

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

„Część 9. Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ul. Opolskiej od istniejącego ciągu przy salonie Lellek Grup do granicy Sławic (prawa strona)”

Nazwa inwestora i jego adres:

Miejski Zarząd Dróg w Opolu
ul. Obrońców Stalingradu 66, 45-521 Opole

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 80 poz. 718 z późniejszymi zmianami) art. 20 ust. 1 pkt. 1b
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
- 1.3. Projekt odwodnienia nawierzchni odcinka ul. Opolskiej i proj. ścieżki pieszo – rowerowej, oprac. przez Pracownię Projektową PROKOM w Opolu w 2016r..

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Przedmiotem projektu drogowego jest budowa ścieżki pieszo – rowerowej w ciągu ul. Opolskiej, na odcinku o długości 241m.

Projektuje się ścieżkę o szerokości 3m i nawierzchni z szarej kostki betonowej.

Wiąże się to z koniecznością zakrycia rowu drogowego i przedłużenia istn. kanalizacji deszczowej. W tym celu likwiduje się istniejące obudowy wlotów z rowu do kanałów, wykorzystanie istn. studzienki Di, oraz zabudowę studzienki rewizyjnej połączeniowej D4.

Do ujmowania ścieków deszczowych z pasa drogowego projektuje się wpusty deszczowe uliczne z osadnikami. Lokalizacja wpustów ustalona została w części drogowej projektu.

Projektuje się kanały z rur żelbetowych położone poza jezdnią.

Podczyszczanie pierwszej fali ścieków niosącej najwyższe stężenie zanieczyszczeń nastąpi w osadnikach wpustów deszczowych ulicznych.

Rzeczowo projekt obejmuje budowę:

159,50 mb kanału żelbet. WITROS Ø400mm

9,0 mb przykanalików wpustów Ø200mm

6 szt. studzienek rewizyjnych połączeniowych i przelotowych Ø1,0m

4 szt. wpustów deszczowych ulicznych z osadnikami

oraz:

- demontaż betonowych obudów istn. wlotów do istn. kanałów.

3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Teren, w którym przebiega projektowana sieć kanalizacyjna jest w uzbrojony tylko w sieci kanalizacyjne, sanitarną ciśnieniową i deszczową grawitacyjną.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Aktualnie w terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

BUDOWLANYCH

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce stwarzają szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, to roboty rozładunkowe i montażowe wykonywane przy pomocy dźwigów i koparek.

Dlatego należy stosować się do zaleceń zawartych w projekcie budowlano - wykonawczym, który przewiduje umocnienie ścian wykopów, oraz zasypkę przewodów na całej ich szerokości.

6. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT

Teren budowy wymaga zabezpieczenia przed osobami postronnymi.

7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Pracownicy budowy powinni być przeszkoleni pod względem bhp i przepisów obowiązujących przy wykonywaniu robót kanalizacyjnych:

a.) w okresie wykonawstwa

b.) w okresie próbnej eksploatacji (przy czynnej sieci kanalizacyjnej).

Poza ogólnymi zasadami bhp obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki bhp zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263).

Pracownicy powinni być przeszkoleni także w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

8. WYPOSAŻENIE PRACOWNIKÓW KANALIZACJI:

Przystępujący do pracy powinni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

Wypożyczenie pracowników:

sprzęt ratunkowy; szelki i liny bezpieczeństwa, lampę bezpieczeństwa do pracy w atmosferze gazów palnych i wybuchowych, maskę z doprowadzaniem powietrza z zewnątrz lub aparat powietrzny, latarki kieszonkowe, drabina typu strażackiego z hakiem o długości sięgającej dna wykopu i zbiornika (studni), w przypadku braku drabiny zamocowanej na stałe lub braku stopni żłazowych, apteczka z podręcznymi środkami opatrunkowymi, obsługiwana przez przeszkolonego pracownika, hełmy ochronne.

Przystępujący do pracy powinni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

Czynności eksploatacyjne wykonywane na zewnątrz (na terenie), powinny być wykonywane przez zespół dwuosobowy. Wszystkie czynności związane z wejściem do studzienek kanalizacyjnych, powinny być wykonywane co najmniej w zespołach trzyosobowych z udziałem mistrza (1 osoba pracująca i 2 osoby asekurujące). Przed zejściem do zbiornika-studni należy opróżnić go ze ścieków i przewietrzyć za pomocą przenośnego agregatu wentylacyjnego, zapewniającego 10-krotną wymianę powietrza na godzinę. Przewietrzony zbiornik należy sprawdzić na zawartość szkodliwych gazów, za pomocą wykrywacza gazów lub lampki Daryego. Schodzący pracownik musi być wyposażony w szelki z linką i asekurowany z zewnątrz. Powinien posiadać przy sobie urządzenia do wykrywania i sygnalizacji obecności gazu oraz zapaloną lampkę oświetleniową. Dodatkowo powinien posiadać zapasową latarkę kieszonkową. Do oświetlania kanałów używać hermetycznie zamkniętych lamp akumulacyjnych

o napięciu do 24V lub latarek kieszonkowych. Używanie otwartego ognia jest zabronione. Wejście do studzienek powinno spełniać formalne wymagania określone w § 57.2.3. Dz. U. 96, poz. 437 i w art. 226 KP, dotyczące oceny ryzyka.

W razie wypadku należy udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy i wezwać pogotowie ratunkowe.

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Nie przewiduje się specjalnych zabezpieczeń na czas realizacji zadania, poza odgrodeniem placu robót. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać zasad BHP.

Przed rozpoczęciem robót należy opracować harmonogram oraz "Plan bioz" w oparciu o dokumentację techniczną i niniejszą informację.

Obowiązujące przepisy dotyczące bhp przy eksploatacji urządzeń kanalizacyjnych:

- Rozporządzenie MGPiB z dnia 1.10.1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków (Dz. U. nr 96 poz.438),
- Rozporządzenie MGPiB z dnia 1.10.1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji i konserwacji sieci kanalizacyjnej (Dz. U. nr 96 poz.437).
- Kodeks pracy art.226.

10. PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW NA TERENIE BUDOWY

Należy zapewnić możliwość dowiezienia materiałów oraz elementów urządzeń na teren budowy. Proponowana organizacja robót przewiduje złożenie wszystkich elementów urządzeń w pobliżu placu budowy przed montażem. Obszar złożenia materiałów należy ogrodzić.

Transport wewnętrzny i montaż - dźwigiem.