

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

II

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt :

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI
ALEJA WOJSKA POLSKIEGO - UL. GRABSKIEGO
w m. OSTRZESZÓW**

Adres budowy :

**Ul. Wojska Polskiego , Sikorskiego i Grabskiego w m. Ostrzeszów
Działki nr : 1640/9; 1640/11; 1640/12; 1640/13; 1639/1; 1561/1; 2040/12;
2040/ 11; 2040/20; 2040/45**

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. - listopad 2006 r

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres rzeczowy zadania

Zakres rzeczowy zadania

- rura WITROS żel-bet kl. A B-45 $\varnothing$ 400 ; l=2,5 m , dop. obciążenie 75 kN/m - 472,5 mb
- rura PVC-U DN 400 ; SDR 34 ; SN-8 ; kl. S , grubość ścianki 11,7 mm
o przekroju jednorodnym - lita - 32,0 mb
- rura PVC-U DN 315 ; SDR 34 ; SN-8 ; kl. S , grubość ścianki 9,2 mm
o przekroju jednorodnym - lita - 102,0 mb
- rura PVC-U DN 200 ; SDR 34 ; SN-8 ; kl. S , grubość ścianki 5,9 mm
o przekroju jednorodnym - lita - 35,5 mb
- studzienki z kręgów betonowych $\varnothing$ 1000 typu BS z uszczelką gumową ;
dnem prefabrykowanym ; konusem betonowym $\varnothing$ 1000/625 i włazem
żeliwnym $\varnothing$ 600 - 25 T - 13 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 - 6 szt.
- przewiert rurą stalową $\varnothing$ 620 mm - 18 mb

Kolejność realizacji :

Kolejność realizacji obiektu winna przedstawiać się następująco :

- Wytczenie trasy kanalizacji [wykonane przez specjalistyczną służbę
geodezyjną.]
- Roboty budowlane - montażowe :
 - kolektor kanalizacyjny z rury WITROS żel-bet kl. A B-45 $\varnothing$ 400 ; l=2,5 m
rozpoczynając od wcinki w istniejącą studnię S₁ w kierunku studni S₁₄ ,
z montażem studni kontrolnych
 - przejście przewiertem pod drogą asfaltową rangi drogi krajowej
 - ciąg dalszy kolektora kanalizacyjnego z rurociągami przyłączeniowymi
- Dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych prac przez branżową
służbę geodezyjną.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym niniejszym projektem znajduje się:

- droga krajowa Kołobrzeg - Bytom nr 11 o nawierzchni asfaltowej
- ulica Grabskiego o nawierzchni asfaltowej administrowana przez Urząd
Miasta i Gminy Ostrzeszów
- drogi dojazdowe do zakładów pracy
- sieć wodociągowa
- kable telekomunikacyjne
- rurociąg gazu
- kable elektryczne
- sieć kanalizacyjna
- uzbrojenie nadziemne

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 ϕ 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 krajowej.

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 krajową

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 z przykanalikami Aleja Wojska Polskiego - ul. Grabskiego w m. Ostrzeszów ”

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.