

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa kolektora sanitarnego tłoczego zrzutowego o śr. 400 mm z przepompowni ścieków P2 na oczyszczalnię ścieków

LOKALIZACJA

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie miasta Świnoujście na terenie zakładu ZWIK Świnoujście, w ul. Daszyńskiego, Steyera oraz na terenie oczyszczalni ścieków na działkach: numer **109/2, 271, 270/13, 270/12, 188/134, 208/11, 208/12** obręb **0010 Świnoujście**.

2. Inwestor

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

ul. Kollątaja 4

72-600 Świnoujście

BRANŻA WOD-KAN

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Kanalizacja sanitarna

- roboty wstępne, przygotowanie terenu, wytyczenie trasy kanału
- roboty ziemne
- ewentualne odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i montażowych za pomocą igłofiltrów
- układanie kanału technologią tradycyjną w otwartym umocnionym wykopie, montaż studni
- montaż kanału metodą przecisku

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zabudowę ulic objętych opracowaniem stanowią budynki mieszkalne i usługowe, wojskowe jedno dwu i trzy kondygnacyjne oraz budynek wielorodzinny pięciokondygnacyjny, a także zakłady PEC, ZWIK, garaże. Dodatkowo na terenie oczyszczalni znajduje się komora rozdziału oraz niedaleko oczyszczalnia ścieków.

Istniejące w pobliżu przewody instalacji podziemnych to: sieci gazowe średnicy Ø80, Ø100 i Ø360, sieci energetyczne wysokiego i niskiego napięcia, przewody wodociągowe Ø80, Ø110 i Ø125.

Ponadto rejonie planowanej inwestycji znajdują się również sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej Ø200 - Ø800, którymi aktualnie odprowadzane są ścieki bytowo - gospodarcze z terenu miasta i deszczowej Ø150, Ø200, Ø400 i Ø600, kable teletechniczne i telekomunikacyjne oraz oświetlenie uliczne.

3. Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- a) Nie ma bezpośredniego zagrożenia, które wynikałoby z elementów zagospodarowania działki

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania

- a) Zagrożenie hałasem
- b) Potrącenia przez maszyny budowlane
- c) Potrącenia przez pojazdy nie związane z budową
- d) Zagrożenia utraty stateczności skarp wykopów
- e) Przygnięcie, stłuczenia prefabrykowanymi elementami betonowymi studni, ogrodzenia, rurami

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- a) Przed przystąpieniem do realizacji zadania udzielić pracownikom instruktażu na stanowisku pracy w tym zapoznać pracownika z zasadami postępowania w przypadku zagrożenia, wypadków przy pracy:
 - niezwłocznie zgłaszać bezpośrednio przełożonemu występujące zagrożenia i wypadki,
 - omówić zagrożenia występujące w trakcie robót i pracy urządzeń,
 - zapoznać pracownika z ryzykiem zawodowym,
 - zapoznać pracownika z ryzykiem pożarowym;
- b) W przypadku wypadku śmiertelnego, ciężkiego lub zbiorowego zawiadomić niezwłocznie właściwego inspektora pracy i prokuratora:
 - w razie wypadku zapewnić udzielenie pierwszej pomocy poszkodowanym,
 - zawiadomić odpowiednie służby ratunkowe,
 - zabezpieczyć miejsce wypadku,

- nie dopuścić do miejsca wypadku osób niepowołanych,
 - zabezpieczyć dokonanie zmiany położenia maszyn i innych urządzeń technicznych, jak również zmiany położenia innych przedmiotów, które spowodowały wypadek lub pozwalają odtworzyć tę okoliczność;
- c) Stosowanie przez pracowników odpowiednich środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- d) W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy przerwać wszelkie prace, miejsce niebezpieczne zabezpieczyć i oznakować oraz powiadomić właściwy organ gminy;
- e) Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń znajdują się na terenie lub w biurze budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- a) Podstawową sprawą powinno być to, iż wszystkie maszyny oraz urządzenia muszą być sprawne i sprawdzone przed ich użytkowanie. Budowa musi posiadać ciągły dojazd umożliwiający w razie wypadku dojazd służbom ratowniczym;
- b) Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster, stosownie do zakresu obowiązków;
- c) Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana: organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i

wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;

- d) W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia;
- e) Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Opracował:
mgr inż. Krzysztof Barański