

Temat opracowania

PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt

PRZYŁĄCZE SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ DO BUDYNKU
ŚWIETLICA WIEJSKA W ŚWIELUBIU

Lokalizacja

Świelubie dz. nr 81/4, Gm. Dygowo

Inwestor

Urząd Gminy Dygowo
78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1

Oświadczenie

Niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor(instalacje sanitarne)

inż. Roman Góral
(upr. nr GT-V-63/70/75)



Opracowała:

mgr inż. Ewa Kasperek



KOŁOBRZEG, 2010 r.

Egzemplarz nr /

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. DOKUMENTY:

1. Warunki Techniczne 3303/2010- wydane przez MWiK w Kołobrzegu z dnia 24.02.2010 r.(związane z dostawą wody i odprowadzeniem ścieków)
2. Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Kołobrzegu – -----
3. Uzgodnienia branżowe.
4. Potwierdzenie posiadania uprawnień i przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

II. CZĘŚĆ OPISOWA:

- 1/ PODSTAWA OPRACOWANIA
- 2/ PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
- 3/ WARUNKI GRUNTOWO-WODNE
- 4/ CHARAKTERYSTYKA TERENU
- 5/ PRZYJĘTE ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA:

- Nr 1 Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:1000
Nr 2 Profil przyłącza kan. sanitarnej, skala 1:100/500
Nr 3 Profil przyłącza wody, skala 1:100/500



" MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA "

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

MWIK

KOŁOBRZEG



Kołobrzeg, dnia 2010-02-24

WARUNKI TECHNICZNE 3303/2010

Urząd Gminy Dygowo

78-113 Dygowo
ul. Kolejowa 1

Stosownie do wniosku z dnia 2010-02-16 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem przyłączy.

obiekt: Świetlica wiejska
Świelubie
dz nr: 81/4

I. Zaopatrzenie w wodę - w ramach istniejącego przyłącza wody

Pobór wody do obiektu wg wskazań wodomierza nie może przekraczać $Q_{maxh}=0,2 \text{ m}^3/\text{h}$.

II. Odprowadzenie ścieków - do sieci sanitarnej, projektowanej w pasie drogowym. Włączenie wykonać do projektowanego odgałęzienia sieciowego o średnicy 160 mm, wprowadzonego do granicy działki.

III. Warunki dodatkowe

1. Na przykanaliku, na terenie inwestora należy zlokalizować studnię przyłączeniową. W przypadku zagłębienia do 1,5 m można zastosować studnię niewłazową o średnicy minimum 315 mm.

2. Niniejsze warunki nie uprawniają do odprowadzania ścieków. Możliwość odprowadzenia ścieków zaistnieje po zawarciu umowy pomiędzy Inwestorem a MWiK Kołobrzeg.

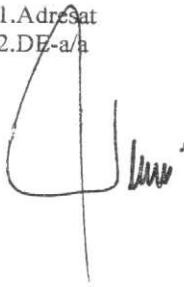
IV. Wytyczne do projektowania i odbioru

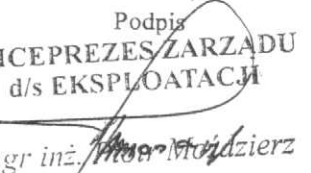
1. Bezpośrednio za włączeniem do miejskiej sieci wodociągowej przewidzieć zasuwę odcinającą, klinową z gwintem uszczelnieniem miękkim. Projektowane zasowy muszą odpowiadać WTPiW sieci oraz obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu. Przed hydrantem ulicznym należy stosować zawory antyskażeniowe.
2. Na przyłączach stosować rury PE cechowane na ciśnienie 1,0 Mpa. Minimalna średnica przyłącza - PE 32 mm.
3. Rury PE przykryć taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą (w kolorze niebieskim) z wkładką metaliczną (30 cm nad wierzchem przewodu).
4. Do rejestrowania ilości pobranej wody przewidzieć wodomierz umieszczony w budynku lub studziencie wodomierzowej jednak w obydwu przypadkach możliwie najbliżej miejskiej sieci wodociągowej. Wodomierz instalować w pozycji poziomej na konsoli wodomierzowej. Dla średnic ≥ 50 mm należy stosować wodomierze sprzężone. Przed i za wodomierzem zainstalować kulowe zawory odcinające. Bezpośrednio za zaworem odcinającym od strony odbiorcy zainstalować zawór antyskażeniowy zgodnie z normą PN-EN1717.
5. MWiK nie gwarantuje ciągłej dostawy wody. Obiekty specjalne, wymagające ciągłej dostawy wody należy zaopatrzyć w zbiornik retencyjny pojemności 2/3 dobowego zaopatrzenia.
6. Przykanaliki sanitarne wykonywać z rur PP litego lub PVC.
7. Rozmieszczenie studzienek rewizyjnych należy projektować w lub przy pasach komunikacyjnych umożliwiających dojazd samochodem specjalistycznym. Studzienki winny umożliwiać łatwe rozgraniczenie obowiązków konserwacji urządzeń kanalizacyjnych pomiędzy użytkownikiem obiektu a MWiK.
8. Obiekty, z których odprowadzane są ścieki z substancjami ropopochodnymi należy wyposażyć w osadnik części mineralnych, separator związków ropopochodnych oraz studzienkę do pobierania próbek.
9. Obiekty, z których odprowadzane są ścieki z tłuszczami lub związkami organicznymi należy wyposażyć na wlocie do kanalizacji sanitarnej w separator części organicznych, separator tłuszczu oraz studzienkę do pobierania próbek.
10. **Dokumentacja techniczna wymaga uzgodnienia przez ZUD Kołobrzeg trasy sieci lub przyłączy oraz uzgodnienia branżowego MWiK.**
11. Trasy realizowanego uzbrojenia winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
12. Na trasie projektowanego przyłącza wodno-kanalizacyjnego zabrania się trwałego zagospodarowania terenu.
13. **Przyłącza wodno-kanalizacyjne w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego w MWiK oraz do odbioru geodezyjnego przez uprawnionego geodetę.**
14. **Po zakończeniu robót przyłącza wod-kan podlegają odbiorowi technicznemu przez służby techniczne MWiK w Kołobrzegu.**
15. Do odbioru technicznego końcowego należy przedłożyć:
 - projekt budowlany przyłączy z uzgodnieniem MWiK;
 - mapę geodezyjną powykonawczą;
 - wyniki badania bakteriologicznego wody;
 - protokół z próby szczelności w przypadku przyłączy o długości ponad 20m;
 - protokół z inspekcji TV w przypadku braku odbioru przyłącza kanalizacji sanitarnej w stanie odkrytym przez służby MWiK.
16. **Warunki techniczne tracą ważność po 2 latach.**
17. Przyłącza wod-kan należy zaprojektować i wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci wodociągowych i kanalizacyjnych" oraz WTPiW sieci oraz obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu.
18. Powyższe warunki stanowią podstawę do opracowania dokumentacji technicznej - należy je załączyć do opracowanej dokumentacji.
19. Warunki techniczne wydano na wniosek: Urząd Gminy Dygowo

Opracował Karol Stankiewicz

Otrzymują:

1. Adresat
2. DE-a/a



Podpis
WICEPREZES ZARZĄDU
d/s EKSPLOATACJI
mgr inż. 

Miejsce i data: **KOŁOBRZEG, 03.03.2010**

STAROSTWO POWIATOWE
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
ul. Gryfitów 4-6, 78-100 Kołobrzeg

OPINIA 022-71/2010
o uzgodnieniu dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455)

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **trasa przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy**

Lokalizacja: **ŚWIELUBIE gm. Dygowo, dz. nr 81/4**

Dla: URZĄD GMINY DYGOWO
78-113 Dygowo ul. Kolejowa 1

Na zlecenie z dnia 16.02.2010

Data wpływu: 16.02.2010 (uzup. 02.03.2010)

Zgodnie z art. 27 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu ulegających zakryciu należy wykonać przed ich zakryciem

Postępowanie niezgodne z ww. przepisami podlega karze grzywny orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (art.48 ust.1 pkt 6 i ust.2 Ustawy)

Uzgodnienie niniejsze nie dotyczy odniesienia projektowanych przewodów do sieci uzbrojenia o charakterze zastrzeżonym. Uzgodnienie w tym zakresie należy uzyskać w Wojewódzkim Sztabie Wojskowym w Szczecinie.

Uwagi i zalecenia:

Zgodnie z załączoną kopią protokołu nr **022-71/2010** z dnia **16.02.2010**

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Jolanta Żytko
Geodeta Uprawniona Jolanta Żytko
upr. GGK. Nr 18562, zakres 1

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/
WJK

PROTOKÓŁ Nr 022-71/2010

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **trasa przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy**

Lokalizacja: **ŚWIELUBIE gm. Dygowo, dz. nr 81/4**

Za zgodność z oryginałem

Projektant: **BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "ABACUS" INŻ. ROMAN GÓRAL**
 Kołobrzeg ul. TARNOWSKIEGO 3

STAROSTWO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU
 Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
 Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 ul. Gryfitów 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG

Z up. Starosty PRZEWODNICZĄCY
 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko
 upr. GGK. Nr 19662, zakres 1

Inwestor: **URZĄD GMINY DYGOWO**
 78-113 Dygowo ul. Kolejowa 1

Na podstawie zlecenia z dnia **16.02.2010** Data wpływu do ZUDP: **16.02.2010** (uzup. 2.03.2010)

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia / ~~nie uzgadnia~~ ww. obiekt(ów)

branża	treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego
<p>G.EN. GAZ ENERGIA S.A. 78-100 Kołobrzeg, ul. Tarnowskiego 3 tel. (78) 75 12 08-77 NIP 781-000-11-90 KRS 000017284 REGON 14129429</p> <p>gazownicza</p>	<p><i>Uzgodniono z uwagami jak w załączniku</i></p> <p>18.02.2010</p> <p>G.EN. GAZ ENERGIA S.A. Oddział w Karliniu z-ca Dyrektora Oddziału <i>Bogdan Kuchta</i></p>
<p><i>02/2010</i></p> <p>Energia Operator S.A. Oddział w Koszalinie Region Dystrybucji w Kołobrzegu ul. Rolnis 3 78-100 Kołobrzeg NIP 781-000-11-90</p> <p>energetyczna</p>	<p><i>Uzgodniono trasę przyłączenia</i></p> <p><i>2010-02-16</i></p> <p>inżynier Działu Eksploatacji i Rozwoju <i>Andrzej Bogacz</i></p>
<p>telekomunikacyjna</p>	<p>TP S.A. Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Szczecinie Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci</p> <p>L.dz. <i>71</i> 20<i>10</i> r.</p> <p>Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag <i>18</i></p> <p>wg przekazanego załącznika</p> <p><i>KołoBle 16.02.2010 JMM</i></p> <p>Miejscowość dnia podpis</p>
<p>"MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu STARSZY INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH Tadeusz Kajda</p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p><i>Uzgodnienie 09/2010.</i></p> <p><i>Uzgadnia się trasa bez uwag.</i></p> <p><i>Projekt manciowo uzgodniono w mailu.</i></p> <p><i>16.02.2010</i></p>

branża

treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego

NIE DOTYCZY

drogowa

Zakład Oświetlenia Drogowego "Północ" Sp. z o.o.
ul. Moniuszki 8A, 78-230 Karlino, NIP 669-22-52-642
REJON USŁUG OŚWIETLENIOWYCH
KOŁOBRZEG
tel./fax 094 357 57 56; kom.691 040 890
ul. Rolna 3, 78-100 KOŁOBRZEG
energetyczna

(oświetlenie drogowe)

Uzgodniono bez uwag

KIEROWNIK
Rejonu Usług Oświetleniowych w Kołobrzegu

Andrzej Filipiński

URZĄD GMINY DYGOWO

ul. Kolejowa 1
78-113 DYGOWO
tel./fax (0-94) 220 41 94, 95, 66
NIP 671-10-49-096

Urząd Gminy

Uzgodniono
16.02.2010.

INSPEKTOR

Andrzej Mazur
upr. DAN/N/7210/1055/88
§ 5 ust. 21 § 13 ust. 1 pkt 21 § 7

Za zgodność z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU

Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Gryfitów 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG

POWIATOWY INSPEKTORAT
NADZORU BUDOWLANEGO
w Kołobrzegu
ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg

Powiatowy Inspektor
Nadzoru Budowlanego

Uzgodniono bez uwag

POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

inż. Danuta Jabłońska

STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
ul. Gryfitów 4-6, tel. 35 301 60
78-100 KOŁOBRZEG

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa

Uzgodniono bez uwag

PODINSPEKTOR

Danuta Grabska

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko
upr. GGK. Nr 18562, zakres 1

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Kołobrzegu
Gryfitów 8, tel. 352 88 10
78-100 KOŁOBRZEG
Zarząd Dróg Powiatowych
w Kołobrzegu

Uzgodniono bez uwag

KIEROWNIK SŁUŻBY
DROGOWEJ

mgr Waldemar Skrety

Przewodniczący ZUDP

Uzgodniono.

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko
upr. GGK. Nr 18562, zakres 1

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU ZUDP Nr 022-77 /2010

1. Przekazać plac budowy z udziałem TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin-tel: **094 3528787**, fax: **094 3547085 (Kołobrzeg)**.
W zgłoszeniu proszę podać numer opinii ZUDP
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel:094 3528787, fax: 094 3547085 (Kołobrzeg).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
5. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A.. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
6. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt Inwestora.
7. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
8. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP S.A., Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin-tel: 094 3528787, fax: 094 3547085 (Kołobrzeg), celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP S.A.

Adam Bednarczyk

.....
imię i nazwisko

17.02.2010

Za zgodność z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Gwizdow 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Jolanta Żytko
Geodeta Uprawniona Jolanta Żytko
upr. GGK. Nr 10562, zakres 1

in/Heu

Protokół Nr 022-71/2010

uzgodnienia dokumentacji projektowej

G.EN. GAZ ENERGIA S.A.

Uzgodnienie nr data 18.02.2010
 Dot. Wzrostac wod-kan
Swialubice dz. 21/4

WARUNKI UZGODNIENIA:

1. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy wykonać zgodnie z zachowaniami obowiązującymi przepisów i norm.
2. Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.
3. Eventualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gazowej zaistniałych w czasie budowy lub terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę budowy.
4. Zawiadomić na 7 dni przed rozpoczęciem robót Urzędo Obszaru Kartino, tel. (094) 312-08-70 78-200 Kartino, ul. Koszalińska 55 A
5. Uzgodnienie ważne 2 lata.
6. Dodatkowe ustalenia skrz. z. o. w. w. g.
dot. do odbioru

Kartino, dn. 18.02.2010

G.EN. GAZ ENERGIA S.A.
 Oddział w Kartinie
 Z-ca Dyrektora Oddziału
 Bogdan Kuchta

Za zgodność z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU
 Wydział Geodezji i Gospodarki
 Nieruchomościami
 Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 ul. Gryfitów 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG

Z up. Starosty
PRZEWODNICZACY
 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

[Signature]
 Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko
 upr. GGK, Nr 18552, zakres 1

Protokół zgodny z oryginałem

we *[Signature]*

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej dla budynku Świetlicy wiejskiej w Świelubiu, Gm. Dygowo, dz. nr 81/4,

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora;
- 1.2. Warunki Techniczne 3303/2010- wydane przez MWiK w Kołobrzegu z dnia 24.02.2010 r. (związane z dostawą wody i odprowadzeniem ścieków)
- 1.3. Wypis z planu miejscowego zagospodarowania miejscowości Dygowo
- 1.4. Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:1000 .
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy.

2/ PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej z budynku Świetlicy wiejskiej w Świelubiu, dz. nr 81/4
P.B. Projekt wewnętrznej instalacji wodociągowej jest tematem odrębnego opracowania.

3/ WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Wierzchnią warstwę gruntu stanowi nawierzchnia gruntowa. Poniżej na głębokości 0,60 ÷ 0,90 m zalegają piaski drobne na stropie glin. Swobodne zwierciadło wody zalega płytko, na stropach gruntów nieprzepuszczalnych. Jego poziom zależy głównie od pory roku i intensywności opadów atmosferycznych. W pobliżu rowów melioracyjnych występują grunty silnie nawodnione, piaszczyste z domieszką gruntów organicznych. Struktura gruntu rodzimego, na znacznej części trasy, projektowanej kanalizacji pozwala na wykorzystanie urobku do podsypki i zasyпки rurociągów przy akceptacji inspektora nadzoru.

4/ CHARAKTERYSTYKA TERENU

Teren budowy przebiega przez działkę należącą do wspólnoty mieszkańców zamieszkujących w przyległym do Świetlicy budynku nr 21.

W obrębie trasy projektowanych przyłączy nawierzchnia nieutwardzona (od strony przyłącza kanalizacji sanitarnej), natomiast po stronie przyłącza wodociągowego nawierzchnia utwardzona.

Teren przeznaczony do zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

Cały obszar terenu wznosi się na zachód, różnica terenu waha się od 31,00 n.p.m. do 32,40 m n.p.m.

W pobliżu projektowanych przyłączy istnieją uzbrojenie podziemne i nadziemne.

W związku z powyższym prace ziemne oraz montażowe należy prowadzić ostrożnie.

5/ PRZYJĘTE ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

5.1 PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE :

Zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej, ułożonej na głębokości ok 1,50m

Przewód odchodzący od istn. studni wykonany z rur stalowych ocynkowanych dn 20 W istniejącej studni wodomierzowej, projektuje się odgałęzienie na którym należy zamontować wodomierz, w skład zestawu wodomierzowego wchodzi: konsola wodomierzowa, zawór odcinający dn 20mm, wodomierz JS 2,0 04 dn 15mm, f-my PoWoGaz, zawór odcinający ze spustem dn 20mm oraz zawór antyskażeniowy dn15mm f-my Danfoss.

Przyłącze projektuje się z rur PE dn. 25 mm oraz z kształtek ze złączką ISO Wykonać wykop, przed ułożeniem rurociągu dno wykopu zniwelować i usunąć kamienie, korzenie i inne większe części stałe, wykonać podsypkę o grubości warstwy 15 cm. Przewód układać w obsypce piaskowej 20-30cm nad rurociągiem. Obsypkę należy zagęścić do struktury gruntu rodzimego.

Nad obsypką wykop zasypywać gruntem rodzimym pozbawionym kamieni, korzeni itp. na wys. 20-30 cm nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą z tworzywa w kolorze niebieskim z wkładką metaliczną.

Przed wykonaniem robót zanikowych odcinek przyłącza dokładnie przepłukać, zdezynfekować i poddać próbie na ciśnienie wg obowiązujących przepisów.

Po wykonaniu całości robót, (w stanie odkrytym) zgłosić do odbioru technicznego w MWiK w Kołobrzegu .

Wykopy liniowe o ścianach pionowych lub pochyłych. Wykopy odwadniać pompowaniem bezpośrednim. Trasę sieci wodociągowej zinwentaryzować geodezyjnie, powykonawczo .

Po zakończeniu robót ziemnych należy zamontować tabliczki informacyjne.

5.2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ :

Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie poprzez przyłącze kanalizacyjne PVC dn.160mm do nowoprojektowanej studni z PVC dn. 425mm –kineta kierunkowa poprzez trójnik (PVC 160/160) do istniejącego przyłącza kanalizacyjnego a następnie do istn. w pasie drogowym studni rewizyjnej.

Włączenie do istniejącego przyłącza należy wykonać za pomocą nasuwki PVC dn 160 następnie zamontować Trójnik który z jednej strony należy zaślepić.

Od studni włączeniowej ścieki odprowadzane będą zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez MWiK.

Przyłącze wykonać z rur PVC dn.160mm kanalizacyjnych, kielichowych łączonych na uszczelkę o jednorodnej strukturze ścianki (rura lita)

Wykopy przy zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykopy odwadniać pompowaniem bezpośrednim.

Przed ułożeniem rurociągów dno wykopu zniwelować i usunąć kamienie, korzenie

i inne większe części stałe, wykonać podsypkę o grubości warstwy 20cm. Przewody układać w obsypce piaskowej 20-30cm nad rurociągiem. Obsypkę należy zagęścić do struktury gruntu rodzimego.

Trasę sieci zweryfikować geodezyjnie, powykonawczo .

UWAGA:

Całość robót prowadzić zgodnie z Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL .

„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz przepisami BHP, P.POŻ a także zaleceniami producentów materiałów i urządzeń. Dotrzymać warunków uzgodnień.

Materiały i urządzenia muszą posiadać atesty ,aprobaty lub deklaracje zgodności .



INFORMACJA
dotycząca
BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA
do projektu budowlanego przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej dla budynku
Świetlicy wiejskiej w Świelubiu, nr dz.81/4

Nazwa i adres obiektu:

Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej
Świetlica wiejska w Świelubiu, nr dz.81/4

Inwestor:

Urząd Gminy Dygowo
78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1

Projektant:

inż. Roman Góral
mgr inż. Ewa Kasperek



1. Zakres robót:

Przyłącze wodociągowe

- wykonanie wykopów i zabezpieczenie ścian wykopów,
- wyrównanie dna wykopów,
- odwodnienie wykopów,
- wykonanie włączenia do istniejącego wodociągu,
- ułożenie przyłącza,
- montaż wodomierza z armaturą odcinającą,
- wykonanie podsypki i obsypki z zagęszczeniem,
- wykonanie prób szczelności ,
- zasypanie wykopów ,
- uporządkowanie terenu ,
- montaż zaworu skośnego zwrotno-zaporowego

Przyłącze kanalizacyjne

- wykonanie wykopów i zabezpieczenie ścian wykopów,
- wyrównanie dna wykopów,
- odwodnienie wykopów,
- wykonanie studni rewizyjnej,
- ułożenie przyłącza,
- wykonanie podsypki i obsypki z zagęszczeniem,
- wykonanie prób szczelności ,
- zasypanie wykopów ,
- wyrównanie terenu,
- uporządkowanie terenu ,

Zakres i kolejność realizacji robót może ulec zmianie, zgodnie z przyjętymi: technologią, materiałami i harmonogramem robót.

2. Istniejące obiekty:

- Budynek – Świetlica wiejska

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie zinwentaryzowane istniejące uzbrojenie podziemne