

1. Nazwa i adres inwestycji

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Baranów na dz. nr 864, 865/1, 866/1, 863/1 obręb 1 Baranów

zakres inwestycji w pierwszym etapie:

- budowę budynku techniczno-socjalnego
- rozbudowę układu komunikacji wewnętrznej
- budowę miejsca gromadzenia odpadów stałych (na terenie dz. nr 864)
- usunięcie drzew kolidujących z inwestycją
- budowę zbiornika ścieków dowożonych o pojemności 30m³
- budowę punktu zlewnego kontenerowego
- budowę przyłącza wodociągowego do budynku techniczno – socjalnego oraz punktu zlewnego kontenerowego
- budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej tłocznej
- doprowadzenie osadów z istniejącej oczyszczalni ścieków poprzez odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej do projektowanego pomieszczenia prasy

zakres inwestycji w drugim etapie:

- zakup prasy osadów
- wymiana dmuchaw
- dostawa agregatu prądotwórczego
- zakup i wymiana pomp w zbiorniku zagęszczania osadów

2. Inwestor - Gmina Baranów, ul. Rynek 14 24-105 Baranów

3. Projektant – ECO Projekt Waldemar Paszkiewicz, ul. Ulanów 22/49 Lublin 20-554

mgr inż. arch. Ryszard Skowron , nr upr. 4373/61, specjalność architektoniczna

mgr inż. Piotr Dysput, nr upr. 9/Lb/96, specjalność sanitarna

mgr inż. Grzegorz Złot, nr upr. 1341/Lb/91, specjalność elektryczna

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt zagospodarowania terenu, budowę nowego budynku techniczno - socjalnego, budowę zbiornika na ścieki dowożone, wewnętrzny układ komunikacji, całość wraz z przyłączami infrastruktury technicznej.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie inwestycji znajduje się budynek oczyszczalni ścieków – do pozostawienia

6. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Projektowany agregat prądotwórczy, istniejąca słupowa stacja trafo.

7. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Na terenie budowy występować będzie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynikające z:

- pracy maszyn i urządzeń
- ruch pojazdów
- prowadzenia prac instalacyjnych
- prowadzenia prac na wysokości
- możliwość wystąpienia osunięcia mas ziemnych przy prowadzeniu robót na głębokości poniżej 1,0 m od poziomu terenu .
- porażenie prądem elektrycznym przy uszkodzeniu kabli energetycznych
- uszkodzenie ciała przez pracujące urządzenia i maszyny
- zagrożenie wpadnięcia do głębokich wykopów
- stłuczenie, skaleczenie, poparzenie
- upadek z wysokości
- wypadek komunikacyjny
- ryzyko zasypania ziemią przy wykonywaniu wykopów
- proj. agregat prądotwórczy
- istn. słupowa stacja trafo
- roboty elektr. pomiarowe nn - zagrożenie duże
- roboty elektr. kablów nn, przyłączenia - zagrożenie duże

8. Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zakresem wykonywanych robót oraz wskazać miejsca występujących zagrożeń, dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie. Należy również zwrócić uwagę, aby osoby wykonujące poszczególne prace posiadały aktualne badania (łącznie z badaniami wysokościowymi) oraz stosowne uprawnienia np. SEP-u.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Podczas prowadzenia robót teren powinien być zabezpieczony w sposób zgodny ze szczegółowymi przepisami BHP

Przy wejściu na teren powinna być wywieszona tablica informacyjna w kolorze żółtym zgodnie ze stosownymi wymaganiami.

Plac budowy należy oświetlić oraz zapewnić właściwe dojazdy i dojścia do wszelkiego rodzaju prac.

Plac budowy winien być dozorowany.

Pracowników należy wyposażać w kaski ochronne oraz odzież roboczą.

Poza tym projekt nie zakłada szczególnych zagrożeń, a plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przygotowany przez kierownika budowy znajduje się na budowie.

Wszystkich pracowników wyposażać w sprzęt ochrony osobistej.

Zapewnić podstawowy sprzęt do udzielania pierwszej pomocy, oraz środki techniczne do powiadamiania służb eksploatujących sieci uzbrojenia podziemnego i służb ratowniczych w razie wystąpienia zagrożenia.

Przed wejściem w teren Wykonawca winien opracować projekt czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia strefy robót.

Stosować zabezpieczenie wykopów (barierki, pomosty dla pieszych, światła ostrzegawcze).

W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem służb eksploatujących sieci.

Prace powinny być prowadzone przez minimum dwóch pracowników z których jeden stanowi ubezpieczenie.

Zapewnić drogi ewakuacyjne (drabiny) z wykopu.

Zapewnić pełne oznakowanie placu budowy.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom związanym z pracą w strefach i przy robotach szczególnie niebezpiecznych, należy wdrożyć system organizacji takich robót zawierający przynajmniej następujące rozwiązania:

- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za nadzór poszczególnych rodzajów prac niebezpiecznych;
- objęcie wszelkich robót z zakresu szczególnie niebezpiecznych bezpośrednim nadzorem osób do tego celu wyznaczonych;
- określenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z poszczególnymi typami robót niebezpiecznych, w tym określenie niezbędnych środków zabezpieczających;

-stosowanie imiennego podziału pracy;

-określanie kolejności wykonywania zadań;

-stosowanie wydzielienia i oznakowania stref prowadzenia robót niebezpiecznych.

Prace prowadzone na budowie winny być nadzorowane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia wykonawcze do prowadzenia robót.

Prace prowadzone na budowie winny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe i grupę SEP.

Zabrania się wykonywania prac „pod napięciem”, a w szczególnych wypadkach może wykonywać to osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia w tym zakresie.

Prowadząc roboty instalacyjne, montażowe należy zwrócić uwagę, aby odpowiednio były zabezpieczone te elementy sieci, które można włączyć pod napięcie. Zabezpieczenie i oznakowanie zgodnie z przepisami i sztuką techniczną – widoczna przerwa i brak możliwości załączenia przez zastosowanie odpowiednich środków technicznych.

Jeżeli w pobliżu pracy pracowników znajdują się urządzenia, instalacje będące pod napięciem, stwarzające realne zagrożenie dla zdrowia bądź życia pracowników należy przystąpić do prac zabezpieczyć wyłączyć z ruchu w/w.

Prace prowadzone w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia, a do takich zalicza się wykonywanie pomiarów elektrycznych, winny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia w zakresie wykonywania pomiarów elektrycznych, wykonywane przez przynajmniej dwie osoby za wyjątkiem sytuacji gdzie do pomiarów jest wyznaczona osoba na stałe w obecności pracownika asekuracyjnego przeszkolonego w zakresie udzielenia pierwszej pomocy.

Narzędzia pracy i sprzęt ochronny należy przechowywać w miejscach wyznaczonych w warunkach zapewniających utrzymanie ich pełnej sprawności.

Należy zwrócić uwagę, aby sprzęt ochronny miał aktualne certyfikaty i badania.

Zabrania się używania narzędzi sprzętu ochronnego, który nie ma stosownych oznakowań.

Oprócz powyższego należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy, z których przypominam o:

- opracowaniu i zapoznaniu pracowników z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz);
- przeszkoleniu wszystkich pracowników w zakresie obowiązujących sygnałów alarmowych (światlnych i dźwiękowych) i obowiązujących procedur zachowań z nimi związanych;
- przeszkoleniu wszystkich pracowników w zakresie obowiązujących zachowań (procedur) związanych z zaistnieniem sytuacji wypadkowej lub alarmowej.

Szczegółowe informacje dotyczące sporządzania planu BIOZ oraz samego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych podaje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. Dz. U. nr 120, poz 1125 i 1126 z 2003r. oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. Dz. U. nr 47, poz. 401 z 2003r.