

CZEŚĆ OPISOWA

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

W zakres inwestycji wchodzi budowa:

- * sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
- * przykanalików sanitarnych,
- * rurociągów tłocznych,
- * przepompowni ścieków.

Kolejność wykonywania poszczególnych obiektów to: budowa sieci kanalizacyjnej z przykanalikami, przepompowni i rurociągów tłocznych.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Projektowana inwestycja położona jest w miejscowości Rybienko Stare, Tulewo Górne i Rybno w gminie Wyszków. Obszar objęty inwestycją stanowią: drogi powiatowe o nawierzchni bitumicznej, drogi gminne utwardzone i nieutwardzone wraz z poboczymi oraz teren z wydzielonymi geodezyjnie działkami. Otoczenie rozpatrywanej lokalizacji stanowią tereny wiejskie o zabudowie w większości jedno-i dwurodzinnej.

Ponadto teren uzbrojony jest w:

- sieć wodociągową,
- sieć gazową,
- sieć elektryczną,
- sieć telekomunikacyjną,
- sieć oświetleniową.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- istniejące podziemne i napowietrzne czynne linie energetyczne
- istniejące czynne gazociągi,
- pojazdy drogowe osobowe i transportowe ze sprzętem ciężkim,
- głębokie wykopy pod sieć kanalizacyjną
- głębokie wykopy pod przepompownie.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKRESLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- **przewodzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie wzmożonego ruchu drogowego,**
- niestosowanie się do przepisów BHP dla poszczególnych robót,
- stosowanie niesprawnych maszyn, uszkodzonych i zużytych narzędzi,
- **brak zabezpieczenia ścian wykopów przed obsunięciem,**
- uszkodzenie kabli i sieci podziemnych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych,
- **nieprawidłowe zabezpieczenie terenu budowy,**
- niebezpieczeństwo podczas prowadzenia robót, związane z przebywaniem pracowników w pasie drogowym przy otwartym ruchu drogowym,
- naruszenie systemu korzeniowego, powodującego utratę stateczności drzew rosnących w bezpośredniej bliskości wykopów,

Za strefy (obszary) niebezpieczne uważa się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo miejsca zagrożone możliwością wpadnięcia człowieka do wykopu.

Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż $\frac{1}{10}$ wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie mniej niż 6 m. W tej odległości powinny być ustawione bariery ochronne wyznaczające granice obszarów niebezpiecznych oraz powinny być ustawione tablice ostrzegawcze.

Na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną budowy.

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

Informacje przekazywane w trakcie instruktażu pracowników powinny zawierać:

1. określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
2. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
3. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby odpowiedzialnej.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

6.1. Podstawowe środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- * środki ochrony indywidualnej:
 - * odzież ochronna
 - * hełmy ochronne
 - * środki ochrony kończyn górnych i dolnych
 - * środki ochrony słuchu
 - * środki ochrony wzroku
 - * środki ochrony układu oddechowego przed pyłem
- odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi atestami i trwale oznakowane
 - wykonanie właściwego oznakowania terenu budowy
 - odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych
 - odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi świadectwami technicznymi

6.2. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- * Zamawiający będzie koordynował kolejność robót na podstawie sporządzonego harmonogramu
- * bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawowany przez kierownika robót i mistrza ,stosownie do zakresu obowiązków
- * powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom, którzy:
 1. posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska
 2. uzyskają orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- * przeprowadzenie instruktażu
- * zapewnienie łączności na i z placem budowy
- * zorganizowanie punktu pierwszej pomocy wyposażonego w apteczkę i obsługiwanego przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- * w przypadku robót wykonywanych w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy wyposażenie budowy w przenośną apteczkę
- * umieszczenie w widocznym miejscu tablicy z adresami i telefonami najbliższego gabinetu lekarskiego, straży pożarnej, policji, pogotowia ratunkowego.

Przed rozpoczęciem wszelkich robót należy powiadomić wszystkie służby ratunkowe o miejscu lokalizacji terenu budowy oraz dróg dojazdowych, jak również o numerach telefonów.

Opracowała:

Elżbieta Jandziszak