

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

nazwa i adres obiektu budowlanego

Rozbudowa oczyszczalni ścieków „Bobowa”

nazwa inwestora oraz adres

Gmina Bobowa
38-350 Bobowa

imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

Zbigniew Mucha
ul. Kordiana 52/32
30-653 Kraków

Kraków luty 2006rok

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

1.1. Zakres robót obejmuje rozbudowę oczyszczalni ścieków „Bobowa” w siedziskach Gmina Bobowa wraz z niezbędną infrastrukturą.

W ramach rozbudowy wykonane zostaną:

- zblokowany budynek technologiczno-techniczny w części socjalnej, technicznej, bioreaktorów i stacji mechanicznego oczyszczania ścieków
- zbiornik retencyjny ścieków surowych
- osadnik wód opadowych
- zbiornik wody technologicznej

Przebudowie poddane zostaną:

- pompownia I-go stopnia w zakresie płyty stropowej
- istniejący budynek oczyszczalni w zakresie dobudowy wiaty

Do rozbioru przeznaczono:

- zbiornik ścieków dowożonych
- staw wyrównawczy

Po zrealizowaniu rozbudowy przepustowość oczyszczalni zwiększona będzie do 1070m³/d. Wszystkie nowoprojektowane sieci zrealizowane w ramach rozbudowy oczyszczalni przebiegać będą w granicach do których inwestor posiada tytuł prawny.

1.2. Realizację rozbudowy oczyszczalni należy rozpocząć od zorganizowania zaplecza budowy i ogrodzenia placu budowy.

Roboty budowlane obiektów i budynków oczyszczania ścieków rozpocząć od wykonania robót ziemnych a następnie fundamentowych. Po wykonaniu robót fundamentowych można przystąpić do realizacji zbiorników technologicznych, stalowych a następnie części murowej budynków oczyszczania ścieków i stacji mechanicznego oczyszczania ścieków.

Oczyszczalnia na czas budowy nie może być wyłączona z eksploatacji, tak więc na czas robót opracować należy harmonogram uwzględniający wymagania zawarte w projekcie co do kolejności prowadzenia rozbudowy.

Do rozruchu wykonanego obiektu oczyszczalni można przystąpić po wyposażeniu go we wszystkie instalacje technologiczne i elektryczne. O przystąpieniu do rozruchu powinien zdecydować technolog z kierownikiem budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym inwestycją zrealizowana została oczyszczalnia ścieków o przepustowości średniodobowej 198m³/d.

Istniejące obiekty to:

- budynek oczyszczalni ze zbiornikami technologicznymi
- zbiornik ścieków dowożonych
- pompownia ścieków
- staw wyrównawczy

Działka uzbrojona jest wg poniższego wykazu:

- kanalizacja sanitarna wewnętrzna
- kanalizacja ścieków surowych
- kanalizacja ścieków oczyszczonych
- rurociąg tłoczny ścieków surowych
- wodociąg
- zasilająca linia kablowa NN
- kable elektryczne: oświetlenia terenu, zasilające i sterownicze

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

Potencjalne zagrożenie w stosunku do bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stanowić kable energetyczne w trakcie wykonywania robót ziemnych.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem
- upadek do wykopu
- przysypanie ziemią
- upadek do zbiornika
- zagrożenia związane z pracą sprzętu mechanicznego w tym samochodów dostawczych, koparek, spycharek i dźwigów

Zagrożenia te mogą wystąpić w trakcie wykonywania robót budowlanych związanych z wykonywaniem wykopów, wykonywaniem robót montażowych a następnie zasypywaniem wykopów.

5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Każdy z pracowników zatrudnionych na budowie powinien posiadać aktualne zaświadczenie o przejściu szkolenia bhp w zakresie robót budowlano-montażowych.

Pracodawca jest zobowiązany udostępnić pracownikom do stałego wykorzystania na miejscu budowy:

- aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny dotyczące procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników.

oraz instrukcje:

- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi
- postępowania w przypadku wystąpienia wypadku
- udzielania pierwszej pomocy

Ponadto przed realizacją robót pracodawca poprzez Kierownika Budowy ma obowiązek przedstawić pracownikom szczegółowy plan realizacji robót wraz z przydzielonymi stanowiskami pracy poszczególnym osobom biorącym udział w procesie inwestycyjnym.

Każdy z pracowników zatrudnionych na budowie powinien zapoznać się z „Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Plan ten powinien być również dostępny przez cały czas prowadzenia robót.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

Przy realizacji: wykopów, składowania urobku, szalowania ścian wykopów, zejść do wykopów, prac sprzętem mechanicznym w obrębie linii energetycznych oraz przy organizacji stanowisk pracy należy przestrzegać zaleceń Rozporządzeniem z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Miejsce wykonywania robót budowlanych należy odpowiednio wydzielić i oznakować tablicami informującymi o zagrożeniach np. głębokich wykopach.

W widocznym miejscu należy umieścić informację o telefonach alarmowych.

Zadaniem Pracodawcy jest zapewnienie odpowiedniego zaplecza sanitarnego dla pracowników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia z dnia 26.09. 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.