

Prace projektowe - nadzory

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

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Obiekt : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZEBUDOWA SIECI
WODOCIĄGOWEJ W ULICY GLINKI W PLESZEWIE**

Kategoria obiektu - **XXVI**

Adres budowy : **miejsowość Pleszew**

obręb 0001 Pleszew

jednostka ewidencyjna 302006_4 Pleszew

działki nr 1452/1; 1367/9; 1348/1; 1367/10; 1349/1; 1351/1; 1455/1; 1457/3;
3594; 1456/3; 1462/1; 1463/1; 1464/1; 1465/1; 1367/8; 1370/1; 1369/1; 1370/2;
1375/1; 1376/1; 1366/6; 1466/1; 1368/1; 1467/1; 1470/1; 1470/2; 1471/1; 1472/1;
1473/1; 1474/1; 1475/1; 1476/1; 1388/1; 1477/1; 1479/1; 1389/1; 1367/1; 1376/1;
1366/4; 1462/1; 1532/3; 1327/4

Inwestor **Miasto i Gmina Pleszew**

Adres: **ul. Rynek 1
63-300 Pleszew**

Zleceniodawca **VIA PROJEKT
Lech Marciniak
ul. Kraszewskiego 8
63-300 Pleszew**

Branża : **Sanitarna**

Kod CPV - 45232410-9

Kod CPV - 45232150-8

Projektant :	mgr inż. Daria Grzesiak	branża sanitarna	upr. budowlane Nr 124/DOŚ/12 z dn. 15.06.2012 r	
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		
Sprawdzający	mgr inż. Błażej Ciomek	branża sanitarna	upr. budowlane Nr WKP/0401/POOS/16 z dn. 20.12.2016 r	

Ostrów Wlkp. – maj 2017 r

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres rzeczowy zadania

KANALIZACJA SANITARNA:

- Sieć kanalizacji sanitarnej :

- rura PVC-U DN 200 klasy S, typ ciężki; SDR 34 ; SN-8 ;
grubość ścianki 5,9 mm – o jednorodnej strukturze [lita] – 136,0 mb
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych ϕ 1000 , z dnem
prefabrykowanym, zwężką bet. ϕ 1000/600 i wjazdem żel. ϕ 600
klasy D-400 , z wypełnieniem betonowym - 3 szt.
- studnie rewizyjne PVC ϕ 400 , przelotowe z wjazdem żel. klasy D-400 - 2 szt.

- odgałęzienia do posesji [10 posesji]

- rura PVC-U DN 160 klasy S, typ ciężki ; SDR 34; SN-8 ;
grubość ścianki 4,7 mm – o jednorodnej strukturze [lita] – 38,0 mb
- studzienki przyłączeniowe PVC ϕ 315 z kinetą równoprzelotową
 ϕ 160 i wjazdem żeliwnym 12,5 T z zatraskiem śr. głębokość - 1,45 m – 10 szt.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

- rura PVC DN 110 ; PN 10 ; o grubości ścianki 4,2 mm - 568,0 mb

Uzbrojenie sieci:

- zasuwa żel. kołnierzowa typu HAWLE ϕ 100 - 2 szt.
- hydranty p. pożarowe podziemne ϕ 80 z zasuwą odcinającą ϕ 80
typu HAWLE - 5 kpl.

- przyłącza wodociągowe do posesji [33 posesje]

- rura PE DN 63 ; o grubości ścianki 4,7 mm - 15,0 mb
- rura PE DN 40 ; o grubości ścianki 3,0 mm - 176,5 mb

Kolejność realizacji :

Kolejność realizacji obiektu winna przedstawiać się następująco :

- Wytyczenie trasy kanalizacji [wykonane przez specjalistyczną służbę
geodezyjną.]
- Roboty prowadzić należy:
 - na rurociągach kanalizacji sanitarnej od studni o najniższych rzędnych
Realizując kolektor w kierunku wyższych rzędnych
 - na rurociągach wodociągowych od wcinki w istniejące rurociągi z montażem
2 szt. zasuw DN 100
- 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 gmina o nawierzchni asfaltowej i tłuczniowej
- sieć wodociągowa z przyłączami

- kable telekomunikacyjne
- kable elektryczne
- sieć kanalizacji deszczowej
- uzbrojenie nadziemne
- rowy przydrożne

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 bezpieczeństwa 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 tony

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 kolektorów kanalizacji sanitarnej

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

„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY GLINKI 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.

- poinstruować pracowników o miejscach i sposobie montowania lin do maszyny do wierceń poziomych
- sprawdzić sprawność techniczną maszyny do wierceń poziomych
- 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.