

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót
5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót.
6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników
7. Określenie sposobu przechowywania, przemieszczania materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom
9. Miejsce przechowywania dokumentów związanych z realizacją obiektu
10. Uwagi końcowe.

INFORMACJA **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

CZEŚĆ OPISOWA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 (Dz.U. 03.120.1126 z 10.7.03) w/w. informacja opracowana została na podstawie projektu budowlano-wykonawczego p.t. „Kanalizacja deszczowa Wieruszów ul. Teklinowska – Etap I” gm Wieruszów i zawiera:

1. Zakres robót

Opracowanie swym zakresem obejmuje wykonanie kolektora deszczowego w pasie drogi - ulicy Teklinowskiej w Wieruszowie w celu uporządkowania gospodarki wodami opadowymi.

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano:

- kolektor deszczowy „K1” po terenie działki nr 668/1 i 668/3
- kolektor deszczowy „K2” i „K3” w pasie drogi powiatowej ulicy Teklinowskiej działka nr 423 (chodnik)

Zakres robót przewiduje wykonanie rurociągu kanalizacji deszczowej z rur PP-B o średnicy 500mm, 400mm i 300mm klasy SN8(lite) .

Projektowany zakres robót:

<i>Element</i>	<i>mb / szt</i>
rura PP-BØ500 kl.S typ ciężki SDR 34; SN-8; grubość ścianki 7,3 mm o strukturze jednorodnej	247,0 m
rura PP-BØ400 kl.S typ ciężki SDR 34; SN-8; grubość ścianki 7,3 mm o strukturze jednorodnej	123,0 m
rura PP-BØ300 kl.S typ ciężki SDR 34; SN-8; grubość ścianki 7,3 mm o strukturze jednorodnej	60,0 m
Przykanaliki PVCØ160mm (lite)	49,0 m
Studnie betonowe Ø1200mm z osadnikiem typu B.S. (szczelne z uszczelką gumową) i wjazdem żel. z wypełnieniem bet. Ø 600 40T	1 szt
Studnie betonowe Ø1000mm typu B.S. (szczelne z uszczelką gumową) i wjazdem żel. z wypełnieniem bet. Ø 600 - 40T	5 szt
Studnie betonowe Ø1000mm z osadnikiem typu B.S. (szczelne z uszczelką gumową) i wjazdem żel. z wypełnieniem bet. Ø600 - 40T	2szt
Trójniki 400/200	1 szt
Wpusty uliczne	10 szt

Ponadto w zakres robót wchodzi:

- a. wytyczenie tras sieci kanalizacji deszczowej
- b. wykopy liniowe
- c. wykonanie podłoża pod rurociągi

- d. ułożenie rur PVC-U
- g. montaż studzienek rewizyjnych
- h. wykonanie próby szczelności przewodów
- i. wykonanie obsypki rurociągów i zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami.

Lokalizacja zakresu projektowej sieci kanalizacji deszczowej naniesiona została na mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

na terenie objętym realizacją projektu znajduje się :

- § droga powiatowa
- § sieć kanalizacji sanitarnej
- § kable telekomunikacyjne
- § sieć wodociągowa
- § uzbrojenie nadziemne

3. Elementy terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie

W myśl § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dziennik Ustaw 03.120.1126 z 10.07.2003r).

Zagrożenie związane ze szczególnym niebezpieczeństwem zagrażającym bezpieczeństwu lub zdrowiu pracowników wystąpić może w n/w. zakresie robót:

- a) przy pracach ziemnych i montażowych na odcinkach gdzie występują wykopy skarpowe o głębokości większej jak 1,5 m , zachodzi wówczas konieczność starannego montażu zabezpieczeń ścian – szalunków metalowych – skrzyniowych - przestawnych)
- b) robót ziemnych i montażowych - sprzętem mechanicznym w pobliżu linii energetycznych
- c) robotami ziemnymi związanymi z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu (§ 6; 9a)

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Zgodnie ze szczególnym zakresem robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust.2 Ustawy z dnia 7.07.94 – Prawo Budowlane określonych w § 6 Rozporządzenia cytowanego wyżej – zagrożenie spowodowane może wystąpić przy:

- a) ewentualne zagrożenie wystąpić może podczas prac i przejazdami koparką/ sprzętem mechanicznym z podniesionym organem roboczym – pod liniami energetycznymi
- b) niebezpieczeństwo wynikać może również z braku właściwej obsługi sprzętu stosowanego do wykonywania przekopów lub przewiertów.
- c) braku przestrzegania przepisów BHP przy pracach ziemnych i montażowych na głębokościach przekraczających 1,5 m – (stosować drabiny w odległościach ~

20,0m); nie obciążać urobkiem skarpy (urobek składować w odległości 1,0 m od ścianki wykopu), zachować przejścia o szer. 1,0m

- d) w przypadku prac związanych z zagęszczeniem zasypu stosować należy przez obsługujących sprzęt ochronny.

5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót.

Wydzieleniu poprzez ogrodzenie i oznakowanie tablicami ostrzegawczymi podlegają tereny bezpośrednio związane z wykonywaniem: - przewiertów i przekopów

Pozostałe elementy wykazane gdzie może wystąpić szczególne zagrożenie winny być oznakowane, a otwarte wykopu zabezpieczone taśmą lub płótkami rozgraniczającymi, a czoła wykopów dodatkowo oświetlone w okresie zmroku/ dotyczy odcinków robót gdzie trasa zlokalizowana jest w drogach publicznych.

Roboty prowadzone winny być w sposób zabezpieczający przejazd i dojazd do poszczególnych posesji (pogotowia, straży pożarnej i policji).

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

Kierownik budowy winien zapoznać się z § 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dziennik Ustaw 03.120.1126)- ponadto zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie stanowiskowe przed przystąpieniem do robót.

Szkoleniem objęci winni być wszyscy pracownicy związani z realizacją obiektu – szczególnie dotyczy to osób zatrudnionych w miejscach gdzie występuje szczególne zagrożenie.

Dokonane szkolenie potwierdzone winno być podpisem szkolonych pracowników.

Szkolenie przeprowadzić winien kierownik budowy względnie osoba przez niego upoważniona.

Założenie ogólne zakłada, że wszyscy pracownicy wykonawcy posiadają:

- aktualne zaświadczenie o stanie zdrowia
- aktualne szkolenie w zakresie BHP, a operatorzy sprzętu mechanicznego posiadają odpowiednie kwalifikacje zawodowe

7. Określenie sposobu przechowywania, przemieszczania materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Dla realizacji zadania - budowy sieci kanalizacyjnej – nie występują materiały niebezpieczne.

Tym niemniej teren zaplecza budowy winien być ogrodzony, oznakowany i oświetlony w okresie zmroku i nocy.

Odrębnemu zabezpieczeniu i wydzieleniu podlega miejsce – gdzie znajdować się będzie zgromadzone paliwo do pracy sprzętu mechanicznego.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobieganiu niebezpieczeństwu wynikającemu podczas prac - głównie w strefie szczególnego zagrożenia należy:

- sprawdzić sprawność techniczno-ruchową zastosowanego sprzętu mechanicznego – łącznie ze sprawdzeniem danych technicznych wynikających z atestów i badań.
- sprawdzić atesty lin stalowych używanych na budowie i ich aktualny stan techniczny
- dostosować się do ewentualnych uwag producentów i dostawców w zakresie transportu i montażu
- przeszkolić pracowników biorących udział w wykonywaniu przekopów oraz robót ziemnych ze zwróceniem uwagi na możliwość wystąpienia ewentualnych zagrożeń.
- prace związane z elementami stwarzającymi szczególne zagrożenie wykonywane winny być bezpośrednio pod nadzorem kierownika budowy
- podczas prowadzonych prac w miejscach mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – zapewnić należy bezkolizyjny dojazd do miejsca prac i stosować sprawny sprzęt ochronny odpowiedni do rodzaju robót.
- Prace zorganizować należy w sposób umożliwiający zachowanie ruchu drogowego oraz pieszego.

9. Miejsce przechowywania dokumentów związanych z realizacją obiektu

Miejsce dla kierownika budowy (biuro budowy) uzgodnione winno być z inwestorem i stanowić miejsce odpowiednio zabezpieczone przed kradzieżą lub zniszczeniem oraz zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

10. Uwagi końcowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury ogłoszonym w Dz. U. Nr 120 z dnia 23.06.2003r. oraz wymaganiami Prawa budowlanego, Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan powinien obejmować szczegółowy zakres rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zgodnie z rozporządzeniem do takich prac będą należały: prace przy wykopach liniowych powyżej 1,5m.

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej.

W szczególności wszelkie prace należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47,poz.401).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz. 1263).