

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO BUDOWLANE
"DEKA - STUDIO"
mgr inż. arch. Stanisław Duda
Plac Wolności 4/3
74-100 Lipiany

PROJEKT BUDOWLANY

BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I BIBLIOTEKI W BATOWIE

Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej

BRANŻA : SANITARNA

ADRES: Batowo działka nr 17/8 , gmina Lipiany

INWESTOR: Gmina Lipiany
Plac Wolności 1
74-100 Lipiany

OŚWIADCZENIE : Projekt niniejszy sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT : inż. Jan Fedorski
upr. nr 199/Sz/85

Lipiany, lipiec 2006

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Zakres opracowania

2. Rozwiązania projektowe

- 2.1. Przyłącze wody
- 2.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
- 2.3. Uwagi końcowe
- 2.4. Informacja dotycząca BiOZ na budowie

RYSUNKI

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 1. Przebieg przyłączy | 1. 500 |
| 2. Profil wodociągu | 1: 100 |
| 3. Profil kanalizacji sanitarnej | 1 : 100 |

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- plan sytuacyjno-wysokościowy
- wizja lokalna
- WTP nr TE/228/773/2006 z dnia 07.02.2006 r.

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy wiejskiej w Batowie na działce nr 17/8 .

2. Opis projektowanych rozwiązań

2.1 Przyłącze wody

Przyłącze wody projektuje się wykonać z rur de 40 PE od rurociągu de 110 PE biegnącego w działce nr 32 .

Włączenia należy dokonać za pomocą nawiertki 110/40 z zasuwą długą z żeliwa steroidalnego .

Przyłącze wody należy wykonać zgodnie z częścią graficzną projektu.

Przewody układać na ubitej podsypce z piasku grubości 10 cm.

Nad wykonanym wodociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką stalową.

Do pomiaru zużytej wody służyć będzie wodomierz skrzydełkowy Ø 20 mm firmy Metron Toruń , który znajdować się będzie w pomieszczeniu kuchennym budynku świetlicy . Wodomierz wchodzić będzie w skład zestawu , który składać się będzie z wodomierza skrzydełkowego de 20 oraz zaworu zamykającego , zwrotny i zawór antyskażeniowy .

2.2 Kanalizacja sanitarne

Ścieki bytowe z budynku świetlicy doprowadzone zostaną do sieci kanalizacji sanitarnej znajdującej się przy budynku nr 43 (działka nr 259) . Włączenie nastąpi w studni S1 znajdującej się przy południowo-wschodnim narożniku budynku nr 43 .

Kanalizację sanitarną zaprojektowano z rur kanalizacyjnych Wavin Metalplast Buk 160 mm PCV łączących na kielich i pierścień gumowy.

Roboty kanalizacji sanitarnej rozpocząć od wykonania włączenia się do studni S1 .

Trasę i spadki kanalizacji wykonać zgodnie z częścią graficzną projektu.

Rury należy układać na wyrównanym dnie wykopu na podsypce z piasku grubości 10 cm.

W miejscach przejść rurami PCV przez ściany betonowe należy zastosować przejścia szczelne tulejowe z uszczelnieniem gumowym.

Roboty ziemne

Wykopy pod projektowane przewody wody i kanalizacji sanitarnej wykonać mechanicznie, a w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia ręcznie. Wykopy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej MGK-62/8836/02.

Wszystkie napotkane na trasach wykopu przewody podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Dla potrzeb budowy w/w przyłączy należy wykonać wykop ciągły wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi. Przed przystąpieniem do robót należy dokładnie rozpoznać trasy przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej.

Odkład urobku powinien być tylko po jednej stronie wykopu w odległości co najmniej 0,6 m od krawędzi wykopu.

Zasypywanie wykopów należy wykonać warstwami kolejno zagęszczonymi. Warstwa bezpośrednio pokrywająca przewody musi być warstwą piaszczystą o grubości ok. 20 cm zagęszczoną ręcznie.

Przejście rurociągami pod drogami należy wykonać metodą przepustu

2.3 Uwagi końcowe

Roboty montażowe wykonać zgodnie z instrukcjami WAVIN Metalplast Buk dotyczącymi układania w gruncie rurociągów z PVC i PE .

Po wykonaniu prac montażowych przyłączy wody należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1 MPa zgodnie z normą PH-81/B-10725.

Po wykonaniu pozytywnej próby szczelności, wodociąg należy wypłukać i zdezynfekować.

Całość prac wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych.

2.4. Informacja dotycząca BIOZ na budowie

Obiekt :

PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

Inwestor:

GMINA LIPIANY

Adres inwestycji :

Batowo , działka nr 17/8

Projektant:

Inż. JAN FEDORSKI

CZĘŚĆ OPISOWA:

Zakres robót , kolejność realizacji	Wykonanie wykopów , montaż studni wykonanie montażu sieci sanitarnej i wodociągowej
Wykaz istniejących obiektów budowlanych	Budynek świetlicy , droga publiczna
Elementy zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Nie dotyczy
Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych <ul style="list-style-type: none">- skala zagrożeń- miejsce i czas występowania	Zasypanie ziemią , upadek do wykopu Skala zagrożeń mała Podczas robót ziemnych i montażowych
Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	Przypomnienie o zasadach pracy przy wykopach i robotach montażowych poniżej poziomu terenu
Środki techniczne i organizacyjne , zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia	Oznakować brzegi wykopów taśmami ostrzegawczymi , wykonać pomosty z barierami dla przejść i przejazdów

PROJEKTANT :

Inż. Jan Fedorski