

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **Sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Kościelnej na działce nr 2346 w miejscowości Wąchock.**

**INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Wąchock  
ul. Wielkowiejska 1  
27- 215 Wąchock**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (STWiR)**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Kościelnej na działce nr 2346 w Wąchocku w celu zapewnienia odbioru ścieków z realizowanego budynku na działce na 2355.

#### **1.2. Zakres stosowania (STWiR)**

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wp. 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych (STWiR)**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wykonanie:

- Wykonanie studzienki kanalizacyjnej S1 o rzędnych 218,00 / 216,29 z kręgów betonowych Ø 1000 mm z włazem żeliwnym.
- Wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych glazurowanych Ø 200 mm, łączonych na uszczelki gumowe.
- Wykonanie włączenia projektowanej sieci kanalizacyjnej do istniejącej studzienki S2 o rzędnych 217,46 / 215,73.
- Wykonanie rur ochronnych (osłonowych) w miejscu skrzyżowań odcinka kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem.
- Wykonanie wykopów i ich zasypka

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w (STWiR) są zgodne z obowiązującymi polskimi normami.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową (STWiR) i poleceniami Inwestora.

### **2. Materiały**

#### **2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów**

Użyte materiały powinny odpowiadać ogólnym warunkom stosowania materiałów i powinny posiadać atesty, certyfikaty i dopuszczenie do stosowania:

- Państwowego Zakładu Higieny

- Atesty Centralnego Instytutu Ochrony Pracy
- Certyfikaty
- Aprobaty

## 2.2. Rodzaje materiałów

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót są:

- rury kanalizacyjne kamionkowe glazurowane Ø 200 mm
- uszczelka gumowa do łączenia rur kamionkowych
- studzienka kanalizacyjna z kręgów betonowych Ø 1000 mm
- właz kanalizacyjny z żeliwa sferoidalnego Ø 600 mm
- środek izolacyjny do studzienek betonowych np. abizol R

## 3. Sprzęt

Wykorzystywanie sprzętu powinno być zgodne z ogólnymi warunkami stosowania sprzętu. Jakiegokolwiek sprzęt i urządzenia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót zostaną przez Inspektora Nadzoru zlikwidowane i niedopuszczone do robót. Maszyny, urządzenia i sprzęt zmechanizowany używany na budowie winien być ustawiony zgodnie z wymaganiami producenta oraz stosowany zgodnie z jego przeznaczeniem. Powinien posiadać aktualne ważne dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Prace będą wykonywane przy użyciu ogólnie stosowanych narzędzi.

## 4. Transport

Stosować transport zgodnie z ogólnymi warunkami stosowania sprzętu. Środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów niezbędnych do wykonywania danego rodzaju robót instalacyjnych i budowlanych.

## 5. Wykonanie robót

Wykonawca przedstawi Inwestorowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniając wszystkie warunki w jakich wykonywane będą roboty.

### 5.1. Zakres robót do wykonania

#### 5.1.1. Roboty demontażowe

- wykonanie rozbiórki warstwy bitumicznej drogi

#### 5.1.2. Roboty montażowe

- montaż rur kanalizacyjnych kamionkowych na uszczelki gumowe
- montaż studzienki kanalizacyjnej z kręgów betonowych
- montaż rur ochronnych

## **6. Kontrola jakości robót**

Stosować ogólne zasady kontroli jakości robót. Kontrola powinna być przeprowadzona przez Inspektora Nadzoru w czasie poszczególnych faz robót.

Kontrola jakości powinna obejmować:

- zgodność z dokumentacją projektową
- jakość użytych materiałów
- szczelność wykonanej sieci kanalizacyjnej

## **7. Obmiar robót**

Jednostka obmiarowa to:

- wykopy - m<sup>3</sup>
- sieć kanalizacji sanitarnej – mb
- rury ochronne – mb
- wyposażenie – szt.

## **8. Odbiór robót**

Roboty objęte niniejszą STWiOR podlegają:

a) odbiorowi końcowemu

- sprawdzenie protokołu z przeprowadzonych robót częściowych
- sprawdzenie zamieszczenia ewentualnych zmian i uzupełnieniu dokumentacji
- wykonanie dokumentacji powykonawczej zawierającej rzeczywisty obmiar wykonanych robót
- sprawdzenie prawidłowego zakończenia i wykonania całości robót

b) odbiorowi ostatecznemu

- odbiór ostateczny jest dokonywany po upływie okresu gwarancyjnego na podstawie oceny wizualnej przez Inwestora przy udziale wykonawcy.  
Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie 3 lat.

## **9. Podstawa płatności**

Płatność za wykonanie robót należy przyjmować zgodnie z odbiorem i oceną jakości wykonanych robót na podstawie wyników jakościowych.

## **10. Przepisy związane**

- Rury kanalizacyjne kamionkowe glazurowane – wytyczne montażu
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych Tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe ARKADY Warszawa 1988r.