

Jednostka projektowa:



**INSTAL PROJEKT mgr inż. MAREK JATKOWSKI**  
**11-500 GIŻYCKO, PLAC DWORCOWY 2**  
**tel. 606 474 064**

**PROJEKTY SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH - WODA, KANALIZACJA, CENTRALNE OGRZEWANIE, WENTYLACJA**  
**ŚWIADECTWA I AUDYTY ENERGETYCZNE, OPERATY WODNOPRAWNE**

## PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł opracowania:	Projekt remontu sanitariatów Gimnazjum nr 2 w Giżycku  INSTALACJE SANITARNE	Egz. Nr	1	2	3
			4	5	6
Adres inwestycji:	11-500 Giżycko, ul. Warszawska 39 (dz. nr 257/4)	Kat. ob. bud.: IX			
Inwestor:	Miejski Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Giżycku				
Adres inwestora:	11-500 Giżycko, aleja 1 Maja 14				

Spis zawartości projektu:

DOKUMENTY, UZGODNIENIA, OPISY	Str. nr	CZĘŚĆ GRAFICZNA	Rys. nr	
Opis techniczny	2	Rzuty– instalacja kanalizacyjna	1	
		Rzuty– instalacja wodociągowa	2	
		Schemat – instalacja WK	3	

### OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z przepisami, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, co potwierdzam podpisem:

Projektant:  
*mgr inż. Marek Jatkowski*  
*Nr ew. WAM/IS/0929/01*

Giżycko, IV 2017

*Dopuszcza się zastosowanie zamiennych urządzeń i materiałów pod warunkiem dotrzymania parametrów, standardów jakościowych, gwarancyjnych jak dla urządzeń i materiałów przywołanych w dokumentacji.*

## **OPIS TECHNICZNY**

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

- Projekt remontu łazienek – branża budowlana
- Wizja lokalna, wytyczne zamawiającego
- Normy i wytyczne branżowe

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

Celem i zakres opracowania remont łazienek w budynku szkolnym - przebudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej.

### **3. INSTALACJA WOD-KAN.**

#### **Stan istniejący.**

Istniejąca instalacja stalowa ocynkowana. Przygotowanie ciepłej wody – podgrzewacze elektryczne. Rurociągi istniejące stalowe ocynkowane.

Instalacja kanalizacyjna żeliwna, częściowo z PCV.

Z uwagi na planowaną przebudowę sanitariatów - istniejąca instalacja wodociągowa i kanalizacyjna w przedmiotowych sanitariatach do całkowitego demontażu.

#### **Instalacja wodociągowa.**

Zaprojektowano wykonanie nowej instalacji w wybranych sanitariatach. Rurociągi wykonać z rur stalowych ocynkowanych (podłączenie do istniejącej instalacji, piony), pozostała część instalacji - układana pod tynkiem i w zabudowie w wykonaniu z rur PP w systemie zgrzewanym. Średnice rurociągów wg części graficznej.

Całość instalacji wykonać w izolacji termicznej z gumy porowatej grubości 20 mm.

Podejścia do armatury czerpalnej w bruzdach ściennych do zabudowy.

Armatura czerpalna umywalkowa stojąca jednouchwytowa, niklowana gatunek 1.

Armatura odcinająca kulowa.

Spluczki misek ustępowych pojemność ok. 7,5 litra – podtynkowe do systemowych stelaży do zabudowy ciężkiej, uruchamiane z przodu, przycisk dwudzielny (3/7,5 litrów), przycisk ze stali nierdzewnej. Całość armatury do misek ustępowych – stosować rozwiązania systemowe wybranego producenta. Stosować system do ścian masywnych na stelażach. Stelaże do obudowania i wykończenia glazurą.

Ciepła woda i cyrkulacja – podłączyć do istniejącej instalacji wodociągowej w piwnicy budynku.

#### **Kanalizacja.**

Istniejące pion i podejścia - do demontażu. Wykonać nowy pion i podejścia kanalizacyjne.

Instalację kanalizacyjną wykonać z rur PCV. Średnice w części graficznej opracowania.

Pion K1 zakończyć wywiewką wyprowadzoną ponad połac dachową. Na pionie zamontować rewizję. Końcówki podejścia umywalkowego zakończyć zaworem napowietrzającym, zapewnić dostęp (drzwiczki rewizyjne).

Podejścia do przyborów w zabudowach i w szachtach do zabudowania.

Wszystkie przybory ceramiczne – gatunek I.

Umywalki mocowane do ściany z pół-postumentem ceramicznym, szerokość umywarek ok. 55 cm, głębokość ok. 48 cm.

Miski ustępowe długość ok 51 cm, montowane na stelażach - stosować system do ścian maszynowych na stelażach do zabudowy. Stelaże do obudowy i obłożenia glazurą. Podejścia odpływowe: miski ustępowe DN 110, umywalki DN 50.

#### **Próby i odbiory robót.**

Instalację wodociągową po ułożeniu a przed wykonaniem tynków należy poddać próbie ciśnieniowej, płukaniu i dezynfekcji podchlorynem sodu. Jakość wody potwierdzić badaniami w akredytowanym laboratorium pod kątem przydatności do spożycia. Instalację kanalizacji sanitarnej poddać próbie drożności. Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi projektowania, wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - cz. II Instalacje i sieci sanitarne”.

#### **4.Obszar oddziaływania.**

Obszar oddziaływania inwestycji - *Remont sanitariatów w budynku Gimnazjum nr 2 w Giżycku na dz. nr 257/4* – nie wykracza poza granicę działki objętej inwestycją

*mgr inż. Marek Jatkowski*