

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

*do projektu budowlanego sieci wodociągowej z rur PE110mm
i PE32mm w Milikowie.*

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ z rur PE110 i PE32mm W MILIKOWIE.

Inwestor:

HYDRO-TECH SPÓŁKA Z O.O.
UL. MŁYŃSKA 3 A
59-730 NOWOGRODZIEC

Projektant:

mgr inż. Agnieszka Kosyl
zam. 59-700 Bolesławiec
Kruszyn ul. Lipowa 11

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego polegającego na budowie sieci wodociągowej PE110mm, PE32 w Milikowie.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej PE110mm i PE32mm w Milikowie.

Opracowanie projektowe dotyczy następującego zakresu robót:

- ◇ ułożenie odcinka sieci wodociągowej z rur PE110 w wykopie otwartym;
- ◇ ułożenie odcinka sieci wodociągowej z rur PE32 w wykopie otwartym;

2. Istniejące obiekty budowlane.

Na terenie objętym inwestycją budowy w/w urządzeń znajdują się następujące obiekty budowlane:

- sieć wodociągowa PE90mm, DN300;
- sieć kanalizacji z rur PCV200mm;
- kabel eNN.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Bezpośrednie zagrożenie stwarza prowadzenie prac budowlanych w głębokich wykopach.

4. Przewidywane zagrożenia, które mogą występować podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas wykonywania robót budowlanych polegających na budowie w/w urządzeń występuje ryzyko uszczerbku zdrowia lub zagrożenia życia z powodu w szczególności

- nieprawidłowego użytkowania maszyn roboczych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracodawca zapewnia pracownikom odbycie szkolenia (instruktażu) o czasie trwania nie krótszym niż dwie godziny umożliwiającego aktualizowanie, uzupełnienie lub uzyskanie wiedzy i umiejętności dotyczących wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych zgodnie z przepisami i zasadami bhp. Przed przystąpieniem do prac budowlanych z obsługą maszyn roboczych osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o zasadach bezpiecznego wykonywania pracy i stosowanych sygnałach ostrzegawczych, jak również technologii prac budowlanych oraz zapewnia pracownikom dostęp do informacji, w tym pisemnych instrukcji dotyczących użytkowania maszyn.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak elektroenergetyczna, gazowa, telekomunikacyjna, wodociągowa i kanalizacyjna powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczna odległość wykonywania robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji należy przerwać pracę i zawiadomić osobę nadzorującą prace.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

W czasie wykonywania robót ziemnych w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrady powinny znajdować się w odległości 1 metra od krawędzi wykopu.

Stosować umocnienia wykopów o ścianach pionowych. W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy.

Podczas obsługi maszyn roboczych w terenie uzbrojonym lub na drodze o ograniczonym ruchu, w pobliżu budynków i budowli, w sąsiedztwie napowietrznych linii energetycznych zapewnić środki bezpieczeństwa przewidziane w dokumentacji techniczno-ruchowej lub instrukcjach obsługi poszczególnych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami.

Instruktaż dla pracowników prowadzony będzie przed przystąpieniem do robót mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przez osoby posiadające wymagane uprawnienia energetyczne oraz zaświadczenia o ukończeniu kursu BHP i Ergonomii Pracy. Potwierdzenie odbytych instruktaży w dzienniku budowy i zeszycie szkoleń BHP.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- wydzielenie miejsc pracy w strefach szczególnego zagrożenia dla uniemożliwienia dostępu osób postronnych,
- stosowanie urządzeń i sprzętu o wymaganych parametrach technicznych, posiadającego wymagane atesty oraz w niezbędnej ilości, gwarantującej bezpieczne wykonanie prac,
- oznakowanie przejazdów i przejść ewakuacyjnych i utrzymywanie ich we właściwym stanie,
- zlokalizowanie w pobliżu miejsca prac niebezpiecznych stanowisk ze sprzętem ppoż. i pierwszej pomocy.

Środki organizacyjne:

- wykonywanie wszystkich prac przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje pod nadzorem osób do tego uprawnionych,
- oznakowanie i zabezpieczenie zgodnie z przepisami miejsc prowadzonych robót,
- zabezpieczenie stanowisk pracy środkami ochrony zbiorowej,
- stosowanie przez pracowników wymaganych środków ochrony indywidualnej i środków bezpieczeństwa.

Opracowała:

mgr inż. Agnieszka Kosyl