

Prace projektowe - nadzory

Jerzy Chudy

ul. Kamienna 11

63-400 Ostrów Wlkp.

Tel. 0-62 - 738-08-91

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt :

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
w m. OSTRZESZÓW (UL. KOŚCIUSZKI), ROJÓW I OLSZYNA**

Adres budowy :

**ul. Kościuszki w m. Ostrzeszów , wieś Rojów i Olszyna Gm. Ostrzeszów
Działki - jak w załączonym wykazie**

Inwestor :

**Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 19 b
63-500 Ostrzeszów**

Branża :

Sanitarna

Projektant :	mgr inż. Jerzy Chudy	branża sanitarna	upr budowlane Nr UAN 7342-47/91 Z dn. 21.08.1991r	
--------------	----------------------	------------------	---	--

Ostrów Wlkp. - wrzesień 2007 r

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres rzeczowy zadania Sieć kanalizacyjna :

- rura PVC-U DN 315 ; SDR 34 ; SN-8 ; kl. S , grubość ścianki 9,2 mm o przekroju jednorodnym - lita	67,0 mb
- rura PVC-U DN 250 ; SDR 34 ; SN-8 ; kl. S , grubość ścianki 7,3 mm o przekroju jednorodnym - lita	623,0 mb
- studzienki z kręgów betonowych $\varnothing$ 1000 typu BS z uszczelką gumową ; dnem prefabrykowanym ; konusem betonowym $\varnothing$ 1000/625 i włazem żeliwnym $\varnothing$ 600 - 12,5 T	3 szt.
- studzienki z kręgów betonowych $\varnothing$ 1000 typu BS z uszczelką gumową ; dnem prefabrykowanym ; konusem betonowym $\varnothing$ 1000/625 i włazem żeliwnym $\varnothing$ 600 - 40 T	9 szt.
- studzienki PVC f 400 równoprzelotowe z włazem żeliwnym 12,5 T	2 szt.
- studzienki PVC f 400 równoprzelotowe z włazem żeliwnym 40 T	3 szt.
- przewiert rurą stalową $\varnothing$ 457,0 / 11,0 mm	1szt / 9,0 mb
- przewiert rurą stalową $\varnothing$ 406,4 / 10,0 mm	1szt. / 9,0mb

Kolejność realizacji :

Kolejność realizacji obiektu winna przedstawiać się następująco :

- Wytczenie trasy kanalizacji [wykonane przez specjalistyczną służbę geodezyjną.]
- Roboty budowlano - montażowe :
Roboty prowadzić należy rozpoczynając od Sistn. w kierunku S1 wykonując przewiert pod drogą wojewódzką i dalej odcinek S1 - S3 .
Od studni S3 można realizować równoległe prace na kolektorze „ A ” lub „ B ”
- Dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych prac przez branżową służbę geodezyjną.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym niniejszym projektem znajduje się:

- droga wojewódzka nr 449 Ostrzeszów - Syców o nawierzchni asfaltowej
- droga gminna o nawierzchni gruntowej
- rurociągi gazowe z przyłączami
- sieć wodociągowa z przyłączami
- kable światłowodowe i telekomunikacyjne
- kable elektryczne
- uzbrojenie nadziemne - słupy oświetleniowe

3. Elementy terenu które mogą stwarzać zagrożenie

W myśl w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r [Dz. U. z dnia 10.07.2003 r], żaden z elementów zagospodarowania terenu nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwo i zdrowia ludzi .

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Zgodnie ze szczegółowym zakresem robót budowlanych o których mowa w art. 21 a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane , określonych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r [Dz. U. z dnia 10.07.2003 r] , na terenie projektowanego obiektu występuje :

- A.** - element mogący stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi opisany w § 6 punkt 10 Rozporządzenia - „ montaż elementów prefabrykowanych o ciężarze przekraczającym 1,0 t”
Elementami tymi są prefabrykowane dolne części studni typu BS. - ciężar dolnej części studni typu BS f 1000 z zależności od producenta wynosi od 1,1 - 1,6 tony
- B.** - element mogący stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi opisany w § 6 punkt 6 d Rozporządzenia - „ roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami : tunelową , przecisku lub podobnymi
Robotami tymi jest przewiert pod drogą o nawierzchni asfaltowej rangi drogi wojewódzkiej.

Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót to :

- montaż dolnych części studni przy użyciu żurawia samochodowego o udźwigu większym niż 4,0 t.
- montaż w komorze przewiertowej maszyny do wierceń poziomych przy użyciu żurawia samochodowego o udźwigu 5-6 t.
- praca maszyny do wierceń poziomych

Rodzaj zagrożenia - praca przy użyciu sprzętu mechanicznego

- praca żurawia samochodowego przy podnoszeniu i opuszczaniu ciężkich elementów
- stosowane liny do podwieszenia montowanych elementów
- współpraca pracowników ze sprzętem mechanicznym przy montażu dolnych części studni i maszyny do wierceń poziomych
- współpraca przy realizacji przewiertu ze sprzętem mechanicznym [maszyna do wierceń poziomych]

Miejsce i czas wystąpienia :

Miejsce :

- trasa kolektora kanalizacyjnego
 - przewiert pod drogą wojewódzką
- Czas :
- podczas montażu studni i maszyny do wierceń
 - podczas wykonywania przewiertów poziomych

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

Kierownik budowy zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie stanowiskowe dla operatora żurawia , operatora maszyny do wierceń poziomych oraz pracowników fizycznych biorących udział w montażu ciężkich elementów.

Założenie ogólne zakłada że wszyscy pracownicy wykonawcy posiadają aktualne szkolenia w zakresie BHP , a operator żurawia samochodowego posiada odpowiednie kwalifikacje .

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwu wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia podczas montażu dolnych części studni kontrolnych oraz montażu i pracy maszyny do wierceń poziomych przy wykonywaniu przewiertów na obiekcie :

„ Sieć kanalizacji sanitarnej w m. Ostrzeszów - ul. Kościuszki ”

należy :

- sprawdzić sprawność techniczną żurawia samochodowego , łącznie z aktualnym przeglądem technicznym i badaniem przeprowadzonym przez Urząd Dozoru Technicznego
- sprawdzić atesty lin używanych do podnoszenia ciężkich elementów , czy ich wytrzymałość wystarcza do podniesienia najcięższego elementu
- sprawdzić czy stosowane liny nie mają uszkodzeń mechanicznych
- poinstruować pracowników o miejscach montowania zawiesia na elementach studni oraz sposobu montowania lin do maszyny do wierceń poziomych
Należy zwrócić uwagę by sposób mocowania podnoszonych elementów był zgodny z wytycznymi producenta elementu.
- sprawdzić sprawność techniczną maszyny do wierceń poziomych
- przeszkolić pracowników biorących udział w montażu w zakresie współpracy ze sprzętem mechanicznym , w szczególności sposoby podwieszania ciężkich elementów
- prace związane z montażem elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wykonywać bezpośrednio pod nadzorem kierownika budowy
- podczas prowadzonego montażu elementów i pracy urządzeń mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi , opisanych w niniejszej „ Informacji ... ” należy zapewnić sprawny i bezkolizyjny dojazd do miejsca montażu i pracy urządzeń mechanicznych tj. na trasie dojazdowej i wzdłuż wykopów , składowane materiały , odłożony urobek i używany sprzęt winien umożliwić bezpieczną i sprawną komunikację.