

## **SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA I PRZEPISY OBOWIAZUJĄCE.
2. ZAKRES ROBÓT.
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.
4. WYKAZ ELEMENTÓW MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE  
BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.
5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.
6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI  
ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.
7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE  
NIEBEZPIECZEŃSTWOM.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ULIC BARDOWSKIEGO I SZARYCH SZEREGÓW  
W ZGIERZU

### 1. PODSTAWA ORACOWANIA I PRZEPISY OBOWIĄZUJĄCE :

- a) umowa z Zamawiającym
- b) Projekt Budowlany – Budowa kanalizacji deszczowej dla ulic Bardowskiego i Szarych Szeregów w Zgierzu.
- c) Przepisy podstawowe :
  - ☞ **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. nr 120 .poz. 1126)
  - ☞ **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ**  
z dnia 26 września 1997 r. **w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy** (Dz. U. Nr 169/2003. poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
  - ☞ **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY** z dnia 6 lutego 2003 r.  
**w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych**  
(Dz. U. nr 47 .poz. 401)
  - ☞ **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ**  
z dnia 29 listopada 2002 r. **w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy**  
(Dz. U. Nr 217 poz. 1833 )
  - ☞ **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ**  
z dnia 14 marca 2000 r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych** (Dz. U. 2000 nr 26 poz. 313)
  - ☞ **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI** z dnia 20 września 2001 r.  
**w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych , budowlanych i drogowych**  
(Dz. U. nr 118.poz.1263)
  - ☞ **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI** z dnia 30 października 2002 r.  
**w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy**  
(Dz. U. nr 191. poz. 1596)
  - ☞ **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA**  
z dnia 1 października 1993 r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych** (Dz. U. Nr 96, poz. 437)

## 2. ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje następujące elementy :

- roboty inżynierskie związane z realizacją zadania „KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICACH BARDOWSKIEGO I SZARYCH SZEREGÓW W ZGIERZU”

## 3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH :

- Istniejące obiekty budowlane w rejonie planowanych robót to :

- droga – ul. Bardowskiego i Szarych Szeregów w Zgierzu,
- budynki mieszkalne jednorodzinne i wielorodzinne,
- istniejące sieci uzbrojenia podziemnego

Kanalizacja deszczowa :

- kolektor Ø 600 113,5 mb
- kolektor Ø 500 189,0 mb
- kolektor Ø 400 20,5 mb
- kolektor Ø 300 382,5 mb

Razem: 705,5 mb

- wpusty deszczowe - 33 szt. ,
- studzienki kanalizacyjne - 31 szt.,
- separatory - 1 szt.

Lp	Wyszczególnienie	KDP 1	KDP 2	KDP 1.1	KDP 1.2	KDP 1.4
1	Kanał Ø 600	113,5		-	-	-
2	Kanał Ø 500	189,0	-	-	-	-
3	Kanał Ø 400	13,0	7,5	-	-	-
4	Kanał Ø 300	-	-	11,0	78,5	293,0
5	Studzienki kanalizacyjne	16	1	1	4	9
6	Wpusty deszczowe	15	-	-	4	14
7	Separatory	1	-	-	-	-

## 4. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to :

- sieci podziemne zgodne z Projektem Zagospodarowania Terenu
- sieci podziemne niezainwentaryzowane, mogące występować w rejonie prowadzonych robót
- ruch środków transportowych w ulicach Bardowskiego i Szarych Szeregów w Zgierzu.

## 5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT :

5.1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności :

- roboty wykonywane na terenie czynnych ulic i dróg ,

- roboty ziemne – wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- roboty prowadzone w pobliżu podziemnych sieci uzbrojenia terenu

5.2. Przewidywane zagrożenia związane z realizacją robót budowlanych wymienionych powyżej to :

- upadek z wysokości
- upadek ze skarpy
- potrącenie przez pojazd samochodowy
- porażenie prądem
- przygniecenie
- przysypanie
- uszkodzenie wzroku, słuchu, układu oddechowego
- poparzenie

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występują na całym placu budowy w czasie wykonywania poszczególnych rodzajów robót .

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH :

Prace szczególnie niebezpieczne (prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego) występujące przy planowanym zamierzeniu budowlanym to :

- roboty wykonywane na terenie czynnych ulic i dróg ,
- roboty ziemne – wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- roboty prowadzone w pobliżu podziemnych sieci uzbrojenia terenu

Przed przystąpieniem do w/w robót należy :

- a) Poinformować pracowników, że przy pracach należy stosować odpowiednie środki zabezpieczające
- b) Instruktaż pracowników powinien zawierać:
  - imienny podział pracy
  - harmonogram (kolejność) wykonywania zadań
  - szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach
  - wykaz środków ochrony indywidualnej
- c) Sposób prowadzenia instruktażu stanowiskowego  
Szkolenie powinno być prowadzone w formie instruktażu - na stanowisku, na którym będzie zatrudniony instruowany pracownik, na podstawie szczegółowego programu, opracowanego przez organizatora szkolenia. Szkolenie powinno uwzględniać następujące etapy :
  - a) rozmowę wstępną instruktora z instruowanym pracownikiem
  - b) pokaz i objaśnienie przez instruktora całego procesu pracy, który ma być realizowany przez pracownika

- c) próbne wykonywanie procesu pracy przez pracownika przy korygowaniu przez instruktora sposobów wykonywania pracy
- d) samodzielna praca instruowanego pracownika pod nadzorem instruktora
- e) sprawdzenie i ocena przez instruktora sposobu wykonywania pracy przez pracownika

Jeżeli pracownik wykonuje prace na różnych stanowiskach – szkolenie powinno uwzględniać wszystkie rodzaje prac, które będą należały do zakresu obowiązków pracownika.

Sposób realizacji szkolenia i czas trwania poszczególnych jego części powinny być uzależnione od przygotowania zawodowego, dotychczasowego stażu pracy pracownika oraz zagrożeń występujących przy przewidzianej do wykonywania przez niego pracy.

## 7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

### 7.1. Podstawowe środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

#### 7.1.1. Środki ochrony indywidualnej:

- odzież ochronna
- hełmy ochronne
- środki ochrony kończyn dolnych
- środki ochrony kończyn górnych
- środki ochrony słuchu
- środki ochrony wzroku
- środki ochrony układu oddechowego przed pyłem

#### 7.1.2. Odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane.

#### 7.1.3. Wykonanie właściwego zagospodarowania terenu budowy

#### 7.1.4. Odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych.

#### 7.1.5. Odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi.

### 7.2. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to :

- zamawiający będzie koordynował kolejność wykonywanych prac na podstawie sporządzonego harmonogramu,
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawowany przez kierownika robót oraz mistrza, stosownie do zakresu obowiązków.
- powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom którzy :
  - 1) posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
  - 2) uzyskają orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- przeprowadzenie instruktażu,
- zapewnienie łączności na i z placem budowy,
- zorganizowanie punktu pierwszej pomocy wyposażonego w apteczkę ( obsługiwanego przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników ),

- w przypadku robót wykonywanych w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy wyposażenie budowy w przenośną apteczkę,
- umieszczenie na widocznym miejscu tablicy z adresami i telefonami najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji, najbliższego punktu telefonicznego, pogotowia ratunkowego.

Opracował:

mgr inż. Rodryk Świerczok