

Prace projektowe - nadzory

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

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt : **BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ZWIĄZKU
Z ROZDZIELENIEM KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
W UL. ROLNEJ W PLESZEWIE**

Kategoria obiektu - **XXVI**

Adres budowy : **miejsowość Pleszew
obręb 0001 Pleszew
jednostka ewidencyjna 302006_4 Pleszew
działki nr 3012/1; 3224 i 3225**

Inwestor	Miasto i Gmina Pleszew	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o.o.
Adres:	ul. Rynek 1 63-300 Pleszew	i ul. Fabryczna 5 63 – 300 Pleszew

Zleceniodawca: **BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH „PRZEKRÓJ”
Michał Woś
ul. Lipowa 6/1
63-300 Pleszew**

Branża : **Sanitarna**

Kod CPV - 45232410-9

Projektant :	mgr inż. Jerzy Chudy	branża sanitarna	upr. budowlane Nr UAN 7342-47/91 z dn. 21.08.1991 r	
Asystent projektanta	mgr inż. Marek Gościniak	branża sanitarna		
Asystent projektanta	inż. Szymon Kantczak	branża sanitarna		
Sprawdzający	mgr inż. Daria Grzesiak	branża sanitarna	upr. budowlane Nr 124/DOŚ/12 z dn. 15.06.2012 r	

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres rzeczowy zadania

KANALIZACJA DESZCZOWA:

- Kolektor kanalizacji deszczowej z rur:

PP K2 DN 300 ; SN-8 - lita

- 65,5 mb

- studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1000 , z dnem (kinetą) murowaną, zwężką bet. ϕ 1000/600 lub płytą betonową ϕ 1000 i włazem żel. ϕ 600 klasy D-400 , z wypełnieniem betonowym - 1 szt
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych ϕ 1000 , z dnem prefabrykowanym, zwężką bet. ϕ 1000/600 lub płytą betonową ϕ 1000 i włazem żel. ϕ 600 klasy D-400 , z wypełnieniem betonowym - 3 szt.

- wpusty uliczne

- rura PVC-U DN 160 klasy S, typ ciężki ; SDR 34; SN-8 ; grubość ścianki 4,7 mm – o jednorodnej strukturze [lita]

– 19,0 mb

- wpusty uliczne ϕ 500 z kratą typu ciężkiego

- 4 kpl.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

- wymiana istniejącego hydrantu p. pożarowego nadziemnego na hydrant p. pożarowy podziemny ϕ 80 z zasuwą odcinającą ϕ 80 typu HAWLE - 1 kpl.

Kolejność realizacji :

Kolejność realizacji obiektu winna przedstawiać się następująco :

- Wytyczenie trasy kanalizacji [wykonane przez specjalistyczną służbę geodezyjną.]
- Roboty prowadzić należy rozpoczynając od najniższych rzędnych projektowanego zakresu tj. od wykonania zabudowy studni z murowaną kinetą na istniejącym rurociągu kanalizacji ogólnospławnej z rur kamionkowych ϕ 300 mm w ul. Armii Poznań.
- Roboty budowlano - montażowe na kolektorach :
 - Roboty prowadzić należy rozpoczynając od studni o najniższych rzędnych
Po wykonaniu kolektora należy przeprowadzić próbę szczelności i przystąpić do wykonywania odgałęzień do wpustów.
- studnie wpustów ulicznych winny być montowane po wytyczeniu trasy oraz rzędnych krawężników projektowanej drogi
- Dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych prac przez branżową służbę geodezyjną.

Front robót ze względów praktycznych [utrzymanie lokalnej komunikacji] prowadzić maksymalnie na 2 przęsłach , dokonując odbioru i zasypu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym niniejszym projektem znajduje się:

- droga powiatowa o nawierzchni asfaltowej (ul. Armii Poznań)
- droga gmina o nawierzchni asfaltowej i gruntowej (ul. Rolna)
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji ogólnospławnej
- 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 .

Odnosnie do § 6 ust. 1 a – wykopy o głębokości większej niż 1,0 m ubezpieczone będą wypraskami stalowymi lub szalunkami boksowymi.

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 kontrolnych** - ciężar dolnej części , kręgów i płyt przykrywających studni typu BS ϕ 1000 wynosi ponad 1,0 tonę

Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót to :

- montaż dolnych części studni , kręgów i płyt pokrywowych przy użyciu żurawia samochodowego o udźwigu większym niż 6,0 t.
- współpraca z urządzeniami mechanicznymi na obiekcie

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 :

- studnie kontrolne na trasie kolektora kanalizacji deszczowej

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 oraz pracowników fizycznych biorących udział w montażu ciężkich elementów oraz współpracujących ze sprzętem mechanicznym.

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 wynikającemu z wykonania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia podczas montażu dolnych części studni, na obiekcie:

„BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ZWIĄZKU Z ROZDZIELENIEM KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W UL. ROLNEJ W PLESZEWIE”

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 i przemieszczanie 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.