

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

dla zamierzenia inwestycyjnego pn.

Budowa ujęcia wody w Lubzinie

Inwestor: Gmina Ropczyce

Lokalizacja: Lubzina, Działki Nr ewid.
504/2, 511/14, 511/15, 511/6, 512/1, 512/2, 510, 501/9

**Projektant : mgr inż. Elżbieta Kogut Upr. S-3/91, Oś- 3/91
Zam. Rzeszów ul. W. Świadka 3/131**

Część opisowa

1. Zakres robót

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje:

- 1/ dozbrojenie istniejących trzech studni wierconych
- 2/ budowę kontenerowej pompowni wody
- 3/ budowę zbiornika wyrównawczego wody o pojemności 300m³
- 4/ budowę sieci wodociągowej z ujęcia do zbiornika oraz ze zbiornika poprzez pompownię do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE długości:
 - Ø 90 mm - 133m
 - Ø 110 mm – 85,0m
 - Ø 160 mm - 329 m
- 5/ budowę spustów i przelewów ze zbiornika z rur:
 - PE Ø 160 - 16 m
 - PE Ø 110 - 38 m
 - PVC Ø 160 – 235 m
 - studzienki inspekcyjne Ø 315– szt, 6
- 6/ budowę rurociągów przelewowych i spustowych ze zbiornika z rur :
 - PE Ø 160 - 16 m
 - PE Ø 110 - 38 m
 - PVC Ø 160 – 235 m
- 7/ budowę przyłączy kanalizacyjnych z pompowni z rur PVC Ø 160- 12 m oraz dwóch zbiorników bezodpływowe V=2 m³
- 8/ budowę kabli zasilających i sterowniczych
- 9/ budowę masztu kierunkowej anteny radiowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie tym występują następujące obiekty i urządzenia:

- napowietrzne i kablowe linie energetyczne eNN i eSN
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- ogrodzenia

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

Istniejąca linia napowietrzna SN stwarza zagrożenie w przypadku wykonywania w jej rejonie prac sprzętem budowlanym typu dźwigi, koparki. Istniejące kable energetyczne stwarzają bezpośrednie zagrożenie w przypadku ich uszkodzenia przy wykonywaniu prac ziemnych.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Podczas realizacji robót możliwe jest zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa osób przebywających na terenie budowy wynikające:

- 1/ wpadnięcie do wykopu – w okresie wykonywania wykopów

- 2/ Zasypanie ziemią w wykopie – przy wykonywaniu wykop wąskoprzestrzennych
- 3/potknięcia, poślizgnięcia na tym samym poziomie – przez cały okres
- 4/ porażenie prądem- przez cały okres a szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu czynnych linii energetycznych
- 5/ upadek z wysokości – w czasie wykonywania wykopów i ich zasypywania, montażu i demontażu rusztowań i szalunków,
- 6/najechnania, uderzenia – w trakcie pracy sprzętu budowlanego
- 7/ skaleczenia - z niewłaściwego używania materiałów i sprzętu
- 8/ poparzenia- w trakcie wykonywania prac spawalniczych

5.Instruktaż

Każdy pracownik powinien posiadać aktualny kurs w zakresie ogólnych warunków BHP. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót winien opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania robót i zaznajomić z nią pracowników przed dopuszczeniem ich do pracy.

Każdorazowo na nowym stanowisku pracy kierownik lub majster budowy powinien przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników.

Maszyny i urządzenia powinny obsługiwać pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia do ich obsługi.

6.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. zawarte w DU Nr 47 poz.401.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy:

- teren inwestycji ogrodzić a gdy jest to niemożliwe oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych
- wyznaczyć strefy niebezpieczne
- wykonać drogi tymczasowe, wyjścia i przejścia dla pieszych
- urządzić pomieszczenia higieniczno- sanitarne i socjalne
- urządzić składowisko materiałów i wyrobów

Roboty ziemne prowadzić wg projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych.

Prowadzenie robót w pobliżu instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem właściciela urządzenia.

Inwestor jest zobowiązany na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót zawiadomić właściwego inspektora pracy.

Roboty ziemne wykonywać jako wykopy o ścianach pionowych umocnionych lub o ścianach skarpowych.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Przebywanie pomiędzy ścianą wykopu a koparką jest nawet w czasie postoju zabronione.

Teren robót dostępny dla osób postronnych oznakować taśmami a na noc oświetlić.

W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa należy wykop szczelnie przykryć w sposób zabezpieczający przed wpadnięciem do wykopu.

Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować niezbędne środki ochrony osobistej.

W trakcie wykonywania robót w pobliżu dróg należy zwracać szczególną uwagę na przejeżdżające pojazdy.

W trakcie realizacji robót w pobliżu napowietrznych sieci energetycznych zwracać szczególną uwagę aby nie nastąpiło zbliżenie ramienia koparki lub dźwigu do przewodów, co groziłoby porażeniem prądem znajdujących się w pobliżu osób.

Narzędzia i urządzenia należy używać zgodnie z ich instrukcją obsługi.

Prace prowadzone na czynnych urządzeniach energetycznych należy wykonywać po ich wyłączeniu spod napięcia i sprawdzeniu jego braku oraz obustronnym uziemieniu.

Prace prowadzone przy liniach napowietrznych NN w odległości mniejszej niż 3 m oraz w odległości mniejszej niż 5 m od linii SN należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu.