

### **III. INFORMACJA**

## **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI  
W MIEJSCOWOŚCI RYCHŁOCICE  
GM. KONOPNICA , POW. WIELUŃSKI**

Nazwisko i adres inwestora:

**GMINA KONOPNICA  
ul. Rynek 15, 98-313 Konopnica**

Sporządzający informację:

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.–Prawo budowlane(tekst jednolity z 2006 r. Dz.U nr 156 poz.1118 z późn. zmianami).
2. 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 z 2003 r.).

- kwiecień 2011 r. -

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

Na zakres robót niniejszego zamierzenia budowlanego składają się roboty ziemne, montażowe i odtworzenie nawierzchni drogowej związane z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Rychłocice od punktu oznaczonego symbolem S0 do S32, S1-S33 do S40, R1 - R 42.

Zakres rzeczowy jest następujący:

- sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200 x 5,9 mm PCV o długości równej 973,85 m  
ze studniami rewizyjnymi na sieci :

$\phi$ 400	- 14 szt.
$\phi$ TEGRA 425	- 2 szt
$\phi$ TEGRA 600	- 1 szt.
$\phi$ 1000 żel.-bet.	- 22 szt
$\phi$ 1200 żel.-bet.	- 1 szt

przy zagłębieniu na kanale  $\phi$  200 od 1,86 do 3,18 m

- przyłącza kanalizacyjne w ilości 42 szt. o długości całkowitej  $\phi$  160 x 4,7mm PCV równej 299,85 mb  
ze studzienkami rewizyjnymi  $\phi$  315 PVC w ilości 42 szt.

Przedsięwzięcie to jest planowym zadaniem Gminy Konopnica przeznaczonym do realizacji w latach 2011/2012. Inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogi powiatowej P4536, gminnej i w niewielkim fragmencie, w pasie drogi wojewódzkiej W 481, jak również na terenie działek osób fizycznych – w zakresie realizacji przyłączy kanalizacyjnych.

Kolejność realizacji wymienionych elementów powinna być następująca:

- wykonanie zaprojektowanych przewiertów pod przeszkodami terenowymi,
- wykonanie sieci kanalizacji grawitacyjnej metodą przekopu otwartego,
- wykonanie niezbędnych prób technicznych i badań sanitarnych – zgodnie z STWiORB,
- wykonanie przyłączy do nieruchomości przyległych do wykonanego odcinka wg wykazu przyłączy,
- przywrócenie nawierzchni drogi i terenu zajętych czasowo nieruchomości do stanu pierwotnego.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Wzdłuż trasy projektowanych sieci występują skrzyżowania z następującym uzbrojeniem podziemnym:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji deszczowej,
- przewody kablowe telekomunikacyjne
- istniejące przyłącza wodociągowe i lokalne kanalizacje,
- trasy napowietrzne i kablowe energetyczne NN
- rury drenarskie melioracyjne.

W stosunku do wymienionych obiektów liniowych zachowana została bezpieczna odległość w pionie i w poziomie nie utrudniająca ich użytkowania.

Wszystkie uwidocznione na mapie sytuacyjno-wysokościowej uzbrojenia zostały oznaczone przypisanymi im oznaczeniami. Wielkość zajmowanego na czas budowy pasa dróg określi projekt organizacji ruchu sporządzony przez Wykonawcę robót.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie budowy znajduje się napowietrzna linia energetyczna NN, która może stanowić bezpośrednie zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy realizacji wymienionych wyżej projektowanych elementów infrastruktury.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Największe zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników występują przy wykonywaniu obudowy pionowych ścian wykopu liniowego oraz wykonywaniu przewiertów poziomych przy zbliżeniach do tras kablowych NN i przekraczaniu wskazanych na mapie przeszkód terenowych.

Dodatkowym zagrożeniem występującym podczas realizacji robót jest praca przy występującym ruchu drogowym.

Przewiduje się, że pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 30 dni roboczych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji wymienionych przedsięwzięć kierownik budowy winien przeprowadzić szkolenie pracowników na miejscu wykonywania robót z zakresu przepisów bhp zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. nr 169 poz. 1650 z dnia 29 września 2003 r.) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180 poz. 1860 z 2004 r.).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy winien posiadać uprawnienia budowlane upoważniające go do kierowania wymienionymi robotami.

Pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie bhp w miejscu wykonywania robót i posiadać aktualne badania lekarskie uprawniające ich do pracy na wysokości.

Wykonawca winien zapewnić sprzęt w dobrym stanie technicznym, odpowiadający wymaganiom przepisów bhp, ochrony środowiska i przepisów dotyczących jego użytkowania. W szczególności winien wyposażyć miejsce pracy w odpowiednie drabiny umożliwiające bezpieczne zejście na dno wykopu.

Pracownicy winni być wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną i środki ochrony osobistej stosownie do wykonywanych czynności.

Dojścia, przejścia, zejścia i drogi komunikacyjne do miejsca wykonywania prac powinny odpowiadać przepisom bhp i p.poż.

Wykonywanie wykopów budowlanych winno być zgodne z normą PN-B-10736:1999 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowo -kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

Zaleca się stosowanie obudowy wykopu typu skrzynkowego ze względu na większe bezpieczeństwo robót.

Wytrzymałość tego typu obudowy nie powinna być mniejsza niż 40 kN/m<sup>2</sup>.

Wykonywanie montażu rurociągów, studzienek rewizyjnych i zbiorników pompowni winno być zgodne z projektem i instrukcjami dostarczonymi przez producentów wyrobów.

Wielkość zajmowanego na czas budowy pasa drogi powiatowej, gminnej i wojewódzkiej, zasady organizacji ruchu pieszego i kołowego, oznakowanie i środki bezpieczeństwa określi **projekt organizacji ruchu** sporządzony przez Wykonawcę robót.

#### 7. Wskazania do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych a pracochłonność planowanych robót może przekraczać 500 osobodni.

W trakcie budowy będą także wykonywane rodzaje robót wymienionych w § 6 Rozporządzeniu 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 z 2003 r.) tj :

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu nie przekraczającym 1 kV, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m,
- roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodą przecisku lub podobnymi.

Kierownik budowy **jest** zatem **zobowiązany** w świetle art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.–Prawo budowlane (tekst jednolity z 2006 r. Dz.U nr 156 poz.1118 z późn. zmianami.) **do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** dla projektowanego zamierzenia budowlanego.

Informację sporządził:

Zdzisław Graczyk  
mgr inż. inżynierii środowiska  
upr. bud. Nr 950/90 i 950/93