

ZAKŁAD PROJEKTOWO – WYKONAWCZY
„SAN-GAZ”
97-300 Piotrków Tryb. ul. Wiślana 7 c
tel. 0-44 647-39-47

PROJEKT BUDOWLANY
przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy w
miejscowości
Stawowice dz. 113/2 gmina Paradyż

INWESWTOR: Gmina Paradyż ul. Konecka 4, Paradyż

PROJEKTANT: mgr inż. Halina Kałużna.

Zawartość opracowania

I. Opis do projektu zagospodarowania terenu

II. Część opisowa

1. Zakres opracowania	2
2. Stan istniejący	2
3. Podstawa opracowania	2
4. Opis projektowanego uzbrojenia	2
4.1. Przyłącze wodociągowe	2
4.2. Przyłącze kanalizacyjne	2
5. Informacja bioz	3
6. Oświadczenie projektanta	3

I. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 /rys.1/	4
2. Profil przyłącza wody /rys.2/	5
3. Profil przyłącza kanalizacyjnego /rys.3-4/	6-7
4. Zbiornik bezodpływowy /rys.5/	8
5. Opinia ZUD	9
6. Uprawnienia	10-11

Piotrków Tryb. 01.2011

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem inwestycji jest przybudowa przyłącza wody i przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy w miejscowości Stawowice gmina Paradyż dz. 113/2.

Działka jest zabudowana budynkiem OSP, który będzie modernizowany.

Nieruchomość, na której projektuje się przyłącza nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie.

Nieruchomość nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Przy budowie przyłączy brak zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

II. OPIS TECHNICZNY **do projektu przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego**

1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa przyłącza wody i przyłącze kanalizacji do budynku świetlicy w miejscowości Stawowice gmina Paradyż.

2. Stan istniejący

Działka znajduje się w terenie uzbrojonym w sieć wodociągową i projektowaną kanalizację sanitarną. Wodociąg średnicy 110 mm przebiega po południowej stronie drogi przez działkę inwestora.

3. Podstawa opracowania.

Projekt techniczny opracowano na podstawie :

- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1 : 500 do celów projektowych z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń nad-i podziemnych,
- przepisów i wytycznych w zakresie projektowania i budowy przyłączy ,
- projektu budowlanego,
- pomiarów projektanta w terenie.

4. Opis projektowanego uzbrojenia

4.1. Przyłącze wodociągowe.

Doprowadzenie wody do budynku z istniejącego na terenie działki inwestora wodociągu średnicy 110 mm. Istniejące przyłącze przebiega pod projektowanym budynkiem, zatem zachodzi konieczność jego przebudowy. W odległości 3 m od budynku należy przyłączyć przeciąć i połączyć z odcinkiem projektowanym . Wejście do budynku w pomieszczeniu gospodarczym, w którym należy zamontować wodomierz.

Zestaw wodomierzowy winien składać się z: zaworów odcinających stalowych grzybkowych $D_n=32$ mm – szt. 2, wodomierza $D_n=25$ mm, filtra i zaworu zwrotnego antyskażeniowego typ EA $D_n=32$ mm. Zestaw wodomierzowy umieścić w fabrycznym uchwycie. Przyłącze wodociągowe do budynku należy wykonać z rur polietylenowych PE-HD , PN 10 o średnicy 40 mm , koloru niebieskiego Rury należy ułożyć w wykopie na podsypce piaskowej grubości 10 cm na głębokości nie mniejszej niż 1,40 m Nad rurociągiem wykonać nadsypkę piaskową grubości 20 cm , pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Trasę przyłącza oznakować taśmą sygnalizacyjno – ostrzegawczą.

Prowadzenie przyłącza wodociągowego i jego usytuowanie wysokościowe przedstawiono na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej i na rysunku profilu przyłącza.

Materiały użyte do budowy przyłącza wodociągowego winny mieć atest PIH i świadectwo Instytutu Techniki Sanitarnej.

4.2. Przyłącze kanalizacyjne.

Przyłącze należy wykonać z rur PCV o średnicy 160x4,0 mm do projektowanego szamba. Istniejące szambo wykorzystać na studnię rewizyjną i połączyć z szambem projektowanym. Rury przyłącza układać ze spadkiem pokazanym w projekcie w kierunku szamba. Rury należy układać kielichami w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu /ściśle osiowo/. Rury kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm. Każda rura po ułożeniu w wykopie powinna przylegać ściśle do podłoża na całej swej długości. Poszczególne rury należy unieruchomić poprzez obsypanie piaskiem, aby rura nie mogła zmieniać swego położenia . Spadek dna rury powinien być jednostajny.

Rury PCV łączyć na uszczelki gumowe.

Do zasypywania przewodów należy użyć gruntów sypkich bez kamieni. Zwrócić szczególną uwagę przy ich zasypywaniu aby nie uległy przesunięciu bądź uszkodzeniu. Zasypać warstwą piasku gr. 20 cm ,a następnie gruntem rodzimym.

UWAGI:

1. Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych”
2. Przed zasypywaniem zgłosić przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne do uprawnionego geodety celem inwentaryzacji powykonawczej.

5. INFORMACJA

**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
przy budowie przyłącza wody i kanalizacji**

Adres: Stawowice gmina Paradyż dz. 113/2
Inwestor: Gmina Paradyż ul. Konecka 4, Paradyż
Projektant: mgr inż. Halina Kałużna.

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

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót i kolejność realizacji:

Zakres robót budowlanych został określony w projekcie budowlanym i obejmuje przyłącze wody i kanalizacji do budynku świetlicy

Przewiduje się wykonanie robót w następującej kolejności:

- roboty ziemne
- roboty montażowe,
- próba szczelności i wytrzymałości,
- porządkowanie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace wykonywane będą w terenie o niewielkim uzbrojeniu podziemnym i na głębokości nie przekraczającej 3 m w wykopie o bezpiecznym nachyleniu ścian.

3. Elementy zagospodarowania działki stanowiące zagrożenie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz (Dz.U.120/3003 poz. 1126 par.6) nie występują elementy zagospodarowania działki stanowiące zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .

4. Przewidywane zagrożenia przy realizacji robót

Brak zagrożeń wynikających z prowadzenia prac. Wykonywane prace uważa się za typowe dla tego rodzaju prac. W związku z tym przy zachowaniu zasad bhp ryzyka zagrożeń nie ma.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, kierownik budowy winien przeszkolić pracowników w zakresie prowadzonych prac oraz bhp.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Kierownik budowy obowiązany jest zapewnić pracownikom wymagany sprzęt i narzędzia, wskazać drogi komunikacyjne dla szybkiej ewakuacji w przypadku awarii lub nieprzewidzianych zagrożeń oraz zapoznać z procedurami bhp. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni o numerach telefonów alarmowych, środkach ochrony ppoż. itp.

Kierownik budowy winien dopilnować, aby pracownicy zatrudnieni byli wyposażeni w środki ochrony osobistej. Projektowana instalacja nie stwarza ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6.Oświadczenie projektanta

Oświadczam, iż przedmiotowe opracowanie projektu budowlanego zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 r. Art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane).

