

EKO-PRO PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO

GRZEGORZ PABJAN

38-200 JASŁO, ul. 17-Stycznia 68a

tel./fax 013-446 26 63, 791 926 382

www.eko-pro.za.pl, e-mail: ekopro1@wp.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE

33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
tel. centr. 14 68 83 300

PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik Nr 1 do decyzji

znak UAB. 6740.494.2014

z dnia 26.05.2014r.

TEMAT : SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W KARWODRZY,
GMINA TUCHÓW, POW. TARNÓW, WOJ. MAŁOPOLSKIE

OBIEKT : SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W KARWODRZY
GMINA TUCHÓW, POW. TARNÓW, WOJ. MAŁOPOLSKIE
dz. 542/2 i INNE

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY + INFORMACJA BIOZ

INWESTOR : GMINA TUCHÓW
ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

PROJEKTANT : MGR INŻ. GRZEGORZ PABJAN
Upr. nr S-199/02

PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Pabjan
Upr. bud S-199/02
do projektowania bez ograniczeń, w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodoociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

SPRAWDZAJĄCY : MGR INŻ. GRZEGORZ FURMAŃSKI
Upr. nr NBUA-7342/43/98

mgr inż. Grzegorz Furmański
uprawn. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w szczególności
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodoociągowych i kanalizacyj-
nych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń
NBUA-7342/43/98 MAP/IS/3270/01

EGZ. 2

JASŁO, 03.2014.

Działki przez które przebiega inwestycja: 395/3, 395/4, 396/3, 396/4, 397/4, 398/2, 399/2, 400/2, 401/1, 401/2, 403/1, 403/4, 492/3, 492/4, 542/2, 549/7, 549/8, 549/9, 549/12, 550, 560/3, 560/4, 560/5, 562/2, 563/3, 563/4, 567/3, 567/4, 568/4, 569/1, 569/2, 570, 586/1, 586/2.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy PROJEKT BUDOWLANY „SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W KARWODRZY” jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Furmański
uprawn. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłowniczych i gazowych
bez ograniczeń

.....
NBUA-7342/43/98 MAP/16/3270/01..

mgr inż. Grzegorz Furmański

upr. nr NBUA-7342/43/98

PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Pabjan
Upr. bud. S-199/02
do projektowania bez ograniczeń, w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
gazowych i elektrycznych

.....
mgr inż. Grzegorz Pabjan

upr. nr S-199/02

STAROSTWO POWIATOWE
w SARNOLICACH
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
tel. centr. 14 68 83 300

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
3. KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ	3
4. SIEĆ WODOCIĄGOWA	3
4.1. PRÓBA HYDRAULICZNA	4
4.2. DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE SIECI	5
4.3. PASY MONTAŻOWE	5
5. WYTYCZNE REALIZACJI	5
6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW:	6
7. INFORMACJA BIOZ	6
8. OPINIA GEOTECHNICZNA	8

CZĘŚĆ GRAFICZNA

rys. nr 01 - Projekt zagospodarowania terenu	1: 1000
rys. nr 02 - Projekt zagospodarowania terenu	1: 1000
rys. nr 03 - Profil podłużny wodociągu	1: 100/1000
rys. nr 04 - Schematy montażowe węzłów	----

OPIS TECHNICZNY

DO PB "SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W KARWODRZY"

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- podkładów sytuacyjno-wysokościowych terenu do celów projektowych w skali 1:1000;
- obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego;
- uzgodnień z Użytkownikiem;
- obowiązujących norm i przepisów branżowych;

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy odcinka sieci wodociągowej z przyłączami w Karwodrzy.

3. KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Nie występują kolizje z drzewostanem i nie przewiduje się wycinki drzew. Nie występują kolizje z urządzeniami znajdującymi się pod ochroną konserwatorską.

Inwestycja poza terenem górniczym

USTALONO I KATEGORIĘ GEOTECHNICZNĄ - PROSIE WARUNKI GRUNTOWE

4. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Trasa projektowanego wodociągu przedstawiona została na mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000 jako część graficzna projektu zagospodarowania terenu.

Wodociąg wykonać tak jak pokazano w części graficznej.

Włączenie projektowanego odcinka wodociągu PE110 do istniejącego wodociągu PCV90.

Wodociąg wykonać z rur PE110x6.6 (SDR17, PE100). Łączenie rur - metodą zgrzewania doczołowego.

Dla zabezpieczenia wodociągu przed przemarzaniem projektuje się posadowienie rurociągu na głębokości poniżej strefy przemarzania - wg PN-81/B-10725 minimalne przykrycie powinno wynosić 1.40m.

Rury układać na podsypce piaskowej gr. min. 15cm i w obsypce piaskowej gr. 25cm. Podsypkę zagęścić do 95% wg Proctora tak, aby użyć kąt podparcia 90°.

Trasę rurociągu przed zasypaniem należy oznakować taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą z tworzywa sztucznego o szerokości 400mm z wtopioną wkładką metalowa „UWAGA WODOCIĄG” na głębokości 40 cm od wierzchu terenu. Po trasie wodociągu zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe nadziemne. Wymagania dla hydrantu:

$$Q = 5 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$P = 0.20 \text{ MPa}$$

Wykopy pod sieć wodociagową prowadzić w wykopie wąsko przestrzennym a ściany wykopu zabezpieczyć wypraskami stalowymi lub szalunkiem ażurowo-drewnianym. Roboty prowadzić wg normy BN-83/8336-02.

Bloki podporowe.

Pod trójnikami żeliwnymi, hydrantami oraz zasuwami należy wykonać betonowe bloki podporowe z betonu klasy min. B-25. Między blokami oporowymi a trójnikami należy wykonać dylatację z dwóch warstw folii polietylenowej.

Przejścia przez drogi asfaltowe wykonać metoda przewiertu lub przepychu z zastosowaniem rur ochronnych o średnicach i długościach jak w części graficznej. Rury przewodowe montować w rurach ochronnych przy pomocy płóz ślizgowych. Rozstaw płóz co 1.5m, na końcówkach założyć płozy podwójne.

Ewentualne odwodnienie wykopów wykonać poprzez ułożenie w dnie wykopu drenażu z rur perforowanych drenażowych PE Dn100. Do gromadzenia i odpompowywania wody stosować studzienki betonowe Dn500 h=1.0m. Zbierające się w studzienkach wody należy odpompowywać w miarę możliwości do cieków powierzchniowych lub rozprowadzać po terenie. Należy prowadzić dziennik pompowań zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru. O wykonaniu drenażu wykopu zdecyduje Inspektor Nadzoru w wypadku stwierdzenia występowania wody gruntowej w wykopie.

Niedopuszczalne jest układanie rurociągów w wykopie zalany wodą.

4.1. Próba hydrauliczna

Zmontowany przewód technologiczny przed włączeniem do czynnych przewodów należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 1,0 MPa (10 kG/cm²) przez min. 30 minut zgodnie z normą PN - B/10725.

Próbie ciśnieniową należy wykonać bez zamontowanego uzbrojenia, po ułożeniu przewodów w wykopie na podsypce piaskowej i wykonaniu bloków oporowych oraz częściowym przykryciu piaskiem z pozostawieniem odkrytych połączeń.

4.2. Dezynfekcja i płukanie sieci

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l, a następnie przewody płukać z prędkością $v > 1,0$ m/s pod nadzorem Użytkownika. Wodę z płukania odprowadzić powierzchniowo.

4.3. Pasy montażowe

Na pasy montażowe na ciągach głównych sieci przewiduje się przestrzeń 8.0 m od osi rurociągu kolektora, tj. 5.0 m na odkład ziemi po jednej stronie wykopu oraz 3.0 m przewidzianych na utrzymanie komunikacji z placem budowy, wykonanie miejscowego montażu elementów wodociągu. Na ciągach głównych prowadzonych wzdłuż drogi lokalnej przewiduje się pas montażowy w szerokości dostępnej pomiędzy ogrodzeniami i odwóz urobku.

W pasie montażowym składowany również będzie humus, który posłuży do rekultywacji terenu.

5. WYTYCZNE REALIZACJI

- Roboty objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” DZ.U. nr 47, poz. 401 §144 i PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- Przed przystąpieniem do budowy należy wytyczyć trasy sieci wodociągu zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym.
- Po uzyskaniu pozytywnego wyniku prób szczelności wykonać inwentaryzację geodezyjną wodociągu. Inwentaryzację powinien wykonać uprawniony geodeta.
- Zасыpywanie wykopu wykonywać warstwami 20-30cm. Pierwszą warstwę wykonać z piasku zagęszczonego ubijakami ręcznymi. Pozostałą część wykopu warstwowo uzupełniać gruntem rodzimym pozbawionym głazów i dużych kamieni. Każdą warstwę zagęścić ręcznymi ubijakami.

Całość robót podlega odbiorowi zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW:

Sieć wodociągowa

Rurociąg PE110x6.6 (SDR17, PE100, PN10) - 1522.60mb

Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza szer. 40mm - 1522.60mb

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Pabjan

7. INFORMACJA BIOZ

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Wykonanie sieci wodociągowej z przyłączami w Karwodrzy.

• 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Na terenie objętym inwestycją istnieje zabudowa wielorodzinna wraz z uzbrojeniem towarzyszącym tj. przyłącza wod-kan, gazu i energii elektrycznej.

• 1.3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Brak elementów zagospodarowania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1.4. Informacja dotyczącego przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- w związku z pracą montażową w wąskich wykopach zabezpieczonych elementami stalowymi;
- w związku z zastosowaniem pras hydraulicznych do zabijania ścianek szczelnych;
- w związku z zastosowaniem pomp odwadniających;

- w związku z pracami elektroenergetycznymi.

1.5. Informacja o środkach zapobiegających niebezpieczeństwom.

- prowadzenie niebezpiecznych prac budowlanych wyłącznie pod nadzorem osób w tym celu wyznaczonych,
- zagwarantowanie stosowania wyłącznie materiałów i urządzeń mających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- zapewnienie przestrzegania przepisów BHP wynikających z odpowiednich przepisów prawnych
- zabezpieczenie, oznakowanie wykopów.

1.6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Podstawowym przepisem regulującym sprawę bezpieczeństwa i higieny pracy w wykonawstwie budowlanym jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6.02.2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401). Zgodnie z postanowieniami w/w Rozporządzenia do wykonywania prac objętych przedmiotowym Rozporządzeniem mogą być dopuszczeni tylko pracownicy, którzy:

- uzyskali orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania określonej pracy,
- posiadają kwalifikacje zawodowe przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- przeszli stosowne szkolenie wstępne w zakresie bhp oraz szkolenie stanowiskowe i zdali pozytywnie egzamin z zakresu objętego programem szkolenia.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Pabjan



8. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie danych wizji lokalnej terenu oraz materiałów archiwalnych stwierdza się, co następuje.

Przypowierzchniową (rozpoznaną odwierconymi otworami badawczymi) warstwę terenu tworzą czwartorzędowe - plejstocenijskie gliny lessopodobne - napływowe. Pod nimi (wg mapy geologicznej) zalegają utwory kredowe (senon-cenoman) w postaci łupków, zlepieńców, piaskowców istebniańskich i czarnorzeckich.

Stopień złożoności warunków geotechnicznych w strefie otworów badawczych gdzie przewiduje się realizację zadania inwestycyjnego określa się jako prosty - kategoria pierwsza.

Powyższą kategorię ustalono na podstawie dokonanych odwiertów. W związku z bardzo dobrymi właściwościami gruntu w poziomie posadowienia projektowanego wodociągu przyjęto kategorię pierwszą. I kategoria geotechniczna obejmuje wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy do wysokości 3 m wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów. Jednak z uwagi na występowanie bardzo dobrych gruntów w poziomie -1.20 co i -1.60 przyjęto kategorię I.

W przedmiotowym przypadku w związku z niewielkim obciążeniem jednostkowym od projektowanego wodociągu, a także statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w zupełności wystarcza jakościowe określenie jakości gruntów - a to odpowiada pierwszej kategorii gruntowej.

Zakres badań ograniczono do wierceń i sondowań oraz określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Pabjan



Tuchów, dnia 25.03.2014 r.
L.dz.UW/68/WS/WT/0/03/2014/494

EKO-PRO Grzegorz Pabjan

Ul. 17-Stycznia 68 A

38-200 Jasło

Dotyczy: projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza – gm. Tuchów.

Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. podaje następujące warunki techniczne dostawy wody z miejsko-gminnej sieci wodociągowej dla w/w zadania:

1. Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” sp. z o.o. zapewnia dostawę wody w wymaganej ilości dla projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza.
2. Miejsce włączenia – istniejący kolektor wodociągowy **PVC Ø 90** poprowadzony wzdłuż drogi nr 570, 586/1, po jej południowej stronie na terenie działki nr 586/2
3. Jednocześnie informujemy, że jest to zasilanie jednostronne, a ciśnienie wody w przedmiotowym rurociągu wynosi ok 0,5 MPa
4. Zastosować materiały i armaturę wodociągową zgodną z PN.
5. Skrzyżowania z drogą nr 570, 550 należy uzgodnić z zarządcą – w zakresie dróg gminnych i wykonać metodą przewiertu lub przepychu.
6. Należy uzgodnić przebieg projektowanej sieci z gestorami sieci kolidujących (gaz, energetyka i inne).
7. Opracowaną dokumentację projektową należy uzgodnić w Spółce Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o.
8. Przed zasypaniem wykopów należy powiadomić Spółkę Komunalną „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. celem odbioru wykonanego włączenia.
9. Po wybudowaniu nowoprojektowanej sieci należy przekazać do Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. inwentaryzację geodezyjną wybudowanego odcinka w formie papierowej oraz elektronicznej tj. w pliku ze współrzędnymi geodezyjnymi zinventaryzowanego odcinka.

Otrzymują:

1x Adresat

1x A/a

z poważaniem

**Z-CIA KIEROWNIKA
DZIAŁU TECHNICZNEGO**
W. Szeląg
Witold Szeląg



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik
Strzyżewski



Starostwo Powiatowe w Tarnowie
Wydział Geodezji
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

tel. (14) 68 83 453, 68 83 460

33 - 100 Tarnów, ul. Nowa 3
www.powiat.tarnow.pl

GGK-ZUD.6630.547.2014.EM

Tarnów, dn. 27 marca 2014 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Tarnowie, działając na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287).

po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 25.03.2014

występującego w imieniu inwestora: **EKO-PRO GRZEGORZ PABJAN**
38-200 Jasło ul. 17 Stycznia 68A

oraz na wniosek inwestora: **GMINA TUCHÓW**
33-170 Tuchów ul. Rynek 1

położenie: **Karwodrza, dz.: 542/2 i inne**

UZGADNIA

trasę sieci wodociągowej z przyłączami

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczetowany projekt budowlany.

Projekt uzgodniono i ustalono, co następuje:

UWAGI I ZALECENIA do opinii:

ZE – RDT

- Całość prac wykonać zgodnie z normą N – SEP – E – 004.
- Przed przystąpieniem do prac wykonać sondy poprzeczne w celu zlokalizowania istniejących urządzeń energetycznych.
- Wszelkie prace w pobliżu kabli energetycznych wykonywać pod nadzorem RDT, tel.146311544.
- Na skrzyżowaniu kabel zabezpieczyć rurą ochronną dł. min. 3 m.
- Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem służb RD Tarnów i przy zachowaniu wymagań normy N – SEP – E – 004.
- Zachować odl.min.1 m od istn. ZK i słupów energetycznych.
- Uzyskać w RDT warunki zabezpieczenia kabla.

ZUDP

- W zakresie kolizji z urządzeniami projektowanymi uzgadnia się bez uwag.

Załączniki:

6 egz. map w skali 1:1000.

Zap. STAROSTY
[Podpis]
mgr. Andrzej Majcher
GEODETA POWIATOWY
DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI

Tarnów, dnia 7 kwietnia 2014r.

EKO – PRO Projektowanie i Wykonawstwo
Grzegorz Pabjan
38-200 Jasło, ul. 17 – Stycznia 68a

OPINIA SANITARNA NR 96/2014

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie działając na podstawie art.3 pkt.2 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /tekst jednolity Dz. U. z 2011r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm./; art. 32 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz.1409 zm. Dz. U. z 2014r. poz. 40/,

po rozpatrzeniu wniosku EKO-PRO Projektowanie i Wykonawstwo Grzegorz Pabjan, 33-200 Jasło, ul. 17-Stycznia 68a z dnia 28.03.2014r. w sprawie uzgodnienia projektu sieci wodociągowej z przyłączami w Karwodrzy, gmina Tuchów, pow. Tarnów, woj. małopolskie

uzgadnia

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych

Projekt budowlany pn.: „Sieć wodociągowa z przyłączami w Karwodrzy, gmina Tuchów, pow. Tarnów, woj. małopolskie” opracowany przez EKO-PRO Projektowanie i Wykonawstwo Grzegorz Pabjan, 33-200 Jasło, ul. 17-Stycznia 68a

z zastrzeżeniem :

- Zastosowanie materiału lub wyrobu używanego do uzdatniania i dystrybucji wody wymaga uzyskania oceny higienicznej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnowie zgodnie z § 18 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. Nr 61, poz.417 zm. z 2010r Dz. U. Nr 72, poz.466/.

Uzasadnienie

Biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne chroniące środowisko i zdrowie ludzi przed ujemnym wpływem inwestycji oraz konieczność zapewnienia odbiorcom wody o prawidłowej jakości pod względem przydatności do spożycia przez ludzi - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie uzgodnił jak w sentencji.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Tarnowie
Roman Bartuś
lek. chorób wewn. i spec. med. przemysłowej

BURMISTRZ TUCHOWA
33-170 TUCHÓW
ul. Rynek 1

EKO - PRO
Grzegorz Pabjan
ul. 17-go Stycznia 68A
38-200 Jasło

Nasz znak: IID.7230.22.2014.KIP

Tuchów, dnia 2014-03-28

Dotyczy: przekroczenia dróg gminnych nr 570, 586/1, 550, 401/1, 403/1, 569/1 położonych w m. Karwodrza projektowaną siecią wodociagową.

Burmistrz Tuchowa pozytywnie uzgadnia projekt prowadzenia sieci wodociagowej drogami gminnymi tj. działkami nr nr 570, 586/1, 550, 401/1, 403/1, 569/1 położonymi w Karwodrzy na niżej podanych warunkach :

Przejsie przez pas drogowy należy wykonać przewiertem lub przepychem , a rurę projektowanej sieci wodociagowej należy umieścić w rurze osłonowej. Ponieważ włączenie do sieci wodociagowej nastąpi poza pasem drogi gminnej należy grunt dogęścić aby nie dochodziło do podmywania korpusu drogowego.

Uzgadnia się również pozytywnie projektowaną sieć wodociagową w liniach rozgraniczających dróg gminnych nr nr 570, 586/1, 550, 401/1, 403/1, 569/1 na terenie Karwodrzy.

Wykonawca ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.

Niniejsza opinia nie jest zezwoleniem na prowadzenie robót i wejście w teren w pasie drogowym. O wydanie stosownej decyzji oraz naliczenie opłat zgodnie z Ustawą z dnia 14 listopada 2003 roku o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz o zmianie innych ustaw (Dz.U. Nr 200, poz.1953, z późniejszymi zmianami) należy wystąpić do tut. Urzędu przed rozpoczęciem prac. **Powyższe wystąpienie ma dokonać zarówno właściciel sieci, jak również wykonawca przylacza.**

Jednocześnie tut. Urząd informuje, że wyraża zgodę – na etapie wydawania pozwolenia na budowę – na dysponowanie nieruchomościami nr ew. działek 570, 586/1, 550, 401/1, 403/1, 569/1, stanowiących pas drogowy dróg gminnych.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

z up. Burmistrza
Krystyna Iwańska-Pyrda
Kierownik Referatu
Inwestycji i Infrastruktury Drogowej

REJONOWY ZWIĄZEK
SPÓŁEK WODNYCH
39-200 Dębica, ul. Piłsudskiego 19
tel. 14 670-30-34
REGON 000844459, NIP 872-000-92-17

**EKO-PRO Projektowanie
i Wykonawstwo
ul. 17- Stycznia 68a
38-200 Jasło**

Dotyczy: projektu budowlanego sieci wodociągowej z przyłączami w Karwodrzy, gmina
Tuchów pow. Tarnów województwo małopolskie.

1. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy informuje, że w/w działki są drenowane.
2. Sieć drenarska przebiega na głębokości 0,7 – 1,2 m.
Roboty ziemne pod projektowane inwestycje zaleca się wykonywać ręcznie.
3. Przed wykonaniem robót ziemnych należy wykonać odkrywki w celu zlokalizowania rurociągów drenarskich.
4. W przypadku ewentualnego uszkodzenia sieci drenarskiej natychmiast zabezpieczyć ją przed zamuleniem poprzez zaczopowanie materiałem filtracyjnym a następnie naprawić na własny koszt pod nadzorem pracownika tut. urzędu jako wyspecjalizowanej jednostce utrzymującej te urządzenia w sprawności.
Rurki drenarskie w miejscach uszkodzeń ułożyć w korytkach drewnianych zakotwionych w gruncie rodzimym min. 0,5 m, ziemię pod korytkami zagęścić a następnie całość obsypać grubym żwirem aby uniknąć ich uszkodzenia.
5. **Przed zasypaniem wykopów należy zgłosić do tut. urzędu celem sprawdzenia w/w zaleceń**
7. Wszelkie uzgodnienia sieci drenarskiej spowodowane robotami inwestycyjnymi lub wadliwie wykonaną naprawą będą usuwane na koszt inwestora robót w okresie trzech lat od ich zakończenia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

KIEROWNIK BIURA
Rejonowego Związku
Spółek Wodnych w Dębicy
mgr inż. Marcin Idzior