

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **ST-01.02.**

### **ROBOTY ODWODNIENIOWE**

#### **CPV – 45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę**

## ST-01.02. ROBOTY ODWODNIENIOWE

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania robót odwodnieniowych wykopów liniowych w ramach kontraktu na **budowę sieci wodociągowej rozdzielczej wzdłuż drogi krajowej nr 57 w miejscowości Lutry, gm. Kolno w zakresie realizacji:**

1. Budowa sieci wodociągowej.
2. Budowa przyłącza wodociągowego

#### 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach wymienionych w p. 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót odwodnieniowych wykopu linowego realizowanych instalacją odwodnieniową igłofiltrową.

- Odwodnienie zestawem igieł. Przyjęto igły  $\phi 50$  mm w rozstawione jednostronnie co około 1,0 m przy przewodach ciśnieniowych. Górną krawędź filtra zapuszczać na głębokość 0,50 m poniżej dna wykopu. Wodę z instalacji odpompowywać do istniejących kanałów melioracyjnych.

##### 1.3.1. Odwodnienie igłofiltrami

**Może wystąpić w zależności od pory roku realizacji zadania.**

Zakres robót obejmuje:

- wplukanie igieł
- ułożenie przewodu ssawnego i podłączenie igieł
- ułożenie przewodu tłocznego
- pompowanie
- demontaż instalacji

#### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ST-00.00.

#### 1.5. Wymagania dotyczące robót

##### 1.5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i Poleceniami Inspektora.

##### 1.5.2. Szczegółowe wymagania dotyczące robót

Dno wykopu należy utrzymywać w stanie suchym przez cały czas trwania robót montażowych.

### 2. MATERIAŁY

- selekcyjonowany grunt piaszczysty na wykonanie obsypki filtracyjnej

### **3. SPRZĘT**

- zestaw igłofiltrowy z agregatem pompowo – próżniowym i orurowaniem
- pompy odwodnieniowe
- oraz inny sprzęt – odpowiadający pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez Inspektora.

### **4. TRANSPORT**

Samochód skrzyniowy i inne środki transportu odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez Inspektora.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Wymagania ogólne**

Wymagania ogólne podano w ST-00.00.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00.00.

#### **6.2. Kontrola i badania w trakcie robót i odbioru**

Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonanych robót i użytych materiałów z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i Poleceniami Inspektora.  
-badanie obniżonego poziomu wody gruntowej

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-00.00.

#### **7.2. Jednostki obmiaru**

- komplety dla zestawów pompowych
- sztuki dla igłofiltrów obejmujących ilość godzin prac zestawów pompowych

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00.00.

#### **8.2. Warunki szczegółowe odbioru robót**

Odbiór techniczny instalacji następuje po zakończeniu robót ziemnych i trwa aż do zakończenia robót montażowych .

Należy sprawdzić:

- zgodność wykonania z Dokumentacją Projektową i zapisami w Dzienniku Budowy,
- przez cały czas robót montażowych należy kontrolować poziom obniżonego zwierciadła wody
- w trakcie robót odwodnieniowych należy obserwować stal przyległych obiektów budowlanych

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne wymagania dotyczące płatności**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-00.00.

### **9.2. Płatności**

Płatności będą dokonywane na podstawie kosztorysu ofertowego zgodnie z p. 7.2. niniejszej specyfikacji.

Zakres robót jest podany w p. 1.3. niniejszej Specyfikacji Technicznej

Cena obejmuje odpowiednio:

- roboty przygotowawcze,
- montaż instalacji odwodnieniowych
- pompowanie wody
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

## **10. PRZEPISY ZWĄŻANE**

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” lub/i odpowiednie normy i przepisy krajów UE.