

Zakład Usług Projektowych, Nadzoru i Wykonawstwa Budowlanego
„BARWOD”
33-300 Nowy Sącz ul. Górki Zawadzkie 73b tel.443-93-62

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Sieć kanalizacji sanitarnej

ADRES: Popardowa, Frycowa, Gm. Nawojowa

OPRACOWANIE: Projekt zagospodarowania terenu
PB. Sieci kanalizacji sanitarnej

INWESTOR: Gmina Nawojowa
33-335 Nawojowa

PROJEKTANT: mgr inż. Teresa Wideł-Zmarzły

mgr inż. Teresa Wideł-Zmarzły
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń i kierowania robotami
budowlanymi z ograniczeniem w specjalności
Instalacyjno-Inżynierskiej w Zakresie
Sieci Sanitarnych, Instalacji Sanitarnych
i Ochrony Środowiska - nr ewid. 23/NS/75

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: tech. Marian Baran

mgr inż. Marcin Golonka

mgr inż. Aleksander Haraf

mgr inż. Kinga Zmarzły

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jacek Wojnar

mgr inż. JACEK WOJNAR
Projektant instalacji sanitarnych
upr. proj. UAN I-8340/A-186/88
upr. wyk. UAN-7342-33/93

Nowy Sącz, kwiecień 2006 rok.

SPIS TREŚCI

I.OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Dane ogólne.
3. Zakres opracowania.
4. Warunki geologiczna i wodne.
5. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej.
6. Sieć kanalizacji sanitarnej.
7. Przyłącza kanalizacji sanitarnej.
8. Uwagi ogólne.
9. Zestawienie średnic i długości dla sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

II.CZEŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa sytuacyjno- wysokościowa, skala 1:1000.
2. Schemat, skala 1:1000.
3. Profil, skala 1:100/500.
4. Przepompownia ścieków, skala 1:500.
5. Przejście kanalizacją sanitarną przez kładkę pieszą na rz. Kamienica, skala 1:50.

III. INFORMACJA BIOZ

I.OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- a) Zlecenie inwestora.
- b) Mapa sytuacyjno- wysokościowa 1:1000.
- c) Wypis z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nawojowa.
- d) Warunki Techniczne.
- e) Dokumentacja geotechniczna.
- f) Uzgodnienia.

2. Dane ogólne.

Teren objęty opracowaniem położony jest na obszarze miejscowości Popardowa i Frycowa, Gmina Nawojowa.

Obecnie na terenie miejscowości Nawojowa realizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej, która po wykonaniu pomiaru ilości odprowadzanych ścieków zostanie włączona do kolektora sanitarnego wykonanego na terenie miasta Nowy Sącz z odprowadzeniem na miejską oczyszczalnię ścieków w Nowym Sączu. Projektowane jest grawitacyjne odprowadzenie ścieków sanitarnych z włączeniem do realizowanego systemu odprowadzenia ścieków sanitarnych na terenie miejscowości Nawojowa z zabudowań mieszkalnych jednorodzinnych i zagrodowych położonych w miejscowości Popardowa i Frycowa, Gm. Nawojowa.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się sieć energetyczna i teletechniczna napowietrzna i kablowa. Na terenie zlokalizowana jest droga gminna. Przez teren przepływa rzeka Kamienica Nawojowska.

Równoległe do sieci kanalizacji sanitarnej projektowana jest sieć wodociągowa.

3. Zakres opracowania.

Niniejsza dokumentacja obejmuje projekt sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do zabudowań mieszkalnych jednorodzinnych i zagrodowych położonych w miejscowości Popardowa i Frycowa, Gm. Nawojowa.

4. Warunki geologiczne i wodne.

Trasa projektowanego wodociągu w przeważającej części projektowana jest w obrębie doliny rzeki Kamienica i potoku Homerka a w pozostałej części projektowana jest w obrębie zbocza. W dolinie rzeki Nawojowa i potoku Homerka występują otoczaki i żwiry pokryte warstwą glin piaszczystych. Natomiast na zboczach występują gliny z domieszką odruchów, rumosze i zwietrzeliny gliniaste.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego występuje w obrębie doliny rzeki Kamienica i potoku Homerka na głębokości od 1,0 – 1,8 m ppt. W miejscach tych należy spodziewać się osuwania ścian wykopu pod naporem wody. W trakcie wysokich stanów w rzece wahania zwierciadła wody do około 1,0 m w górę.

Na czas budowy ściany wykopu należy zabezpieczyć szalunkiem ażurowym a w przypadku wystąpienia wód gruntowych szalunkiem pełnym.

Warunki geologiczno – inżynierskie i hydrogeologiczne terenu przeznaczonego pod budowę sieci wodociągowej pozwalają zaliczyć go do drugiej kategorii geotechnicznej – zgodnie z Rozporządzeniem MSW i A.

5. Trasa kanalizacji sanitarnej.

Trasa sieci kanalizacji sanitarnej projektowana jest wraz z przyłączami odprowadzająca ścieki sanitarne z zabudowań położonych w poszczególnych miejscowościach. Sieć kanalizacji sanitarnej lokalizowana jest na działkach prywatnych właścicieli, wzdłuż lub pod drogą gminną na kładce dla pieszych na rzece Kamienica Nawojowska.

6. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Stan istniejący.

Obecnie na terenie objętym opracowaniem realizowany jest uporządkowany system odprowadzenia ścieków sanitarnych z odprowadzeniem na miejską oczyszczalnię ścieków w Nowym Sączu. Na terenie miejscowości Nawojowa realizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej, która po wykonaniu pomiaru ilości odprowadzanych ścieków zostanie włączona do kolektora sanitarnego wykonanego na terenie miasta Nowy Sącz. Realizowana sieć kanalizacji sanitarnej znajduje się w centrum miejscowości Nawojowa o średnicy \varnothing 250 mm z rur PVC.

Stan projektowany

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej na terenie objętym opracowaniem zapewnia grawitacyjny spływ ścieków z zabudowań jednorodzinnych i zagrodowych.

Sieć kanalizacji sanitarnej projektowana jest z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy \varnothing 200 x 5,9 mm typu ciężkiego „S” pod jezdnią drogi.

Na połączeniach i załamaniach projektowane są studzienki PE \varnothing 1000 mm oraz PVC \varnothing 400 mm jako kompletne, z włączami dostosowanymi do nawierzchni zgodnie z obowiązującą normą. Rury kanalizacyjne PVC należy układać w wykopie na podsypce, nadsypce i obsypce z piasku grubości 10 cm, następnie wypełnić wykop warstwą ochronną grubości 30 cm, gruntem rodzimym w miejscach gdzie sieć projektowana jest w terenach zielonych. Wypełnienie wykopu pod drogami należy wykonać zgodnie z zaleceniem administratora ulic.

Skrzyżowanie z drogą gminną.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy występują skrzyżowania z drogami gminnymi. Przejścia poprzeczne przez drogi gminne o nawierzchni mineralno – bitumicznej należy wykonać metodą przewiertu sterowanego. W przypadku braku miejsca metodą rozkopu z przywróceniem nawierzchni do stanu pierwotnego. Głębokość posadowienia rur minimum 1,50 m od góry rury do nawierzchni drogi. Przejścia przez drogi gminne o nawierzchni żwirowej należy wykonać metodą przekopu w rurach ochronnych z zasypem żwirowym i odtworzeniem nawierzchni kłińcowej i uwałowaniem.

Skrzyżowanie z kablami energetycznymi.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują skrzyżowania z kablami energetycznymi. W miejscu skrzyżowania istniejące kable należy zabezpieczyć rurami Arota typu PS l = 3,0m.

Przejście kanalizacją sanitarną przez istniejącą kładkę dla pieszych na rzece Kamienica Nawojowska.

W ciągu drogi gminnej zlokalizowana jest kładka stalowa dla pieszych wykonana nad rzeką Kamienicą Nawojowską.

Sieć kanalizacji sanitarnej – rurociąg tłoczny lokalizowany na kładce dla pieszych ułożony zostanie równolegle do kładki po zewnętrznej lewej stronie /od strony miejscowości Frycowa/ konstrukcji stalowej wsparta na elementach poprzecznych konstrukcji kładki. Szerokość kładki wynosi 2,50 m. Rury PE o średnicy \varnothing 63 mm należy ułożyć w obudowie z rur SPIRO z wypełnieniem pianką poliuretanową. Od zewnętrznej strony rur SPIRO należy nałożyć obejmy stalowe ocynkowane lub stalowe pomalowane farbą antykorozyjną. Wewnątrz obejmy do wysokości 1/3 od spodu rury wypełnić korkiem. Długość podwieszenia sieci kanalizacji sanitarnej – rurociąg tłoczny w rurze ochronnej wynosi $l = 52,0$ m. Rury SPIRO wraz obejmą stanowią rurę ochronną dla rur PE.

Pompownia ścieków.

Ze względu na konfigurację terenu przejście przez kładkę na rzece Kamienica Nawojowska/ na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej projektowana jest przepompownia ścieków.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Rodzaj dopływających ścieków | ścieki |
| 2. Maksymalny dopływ ścieków | $Q_s = 0,79 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| 3. Rurociąg doprowadzający ścieki | |
| ▪ średnica | $D_{dop} = 200 \text{ mm}$ |
| ▪ materiał / ciśnienie nominalne | PCV PN 6,3 SDR 34 |
| ▪ rzędna dna rurociągu na wlocie do pompowni | $H_{dop} = 372,28 \text{ m}$ |
| 4. Rurociąg tłoczny pompowni | |
| ▪ średnica | $D_{tł.} = 63 \text{ mm}$ |
| ▪ materiał / ciśnienie nominalne/ | PE 80 PN 6,3 SDR 34 |
| ▪ długość rurociągu (do odbiornika) | $l_{tł.} = 52,0 \text{ m}$ |
| ▪ rzędna dna rurociągu | |
| na wylocie z pompowni | $H_{d. ps} = 374,45 \text{ m n.p.m}$ |
| ▪ na wlocie do odbiornika lub w | |
| najwyższym punkcie na trasie | $H_{d. pt} = 376,30 \text{ m n.p.m}$ |
| ▪ straty ciśnienia przy obl. Przepływie ścieków Q_s | $\Delta h_t = 0,00 \text{ m}$ |
| 5. Rzędna terenu w miejscu posadowienia | $H_t = 375,90 \text{ m n.p.m}$ |
| 6. Komora pompowni | |
| ▪ rzędna zwierciadła wód gruntowych | $H_{wgr} = 374,10 \text{ m n.p.m}$ |

- miejsce montażu szafki sterowniczej
- odległość szafki sterowniczej od pompowni
- kąt między rurociągiem dopływowym i tłocznym
- usytuowanie pompowni

7. Punkt pracy pompy

- rzeczywista wydajność jednej pompowni $Q_p \approx 17,47 \text{ m}^3/\text{h}$
- rzeczywista wysokość podnoszenia pompy $H_p \approx 5,65 \text{ m}$
- współczynnik bezpieczeństwa $k = Q_p/Q_s = 22,12$
- wysokość strat ciśnienia w rurociągu tłocznym (dla Q_p)-całkowite $h_{tł.c} \approx 2,44 \text{ m}$
- średnia geometryczna wysokość podnoszenia pomp $H_{g,tł} \approx 3,21 \text{ m}$

8. Rzędne

- posadowienia pompowni $H_{pp.} = 370,96 \text{ m n.p. m}$
- dna komory pompowni $H_d. = 371,08 \text{ m n.p. m}$
- terenu w miejscu posadowienia $H_t. = 375,75 \text{ m n.p. m}$
- pokrywy pompowni $H_{pok.} = 375,90 \text{ m n.p. m}$
- wlotu rurociągu dopływowego do pompowni $H_{op} = 372,28 \text{ m n.p. m}$
- minimalnego poziomu ścieków $H_{min.} = 371,58 \text{ m n.p. m}$
- maksymalnego poziomu ścieków $H_{max.} = 3721,88 \text{ m n.p. m}$
- alarmowego poziomu ścieków $H_a. = 372,08 \text{ m n.p. m}$

9. Wysokość

- retencyjna komory pompowni $h_r. = 0,30 \text{ m}$
- martwa $h_m. = 0,38 \text{ m}$
- pokrywy $h_p. = 0,15 \text{ m}$

10. Objętość

- retencyjna komory pompowni $h_r. = 0,34 \text{ m}^3$
- martwa $h_m. = 0,43 \text{ m}^3$

11. Uwagi

- Prędkość przepływu w pionach tł. $v \approx 2,11 \text{ m/s}$
- Prędkość przepływu w rurociągu za pompownią $v \approx 1,93 \text{ m/s}$

12. Typ pompowni

PS-IC 2.SWP.01.02.50/50 PB.P.120

- typ wirnika Vortex
- typ SWP.01.02.50/50
- znamionowa moc P2 0,75 kW
- obroty silnika 2900 1/min

- prąd rozruchu 18,3 A
- prąd znamionowy 2,4 A
- średnica króćca tłocznego pompy 50 mm
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni 50 mm

13. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy polimerobeton wg DIN
- średnica wewnętrzna 1,20 m
- średnica zewnętrzna 1,28 m
- grubość ścianki 40 mm
- grubość dna 120 mm
- wysokość obudowy 4,93m
- wjazd stal kwasoodporna

Projektowana przepompownia ścieków typowa jako kompletna, czyli wyposażone w układ pompy umieszczony w obudowie którą stanowi cylindryczna komora z dnem, pokrywą i wjazdem. Płaszcz pompowni z rury BETRAS lub z polimerobetonu z pokrywą z polimerobetonu i typowym wjazdem kanałowym żeliwnym. Na pokrywie pompowni jest montowana szafa sterowniczo – zasilająca. Typowa przepompownia ścieków posiada wentylację grawitacyjną. Nawiew i wywiew powietrza realizowany jest poprzez wywiewki z rur kanalizacyjnych z PVC o średnicy \varnothing 110/160 wyprowadzone ponad poziom terenu.

Teren wokół przepompowni należy ogrodzić siatką stalową ocynkowaną zawieszoną na słupkach z rur stalowych ocynkowanych wysokości 1,50 m. W ogrodzeniu od strony wjazdu projektowana jest brama wjazdowa oraz obudowa pomiaru elektrycznego. Teren przepompowni będzie oświetlony. Projekt zasilania energetycznego stanowi odrębne opracowanie.

Rurociąg tłoczny.

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z przepompowni projektowany jest rurociąg tłoczny z włączeniem poprzez studnię do sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

Rurociąg tłoczny o średnicy \varnothing 63 PE 80 PN 6,3 SDR 34 należy układać na wyrównanym podłożu podsypanym piaskiem o warstwie grubości 10 cm, obsypać i nadsypać piaskiem warstwą o grubości 10 cm. Wykop do poziomu terenu należy wypełnić zasypką gruntem rodzimym.

7. Przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Stan istniejący.

Obecnie ścieki sanitarne z zabudowań na terenie objętym opracowaniem odprowadzane są do indywidualnych zbiorników na ścieki sanitarne.

Istniejące zbiorniki na ścieki są wykonane jako betonowe dwukomorowe, jednokomorowe lub z dwóch, trzech studni betonowych. Stan techniczny zbiorników jest różny, zależny od ilości lat użytkowania i ich opróżniania.

Stan projektowany.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej na terenie objętym opracowaniem zapewnia grawitacyjny spływ ścieków z zabudowań poprzez przyłącza kanalizacyjne.

Projektowane studnie na ścieki kanalizacji sanitarnej pozwolą na bezpośrednie podłączenie przyłączy. Projektowane przyłącza do budynków są przewidziane jako wspólne lub jako indywidualne. Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać należy z rur PVC o średnicy \varnothing 160 x 3,9 mm typu średniego „N”, lub o średnicy \varnothing 160 x 4,7 mm „S” typu ciężkiego. Rury należy układać na podsypce, obsypce i nadsypce z piasku grubości 10cm.

Na ciągu przyłącza należy wykonać studnie rewizyjne z PVC o średnicy \varnothing 400 mm jako kompletne z włazami dostosowanymi do nawierzchni zgodnie z obowiązującą normą. Istniejące budynki mieszkalne obecnie posiadają odpływ do zbiorników na ścieki. Po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy należy istniejące zbiorniki na ścieki wyłączyć z użytkowania i zlikwidować.

8. Uwagi ogólne.

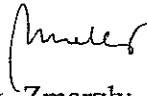
Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Technicznego, Prawem Budowlanym, Przepisami BHP. Przed realizacją należy zapoznać się z Opinią Zespołu Koordynującego Usytuowanie Projektowanych sieci i Uzbrojenia Terenu w Nowym Sączu, oraz pozostałymi uzgodnieniami. W trakcie realizacji należy zwracać uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne: sieć gazową, telekomunikacyjną, energetyczną oraz słupy energetyczne i telekomunikacyjne.

Rury oraz studnie z tworzywa sztucznego zastosowane do realizacji sieci i przyłączy powinny posiadać Polskie atesty i certyfikaty.

9. Zestawienie średnic i długości dla sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami:

-Średnica sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm	<u>l = 242,50 m</u>
-Rurociąg tłoczny Ø 63 mm PE	<u>l = 166,00 m</u>
Łącznie	L = 408,50 m
-Przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø 160 mm	<u>l = 91,00 m</u>
Razem	<u>l = 499,50 m</u>

Opracowanie :

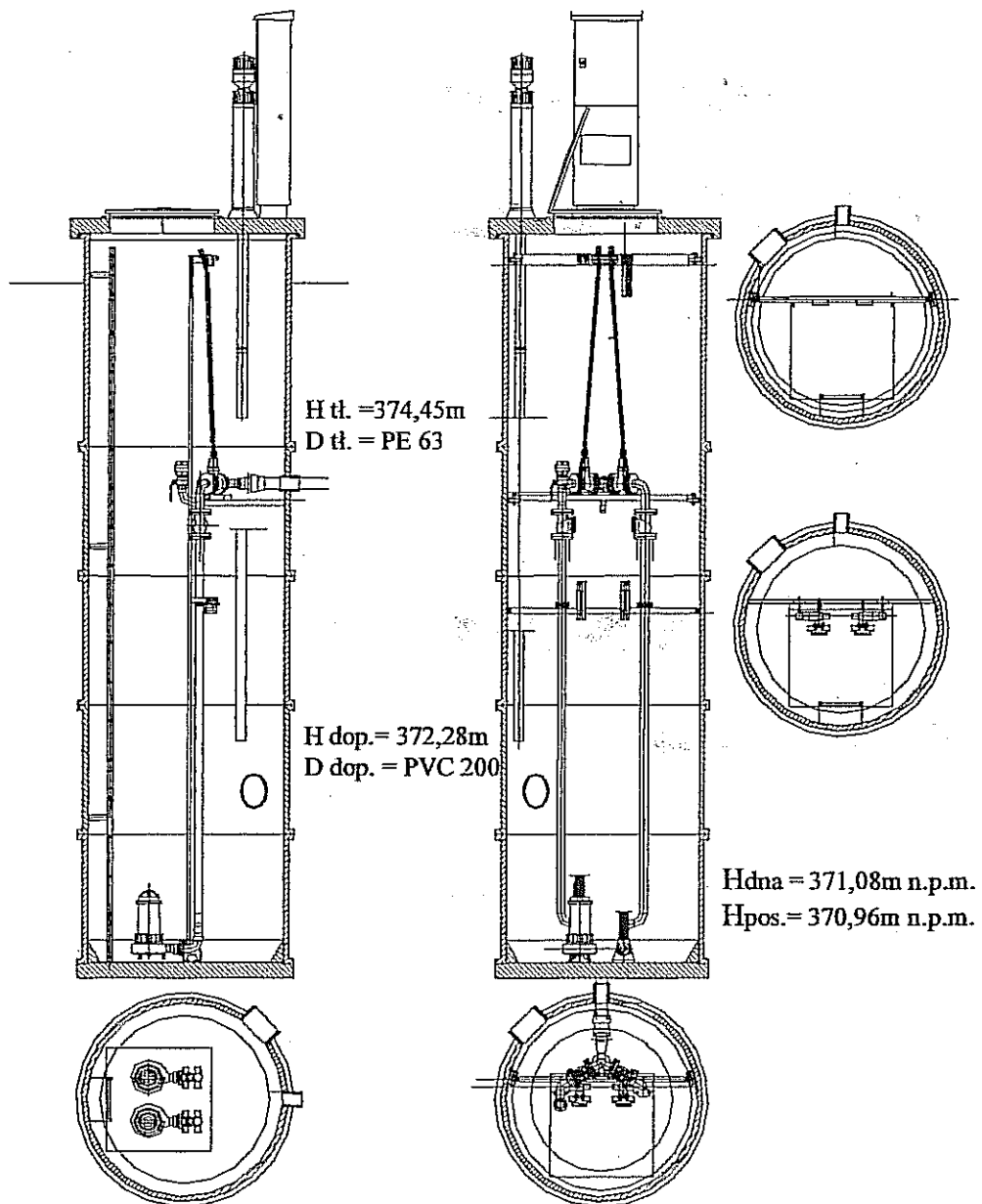

mgr inż. Teresa Wideł-Zmarzły

mgr inż. Teresa Wideł-Zmarzły
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń i kierowania robotami
budowlanymi z ograniczeniem w specjalności:
Instalacyjno-Inżynierskiej w Zakresie
Sieci Sanitarnych, Instalacji Sanitarnych
i Ochrony Środowiska - nr ewid. 23/NS/75

Pompownia ścieków - PŚ

H pokr. = 375,90m n.p.m.

H terenu = 375,75m n.p.m.



Nowy Sącz, dnia 30 grudnia 1975r.

Nr ewid. 23/NS/75

STWIERDZENIE PRZYGETOWANIA ZAWODOWEGO

**do pełnienia samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b, c, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/, stwierdza się, że

Obywatelka Teresa **W i d e l**

magister inżynier budownictwa wodnego

urodzona dnia 23 września 1945 r. w Nowym Sączu, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska.

Ob. Mgr inż. Teresa **W i d e l**, jest upoważniona do:

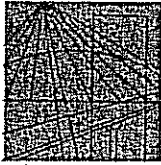
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych, uzbrojenia terenu, projektów instalacji sanitarnych oraz do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczyymi,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczyymi.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. *[Signature]*
DYREKTOR WYDZIAŁU

[Handwritten signature]



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

4 listopad 2005

Kraków,

31-155 Kraków, ul. Warszawska 17, tel. + 48 (012) 630 90 60, 630 90 61, fax +48 (12) 632 35 59 www.map.plib.org.pl e-mail: map@plib.org.pl

Zaświadczenie

Teresa Widel-Zmarzły

Pan/Pani.....

ul. Teligi 19

miejsce zamieszkania.....

33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IS/2873/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2006 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2006 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
Zygmunt Rawicki
dr inż. Zygmunt Rawicki
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

1271W105

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE
[Signature]

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Jacek W O J N A R

magister inżynier inżynierii środowiska

odzony dnia 12 maja 1956 r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji

sanitarnych

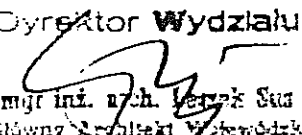
Ob. Jacek W O J N A R jest upoważniony do:

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontroli budowy, kierowania i kontroli wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Głównego Architekta Woj. do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

(pieczęć urzędowa)

Dyrektor Wydziału


mgr inż. n.techn. Jacek Sus
Główny Architekt Wojewódzki



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



e-mail: map@piib.org.pl

15 grudzień 2005

Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Jacek Wojnar**

miejsce zamieszkania..... **ul. Barbackiego 28/21**

.....
33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IS/4044/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 styczeń 2006 r.**

do dnia **30 czerwiec 2006 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Zygmunt Rawicki

dr inż. **Zygmunt Rawicki**
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

31-155 Kraków, ul. Warszawska 17, tel. + 48 (012) 630 90 60, 6:30 90 61, fax +48 (12) 632 35 59 www.map.piib.org.pl

26.12/05

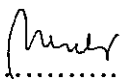
ZŁOŻYŁAM
podpis.....
mgr inż. **Teresa Wieloch-Amarska**

OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust. 4 zmian do ustawy z dnia 07.07.2004 rok „Prawo budowlane” /Dz. U. nr 93 z dnia 30.04.1994 rok poz. 886/ oświadczam, że **Projekt Budowlany Sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Popardowa, Frycowa, Gm. Nawojowa dla Inwestora: Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa**, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

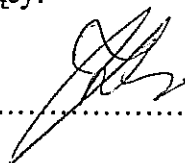
Projektant:

mgr inż. Teresa Widel-Zmarły
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń i kierowania robotami
budowlanymi z ograniczeniem w specjalnościach
Instalacyjno-Inżynierskiej w Zakresie
Sieci Sanitarnych, Instalacji Sanitarnych
i Ochrony Środowiska - nr ewid. 23/143/75



Sprawdzający:

mgr inż. JACEK WOJNAR
Projektant instalacji sanitarnych
upr. proj. UAN-8340/A-186/88
upr. wyk. UAN-7342-33/93



Nowy Sącz kwiecień 2006 rok

DECYZJA

Na podstawie art. 82 ust.1 pkt 8 i ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. prawo wodne (Dz.U. Nr 38 ,poz. 230 z 1974r. z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Nr. 9,poz. 26 z 1980 r. z późniejszymi zmianami) – po rozpatrzeniu sprawy z wniosku Wójta Gminy Nawojowa znak GKB II-2214/10/2000 z dnia 05.07.2000 r.opierając się na operacie wodnoprawnym przedłożonym przy powyższym wniosku

o r z e k a m :

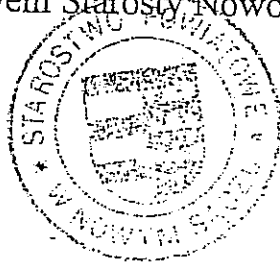
- I. **Udzielam Zarządowi Gminy Nawojowa pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie kładką dla pieszych rzeki Kamienica Nawojowska w km 12+100 w miejscowości Popardowa Wyżna.**
Światło kładki wynosić będzie $L=37,30m$ a wzniesienie spodu konstrukcji kładki $375,25m$ npm. przy rzędnej zwierciadła wielkiej wody spiętrzonej $374,25m$ npm.
- II. Pozwolenia wodnoprawnego udzielam na czas oznaczony , t.j. do dnia 31 grudnia 2030 roku (dwa tysiące trzydziestego roku).
- III. Pozwolenia określonego w pkt. I nin. decyzji udzielam pod następującymi warunkami:
 1. o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót przy przekroczeniu kładką rzeki Kamienica Nawojowska należy powiadomić Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Inspektorat W Nowym Sączu,
 2. roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia techniczne,
 3. należy wykonać ubezpieczenie prawego brzegu rzeki Kamienica Nawojowska na długości $20,0$ m powyżej i $20,0$ m poniżej osi projektowanej kładki,
 4. administrator kładki będzie utrzymywał w dobrym stanie technicznym koryto rzeki w obrębie kładki i wykonanego ubezpieczenia,
 5. administrator rzeki nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia ,które mogą wystąpić przy splywie wód powodziowych,

6. po wykonaniu kładki teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego,

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony ,zgodnie z art.107 § 4 kpa odstąpiono od uzasadniania decyzji.

Zgodnie z §44 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 9 grudnia 1994 roku (DZ. U.Nr 136 ,poz.705 z 1994r.) od wnioskodawcy pobrano opłatę skarbową w wysokości 50,00zł (słownie pięćdziesiąt złotych) z tytułu należności za udzielone pozwolenie wodnoprawne.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu w ciągu 14 dni od dnia jej doręczenia ,za pośrednictwem Starosty Nowosądeckiego.



Otrzymują:

1. Urząd Gminy Nawojowa
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
ul. Piłsudskiego 22.
3. RZGW w Krakowie
Inspektorat w Nowym Sączu
uL. Naściszowska 31.
4. a/a.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Włodzimierz Chmiel
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Ochro. Środowiska, Rolnictwa i Leśn.

do yoolu...
STANISŁAW
30-070 Nowy Sącz
tel. 015-7 30 10 10
015-7 30 10 10

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis *[signature]*
mgr inż. Teresa Widet-Zmarzły



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM SĄCZU

ul. Nawojowska 17a
33-300 Nowy Sącz

skrytka pocztowa 100
e-mail: nowysacz@wsse.krakow.pl

centrala (018) 443-54-38
tel. / fax (018) 443-57-32

Nowy Sącz dnia 2006-07-18

PSE-ON-NZ-420-384/06

Zakład Usług Projektowych, Nadzoru
i Wykonawstwa Budowlanego „BARWOD”
ul. Górki Zawadzkie 73B
33-300 Nowy Sącz

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /tekst jedn. Dz.U. nr 122 z 2006r. poz. 851/, art. 32 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane /tekst jedn. Dz.U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późn.zm./ - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu, po rozpatrzeniu wniosku:

Zakładu Usług Projektowych, Nadzoru i Wykonawstwa Budowlanego „Barwod” w Nowym Sączu

u z g a d n i a

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt:

budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Popardowa i Frycowa gm. Nawojowa

POZYTYWNE

z zastrzeżeniem:


1. Projekt ujęcia wody wraz z przyjętymi dla niego strefami należy uzgodnić pod względem wymogów higieniczno-zdrowotnych.

Uzasadnienie.

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągu zbiorowego dla miejscowości Frycowa i Popardowa gm. Nawojowa.

Projektowana inwestycja jest częścią zadania p.n. „modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami gmin sąsiednich”, dla którego została wydana przez Urząd Miasta Nowego Sącza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody znak: WGK.ZOH.W.7624/15/05 z dnia 02.12.2005r.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodne jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nawojowa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis 
mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły

Projekt sieci wodociągowej obejmuje wodociąg zbiorowy wraz z podłączeniem ujęcia wody na terenie miejscowości Popardowa. Projektowana sieć wraz z przyłączami zapewni dostawę wody do istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych i zagrodowych oraz w przyszłości budowanych. Wodociąg projektowany jest z rur PE niskociśnieniowych typ 80 o \varnothing 90 mm. Dokumentacja hydrogeologiczna oraz uzdatniania wody i strefy ochrony sanitarnej dla ujęcia wody stanowią odrębne opracowanie.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występuje skrzyżowanie z drogą gminną. Przejście poprzeczne przez drogę gminną o nawierzchni mineralno-bitumicznej przewiduje się wykonać metodą przewiertu sterowanego, natomiast przejście przez drogi gminne o nawierzchni żwirowej metodą przekopu w rurach ochronnych.

Sieć wodociągowa lokalizowana na kładce dla pieszych ułożona zostanie po zewnętrznej stronie jej konstrukcji stalowej wsparta na elementach poprzecznych konstrukcji kładki, w obudowie z rur SPIRO z wypełnieniem pianką poliuretanową.

Projekt sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje grawitacyjną kanalizację wraz z przyłączami odprowadzająca ścieki z zabudowań położonych w poszczególnych miejscowościach. Sieć kanalizacji sanitarnej projektowana jest z rur kanalizacyjnych PVC o \varnothing 200 mm x 5,9 mm typu ciężkiego „S” pod jezdnią drogi. Na połączeniach i załamaniach projektowane są studzienki PE \varnothing 1 000 mm oraz PVC \varnothing 400 mm z włazami dostosowanymi do nawierzchni. Przejście poprzeczne przez drogi o nawierzchni bitumicznej przewiduje się wykonać metodą przewiertu sterowanego, a przez drogi o nawierzchni żwirowej metodą przekopu. Przejście sieci kanalizacyjnej przez rzekę Kamienicę projektuje się przy kładce dla pieszych rurociągiem tłocznym PE \varnothing 63 mm w obudowie z rur SPIRO wspartym na elementach poprzecznych konstrukcji kładki. Przed przejściem przez kładkę na w/w kanalizacji projektuje się przepompownię ścieków typową wyposażoną w układ pompowy umieszczony w obudowie cylindrycznej. Teren wokół przepompowni zostanie ogrodzony.

Przedmiotowy projekt nie budzi zastrzeżeń pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

O odbiorze obiektu należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu 14 dni przed terminem.

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

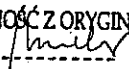


PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Nowym Sączu (1)

mgr inż. Nina Lechowicz

Otrzymują:

1. - adresat
2. - PWIS Kraków
3. - PPIS HK w/m
4. - a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis 
mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły

MM/MH

KANALIZACYJNE
POROZUMIENIE WSTĘPNE

POMIĘDZY GMINAMI :

NOWY SĄCZ

KAMIONKA WIELKA

NAWOJOWA

URZĄD GMINY

33-335 Nawojowa, zgodność kserokopii
pow. nowosądecki - woj. małopolskie, oryginałem
tel. 445-70-67,68 fax 445-70-10
000550806

(data)

TERESA WOJTA

(podpis)
Teresa Wojta
Sekretarz Gminy

ZA ZGODNOŚCIĄ ORYGINAŁEM
podpis *[podpis]*
mgr inż. Teresa Widel-Zmurski

POROZUMIENIE WSTĘPNE NR 1/98

zawarte w Nowym Sączu w dniu 19.06.98 pomiędzy Gminą Nowy Sącz reprezentowaną przez :

1. Andrzej Czerwiński - Prezydent Miasta Nowego Sącza
 2. Leszek Zegzda - Wiceprezydent Miasta Nowego Sącza
- a Gminą Kamionka Wielka reprezentowaną przez :

1. Kazimierz Siedlarz - Wójt Gminy
2. Antoni Potoniec - Członek Zarządu Gminy

i Gminą Nawojowa reprezentowaną przez :

1. Jan Kulpa - Wójt Gminy
2. Stanisław Rumin Członek Zarządu Gminy

§ 1

W celu ochrony przed zanieczyszczeniami zlewni rzek Kamienica i Kamionka , a w konsekwencji także ochrony wód rzeki Dunajec i Jeziora Rożnowskiego oraz poprawy warunków bytowych ludności Gminy Kamionka Wielka , Nawojowa i Nowy Sącz wyrażają intencję wspólnej realizacji inwestycji kanalizacyjnych .

§ 2

Gmina Nowy Sącz zapewnia odbiór ścieków z terenów Gmin Kamionka Wielka i Nawojowa (wykaz miejscowości wraz z ilościami ścieków podanymi przez Gminy załącznik nr 1) , natomiast Gminy Kamionka Wielka i Nawojowa będą partycypować w kosztach przedmiotowych inwestycji proporcjonalnie do ilości płynących ścieków z ich terenów , do kwoty partycypacji podanej w § 3 .

§ 3

Kwota partycypacji będzie udziałem Gmin w kosztach budowy oczyszczalni ścieków , kolektora B i A proporcjonalnie do ilości płynących ścieków z ich terenów . W zakresie tych kosztów :

1. Gmina Kamionka Wielka będzie partycypować do kwoty 1 548 515 PLN - wstępne wyliczenie partycypacji zał. nr 2 .
2. Gmina Nawojowa będzie partycypować do kwoty 2 108 620 PLN - wstępne wyliczenie partycypacji zał. nr 3 .

§ 4

W przypadku zwiększenia ilości podawanych ścieków Gminy zobowiązane będą partycypować w kosztach rozbudowy oczyszczalni .

§ 5

Po przyjęciu przez Gminy Kamionka Wielka , Nawojowa i Nowy Sącz proponowanych w niniejszym Porozumieniu warunków współpracy zostanie podpisana Umowa , która określi szczegóły rozliczeń oraz zawierać będzie harmonogram rzeczowo - finansowy planowanych inwestycji .

URZĄD GMINY z zgodność kserokopii
z oryginałem
33-335 Nawojowa
pow. nowosądecki - woj. małopolskie
tel. 445-70-67,68 fax 445-70-10
- 000550806 - (data)
z up. WÓJTA
[podpis]
Teresa Popiełca
Sekretarz Gminy

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA
podpł. [podpis]
mgr inż. Teresa Widel-Zmarły

§ 6

1. Koszty budowy kolektorów sanitarnych na terenie Gmin Kamionka Wielka i Nawojowa ponoszą te Gminy we własnym zakresie .
2. Kolektory te zostaną podłączone do kolektora A Gminy Nowy Sącz .

§ 7

Niniejsze Porozumienie ma charakter wstępny . Wzajemne zobowiązania Gmin będą zawarte w stosownych umowach , po uprzedniej akceptacji przez Rady Gmin .

§ 8

Wszelkie zmiany niniejszego Porozumienia wymagają formy pisemnej .

§ 9

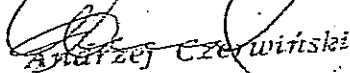
Porozumienie sporządzono w 6 jednobrzmiących egzemplarzach , po 2 dla każdej ze stron .


Gmina Nowy Sącz


Gmina Kamionka Wielka

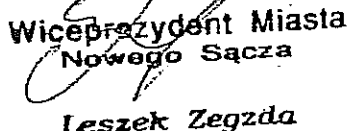
Gmina Nawojowa

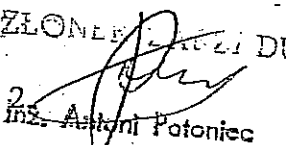
PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA

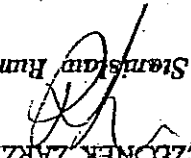
1. 
Andrzej Czerwinski

1. 
mgr Kazimierz Siedlarczyk

1. 
mgr Jan Kutupa

2. 
Wiceprezydent Miasta
Nowego Sącza
Leszek Zegzda

CZŁONEK ZARZĄDU
2. 
mgr Antoni Potoniec

2. 
Stanisław Rumina
CZŁONEK ZARZĄDU

URZĄD GMINY z zgodnością kserokopii
33-335 Nawojowa z oryginałem
pow. nowosądecki - woj. małopolskie
tel. 445-70-67,68 fax 445-70-10
000550806 -
(data) _____
Tę _____
Sekretarz Gminy

ZAS. _____
podp. _____
mgr inż. Krzysztof Zmarzły

Załącznik nr. 1

1. Wykaz miejscowości planowanych do podłączenia do kanalizacji sanitarnej Nowego Sącza

Gmina Kamionka Wielka :

1. Kamionka Wielka
2. Kamionka Mała
3. Mystków
4. Jamnica
5. Mszalnica
6. Królowa Polska
7. Królowa Górna
8. Bogusza

Gmina Nawojowa :

1. Nawojowa
2. Frycowa
3. Bącza Kunina
4. Homrzyska
5. Złotne
6. Popardowa

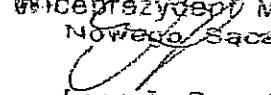
2. Ilości ścieków - dane z Gmin

Gmina Kamionka Wielka 730 m³/d
Gmina Nawojowa 980 m³/d

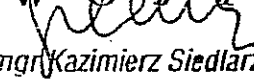
Gmina Nowy Sącz

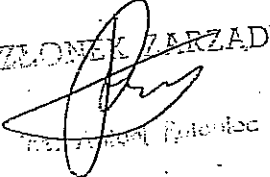
PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA

1. 
Andrzej Czerwiński

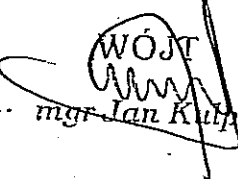
2. 
Wiceprezydent Miasta
Nowego Sącza
Leszek Zegzda

Gmina Kamionka Wielka

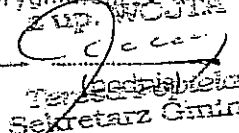
1. 
mgr Kazimierz Siedlarz

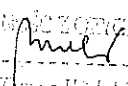
2. 
CZŁONEK ZARZĄDU
mgr Tomasz Patoniec

Gmina Nawojowa

1. 
WÓJT
mgr Jan Kulpa

2. 
CZŁONEK ZARZĄDU
Stanisław Rumin

URZĄD GMINY ^{ZA ZGODNOŚĆ KSEROKOPII}
33-335 Nawojowa ^{z oryginału}
pow. nowosądecki - woj. małopolskie
tel. 445-70-67, 68 fax 445-70-10 (data)
- 000550806 -
ZUP. WÓJTA

Teresa Jędrzejak
Sekretarz Gminy

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis 
mgr inż. Tomasz Patoniec

OPINIA NR 713/2006

Zespół Koordynujący Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Nowym Sączu działając na podstawie art.7d pkt 2 i 28 ust.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268 z 2000r.) i w związku z nowelizacją w/w Ustawy wprowadzoną ustawą z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane oraz o zmianie niekt orych innych ustaw /Dz.U. Nr 163 poz.1364 z 2005r./ oraz § 13 ust.3 pkt 1 Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przyjętego Uchwałą Nr 27/IV/2003 Rady Powiatu Nowosądeckiego

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **SIEĆ WODOCIAGOWA, KANALIZACJA SANIT. Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ ZASILANIE ENERGETYCZNE.**

Położenie obiektu: **Jedn. ewid.: Nawojowa, obręb: Frycowa działka numer:
Jedn. ewid.: Nawojowa, obręb: Popardowa działka numer:**

Wnioskujący: **ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH NADZORU I WYKONAWSTWA
"BARWOD"
GÓRKI ZAWADZKIE 73b, 33-300 NOWY SĄCZ**

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez 3 lata od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
4. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
5. Wykonawca prac instalacyjnych zobowiązany jest zabezpieczyć znajdujące się na trasie projektowanej inwestycji punkty osnowy geodezyjnej (punkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą).
6. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji oraz klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

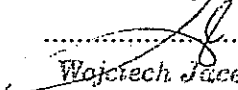
7. Z.E. Kraków - Rejon Dystrybucji w Nowym Sączu - uzgadnia z uwagami:

- Z uwagi na istn. kable NN roboty ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela RD Nowy Sącz.
- Zbliżenie z istn. kablem NN wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Przed zasypaniem zgłosić w RD N.Sącz celem dokonania odbioru technicznego.

Powyższe uwagi odnoszą się do sytuacji, w której wyprzedzająco ułożony zostanie kabel YAKY 4x120.

- Na trasie proj. kabla nie można wykonywać nawierzchni utwardzonych nierozbieralnych /nie dotyczy skrzyżowań z chodnikiem, dojazdem itp. o takiej nawierzchni/.

Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO ZESPÓŁU


Wojciech Jacek

URZĄD GMINY
33-300 NAWOJOWA
ul. Górków 73b
33-300 Nowy Sącz

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
NADZORU I WYKONAŃSTWA
„BARWOD”

ul. Górków 73b
33 – 300 Nowy Sącz

GKD – 7040/3/06

Nawojowa, dn.10.04.2006r.

Dot.: Uzgodnienia dokumentacji projektowej – budowa kolektora sanitarnego PCV o średnicy \varnothing 250 i 200 mm oraz sieci wodociągowej PE o średnicy \varnothing 90, 100, 160 mm we wspólnym wykopie.

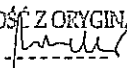
Urząd Gminy Nawojowa informuje, że uzgadnia przedłożony projekt podwieszenia tłoczego kolektora sanitarnego PCV o średnicy \varnothing 200 mm oraz tłoczego rurociągu wodociągowego PE o średnicy \varnothing 90, 100 i 160 mm na istniejącej konstrukcji stalowej kładki dla pieszych przez rzekę Kamienica Nawojowska w km 12 +100 w miejscowości Popardowa.

Zawieszane rurociągi tłoczne nie mogą zawęzać światła przepływu wody, zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym na przekroczenie kładką dla pieszych rzeki Kamienica Nawojowska z dnia 07.08.2000 roku, znak. ORL.II.6224/35/00, wydanym przez Starostę Nowosądeckiego.

Z poważaniem

W O T

dr inż. Stanisław Kiełbasa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis 
mgr inż. Teresja Widel-Zmarły