

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.).

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią dla budynków przy ul. Energetycznej 10, 10a, 10b w Będzinie z uwzględnieniem możliwości przyłączenia innego budynku.

3. Adres inwestycji

Ul. Energetyczna, dz. nr 1833/7, 1833/3, 1833/5, 1825/1, 1874/2, Będzin

4. Nazwa Inwestora

Miejski Zakład Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o.
ul. Krakowska 19
42-500 Będzin

5. Projektant sporządzający

mgr inż. Mateusz Szober, uprawnienia nr: SLK/5412/PWOS/14

6. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji

- Wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej,
- wykopy liniowe,
- wykonanie podłoża pod rurociągi,
- zabudowa studzienek,
- zabudowa zbiornika przepompowni ścieków,
- ułożenie rur,
- montaż armatury i osprzętu przepompowni ścieków,
- wykonanie próby szczelności rurociągów,
- wykonanie obsypki rurociągów i zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami.

7. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak obiektów lub innych elementów stwarzających samoistne zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

8. Roboty szczególnie niebezpieczne

- Podczas prowadzenia prac istnieje ryzyko upadku z wysokości, przyciśnięcia przez elementy konstrukcyjne i urządzenia, uderzenia przez spadające przedmioty,
- Istnieje podczas zgrzewania ryzyko powstania pożaru i oparzeń.

9. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy

Niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub zaplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się narzędziami,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie BHP i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich.

Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń i materiałów na stanowisku pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak ochrony środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

10. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy

Niewłaściwy stan urządzeń i materiałów:

- wady konstrukcyjne urządzeń i materiałów będące źródłem zagrożeń,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie urządzeń i materiałów do transportu, konserwacji lub napraw.

Niewłaściwe wykonanie urządzeń i materiałów:

- zastosowanie niewłaściwych materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie parametrów technicznych,
- wady materiałowe urządzeń i materiałów,
- niewłaściwa eksploatacja urządzeń i materiałów.

11. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Instruktaż pracowników należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BHP,
- Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów BHP,
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeprowadzić instruktaż pracowników dotyczący:

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej,
- konieczności wydzielania i oznaczenia stref szczególnego zagrożenia,
- omówienia sposobu komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek, pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Sposoby prowadzenia instruktażu bhp pracowników:
 - omówienie przewidywanych zagrożeń,
 - omówienie organizacji robót,
 - szkolenie stanowiskowe,
 - sprawdzenie posiadanych wiadomości u pracowników z przepisów bhp,
 - występowania zagrożeń i przeciwdziałania im,
 - sprawdzenie posiadanych przez pracowników uprawnień do prowadzenia robót, wynikających z odpowiednich przepisów.

12. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Należy zastosować środki, wymienione w ogólnych i branżowych przepisach o bezpieczeństwie i higienie pracy dotyczących organizacji placów budowy i prowadzeniu robót budowlanych.
- Sposoby zapobiegające możliwościom wystąpienia niebezpieczeństw wynikających z prowadzonych robót:
 - prowadzenie robót zgodnie z projektem, przepisami bezpieczeństwa, instrukcjami montażu urządzeń i materiałów budowlanych,
 - przeprowadzenie instruktażu pracowników,
 - prowadzenie dokumentacji szkolenia i instruktażu wraz z archiwizacją oświadczeń pracowników, orzeczeń lekarskich,
 - wygrodzenie i czytelne oznakowanie terenu budowy,
 - zapewnienie ochrony terenu budowy przed dostępem osób trzecich,
 - wydzielenie i oznaczenie stref szczególnego zagrożenia,
 - zapewnienie dróg ewakuacji,
 - używanie sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu,
 - stosowanie atestowanych środków ochrony indywidualnej,
 - zapewnienie nadzoru nad pracami budowlanymi.

**Do sporządzenia wytycznych BIOZ zobowiązany jest kierownik budowy
przed przystąpieniem do robót.**