Zdl. Nr 12.3

Zakład Usług Inwestycyjno-Budowlanych
Zygmunt Walerowicz
ul. Wiejska 84, tel. 822-307
64-800 Chodzież
NIP 764-122-07-33

Zamawiający : Gmina Chodzież, 64 - 800 Chodzież, ul. Notecka 28

Autor - Biuro : Zakład Usług Inwestycyjno – Budowlanych
Z.Walerowicz , 64 - 800 Chodzież, ul. Wiejska 84
NIP 764 - 122 - 07 - 33

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Branża : sanitarna

Stadium oprac. : projekt budowlany

Obiekt : WIEJSKI KLUB KULTURY Z REMIZĄ OSP

Adres : **M I L C Z (gmina Chodzież)**

Rodzaj robót : przykanalik sanitarny, zbiornik bezodpływowy
przyłącze wodociągowe

(kod robót D - 01.03.07)

Projektanci :

mgr inż. M. Poznański

mgr inż. Maciej Poznański
upr. proj. w spec.
instalacyjno-inżynieryjnej
Nr NN-8345/443/81, NN-8345/1269/88,
GP-7342/1825/94, § 2 ust.1 pkt 1,
§ 4 ust. 2 § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b, c

Z. Walerowicz

Zygmunt Walerowicz
TECHNIK BUDOWLANY
o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Upr. bud. i proj. Nr NN-8345/621/82
ul. Wiejska 84 tel. 822-307
64-800 Chodzież

UWAGA: spis zawartości dokumentacji projektowej – patrz str. nr 2

STAROSTWO POWIATOWE
W CHODZIEŻY
Wpł. 25. 03. 2010
Nr: .....
Załatwia: .....
Ilość załączników: .....

Chodzież, sierpień 2007 r

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

Chodzież, dnia 28.08.2007 r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlano – wykonawczy **„ Przykanalik sanitarny, zbiornik bezodpływowy, przyłącze wodociągowe " w Milczu w rejonie Wiejskiego Klubu Kultury z remizą OSP** jest kompletny – został wykonany zgodnie z przepisami oraz wiedzą techniczną i może służyć do realizacji w/w zadania inwestycyjnego.

mgr inż. Maciej Poznański
upr. proj. w spec.
instalacyjno-inżynieryjnej
NN-8345/443/81, NN-8345/1269/88,
GP-7342/1825/94, § 2 ust 1 pkt 1,
§ 4 ust. 2 § 7, § 13 ust 1 pkt 4 lit. a, b, c

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

ZAWARTOŚĆ TECZKI

Strona tytułowa
Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania, dane wyjściowe 3
2. Zakres opracowania 3
3. Techniczne badania podłoża gruntowego 3
4. Bilans ilości ścieków, dobór średnicy przewodu 4
5. Ogólny opis kanalizacji 4

A. KANALIZACJA SANITARNA - PRZYKANALIKI
6. Przyjęte rozwiązania projektowe 4
6.1. Wykopy 4
6.1.1. Odwodnienie wykopów 4
6.1.2. Podłoże 5
6.1.3. Zasypka kanału i zagęszczenie gruntu 5
6.2. Roboty montażowe 5
6.2.1.2. Zbiornik bezodpływowy 6
6.3. Ochrona rur przed przemarzaniem 6
6.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem 6
6.5. Roboty izolacyjne 7

B. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
7. Przyjęte rozwiązania projektowe 7
7.1. Lokalizacja 7
7.2. Wykopy 7
7.3. Konstrukcja sieci 7
8. Uwagi końcowe 8
9. Dokonane uzgodnienia 9

II. OBLICZENIA

1. Bilans ilości ścieków 10
2. Obliczenie objętości zbiornika bezodpływowego 10
3. Dobór wodomierza 11

- ksero decyzji, uzgodnień, warunków

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. 1 Plan zagospodarowania terenu 1 : 500
rys. 2 Profile podłużne przykanalików 1 : 100/500
rys. 3 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 1 : 100/500

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

I. OPIS TECHNICZNY

1. *Podstawa opracowania, dane wyjściowe*

- umowa pomiędzy Gminą Chodzież a Zakładem Usług Inwestycyjno – Budowlanych Z. Walerowicz w Chodzieży,
- dokumentacja projektowa wewnętrznej instalacji wod. – kan. w m. Milcz (opracowanie - adaptacja WKK z remizą OSP, 07.2007),
- projekt zagospodarowania działki Wiejskiego Klubu Kultury (WKK) z remizą OSP oprac. 07. 2007,
- warunki techniczne wykonania kanalizacji i wodociągu wydane przez MWiK sp. z o.o. w Chodzieży,
- aktualny plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500,
- techniczne badania podłoża gruntowego,
- uzgodnienie trasy kanalizacji przez Pow. Zespół Uzgodnień Projektowych w Chodzieży,
- uzgodnienia z inwestorem,
- „ Informacje techniczne, instrukcja montażowa" - oprac. Wavin Metalplast – Buk,
- obowiązujące normy, przepisy i wytyczne techniczne projektowania.

2. *Zakres opracowania*

Dokumentacja niniejsza obejmuje swoim zakresem kanalizację sanitarną grawitacyjną - przykanaliki z odbiornikiem ścieków – bezodpływowym zbiornikiem w **m. Milcz** oraz przyłącze wodociągowe.

Uwaga: retencjonowanie ścieków w zbiorniku stanowi rozwiązanie tymczasowe do chwili wybudowania lokalnej przepompowni z rurociągiem tłocznym do istniejącej kanalizacji wiejskiej.

Kanalizacja sanitarna:	przykanaliki sanitarne do WKK ø 160	- 80,5 m
Wodociąg:	przyłącze do WKK ø 40	- 45,0 m

3. *Techniczne badania podłoża gruntowego*

W celu ustalenia warunków gruntowo - wodnych, fizyczno – mechanicznych właściwości gruntów i chemicznych wody gruntowej oraz oceny przydatności podłoża gruntowego i środowiska wodnego w zakresie niezbędnym do projektowania kanalizacji, wykonano badania podłoża gruntowego.

UWAGA :

Szczegółowe dane o warunkach gruntowo – wodnych podłoża: patrz dokumentacja geotechniczna stanowiąca odrębne opracowanie.

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

4. Bilans ilości ścieków, dobór średnic przewodów

Sporządzony został w części obliczeniowej niniejszego opracowania.
Dla obliczonego bilansu przyjęto minimalny przekrój kanału równy 160 mm.

5. Ogólny opis kanalizacji, wodociągu

Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z rozpatrywanej części ośrodka projektuje się poprzez projektowane przykanaliki do zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego na działce gminnej.

Przyłącze wodociągowe do Wiejskiego Klubu Kultury wykonać do istniejącej sieci ϕ 100 mm przebie - gającej w drodze gminnej, dz. nr 9.

A. KANALIZACJA SANITARNA - PRZYKANALIKI

6. Przyjęte rozwiązania projektowe

6.1. Wykopy

Generalnie, z uwagi na prowadzenie przewodów w rejonach braku istniejącej zabudowy (drogi gruntowe, pasy zieleni), wykopy można wykonać o ścianach skarpowych 1:n = 1:0,6 bez obudowy, lecz z odeskowaniem w strefie kanałowej - w celu zapewnienia utrzymania nienaruszalnej struktury gruntu.
Zagłębienie dna projektowanych przewodów: 0,50 m - 1,58 m.

Prace ziemne wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w BN - 83/8836 – 02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze".

6.1.1. Odwodnienie wykopów

Roboty montażowe - układka rur kanałowych z PVC, musi być wykonana w wykopach o podłożu odwodnionym.
Wykonawca robót winien opracować „Projekt organizacji robót", którego część składową stanowi skrócony projekt odwodnienia wykopów zawierający określenie:

- rozmieszczenia instalacji depresyjnej (pomp, kolektorów, igłofiltrów, przewodów odprowadzających pompowaną wodę)
- ilości potrzebnych zestawów,
- miejsca poboru energii elektrycznej, wody do wpłukiwania i odprowadzenia wody pompowanej,
- sprawdzenie budowy geologicznej podłoża gruntowego,
- parametrów potrzebnego zestawu odwadniającego,
- rozstawu igłofiltrów,
- czasu pompowania wody, przy założeniu , że odwodnienie wykopów nie może być prowadzone zbyt szybko z uwagi na możliwość wystąpienia zjawiska „ tiksotropii,"
- kosztu robót odwadniających.

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

6.1.2. Podłoże

Układka przewodów kanalizacyjnych z PVC wymaga uprzedniego przygotowania podłoża z zachowa - niem warunku nienaruszalności struktury gruntu rodzimego w strefie obsypki ochronnej rury kanałowej. W zależności od rodzaju gruntu na poziomie posadowienia kanału i jego zagłębienia mogą mieć na trasie projektowanej kanalizacji zastosowanie dwa rodzaje podłoża:

a) - dno wykopu stanowią piaski pylaste, lub grunty spoiste jak gliny;
wykonać podłoże z zagęszczonego piasku o grub. 20 cm
b) - dno wykopu stanowią grunty o niskiej nośności lub zagłęb. kanału wynosi mniej niż 1,2 m;
wykonać wzmocnione podłoże z płyty betonowej grub. 12 cm (KB 12,5) z ułożeniem na niej zagęszczonego podłoża z piasku c/n 20 cm.

Dla wszystkich rodzajów podłoża wymagane jest podłużne wyprofilowanie dna w obrębie kąta 90 stopni i z zaprojektowanym spadkiem, stanowiące łożysko nośne rury kanałowej.
Ewentualne ubytki w wysokości podłoża należy wyrównywać wyłącznie piaskiem.

6.1.3. Zasypka kanału i zagęszczenie gruntu

Zasyp kanału w wykopie składa się z dwóch warstw:
- warstwy ochronnej rury kanałowej o wys. 30 cm ponad wierzch przewodu,
- warstwy do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej.

6.2. Roboty montażowe

Kanały wykonać z rur PVC, kanalizacyjnych o jednolitej ściance (bez rdzenia spienionego).
Zastosowano rury klasy S (SDR 34) o średnicy 160 * 4,7.
Kielichy rur zaopatrzone w uszczelki gumowe - szereg S 16,7.
Trasy projektowanych przykanalików przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.
Posadowienie kanałów pokazano na profilach podłużnych. Układanie rur na dnie wykopu wykonać na podłożu całkowicie odwodnionym i z wyprofilowanym dnem na łożysko nośne rury kanałowej - zgodnie z zaprojektowanymi spadkami.
Po zakończeniu prac montażowych w danym dniu, należy otwarty koniec ułożonego przewodu zabezpieczyć przed ewentualnym zamuleniem wodą gruntową lub opadową, stosując zaślepkę.
Przed zasypaniem kanału powinny być dokonane odbiory techniczne.

6.2.1.Obiekty na sieci
6.2.1.1. Studnie rewizyjne

Równocześnie z układaniem przewodów należy wykonać studnie rewizyjne przelotowe i połączeniowe.
Studzienki przyjęto systemu Wavin (lub porównywalne), które są integralną częścią tworzywowych systemów kanalizacyjnych i stanowią kompletny element składający się z różnych wariantów kinet, a mianowicie:

- typ I - przelot
- typ II -dopływ prawy i lewy
- typ III - dopływ lewy
- typ IV - dopływ prawy
- rury trzonowej o ściance karbowanej
- pokryw studzienek (różnorodnych - w zależności od warunków zabudowy terenu)

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ

Studnia wodomierzowa

Zakończenie przyłącza do WKK z remizą stanowi zainstalowany w studni wodomierzowej zestaw pomiarowy złożony z zaworu głównego, wodomierza wielostrumieniowego ELSTER dn 25, klasy C, zamontowanego na konsoli wraz z zaworem antyskażeniowym i zaworu przelotowego z kurkiem spustowym.
Wodomierz zamontować nieruchomo na wspornikach zgodnie z oznaczonym na nim kierunkiem przepływu.
Długość odcinka prostego przewodu przed zestawem wodomierzowym powinna wynosić c/n pięć średnic przewodu, natomiast za - trzy średnice.
Studnię przyjęto wersji okrągłej z typoszeregu zbiorników SIMPLEX ø 1200 mm, h_c = 2263 mm – zbiornik z dnem, z przykryciem płytą żelbetową nadstudzienną typu PP164/60 i włazem, który należy zabezpieczyć przed otwarciem przez osoby niepowołane.
Studnię zaopatrzyć w stopnie włazowe żeliwne wg PN – 64/H-74086.
Izolację zimnochronną urządzenia i rur wykonać z prefabrykowanych kształtek PU zabezpie - czonych folią.

Przejścia pod przeszkodami

Napotkane przeszkody na trasie projektowanego przyłącza to: droga nieutwardzona, rów, kable energetyczne i telekom.
W miejscach zbliżenia przyłącza do przewodów i kabli, roboty ziemne wykonać wyłącznie sposobem ręcznym a odkryte przewody i kable podwiesić zgodnie z przepisami.
Istniejące uzbrojenie zgodnie z informacjami od właścicieli i zainteresowanych jednostek naniesio - ne zostało na planie.

8. Uwagi końcowe

- w przypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie, należy go odwodnić liniowo za pomocą studzienek zbiorczych oraz tymczasowych ruroc.z odpompowaniem wody poza pas montażowy,

- wykonane uzbrojenie oznakować tabliczkami informacyjnymi zamontowanymi na słupkach lub obiektach stałych. Teren wokół uzbrojenia - umocnić elementami betonowymi nadającymi się do ręcznej rozbiórki lub brukiem,

- wszelkie prace wykonać zgodnie z uwagami i zaleceniami jednostek uzgadniających,

- przed przystąpieniem do robót, wykonawca winien skontaktować się z poszczególnymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego,

- w przypadku napotkania w trakcie wykonawstwa robót na uzbrojenie podziemne, nie wykazane w dokumentacji należy powiadomić odpowiedniego użytkownika, a uzbrojenie odpowiednio zabezpieczyć,

- budowę prowizorycznie odgrodzić od strony ruchu; w okresie nocnym ogrodzenie oznaczyć zapalonymi lampami (czerwone wzgl. żółte),

- całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją, warunkami technicznymi **Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Chodzieży**, „ WTWO robót budowlano - montażowych część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz przepisami bhp.

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

9. Dokonane uzgodnienia

(ksero decyzji, warunków i uzgodnień załączono).

1 - opinia PZUP w Chodzieży nr 120 / 07 uzgodnienia dokumentacji projektowej na przyłącza wod. – kan. do WKK w m. Milcz gm. Chodzież,

2 - warunki techniczne wydane przez MWiK sp. z o.o. w Chodzieży nr 53/DT/2007,

3 - uzgodnienie tras proj. przyłączy z właścicielami lub użytkownikami gruntów, przez które przebiegają (zał. do wniosku o pozwolenie na budowę).

Opracował:

mgr inż. Maciej Poznański

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

II. OBLICZENIA

1. Bilans ilości ścieków

Sporządzono w oparciu o " Wytyczne do programowania zapotrzebowania wody i ilości ścieków w wiejskich jednostkach osadniczych" - IKŚ W-wa 1978.
Ustalenia i wskaźniki w nich zawarte dotyczą 2000 roku. Dla okresu późniejszego zakłada się progresję potrzeb na poziomie 0,5 % rocznie, co dla 2025 r wyniesie 1,125.
Zgodnie z pkt .2.2., dla mieszkalnictwa, usług i administracji przyjęto ilość ścieków równą 90 % zapotrzebowania wody: stąd wspólny wskaźnik wyniesie 1,125 x 0,90 = 1,0125 w zaokrągleniu 1,0.

zlewnia projektowanego zbiornika bezodpływowego (docelowo przepompowni lokalnej PŚL)

klub kultury: 80 osób

Średnie dobowe zapotrzebowanie wody dla 1 klubowicza - 50 dm^3/d

Według bilansu ścieków (p. t. wewnętrznej instalacji wod. – kan.), przepływ średni dobowy wynosi $Q_{dśr} = 4,0\ m^3/d$

2. Obliczenie objętości zbiornika bezodpływowego

a) dane wyjściowe: $Q_{dśr} = 4,0\ m^3/d$

rzędna terenu przy zbiornku:	52,50
rzędna dna kanału dopr. ścieki:	50,92

Przyjęto zbiornik jednokomorowy ϕ 1500 mm o głębokości 2,5 m

$$V_{uż} = 3,14 \times 0,75^2 \times 2,5 = 4,42\ m^3$$

Objętość nieużytkowa V_1 zbiornika – wysokość h wlotu dna kanału do zbiornika wynosi 1,58 m

$$V_1 = 3,14 \times 0,75^2 \times 1,58 = 2,8\ m^3$$

Przyjęto wywóz ścieków samochodem asenizacyjnym np. SK – 4 o pojemności zbiornika 4,9 m^3, maksymalna głębokość ssania 8,0 m.
Praktyczny okres opróżniania ustalić należy podczas eksploatacji.

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

3. Dobór wodomierza

3.1. Przepływ obliczeniowy

dla instalacji wodociągowych w budynkach o funkcji mieszanej (stan docelowy) określa się wg wzoru:

$$q = \Sigma (q_0 \, n \, \beta)$$

zawór nad umywalką	- szt. 4	$q_0 = 0{,}07$ dm^3 / s
natryski indywidualne	- szt. 2	$q_0 = 0{,}14$ - „ -
pisuar	- szt. 4	$q_0 = 0{,}035$ - „ -
płuczka zbiornikowa	- szt. 4	$q_0 = 0{,}10$ - „ -
zawór czerpalny zewn.	- szt. 2	$q_0 = 0{,}20$ - „ -

$$q = (4 \times 0{,}07 + 2 \times 0{,}14 + 4 \times 0{,}035 + 4 \times 0{,}10) \times 0{,}67 + 2 \times 0{,}20 \times 0{,}5 = 1{,}3 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

3.2. Dobór wodomierza

$$q = 1{,}3 \text{ dm}^3 / \text{s} = 4{,}68 \text{ m}^3 / \text{h}$$

umowny przepływ obliczeniowy dla wodomierza

$$Q_w = 2 \, q = 9{,}36 \text{ m}^3 / \text{h}$$

Dobrano wodomierz ELSTER, wielostrumieniowy, mokrobieżny M100 kl. C o średnicy d_n 25 mm i nominalnym natężeniu przepływu $Q_n = 6$ m^3 / h i $Q_{max} = 12$ m^3 / h; z nomogramu odczytano wysokość strat ciśnienia w obrębie wodomierza $h_{wd} = 0{,}3$ bara.

Chodzież 2007.08.09

STAROSTWO POWIATOWE w Chodzieży
Powiatowy Zespół Uzgodnień Projektowych
ul.Wiosny Ludów 2
64-800 CHODZIEŻ
tel. (+48 67) 282-72-61 w. 50, 51

STAROSTWO POWIATOW
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

O P I N I A NR 120/07

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Projekt przyłączy wod-kan do Wiejskiego Domu Kultury z Remizą OSP w Milczu - Dz. 163 gm. Chodzież**

dla: **Zakład Usług Inwestycyjno- Budowlanych Zygmunt Walerowicz**
Adres: **Wiejska 84 64-800 Chodzież**

na zlecenie z dnia: **2007.07.24** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2007.07.24**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Milcz, ul. na terenie wsi Gmina:Chodzież

Uwagi i zalecenia:
Urząd Gminy w Chodzieży, Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. w Poznaniu - Rozdzielnia Gazu w Chodzieży, Telekomunikacja Polska S.A. Obszar Poznań - Oddz. Paszp. w Pile, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Chodzieży, Archeologia w Pile, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych - Oddz. w Pile :
- bez uwag -

ENEA S.A. ZAKŁAD DYSTRYBUCJI ENERGII - REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ :
- uzg. z uwagami :
- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika Terenowego w Chodzieży, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Energetykę urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu.
  W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów.
- uzgodnienia nie dotyczą urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością G.E."ENEA S.A." R.D.Chodzież
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami "EP-SA" R.D. w Chodzieży zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami

U W A G A !!!
- wykopy = R Ę C Z N E =
- prace pod nadzorem Kierownika PE Chodzież

STAROSTWO POWIATOWI
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA W CHODZIEŻY, POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W CHODZIEŻY, POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W CHODZIEŻY :

- zapoznano się : bez uwag -

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU :

- inwestor zobowiązany jest do bezwzględnego zastosowania wszystkich uwag zgłoszonych przez poszczególne branże
- przed rozpoczęciem prac uzyskać zgodę wejścia na teren od właścicieli nieruchomości przez które przebiegają projektowane przyłącza
- przed ułożeniem przyłączy zgłosić zajęcie pasa drogowego
- odkryty przewód zabezpieczyć
- prace ziemne wykonać z należytą ostrożnością i pod nadzorem właścicieli uzbrojenia podziemnego
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie , a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- ustalenia dokonane przez Zespół tracą ważność gdy inwestor nie zrealizuje projektu w okresie trzech lat od uzgodnienia
- wszelkie zmiany projektu wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione w Zespole

Przewodniczący Zespołu

Józef Kasperczak

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O.
64-800 CHODZIEŻ, UL. KOCHANOWSKIEGO 29, TEL. (67) 28 11 610, FAX (67) 28 11 620
www.mwik.pl e-mail: chodziez@mwik.pl NIP 764-21-91-608
KONTO: PKO B.P. S.A. o/Wągrowiec 89 1020 3903 0000 1102 0010 3176

Chodzież, 12 kwietnia 2010 r.

L. dz 559/04/20010/DT

URZĄD GMINY Chodzież
Wpłynęło 2010 -04- 14
Załączniki
Załatwia
Znak sprawy

Urząd Gminy
w Chodzieży
ul.Notecka 28
64-800 CHODZIEŻ

WARUNKI TECHNICZNE NR 16/DT/2010

dotyczy: wydania warunków na wykonanie przyłącza do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nieruchomości nr ewid. 163 w Milczu

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o. o. w Chodzieży wydaje następujące warunki techniczne podłączenia projektowanego klubu kultury wraz z remizą OSP w Milczu .

1 przyłącze do sieci wodociągowej:

1.A Przyłączenie wykonać do istniejącej sieci wodociągowej Ø 100 PVC przebiegającej w drodze gminnej działka oznaczona nr 163 wzdłuż nieruchomości za pomocą obejmy do nawiercania 100/2

1.B Przewód przyłączeniowy wykonać z rur i kształtek PE, średnice należy dobrać zgodnie wymaganiami instalacji;

1.C Przewód ułożyć na głębokości zapewniającej ochronę przed przemarzaniem oraz zabezpieczyć przed obciążeniem wynikającym z obciążenia ruchem kołowym (min. 1,70 p.p.t.);

1.D Na przewodzie przyłączeniowym w nieutwardzonym gruncie należy zamontować zasuwę odcinające z trzpieniem teleskopowym na bloku podporowym i oznaczyć jej położenie zgodnie z normą PN-86/B-09700;

1.E trasę przebiegu przyłącza wody oznaczyć kablem DY 1. Kabel należy ułożyć bezpośrednio na przewodzie wodociągowym, dodatkowo na obsypce umieścić taśmę ostrzegawczą koloru biało - niebieskiego. Kabel połączyć z obudową zasuwy lub trzpieniem metalowym zasuwy; z drugiej strony przyłącza połączyć z zestawem wodomierzowym. Całość przyłącza należy przysypać warstwą piasku (ok. 30-40 cm);

1.F Przed przysypaniem należy zgłosić przyłącze do MWiK w celu dokonania odbioru robót zanikających;

1.G Sposób pomiaru poboru wody:- wodomierz główny – Elster M100 wielostrumieniowy mokry DN=25 mm ,Qn=6 m^3/h ,Qmax=12m^3/h,Qmin=60 l/h klasy C zamontowany na konsoli wodomierzowej wraz z zaworem anty- skażeniowym dobranym zgodnie z normą PN-92/B-01706/Az1:1999. Wodomierz należy zamontować w studni wodomierzowej wg schematu przedstawionego poniżej ,zlokalizowanej zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym załącznik do niniejszych warunków w odległości nie większej niż 1-1,5 m od granicy nieruchomości w miejscu dostępnym do odczytu przez inkasenta .

STAROSTWO POWIATOWE
64-800 CHODZIEŻ
ul. Wiosny Ludów 1

sterowania i podłączenia do systemu wizualizacji MWiK sp z. o. o winien posiadać autoryzację producenta sterowników mikroprocesorowych oraz producenta oprogramowania i wizualizacji.

- praca pompy zabezpieczona dwustopniowo:
- sterowanie przez zastosowanie sond hydrostatycznych ,system sterowania awaryjnego oparty na pływakach

Do systemu monitoringu i wizualizacji należy przekazywać następujące dane:
1/sygnalizację zaniku napięcia(zasilania)
2/ sygnalizację awarii oraz stanu pracy pompy (załaczenie, wyłączenie)
3/ poziom ścieków w zbiorniku pompowni ,sygnalizację stanów ekstremalnych
4/ sygnalizacja "ręcznego" sterowania pompą
5/ sygnalizacja otwarcia drzwiczek szafy sterowniczej
6/ ciągły przekaz danych o parametrach pracy silnika pompy(pobór prądu) oraz ilość załączeń i czasie pracy pompy.

ROZWIAZANIA TECHNICZNE NALEŻY UZGODNIĆ Z MWiK sp. z o.o. NA ETAPIE PROJEKTOWANIA

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. w Chodzieży informuje, że zgodnie z Art. 15. 2. ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747, zmiana: Dz. U. z 2002r. Nr 113, poz. 984, Dz. U z 2004 Nr 96 poz. 959,Nr 173 poz.1808 ,Dz. U z 2005 Nr 85 poz.729) [...] realizację budowy przyłączy do sieci [...] zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci.
Wykonanie przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej zgodnie z art. 29 a lub 30 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z póź. zmian.)

Jednocześnie zobowiązuje się inwestora do zgłoszenia MWiK Sp. z o.o. w Chodzieży:
rozpoczęcia prac wykonawczych
-zgłoszenia prac zanikających) w celu dokonania odbioru robót
-zanikających – w przypadku zasypania przewodów gestor sieci zastrzega sobie prawo do odkrycia przewodów na koszt Inwestora;
-zgłoszenia wybudowanych przyłączy do odbioru w celu dokonania odbioru końcowego i włączenia do eksploatacji.Do odbioru końcowego należy przygotować: protokół odbioru robót zanikających; **inwentaryzację geodezyjną wykonanych obiektów ,** kopie dokumentacji technicznej. Odbiór techniczny, wykonanie włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej i do sieci wodociągowej są usługami odpłatnymi świadczonymi przez MWiK Sp. z o.o. zgodnie z Cennikiem Usług Odpłatnych.

ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ POD NADZOREM OSÓB POSIADAJĄCYCH ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA.

Powyższe warunki wydaje się z ważnością na okres 2 lat.

PRZYPOMINAMY

Zgodnie z ustawą z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100 poz.1085, art. 53 wraz z póź zmianami) Właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku przez: [...] przyłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej [...]. Ponadto w ustawie z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 72, poz. 747 wraz z póź zmianami) art. 9 ust.1 stanowi, iż zabronione jest wprowadzanie ścieków opadowych i wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej a także wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych. Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. wraz z późn zmianami) ust.1 "[...] Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, pobiera wodę z urządzeń wodociągowych, podlega karze grzywny do 5 000 zł. [...]" oraz z ust. 4 "[...] Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacyjnych, podlega karze ograniczenia wolności albo grzywny do 10 000 zł [...]"

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. inwestycyjno - technicznych
Łabiszak
Jolanta Łabiszak

38.

MAPA ORIENTACYJNA
1 : 50 000
RYS. NR 1 A
CHODZIEŻ
Milcz
Niemszkowo
Uhrustowo
Abisynia
Kamionka
Studzieniec
Trojanka
Dłestica
Strożewko
Ciszewo
Milczek
Lesna Góra
Ralaje
Strożewo