

PROJEKT BUDOWLANY

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU HAND.- USŁUG. NA GMINNE CENTRUM
KULTURY, ROZBUDOWA O KLATKĘ SCHODOWĄ
DOBUDOWA WIATY GOSPODARCZEJ
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

INWESTOR:	GMINA ROZPRZA AL. 900-LECIA 3 97-340 ROZPRZA		
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKA NR EWID. 301, 360; UL. KOŚCIUSZKI 6 97-340 ROZPRZA		
BRANŻA:	SANITARNA		
TOM:			
NR PROJEKTU:	1213		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	BIURO PROJEKTOWE PIPE FLOW UL. NARUTOWICZA 53 / 7 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI NIP: 771-224-44-81 REGON: 591882367 TEL. 691 66 44 10 E-MAIL: BIURO@PIPEFLOW.PL		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. KAMIL RÓŻYCKI	LOD/0468/POOS/06	
DATA OPRACOWANIA:	MARZEC 2012		

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres opracowania	3
3. Opis projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej.	3
4. Wykopy.	3
5. Roboty montażowe przyłącza kanalizacji sanitarnej.	3
6. Próby i odbiory	4
9. Uwagi końcowe	4
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy budowie przyłącza kanalizacji sanitarnej.	5
Warunki techniczne na podłączenia do sieci wod-kan.	8
OPRACOWANIE GEODEZYJNE	9
Oświadczenie.....	11
Protokół ZUDP.....	12
PZT1 - Projekt zagospodarowania terenu.....	13
PR-1 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej.	14
Wpis do IIB.....	15
Uprawnienia budowlane.....	16

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie.
- Warunki techniczne wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji.
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa dla celów projektowych w skali 1 : 500.
- Wizje lokalne.
- Uzgodnienia z właścicielem posesji.
- Normy i normatywy techniczne.
- Literatura techniczna.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres opracowania obejmuje:

- przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PCV typoszereg ciężki (SN8).

3. OPIS PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Projektowane przyłączy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur Ø160 PVC typoszereg ciężki, poprzez włączenie do projektowanej studzienki rewizyjnej DN425 w ulicy.

4. WYKOPY.

Ziemię wydobytą z wykopy należy składować w odległości 0,5 do 0,7 m od krawędzi wykopu. Drugą stron wykopu należy pozostawić wolną dla dowozu materiałów. Wokół wykopów należy ustawić bariery ochronne o wysokości 1,1 m w odległości 1 m od krawędzi wykopu (dopuszcza się oznakowanie kolorowymi taśmami).

Szerokość wykopów należy przyjąć, jako równą średnicy przewodu + 60 cm.

Wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem się ziemi przez deskowanie lub przez wykonanie skarp. Spód wykopu należy wypoziomować, a rozdrobniona ziemia na dnie wykopu ma zapewnić oparcie wzdłuż całej długości przewodu, na co najmniej 1/4 obwodu przewodu.

W wypadku podłoża kamienistego należy wykonać podsypkę piaskową grubości 10 cm.

Zasypywanie wykopów winno być wykonane szczególnie starannie. Stopień zagęszczenia zasypanego gruntu winien być doprowadzony do 90 % jej stanu pierwotnego. Co można uzyskać zagęszczając grunt warstwami 15 do 20 cm przy pomocy ubijaków mechanicznych.

Zasypywanie dokonujemy ziemią rozdrobnioną z wykopów.

Ręcznie do wysokości 20 cm ponad krawędź rury, mechanicznie do poziomu terenu. Ziemia, którą dokonujemy zasypki powinna być pozbawiona większych kamieni i brył.

Przy robotach ziemnych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP (Rozp. MBiPMB z dnia 27.03.92 Dz. U. Nr 13 z 1992 r).

5. ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Montaż rur PVC wykonywany jest na dnie wykopu. Rury układać się na podsypce z piasku o gr. 10 cm na głębokości wg danych projektowych, zgodnie z BN-78/9192-02 i BN-78/5152-03.

Roboty montażowe przyłączy kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" Tom II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

6. PRÓBY I ODBIORY.

Odbiór techniczny obejmuje sprawdzenie w czasie budowy zgodności wykonania z projektem technicznym w zakresie:

- zastosowanych materiałów i technologii,
- zgodności trasy i rzędnych ułożenia przyłącza,

Czynności odbiorowe należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela Urzędu oraz uprawnionego Inspektora Nadzoru, na okoliczność przeprowadzenia czynności odbiorowych należy spisać stosowny protokół.

9. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace montażowe, próby i odbiory wykonywać zgodnie z " Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.2 Instalacje sanitarne i przemysłowe" i właściwymi przepisami branżowymi oraz przepisami B.H.P.

Wszystkie odstępstwa i zmiany na etapie wykonawstwa mogą być dokonane w uzgodnieniu z jednostką projektową i inwestorem. Przed zasypaniem przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną przyłącza przez uprawnionego geodetę.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY BUDOWIE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI
SANITARNEJ.**

Zgodna z:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr 120, poz.1126)

Inwestor: **GMINA ROZPRZA
AL. 900-LECIA 3
97-340 ROZPRZA**

Adres: **DZIAŁKA NR EWID. 301;
UL. KOŚCIUSZKI 697-340 ROZPRZA**

Projektant:

Spis Treści:

1. Zakres robót i kolejność realizacji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania działki stanowiące zagrożenie
4. Przewidywane zagrożenia przy realizacji robót
5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

1. Zakres robót i kolejność realizacji.

Zakres robót budowlanych określony został w projekcie budowlanym i obejmuje on przyłącze kanalizacji sanitarnej na działce.

Kolejność wykonywania prac:

Przewiduję wykonywanie robót w następującej kolejności:

- Tyczenie,
- Wykonanie wykopów na projektową głębokość,
- Wykonanie podsypki,
- Montaż rurociągu,
- Wykonanie nadsypki,
- Zagęszczenie gruntu,
- Uporządkowanie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych określony został w części opisowej i rysunkowej w projekcie budowlanym, teren w przeważającej części nie jest uzbrojony. Projektuje się uzbrojenie działek w inne media. Lokalnie występują zbliżenia do projektowanych ogrodzeń i linii energetycznych, kanalizacji deszczowej, sanitarnej oraz wodociągu, oraz skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym.

3. Elementy zagospodarowania działki stanowiące zagrożenie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz.1126 par 6 z póź. zm.) stwierdza się, iż na działce nie występują elementy zagospodarowania działki, które stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia.

4. Przewidywane zagrożenia przy realizacji robót.

Ewentualne zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikają z prowadzenia prac w pobliżu w/w sieci gazowej. Realizacja planowanych robót w obrębie występowania zagrożenia odbywać się winna z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonywanie prac mogących stwarzać zagrożenie odbywać się winna z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonywane prace mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi uważa się za typowe dla tego typu prac. W związku z powyższym przy zachowaniu szczególnej ostrożności oraz zasad BHP ryzyko wystąpienia zagrożenia ocenia się, jako niewielkie.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Celem zminimalizowania zagrożeń przed przystąpieniem do wykonywania prac kierownik budowy winien przeszkolić pracowników w zakresie wykonywania prac jak również zwrócić uwagę na fakt wykonywania prac w pobliżu sieci i w wykopach. Przedstawić winien zagrożenia związane z wykonywaniem prac objętych zakresem projektu. Prace te można wykonywać również pod nadzorem służb energetycznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Kierownik budowy winien zapewnić wymagane przepisami narzędzia, wskazać pracownikom drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń oraz przekazać procedury BHP. Pracownicy winni zostać poinformowani o numerach telefonów alarmowych, lokalizacji środków ochrony p.poż, itp.

Obowiązkiem kierownika budowy jest dopilnowanie, aby pracownicy zatrudnieni przy realizacji obiektu byli wyposażeni w środki ochrony osobistej. Wysokości występujące przy realizacji robót są powszechne należy, więc przedstawić standardowe środki ochrony zdrowia i życia ludzi.

WNIOSKI:

Budowa powinna być prowadzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, legalnie zatrudnione lub prowadzące działalność gospodarczą. Budowę powinien nadzorować inspektor nadzoru.

Plac budowy powinien być ogrodzony, niedostępny dla osób nieupoważnionych.

Tablica informacyjna budowy powinna znajdować się w czytelnym miejscu.

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP.

Wszystkie materiały i narzędzia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty oraz znak bezpieczeństwa "B".

Po zakończeniu budowy sieci należy zgłosić do odbioru.