

## Zawartość opracowania

### **I Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Rozwiązanie projektowe
4. Uwagi końcowe

### **III Rysunki**

Nr 1 - Plan sytuacyjny 1 : 500

Nr 2- Profil podłużny kanalizacji sanitarnej 1 : 100

## Opis techniczny

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- uzgodnienia międzybranżowe.

### 2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem projekt przełożenia kanalizacji sanitarnej w związku z przebudową budynku socjalnego w Gdańsku ul. Kisielewskiego 12.

### 3. Rozwiązanie projektowej

W związku z projektowaną rozbudową budynku socjalnego ,nastąpiła konieczność przełożenia kolidującego odcinka przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Instalację kanalizacyjną wykonać z rur PCV produkcji WAVIN-Metalplas Buk, (klasa S). Montaż rur wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta rur.

Studnie rewizyjne wykonać z kręgów betonowych D1200 mm.

Studnie przykryć żelbetową płytą nad studzienną z włazem żeliwnym ciężki, przejazdowym.

Studnie uzbroić w stopnie włazowe. W dnie studni wykonać kinetę zgodną z kierunkiem przepływu ścieków.

Wykopy wykonać sprzętem ręcznym.

Ściany wykopów zabezpieczyć przed osuwaniem się gruntu.

Układanie rur kanałowych z PVC musi być wykonane w wykopach o podłożu odwodnionym. Projektuje się podsypkę piaskową z uformowanym zagłębieniem pod rurą na kąt 90.

W razie wystąpienia wód gruntowych należy zastosować drenaż poziomy w obsypce żwirowej z odprowadzeniem wody do studzienek czerpnych, zlokalizowanych obok trasy kanału, skąd woda jest przepompowana do istniejącej kanalizacji.

Zasyp kanału i zagęszczenie gruntu.

Zasyp kanału z wykopu składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury kanałowej o wysokości 30 cm ponad wierzch rury
- warstwy do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej

Warstwę ochronną rury kanałowej tj. 30 cm ponad wierzch rury wykonuje się z piasku sypkiego drobno, średnio, lub gruboziarnistego bez grud i kamieni.

Zagęszczenie tej warstwy przeprowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na kruchość materiału rur. Warstwę tą należy ubić starannie po obu stronach przewodu. Grubość ubijanej warstwy nie może przekroczyć " średnicy rury. Pod drogami zasypkę należy zagęścić do wskaźnika Js – 90%.

#### 4. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” cz. II instalacje sanitarne.
- Montaż rur z tworzyw sztucznych prowadzić zgodnie z warunkami montażu podanymi przez producenta rur.  
Montaż może prowadzić tylko brygada posiadająca udokumentowane przez producenta rur przeszkolenie w zakresie zasad montażu .

#### **Przed wbudowaniem w obiekt należy sprawdzić czy przewidziane wyroby posiadają:**

- aprobatę techniczną; w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy
- obowiązkowy certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, i że są dopuszczone do stosowania na terenie Polski.
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polskimi Normami oraz obowiązującymi przepisami.  
Produkty przemysłowe muszą posiadać w/w dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego.

#### **Przestrzegać przepisów prawnych:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U.47/2003
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U. 75/2002.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.129/97

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn.16.06.2003r., w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz.U. 121/2003.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych Dz.U. 80/99.
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. wraz z późniejszymi zmianami.
- oraz wszystkich pozostałych aktualnych przepisów prawnych obowiązujących w czasie prowadzenia robót.