzut piętra II instalacja kanalizacji sanitarnej rys. nr 2

# **OPIS TECHNICZNY**

do projektu technicznego w zakresie wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

## **1. Podstawa opracowania.**

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Projekt Techniczny w zakresie budowlanym
- 1.3 Normy branżowe
- 1.4 Wytyczne do projektowania instalacji wewnętrznych.

## **2. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest budowa instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej .

## **3. Instalacja wodociągowa**

Projektuje się wykonanie instalacji wodociągowej z rur Polipropylenowych łączonych przez zgrzewanie. Instalację lokalową wykonać z rur PP 20x1,9. W miejscu włączenia do pionów instalacji lokalowych zamontować zawory odcinające na rurociągu wody zimnej i wody ciepłej. Zawory zamontować we wnęce zamykanej drzwiczkami. Instalację lokalową montować w brzdach w ścianach lub pod posadzkami. W umywalkach i zlewach zastosować baterie „lekarskie” uruchamiane łokciem .

## **4. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Projektuje się wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PCV  $\varnothing$  50,100 , Instalację lokalową montować w brzdach w ścianach lub pod posadzkami. Na rurociągach stosować spadki  $>1,5\%$  w kierunku pionów.

Z urządzeń zamontować:

umywalki białe fajansowe 50cm z syfonem gruszkowym zakrytym półpostumentem .

umywalki dla niepełnosprawnych z syfonem montowanym w ścianie , wraz z poręczami.

Muszle ustępowe dla niepełnosprawnych wraz z poręczami, montowane na stelażu .

Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej podejściem dla rury PCV  $\phi$  50.

Zlewy z ociekaczem ze stali nierdzewnej na stelażu z syfonem ze stali nierdzewnej

Zlew kuchenny jednokomorowy ze stali nierdzewnej z syfonem ze stali nierdzewnej .

### **5. Instalacja CO**

Na istniejących gałazkach do grzejników zasilającej i powrotnej zamontować zawory pełno przelotowe kulowe dn 15 . Łącznie zawory zamontować przy 30 grzejnikach. Jeden grzejnik zdemontować .

### **6 Próby i odbiory**

Po wykonaniu instalacji a przed wykonaniem posadzek i zatynkowaniem bruzd ,należy poddać ją płukaniu i próbie ciśnieniowej /6 bar/ zgodnie z instrukcją producenta systemu .Podczas zakrywania /zalewania betonem , tynkowaniem /instalacja powinna być stale pod ciśnieniem min.3 bar. **Instalacje mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane i doświadczenie w zakresie tych technologii.**

Całość robót wykonać zgodnie z " Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe ".

*Tchórzewski Mirosław*  
*Upr.bud. SUW 81/88*

