

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

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

Informacja dotyczy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej z rur:

- sieć wodociagową z rur PE-HD100-RC dwuwarstwowe PN10 SDR17 DN110mm o łącznej długości 1452,68mb,
- odgałęzienie hydrantowe z rur PE-HD100 PN10 SDR 17 DN90 o łącznej długości 5,78mb,
- odgałęzienie hydrantowe z rur żeliwnych kołnierzowych DN80 o łącznej długości 0,90mb,
- przyłącza wodociągowe z rur PE-HD100 PN10 SDR17 DN32mm o łącznej długości 1,48mb.

Inwestycję planuje się na odcinku Krzyżownica – Wylatowo, gmina Mogilno. Jest to inwestycja o charakterze liniowym.

Zamierzenie budowlane obejmuje cały zakres prowadzenia robót budowlanych począwszy od wykopów, a na próbie szczelności i przekazaniu do eksploatacji skończywszy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie projektowanej sieci wodociągowej tereny przyległe stanowią: przede wszystkim zabudowa w postaci domów jednorodzinnych, a także niezabudowane działki i pola uprawne – tereny rolne.

Teren przewidziany pod inwestycję stanowi głównie teren rolniczy - pole uprawne oraz jednię o nawierzchni utwardzonej bitumicznej i nieutwardzonej – drogi gminne oraz utwardzona droga powiatowa o nawierzchni bitumicznej. Na terenie tym istnieje uzbrojenie podziemne, tj. sieć energetyczna, istniejące przyłącza wodociągowe oraz sieć telekomunikacyjna.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W działkach, na których lokalizowane będzie projektowane uzbrojenie występuje podziemna i nadziemna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia. Roboty w obrębie linii elektroenergetycznych wchodzi w zakres prac szczególnie niebezpiecznych. Podczas prac budowlanych należy uważać żeby nie doszło do zerwania lub dotknięcia kabli elektroenergetycznych przez pracujące maszyny budowlane. Kable elektroenergetyczne stwarzają ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac w sąsiedztwie przewodów linii elektroenergetycznych.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich użytkowników naruszanych gruntów oraz administratorów istniejącego uzbrojenia pod i nadziemnego, z którymi w toku realizacji projektu uzgodniono przebieg projektowanej sieci wodociągowej. Należy bezwzględnie zapoznać się z wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w niniejszym projekcie. Prowadzone wykopy winny być zabezpieczone przed dostępem osób niezwiązanych z realizacją inwestycji – osób postronnych. Należy również umieścić tablice ostrzegawcze oraz informujące o prowadzonych pracach i zakazie wstępu na teren budowy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Kierownik budowy zobowiązany jest ocenić i dokumentować ryzyko zawodowe występujące przy pracach budowlanych, stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników. W związku z wykonywaniem robót budowlanych w pobliżu kabli energetycznych należy je prowadzić na podstawie Instrukcji Bezpiecznego Wykonania Robót, a pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP stosownie do zakresu prowadzonych prac i zapoznani z ryzykiem zawodowym dla zadania.

Podczas realizacji robót występują:

- prace przygotowawcze – w ich zakres wchodzi przygotowanie terenu w granicach pasów roboczych (po trasie projektowanego uzbrojenia),
- prace ziemne – należy wykonywać po uprzednim geodezyjnym wytyczeniu projektowanego uzbrojenia.
- prace odtworzeniowe terenu po wykonaniu sieci wodociągowej

Wykopy pod projektowane uzbrojenia należy wykonywać o ścianach pionowych.

W miejscach, gdzie rurociągi przechodzą pod istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku kolizji, kolidujący przewód zabezpieczyć lub przełożyć. W miejscu skrzyżowania roboty prowadzić ręcznie z dużą ostrożnością 1,0m przed i 1,0m za kolidującym uzbrojeniem. Po zakończeniu robót nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

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

Należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednich przepisów BHP podczas prowadzenia prac ziemnych oraz wszystkich przepisów związanych z realizowanymi obiektami. Przy realizacji zadania obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r. w sprawie

bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401).

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniu wynikającym z uszkodzenia instalacji podziemnych.

Kierownik budowy nie może dopuścić do pracy na budowie pracownika, który nie posiada wymaganych kwalifikacji oraz umiejętności wykonywania potrzebnych robót budowlanych.

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

W oparciu o powyższą informację Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, przed jej rozpoczęciem, z uwzględnieniem specyfiki obiektu budowlanego i warunków prowadzenia robót budowlanych.

Opracował:

Październik 2023r.