

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **wykonania i odbioru robót sanitarnych**

### **I. INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ**

Adres :      **UL. Wałbrzyska 28 58-300 Wałbrzych**

**BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE**  
**"WPROJEKT"**  
*Lukasz Władyka*  
58-100 Świdnica, ul. Kilińskiego 17/5  
NIP 884-263-91-61  
tel. 889 588 000

# **I. INSTALACJA WODOCIĄGOWA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ**

## **1. WSTĘP**

### **1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej + roboty ziemne

### **1.2 Zakres zastosowania Specyfikacji Technicznej**

Specyfikacja techniczna wchodzi w skład dokumentacji przetargowej i stanowi jeden z dokumentów kontraktowych przy zlecaniu i realizacji robót związanych - nazwa i lokalizacja podana w tytule dokumentacji.

### **1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania dotyczące realizacji robót wodociągowych i kanalizacji sanitarnej + roboty ziemne

- wymiana wew. instalacji wodociągowej w częściach wspólnych budynku
- wymiana wew. inst. kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku
- roboty ziemne

1.4. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania raz ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Zamawiającego. Pozostałe ogólne warunki dotyczące robót podano w części ogólnej specyfikacji.

## **2. MATERIAŁY**

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w części ogólnej specyfikacji technicznej.

### **2.2. Materiały:**

- Przewody i kształtki stal. oc dn. 15 – 32 mm

przewody PCV 50-110 – 160- 200- 250

### 3. SPRZĘT

Do wykonania robót instalacji wod-kan Wykonawca robót powinien wykazać się możliwością korzystania co najmniej z poniższego sprzętu:

- do robót montażowych zestawem specjalistycznych narzędzi i elektronarzędzi z uwzględnieniem najnowszych rozwiązań technicznych.
- Do robót montażowych system rusztowań przejezdno-przesuwnych i podnośniki nożycowe.

### 4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu zostały przedstawione w części ogólnej specyfikacji technicznej.

Dobór transportu technologicznego należy przeprowadzić w uzgodnieniu z Zamawiającym.

### 5. WYKONYWANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót podano w części ogólnej specyfikacji technicznej.

#### 5.2. Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz z obowiązującymi normami i przepisami

- Przed przystąpieniem do prób technicznych należy dokonać przeglądu zamontowanych urządzeń co do zgodności z dokumentacją.
- W czasie próbnego ruchu urządzeń należy wykonać regulacje i pomiary urządzeń.

- Zmiany wprowadzone do rozwiązań projektowych są możliwe po uzyskaniu jednoznacznej akceptacji Zamawiającego, jedynie w przypadku zaproponowania rozwiązań mniej kosztownych, ale co najmniej równorzędnych konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie. Propozycji takiej winna towarzyszyć kompletna

informacja: rysunki, obliczenia, specyfikacje, kalkulacja cenowa, proponowana technologia budowy – niezbędna do oceny przez Biuro Projektów i Inwestora.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

6.1 Program zapewnienia jakości robót.

6.2. Zasady kontroli jakości robót.

6.5 Raporty z prób technicznych

6.7 Certyfikaty i deklaracje

6.8 Dokumenty budowy

Zgodnie ze specyfikacją ogólną i specyfiką robót.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

7.1. Zasady obmiaru robót

7.2. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Zgodnie ze specyfikacją ogólną i specyfikacją robót.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady wykonywania robót podano w części ogólnej specyfikacji technicznej.

Odbiorowi międzyoperacyjnemu podlegają następujące elementy robót:

- konstrukcji wsporczej, otworów i bruzd,
- przy odbiorze urządzeń i elementów od producenta: oględziny zewnętrzne, wymiary, kompletność, sztywność konstrukcji, działanie mechanizmów, wzrokowo-szczelność połączeń
- odbiór techniczny wykonanej instalacji | nastąpi po zakończeniu montażu i przeprowadzeniu prób. Ma on na celu stwierdzenie, czy urządzenia i instalacja nadają się do eksploatacji i osiągają zakładane parametry.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniała wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie określone dla tej roboty w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.

BURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE  
"WPROJEKT"  
*Lukasz Władyka*  
8-100 Świdnica, ul. Kilińskiego 17/5  
NIP 884-263-91-61  
tel. 889 588 906