

Prace projektowe - nadzory

Jerzy Chudy
 ul. Kamienna 11
 63-400 Ostrów Wlkp.
 Tel. 0-62 - 738-08-91

Załącznik nr 9 do SIWZ

II

**INFORMACJA
 DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt :

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
 w m. OSTRZESZÓW - UL. PRZEŁAJOWA**

Adres budowy :

**ul. Przełajowa w m. 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	
--------------	-------------------------	---------------------	---	--

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 - 316,0 mb
- rura PVC-U DN 250 ; SDR 34 ; SN-8 ; kl. S , grubość ścianki 7,3 mm o przekroju jednorodnym - lita - 299,0 mb
- rura PVC-U DN 200 ; SDR 34 ; SN-8 ; kl. S , grubość ścianki 5,9 mm o przekroju jednorodnym - lita - 5,0 mb
- studzienki z kręgów betonowych $\varnothing$ 1000 typu BS z uszczelką gumową ; dnem prefabrykowanym ; konusem betonowym $\varnothing$ 1000/625 i włazem żeliwnym $\varnothing$ 600 - klasy D 400 - 8 szt.
- studzienki PVC $\varnothing$ 400 równoprzelotowe z włazem żeliwnym klasy D 400 - 5 szt.

Kolejność realizacji :

Kolejność realizacji obiektu winna przedstawiać się następująco :

- Wytyczenie trasy kanalizacji [wykonane przez specjalistyczną służbę geodezyjną.]
- Roboty budowlano - montażowe :
 Roboty prowadzić należy rozpoczynając od $S_{istn.}$ w kierunku S_1 dokonując rozbiórki nawierzchni asfaltowej i wykopu ręcznego pod rurociągiem gazu.
 Dalej poboczem ulicy Kąpielowej i od S_2 - S_{13} w ul. Przełajowej.
- Dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych prac przez branżową służbę geodezyjną.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym niniejszym projektem znajduje się:

- ulice będące w gestii Miasta i Gminy Ostrzeszów
 - ul. Przełajowa o nawierzchni tłuczniowej i gruntowej
 - ul. Kąpielowa o nawierzchni asfaltowej
- rurociąg gazowy z przyłączami
- sieć wodociągowa z przyłączami
- kable elektryczne i telekomunikacyjne
- 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 :

- 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 $\varnothing$ 1000 z zależności od producenta wynosi od 1,1 - 1,6 tony

Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót to :

- montaż dolnych części studni przy użyciu żurawia samochodowego o udźwigu większym niż 4,0 t.

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

Miejsce i czas wystąpienia :

Miejsce :

- trasa kolektora kanalizacyjnego

Czas :

- podczas montażu studni

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 na obiekcie :

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

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 Należy zwrócić uwagę by sposób mocowania podnoszonych elementów był zgodny z wytycznymi producenta elementu.
- 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.