

# OPIS TECHNICZNY

**Do projektu budowlanego zamiennego instalacji wod.-kan. dla zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Groźcu, dz. nr 2510/3 i 2510/5, obręb Grodziec**

---

## **1. Inwestor zadania budowlanego**

Nazwa: URZĄD GMINY GRODZIEC

Adres : ul. Gówna 17 , 62-580 Grodziec

---

## **2. Podstawy opracowania projektu**

- uzgodnienia z Inwestorem
- projekt budowlany architektoniczno – konstrukcyjny
- obowiązujące normy i przepisy

## **3. Przedmiot opracowania i zakres**

Opracowanie obejmuje projekt budowlany instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia przedszkolne. W tym celu projektuje się na piętrze instalacje wod.-kan. dla nowo projektowanych pomieszczeń przedszkolnych w budynku Szkoły Podstawowej w Groźcu.

Projektowane instalacje mają na celu:

- a) **Instalacja wodociągowa** - zaopatrzy pomieszczenia we wodę niezbędną na cele socjalne,
- b) **Instalacja kanalizacyjna** - umożliwi odprowadzenie ścieków bytowych do istniejącej kanalizacji sanitarnej,

## **4. Instalacja wodociągowa**

Projektowanie wewnętrznej instalacji wodociągowej wykonuje się zgodnie z normą PN-92/B-01706.

#### **4. 1. Przyłącze wodociągowe**

Budynek Szkoły Podstawowej zasilany jest z istniejącego przyłącza wodociągowego. W części parterowej budynku znajduje się istniejąca instalacja z.w.u, która będzie zasilać projektowaną instalację z.w.u. – BEZ ZMIAN

#### **4. 2. Instalacja wody zimnej**

– BEZ ZMIAN

Zmianie ulega instalacja hydrantowa – z istniejącej instalacji zasilany będzie dodatkowy (projektowany) hydrant DN25, którego lokalizacja została określona na rzucie kondygnacji 1 piętra.

### **5. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

#### **5.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku**

– BEZ ZMIAN

#### **5.2. Odprowadzenie ścieków**

– BEZ ZMIAN

### **6. Dopuszczenie do użytkowania**

Warunkiem dopuszczenia do użytkowania jest przeprowadzenie dla danego urządzenia prób i badań potwierdzających prawidłowe ich działanie. Program badań obejmuje w szczególności: sprawdzenie zgodności z projektem, oględziny zewnętrzne, sprawdzenie wymiarów, sprawdzenie podłączenie węża, sprawdzenie wydajności wodnej, sprawdzenie wydajności podczas jednoczesnego poboru wody, sprawdzenie ciśnienia. Z przeprowadzonych badań sprawdza się protokół zawierający datę odbioru, skład komisji, opis instalacji wykaz przedłożonych dokumentów, stwierdzających zgodność z wymaganiami normy.

### **7. Zakres prac budowlanych**

Po zamontowaniu instalacji dokonać próby szczelności na zimno na ciśnienie 0,9 MPa. Po wykonaniu próby szczelności przewody rozprowadzające z rur stalowych ocynkowanych zabezpieczyć otulinami termoizolacyjnymi thermaflex PUR gr. 20mm.

## **8. Uwagi końcowe**

Prace instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i wymaganiami technicznymi. Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych oraz obowiązującymi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej. Przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów BHP.

**OPRACOWAŁ:**

**mgr inż. Bartosz Kapuściński**

**mgr inż. Bartosz Kapuściński**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewidencyjny WKP/0153/PWOS/10