

### 3.4. Przejścia pod rowami

Przejścia kanalizacji grawitacyjnej i rurociągów tłocznych pod rowami należy wykonać w wykopach otwartych zgodnie z dokumentacją projektową. Przy budowie przejść kanalizacji grawitacyjnej i rurociągów tłocznych stosować rury osłonowe stalowe podane w projekcie.

### 3.5. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

Po wykonaniu przejść kanalizacji pod drogami, zasypać komory przeciskowe z zagęszczeniem gruntu, uformować skarpy strugi i rowów. Teren przywrócić do stanu pierwotnego (warstwa humusu, posiew trawą).

## 4. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 4.1. Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00. Wymagania ogólne pkt. 6.

### 4.2. Kontrola, badania i pomiary

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora nadzoru.

W szczególności kontrola powinna obejmować:

- \* zgodność wykonania robót z projektem (materiał, spadki, izolacja, zasypka),
- \* sprawdzenie rzędnych założonych ław celowniczych w nawiązaniu do podanych stałych punktów wysokościowych z dokładnością do 1 cm,
- \* sprawdzenie prawidłowości wykonania podstaw posadowienia rur ochronnych
- \* sprawdzenie rzędnych posadowienia,
- \* sprawdzenie prawidłowości uszczelnienia przewodów,
- \* sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją.

## 5. ODBIÓR ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 8. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania w/g pkt. 4.2. dały wyniki pozytywne.

### 5.2. Odbiór techniczny częściowy

Jest to odbiór techniczny całkowity przewodu kanalizacyjnego grawitacyjnego i rurociągów tłocznych po wykonaniu przecisków, przejść przed przekazaniem rurociągu do dalszych robót.

## 6. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 6.1. Normy

1. PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
2. PN-EN 1671:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej.

3. PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

### 6.2. Inne dokumenty

1. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych - Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Kanalizacji.
  2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, (tom I, II, III, IV) Arkady Warszawa 1989-1990.
  3. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2003.
- Uwaga: Wszelkie roboty ujęte w specyfikacji należy wykonać w oparciu o aktualne obowiązujące normy i przepisy.