

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja jest integralną częścią projektu pn. *"BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W IMIELINIE"* i uwagi w niej zawarte dotyczące rozwiązań projektowych budynku i zagospodarowania terenu działki, dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy odczytać nawiązując do rysunków i opisów zawartych w innych częściach projektu.

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

Zakres robót obejmuje rozbudowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Imielin w skład, której wchodzi:

- Budowa zbiornika retencyjnego ścieków
- Budowa rurociągu tłocznego ścieków surowych
- Budowa rurociągu powietrza do biofiltra
- Położenie kabli elektrycznych i sterowniczych ziemnych
- Przełożenie rurociągu tłocznego ścieków surowych
- Przełożenie kanalizacji deszczowej
- Przełożenie gazociągu wysokiego ciśnienia

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

- ogrodzenie
- drogi
- rurociąg ścieków oczyszczonych
- kanalizacja sanitarna tłoczna
- kanalizacja deszczowa
- podziemne kable elektryczne
- gazociąg wysokiego ciśnienia

3. WYKAZ PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Przedmiotem inwestycji jest budowa zbiornika retencyjnego ścieków surowych na istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych w Imielinie o przepustowości $Q_{sr} 1000m^3/d$

oraz niezbędnych sieci między obiektowych - technologicznych oraz przełożenie istniejących sieci kolidujących z projektowaną inwestycją.

Kubatura zbiornika 545,25m³.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie:

- drogi
- podziemne kable elektryczne
- napowietrzna linia średniego napięcia
- rurociągi technologiczne
- rurociągi kanalizacji tłocznej
- rurociągi gazu

Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, aby nie narazić się na uszkodzenia sieci podziemnych.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Podczas robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia mogące wystąpić podczas:

- wykonywania wykopów,
- wykonywania betonowania ścian zbiornika,
- wykonywania prac urządzeniami elektromechanicznymi
- wykonywania szalowania, zbrojenia oraz betonowania elementów żelbetowych konstrukcji,
- transportu elementów konstrukcji,
- rozładunku materiałów budowlanych,
- próby wytrzymałości rurociągów
- zagrożenie wybuchowe i pożarowe (szczególnie dotyczy sieci gazowej)
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym w przypadku niezachowania stref bezpieczeństwa (szczególnie dotyczy linii napowietrznej 20kV)

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do prac pracownicy, przebywający na terenie budowy muszą przejść szkolenie przeprowadzone przez upoważnioną osobę. Szkolenie powinno obejmować w szczególności:

- omówienie zakresu prowadzonych prac z podaniem etapów realizacji;
- zapoznanie pracowników z instrukcjami i procedurami wykonania określonych prac, szczególnie instrukcją zabezpieczeń
- omówienie sposobu i kolejności wykonania poszczególnych czynności
- dokonanie imiennego podziału prac między poszczególnych pracowników
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi wystąpić podczas wykonywania prac
- zapoznanie ze sposobami zabezpieczenia robot
- omówienie sposobu właściwego rozstawienia sprzętu, urządzeń i narzędzi
- przypomnienie zasad używania odzieży roboczej i ochronnej oraz sprzętu ochronnego
- omówienie sposobów łączności
- omówienie sposobów asekuracji
- zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
- sposób postępowania w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnych
- sposoby powiadamiania pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji, oraz innych służb w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnych.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE WYKONAĆ POD ŚCISŁYM NADZOREM
TECHNICZNYM I PRZEZ UPRAWNIONE OSOBY ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI
BUDOWLANEJ ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I PRZEPISAMI
BUDOWLANYMI.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

- wyposażyc pracowników w kamizelki ostrzegawcze
- wykonać właściwe oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy ze szczególnym uwzględnieniem miejsc prowadzenia robot niebezpiecznych
- każdy sprzęt zasilany elektrycznie winien podłączyć do instalacji elektrycznej pracownik do tego uprawniony
- zabronione jest urządzenie składowisk materiałów budowlanych pod energetycznymi liniami napowietrznymi w odległości bliższej niż 15,0 m od skrajnych przewodów
- materiały na stanowisku pracy należy tak składować, aby zapewnić pracownikom pełną swobodę ruchów
- zabrania się zrzucania materiałów, narzędzi oraz innych przedmiotów z wysokości
- przy wykonywaniu robot należy używać sprzętu sprawnego i odpowiadającego normom technicznym, a użytkowanie powinno być zgodne z instrukcją producenta
- przy pracach budowlanych i obsłudze sprzętu zmechanizowanego mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy posiadający kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska
- w widocznym miejscu należy wywiesić tablice informacyjną i ostrzegawcze, a plac budowy zabezpieczyć przed dostępem dla osób niezatrudnionych
- ograniczenie do minimum liczby pracowników i czasu ich przebywania w strefie zagrożenia, wygrodenie strefy niebezpiecznej
- właściwe zabezpieczenie pracowników w czasie realizacji robot (odpowiedni do sytuacji sprzęt ochronny osobistej)
- właściwe zabezpieczenie elementów robot (np. umocnienie skarp wykopów, umocowanie materiałów lub narzędzi przez upadkiem z wysokości itp.)
- kontrola sprawności sprzętu zmechanizowanego i elektrycznego przed rozpoczęciem jego eksploatacji
- zorganizowanie punktów ochronny p.poż. oraz punktów pierwszej pomocy lekarskiej
- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP i udzielania pierwszej pomocy lekarskiej
- właściwe rozplanowanie zaplecza budowy wraz z układem tymczasowych dróg wewnętrznych i chodników umożliwiające bezpieczne poruszanie się pracowników, a w razie zagrożenia sprawną ewakuację budowy i możliwość sprawnej pomocy osobom poszkodowanym
- opracowanie procedur awaryjnych i planu ewakuacji

- wszystkie roboty w obrębie dróg muszą być wykonywane pod nadzorem kierownika robot, który jest odpowiedzialny za zapewnienie pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy wykluczających zagrożenie ich zdrowia i życia
- roboty należy wykonywać przy zapewnieniu ochrony przed uszkodzeniami zinventaryzowanych budowli i urządzeń technicznych
- prace terenowe można rozpocząć dopiero po pełnym rozpoznaniu urządzeń podziemnych i naziemnych, opracowaniu szczegółowej technologii i organizacji robot oraz uzgodnieniu z właściwymi jednostkami terminów i miejsc przewidywanych prac
- niezidentyfikowane kable i rurociągi napotkane w czasie robot należy traktować jako urządzenia czynne

8. WNIOSKI KOŃCOWE

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, uwagami zawartymi w dokumentacji technicznej oraz uzgodnieniach i opiniach. W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Informacji Dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia rozpatrywany obiekt wymaga sporządzenia **Planu BiOZ**.