

## **Część opisowa**

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami – Prawo Budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na etapie projektu budowlanego należy określić rodzaje robót, które występują przy realizacji zadania pt

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowe Bielice gm. Biesiekierz, woj. zachodniopomorskie.”**

### **1. Zakres robót i kolejność realizacji obiektów;**

- Roboty ziemne liniowe i jamiste o głębokości nie głębszej niż 3,0 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu.
- Roboty budowlane związane z budową kanalizacji z rur PVC w wykopach otwartych oraz przeciskiem
- Roboty budowlane związane z wykonaniem przecisków i przewiertów sterowanych.
- Roboty budowlane związane z wykopami jamistymi i posadowieniem obiektów prefabrykowanych.
- Roboty instalacyjne.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na trasie projektowanych sieci występują następujące obiekty i infrastruktura techniczna;

- Droga gminna;
- Wodociąg komunalny;
- Kanalizacja grawitacyjna;
- Kable energetyczne i telekomunikacyjne;

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu pod kątem zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Występujące elementy zagospodarowania terenu nie będą stwarzały niebezpieczeństwa dla zdrowia i życia mieszkańców.

### **4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót.**

Podczas realizacji robót mogą występować zagrożenia w trakcie wykonywania wykopów i montażu wodociągu. Pracy sprzętu ciężkiego i transportu samochodowego. Pracy maszyn i urządzeń zgromadzonych na budowie.

### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót.**

Pracownicy przed przystąpieniem do robót powinni zapoznać się z poszczególnymi instrukcjami i przepisami bhp;

1. Roboty ziemne,
2. Obsługa koparki,

3. Obsługa koparki-spycharki,
4. Obsługa maszyn do przecisku,
5. Obsługa montażu obudów wykopów,
6. Obsługa pił o napędzie spalinowym, elektrycznym,
7. Obsługa elektrycznej zgrzewarki doczołowej do PE,
8. Prace w obrębie dźwigów jezdnych
9. Prace w sąsiedztwie czynnych ciągów komunikacyjnych,
10. Zabezpieczenie pożarowe,
11. Postępowanie w wypadku przybycia gości i kontroli na budowę.

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapewniających bezpieczeństwo przy robotach, zapewnienie sprawnej komunikacji zapewniającej ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

W planie BIOZ w części szczegółowej należy określić zachowania pracowników własnych i podwykonawców oraz osób postronnych.

Należy określić zadania i rolę osób odpowiedzialnych za sprawy związane z kierowaniem przy wykonywaniu robót oraz zabezpieczenia budowy i analizowania wpływu prowadzonych robót na istniejące środowisko.

Określić należy procedury związane z sprawozdawczością z kontroli prowadzonych na terenie budowy, zgłaszaniem wypadków i zdarzeń.

W planie należy określić zakres szkolenia pracowników i terminy prowadzenia szkoleń.

Z uwagi na występowanie robót w obrębie dróg powiatowych i gminnych oraz posesji należy przeanalizować warunki technicznego zabezpieczenia wpływu budowy na osoby trzecie w trakcie trwania robót oraz w okresach przerw w pracy na budowie.

W planie bioz należy przeprowadzić analizę zagrożeń, określić listę występujących momentów krytycznych dla bhp określonych na podstawie projektu budowlanego, własnego doświadczenia w oparciu o obowiązujące przepisy. W opracowaniu należy określić niezbędną dokumentację i wskazać miejsca jej przechowywania.

Plan bioz wykonać ponadto w oparciu o przepisy:

1. Rozporządzenie MKoAGTiOŚ z dnia 10 lutego 1977 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych /Dz.U.Nr 7, poz.30 z 1977 r./
2. Rozporządzenie MI z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U.Nr 47, poz.401/
3. Rozporządzenie MpiPS z dnia 26.09.97 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy /Dz.U.Nr 129, poz.844 z 1997/ zmiana Rozporządzenia MpiPS z dnia 11.06.2002 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracowała:

mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin