

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres rzeczowy
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 10.07.03) w/w. informacja opracowana została na podstawie projektu budowlano-wykonawczego p.n. „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Wróblew” gm. Skomlin pow. Wieluń i zawiera:

1. Zakres rzeczowy

Opracowanie swym zakresem obejmuje wykonanie sieci wodociągowej PEØ90 z przyłączami z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej PVCØ110 (węzeł1) przebiegającej w pasie drogi gminnej działka nr 123.

Projektowany zakres robót sieci wodociągowej:

Element:	mb/szt
PE Ø90 mm (PN10)	803,0 mb
PE Ø 40mm	169,0m/2szt
studnia wodomierzowa z PVC Ø 400 mm typu „KAJMA” mrozoodporne produkcji JAFAR S.A. 38-200 Jasło lub równorzędne innego producenta	2 kpl
Zasuwy sieciowe Ø 80mm	1 szt
Hydrant nadziemny z zasuwą Ø 80mm	1 kpl
Nawiertki Ø 90/40mm	2 szt
Rura ochronna 160mm (rz.Prosna)	23,0m/1szt
Rura ochronna 200mm (przepust)	20,0m/1szt

Ponadto w zakres robót wchodzi:

- a. wytyczenie trasy sieci wodociągowej
- b. wykopy liniowe
- c. wykonanie podłoża pod rurociągi
- d. ułożenie rur PE
- f. montaż uzbrojenia – hydrantu, zasuw
- i. wykonanie próby szczelności przewodów i dezynfekcja
- j. wykonanie obsypki rurociągów i zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami.

Lokalizacja zakresu projektowej sieci wodociągowej wraz z przyłączem naniesiona została na mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:1000

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym niniejszym projektem znajduje się n/w. uzbrojenie:

- uzbrojenie energetyczne – nadziemne
- drogi gminne

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) przy pracach związanych z wykonawstwem przewiertów oraz przekopów poziomych
- c) robót ziemnych i montażowych - sprzętem mechanicznym w pobliżu linii energetycznych
- d) przy robotach ziemnych 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 przewiertów lub przekopów.
- 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 lub przekopów

Pozostałe elementy wykazane gdzie może wystąpić szczególne zagrożenie winny być oznakowane, a otwarte wykopy 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) teren prac związanych z siecią należy ograniczyć do 2 – 3 przęseł.

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 wodociągowej – 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 w strefie szczególnego zagrożenia na omawianym obiekcie należy:

- sprawdzić sprawność techniczno - ruchową zastosowanego sprzętu mechanicznego – łącznie ze sprawdzeniem danych technicznych.
- sprawdzić atesty lin 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 montażu w zakresie współpracy ze sprzętem mechanicznym ze zwróceniem uwagi na możliwość wystąpienia ewentualnych zagrożeń.
- prace związane z elementami stwarzającymi szczególne zagrożenie (przekop) 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 i ewentualnego niebezpieczeństwa.

9. Miejsce przechowywania dokumentów związanych z realizacją obiektu

Miejsce dla w/w/ celów winno być uzgodnione z inwestorem i stanowić miejsce odpowiednio zabezpieczone przed kradzieżą, zagubieniem lub zniszczeniem oraz zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

10. Uwagi końcowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury 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.

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).

Opracował: