

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa pompowni ścieków P-1 przy ul. Wodnej w Świeciu na tłocznię ścieków.

2. Nazwa inwestora:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o. w Świeciu
ul. Parkowa 3; 86-100 Świecie

3. Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Aleksandra Pieniaszek –

(uprawnienia budowlane nr ewidencyjny KUP/0140/POOS/06)

Zakład Inżynierii Wodno – Ściekowej w Bydgoszczy

„AQUA – PROJECT®”

ul. Chodkiewicza 15; 85 - 065 Bydgoszcz

**I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ
KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

Zakres robót:

- Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej przepompowni ścieków na obiekty komory tłoczni ścieków, z zachowaniem funkcji i parametrów obiektu, z jednoczesnym wyeliminowaniem uciążliwych zapachów.
- Projekt zakresem swym obejmuje ułożenie przewodów kanalizacji sanitarnej, stanowiących awaryjne obejście komory krat oraz tymczasowego przewodu tłocznego z tymczasowej pompowni ścieków, która docelowo będzie stanowiła komorę krat. Na terenie ułożone zostaną również kable energetyczne ze skrzynkami i rozdzielniami oraz przyłącze wodociągowe do komory tłoczni ścieków.

Zakres inwestycji:

- przewody kanału grawitacyjnego DN800mm – bet. – L= 9,80m
- przewody kanału grawitacyjnego BY-PASS; DN600mm – bet. – L= 20,00m

- przewody kanału tłocznego - tymczasowego Ø400mm PE – L= 36,70m
- przewód tłoczny z zasuwą odcinającą, spinający z istniejącym przewodem tłocznym Ø500mm PE/żel.sf. L= 4,70m.

Ponadto w zakres przedsięwzięcia wchodzi:

- przyłącze wodociągowe do komory tłoczni ścieków Ø32mm PE. L=3,1m;
- komora krat (tymczasowa przepompownia ścieków) – o wymiarach 5,6x3,8x4,87m;
- komory DN2000mm z zastawkami DN600mm – 2szt.;
- studnie kanalizacyjne na BY-PASS o średnicy DN1500mm – 2szt.;
- szafa sterownicza i rozdzielnia;
- przyłącza elektroenergetyczne dla obsługi tłoczni i komory krat o łącznej długości L=76,5m.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Wytyczenie geodezyjne projektowanych tras sieci i obiektów.
- Roboty ziemne
- Roboty budowlane
- Roboty montażowe
- Inwentaryzacja powykonawcza
- Próby techniczne
- Zasyпка i odtworzenie nawierzchni
- Wykonanie elementów zagospodarowania terenu – odtworzenie pasów i terenów zielonych – zasiewy.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W strefie projektowanych robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

Z istniejących elementów uzbrojenia terenu należy wymienić:

- kolektor sanitarny o średnicy 800mm
- rurociąg tłoczny ścieków o średnicy 500mm
- kable energetyczne n.n.
- kable oświetleniowe

- przyłącze wodociągowe d40mm

III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Do istniejących elementów zagospodarowania terenu, mogących wywołać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- ruch kołowy o średnim i dużym natężeniu, w tym transport towarowy – drogi ulic Wojska Polskiego i Wodnej w Świeciu
- kontakt z czynnymi kanałami sanitarnymi
- czynne przewody wodociągowe – wpięcie do istniejących przewodów
- istniejąca sieć elektroenergetyczna kable energetyczne podziemne n.n. i napowietrzne niskiego, średniego
- niezidentyfikowane obiekty podziemne
- niewybuchy i niewypały

IV. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Do potencjalnych zagrożeń w trakcie prowadzenia robót należą:

- roboty ziemne wykonywane metodą wykopów wąsko przestrzennych z szalowaniem, w gruntach rodzimych, na dużych głębokościach, sięgających do 5,30m p.p.t, wykopy obiektowe.
- Roboty ziemne wykonywane pod wykopy obiektowe – komory, kanały.
- uszkodzenie zinwentaryzowanych i uwzględnionych w projekcie elementów uzbrojenia podziemnego terenu, a zwłaszcza:
 - kabli energetycznych
 - przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych w miejscach zbliżeń i skrzyżowań
 - kabli i słupów telekomunikacyjnych i teletechnicznych
- wpięcia do czynnych sieci – kanalizacyjnej i wodociągowej
- napotkanie nie zinwentaryzowanych urządzeń i sieci podziemnych

- roboty rozbiórkowe i dezynfekcja komory przepompowni ścieków P-1
- napotkanie trudnych do identyfikacji przedmiotów i elementów, mogących stanowić niewypały i niewybuchy
- napotkanie trudnych do identyfikacji przedmiotów i elementów, mogących stanowić rzecz zabytkową, o czym należy natychmiast powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub właściwy organ, wstrzymać prace budowlane i zabezpieczyć przedmiot do czasu przybycia na miejsce Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (na podstawie: *Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* z dnia 23 lipca 2003 roku – Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z dnia 17 września 2003 roku).

V. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed rozpoczęciem robót należy na budowie przeprowadzić instruktaż szczegółowy obejmujący:

- określenie zakresu i specyfikacji robót
- charakterystykę istniejącego zagospodarowania terenu
- rodzaj występujących zagrożeń

Codziennie przed rozpoczęciem robót na poszczególnych odcinkach należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy, dostosowany do specyfiki robót planowanych w danym dniu, na konkretnym odcinku robót.

VI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE.

Do podstawowych środków technicznych mających zapobiec niebezpieczeństwu należą:

- wykonywanie robót ziemnych, drogowych i montażowych zgodnie z przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej

- wykonywanie robót podłączeniowych do istniejącego przewodu wodociągowego i kanału kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej, pod nadzorem specjalistycznej ekipy gestora sieci, wyposażonej w sprzęt ratowniczy.

Wyposażenie pracowników w:

- niezbędny sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną
- detektory (wykrywacze) urządzeń podziemnych
- wskaźniki napięcia.

Do środków organizacyjnych należą:

- szczegółowa znajomość projektu budowlanego
- szczegółowa znajomość lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych
- znajomość potencjalnych zagrożeń
- przeprowadzenie szkolenia i instruktażu stanowiskowego.

VII. UWAGI KOŃCOWE.

Niniejsza informacja oraz projekt budowlany stanowią podstawę do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zwanym „planem BIOZ” w zakresie określonym w Art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 12, poz.63 wraz z późniejszymi zmianami) oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).

W oparciu o niniejszą Informację Wykonawca robót jest zobowiązany opracować Plan BIOZ, który po akceptacji powinien być dostępny na placu budowy.

Opracował:

mgr inż. Aleksandra Pieniaszek