

## SPIS TREŚCI

<b>1.0 Informacja dotycząca planu BIOZ .....</b>	<b>2</b>
1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów. ....	2
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	2
1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	3
1.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich występowania.....	3
1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. ....	4
1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom. ....	4

## **1.0 Informacja dotycząca planu BIOZ**

Niniejsza informacja została opracowana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120, poz. 1126).

### **1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje przebudowę sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Legionów i Sybiraków w Katrach Wrocławskich wraz z odprowadzeniem wód deszczowych rowu nr dz. 572/1 obręb Nowa Wieś Kącka

#### **Kanalizacja dla w/w obiektu obejmuje:**

- sieci kanalizacyjnej deszczowej, grawitacyjnej, z rur PVC-U wg szeregu SDR17 PN10 o średnicach: Ø 200mm i długości L = 492m, Ø 25mm i długości L = 113m, Ø400mm i długości L = 220,60m, , Ø500mm i długości L = 3,0m
- przepompowni wód opadowych 1 szt.
- Rurociąg tłoczny PEHD ,DN150, l=9,0mb.
- Separatora –szt.1
- Zbiornika retencyjnego – 3 szt. - , Ø300mmx3mx15m
- Studzienka rozprężna z regulatorem przepływu –szt.1
- obiektów sieciowych: studzienek kanalizacyjnych, trójników.

Budowę kanalizacji należy prowadzić zgodnie z rozwiązaniem projektowym oraz wymogami podanymi w dokonanych uzgodnieniach, a także w porozumieniu z użytkownikami sieci kanalizacyjnej. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów ustala wykonawca wg zatwierdzonego harmonogramu po zgłoszeniu i uwzględnieniu terminów nadzorów właścicieli i użytkowników istniejącego uzbrojenia, podanych w uzgodnieniach oraz domówieniu okresów wejścia na tereny upraw rolnych z uwagi na prace agrotechniczne.

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

#### Informacje ogólne.

Projektowana kanalizacja obejmuje miejscowość Kąty Wrocławskie administracyjnie należy do województwa dolnośląskiego

Teren objęty opracowaniem ma charakter rolniczy.

#### Drogi

Drogi na terenie objętym projektem są drogami gminnymi

#### Rowy melioracyjne.

Trasa projektowanej kanalizacji deszczowej odprowadza wody opadowe do istniejącego rowu melioracyjnego.

#### Sieci.

Na terenie objętym inwestycją zlokalizowane są następujące sieci:

- energetyczne,
- telekomunikacyjne,
- wodociągowe,
- kanalizacja deszczowa.

#### Tereny podlegające ochronie.

Planowana inwestycja występuje w zasięgu oddziaływania stanowiska archeologicznego nr 5/22/81-26 AZP: ślad osadnictwa z XV/XVIw.

### **1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Omawiane zamierzenie budowlane nie zawiera elementów zagospodarowania działki i terenu, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **1.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich występowania.**

Przy budowie sieci należy w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich przestrzegać wszystkich obowiązkowych zasad bhp zawartych w przepisach i normach.

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust.1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 23.06.2003r.).

W czasie realizacji niniejszej inwestycji szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia wynikające z prowadzenia robót liniowych i głębokich wykopów, tj. :

- wykonanie głębokich wykopów pod sieć kanalizacyjną, przepompownię i zbiorniki retencyjne stwarzające zagrożenie przysypania ziemią i upadek z wysokości,
- wykonanie zasilania elektrycznego dla przepompowni,
- rozładunek ciężkich materiałów prefabrykowanych,

- składowanie ciężkich materiałów,
- zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów prefabrykowanych z miejsca składowania do miejsca montażu,
- zagrożenia przy pracach w obszarze zabudowy, przy jednoczesnym braku możliwości wyeliminowania obecności osób trzecich, tj. np. mieszkańców,
- zagrożenia przy prowadzeniu prac sprzętem mechanicznym z wysięgnikami w pobliżu linii napowietrznych średniego napięcia,
- zagrożenia przy wykonywaniu przecisków i przewiertów sterowanych.

Powyższe zagrożenia występują przez cały czas prowadzenia inwestycji.

- Gdy w czasie wykonywania robót ziemnych zostaną znalezione niewypały lub przedmioty trudne do zidentyfikowania, roboty należy przerwać, miejsce odpowiednio zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić władze administracyjne oraz policję.
- Należy zwracać uwagę na ewentualne znaleziska archeologiczne, a w przypadku prawdopodobieństwa ich napotkania, przerwać roboty i powiadomić służby archeologiczne.
- Podczas prowadzenia prac montażowych w zbiorniku przepompowni ścieków, pracownika znajdującego się wewnątrz, bezwzględnie musi ubezpieczać drugi pracownik znajdujący się na zewnątrz zbiornika.

### **1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Wykonawca przed dopuszczeniem do wykonywania prac powinien przeszkolić wszystkich pracowników w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami, m.in.:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i ochrony pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844),
- Transport ręczny-zasady BHP (Dz. U. Nr 22/53, poz.89),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003, poz.401)

Szkolenie powinno być przeprowadzone przez uprawnionych specjalistów w zakresie BHP.

### **1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

Do środków zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót przy realizacji ww. inwestycji należą m. in:

- w celu zabezpieczenia transportu wewnętrznego wyznaczenie strefy ruchu poza strefą niebezpieczną wykopu oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przy transporcie,
- przygotowanie odpowiedniego zaplecza budowy wyposażonego w środki pierwszej pomocy medycznej oraz środki łączności, pozwalające w razie potrzeby na wezwanie m.in. straży pożarnej lub karetki pogotowia,
- odpowiednie przeszkolenie pracowników nadzoru i pracowników fizycznych,
- wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed zagrożeniami, tj. m.in.: kaski, kamizelki o barwach ochronnych,
- składowanie ciężkich materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami BHP w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych (wydzielone i strzeżone zaplecze budowy),
- zabezpieczenie ścian wykopów zgodnie z opisem w projekcie oraz przygotowanie bezpiecznych zejść do wykopów zgodnie z przepisami ogólnymi BHP,
- dla ochrony zdrowia mieszkańców konieczne jest właściwe przygotowanie placu budowy m.in. przez: wygrodzenie terenu prac, właściwe oznakowanie placu budowy poprzez ustawienie tablic ostrzegawczych o głębokich wykopach oraz oświetlonych barierek,
- w trosce o ochronę zdrowia i bezpieczeństwa pracowników niezbędne jest dopuszczenie do prac tylko sprawnego sprzętu.

Opracowała:

mgr inż. Katarzyna Sobko