

## **D.03.02.01 - KANALIZACJA DESZCZOWA**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot SST**

przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru kanalizacji deszczowej dla odwodnienia jezdni związanych z przebudową przebudowy ulic Lipowej i M.Reja w Pleszewie

#### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z wykonaniem kanalizacji deszczowej :

- podłoża pod przykanaliki i studnie ściekowe
- studnie ściekowe betonowe 500mm
- przykanaliki PCV-U fi 200mm

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i przepisami

- kanalizacja deszczowa – sieć kanalizacyjna zewnętrzna przeznaczona do odprowadzenia ścieków opadowych
- przykanalik – kanał przeznaczony do podłączenia studni ściekowej z siecią kanalizacji deszczowej
- studnia rewizyjna- na kanale nieprzelazowym przeznaczona do kontroli i prawidłowej eksploatacji kanałów
- studnia ściekowa – studnia przekryta wpustem deszczowym – dla odbioru spływających powierzchniowo ścieków deszczowych

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją i ustaleniami projektowymi, SST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **2. Materiały**

2.1. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2.2. Materiałami stosowanymi przy wykonaniu kanalizacji deszczowej są:

- rury PVC klasy N Ø 200mm
- studnie ściekowe betonowe prefabrykowane
- wpusty żeliwne typ D-400

### **3. Sprzęt**

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne”.

3.2. Roboty wykonywane będą ręcznie .

### **4. Transport**

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu, określono w SST D00.00.00 pkt. 4.

4.4. rury i osprzęt można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach , nie dopuszczających do uszkodzeń mechanicznych i przemieszczania się materiału w czasie transportu

### **5. Wykonanie robót**

5.1. Warunki ogólne:

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót budowy

uwzględniający wszystkie warunki wykonania nawierzchni z destruktu.

## 5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Wytyczenie przebiegu rurociągów i położenia studni.

5.2.2. Wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi

5.2.3. Roboty montażowe

Głębokość posadowienia i spadki przykanalików zgodna z dokumentacją. Rury należy układać w temp. Powyżej 0°C, a wszelkie prace betoniarские w temperaturze nie niższej niż 8°C. Przed zakończeniem dnia roboczego należy zabezpieczyć końce ułożonego rurociągu przed zamuleniem. Studnie ściekowe powinny być zamknięte wpustem ulicznym i posiadać szczelny osadnik. Kratka wpustu ulicznego powinna być posadowiona 0,5-1cm poniżej otaczającej nawierzchni.

## 6. Kontrola jakości robót

6.1. Kontrola wykonania obejmuje:

- odchylenie osi wykopu od projektowanej nie więcej niż  $\pm 5$  cm
- odchylenie grubości podłoża od projektowanej – nie powinno przekraczać  $\pm 3$ cm
- odchylenie przykanalika w planie od osi ustalonej na ławach celowniczych nie powinno przekraczać  $\pm 5$ cm
- odchylenie spadku podłużnego od projektowanego nie powinno przekraczać – 5% i +10% proj. spadku.
- rzędne krater ściekowych i pokryw studzienek wykonać z dokładnością do  $\pm 0,5$  cm

## 7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest :

1 metr bieżący przykanalika.

1 szt studni ściekowej

## 8. Odbiór robót

Odbiory robót należy dokonać sprawdzając przytoczone w p. 6. Kryteria oceny. Czynność odbioru winna być udokumentowana odpowiednim protokołem, zgodnie z zasadami przyjętymi w SST

D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- podłoża z materiałów sypkich
- roboty montażowe przykanalików i studni
- zasypanie i zagęszczanie zasyпки wykopu

## 9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne warunki płatności określone zostały w SST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

9.2. Szczegółowe warunki płatności

Cena za 1 mb winna uwzględniać:

- sytuacyjno- wysokościowe wyznaczenie robót,
- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym
- roboty montażowe
- zasypanie i zagęszczanie wykopu
- uporządkowanie terenu budowy

## 10. Przepisy związane

- Podano w SST D.00.00.00 p.10.