

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

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Wodociąg zbiorowy – sieć wodociągowa

ADRES: Popardowa, Frycowa, Gm. Nawojowa

OPRACOWANIE: Projekt Zagospodarowania Terenu
PB. Sieci wodociągowej

INWESTOR: Gmina Nawojowa
33-335 Nawojowa

PROJEKTANT: mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły



ZESPÓŁ PROJEKTOWY: techn. Marian Baran

mgr inż. Marcin Golonka

mgr inż. Aleksander Haraf

mgr inż. Kinga Zmarzły

mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły
Uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru nad robotami i kierowania robotami
budowlanymi z ograniczeniem w specjalności
Instalacyjno-Instalacyjnej w Zakresie
Sieci Sanitarnych, Instalacji Sanitarnych
i Oczyszczalni Ścieków - nr świad. 23/145/75

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jacek Wojnar



mgr inż. JACEK WOJNAR
Projektant instalacji sanitarnych
upr. proj. UAN 1-8340/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 geologiczne i wodne.
5. Trasa sieci wodociągowej.
6. Sieć wodociągowa.
7. Przyłącza wodociągowe.
8. Oznaczenie sieci, przyłączy i armatury wodociągowej.
9. Uwagi ogólne.
10. Zestawienie długości i średnic projektowanej sieci + przyłącza.

II.CZEŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa sytuacyjno- wysokościowa, skala 1:1000.
2. Schemat, skala 1:1000.
3. Sytuacja ujęcia wody, skala 1:500.
4. Przejście wodociągiem przez kładkę pieszą na rz. Kamienica, skala 1:50.
- 5.-6. Bloki oporowe.

III.CZEŚĆ INFORMACJA BIOZ

I.OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- a) Zlecenie inwestora.
- b) Mapa sytuacyjno- wysokościowa 1:1000, 1:500.
- 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 Frycowa i Popowice, Gmina Nawojowa.

W miejscowości Popardowa gm. Nawojowa znajduje się ujęcie wody składające się ze studni głębinowych, zbiornika na wodę o pojemności 150 m³ oraz sieci wodociągowej doprowadzonej wodę do centrum miejscowości Nawojowa oraz najbliższych osiedli. Istniejąca sieć wodociągowa wraz ze zbiornikiem wody poprzez projektowaną sieć wodociagową zabezpieczy doprowadzenie wody do zabudowań mieszkalnych jednorodzinnych i zagrodowych położonych w miejscowości Frycowa Popardowa, Gm. Nawojowa. Na terenie miejscowości Popardowa zlokalizowany jest odwiert studzienny „O-1 Frycowa”, będący ujęciem wody uzupełniającym zasoby wody wodociągu zbiorowego dla Gminy Nawojowa.

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

Doprowadzenie wody do zabudowań mieszkalnych w miejscowościach w/w wymienionych i wyżej położonych jest niezbędne ze względu na duże braki wody w lokalnych indywidualnych studniach w okresie letnim lub suchych miesiącach jesienno - zimowych.

Równoległe do sieci wodociągowej projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej.

3. Zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wodociągu zbiorowego dla miejscowości Frycowa, Popardowa, Gm. Nawojowa. Projektowany wodociąg zbiorowy wraz z podłączeniem ujęcia wody na terenie miejscowości Popardowa będzie stanowić sieć wodociągową dla zabudowań mieszkalnych jednorodzinnych i zagrodowych.

4. Warunki geologiczne i wodne.

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

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego występuje w obrębie doliny rzeki Kamienica i potoku Homera 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 sieci wodociągowej.

Trasa sieci wodociągowej projektowana jest jako rozgałęźna doprowadzająca wodę do zabudowań. Sieć wodociągowa lokalizowana jest na kładce dla pieszych przez rzekę Kamienica Nawojowska, przez działki prywatnych właścicieli, wzdłuż drogi gminnej. Od sieci wodociągowej projektowane są przyłącza wody do budynków.

6. Sieć wodociągowa.

Stan istniejący

W miejscowości Popardowa gm. Nawojowa znajduje się ujęcie wody składające się ze studni głębinowych, zbiornika na wodę o pojemności 150 m³ oraz sieci wodociągowej o średnicy Ø

160 mm i 110 mm z rur PE doprowadzonej do centrum miejscowości Nawojowa oraz najbliższych osiedli. Istniejąca sieć wodociągowa wraz ze zbiornikiem wody poprzez projektowane hydroformie, oraz sieć wodociagową tłoczną i grawitacyjną zabezpieczy doprowadzenie wody do zabudowań mieszkalnych jednorodzinnych i zagrodowych położonych w miejscowości Nawojowa i Frycowa, Gm. Nawojowa.

Stan projektowany

Projektowana sieć wodociągowa wraz z przyłączami oraz uzupełniającym ujęciem wody ze studni głębinowej zapewni dostawę wody do istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych, zagrodowych oraz w przyszłości budowanych oraz jako zabezpieczenie na czas pożaru. Sieć wodociągowa projektowana jest z rur PE niskociśnieniowych typ 80 o średnicy \varnothing 90 mm.

Na sieci wodociągowej projektowane są trójniki, zasuwki odcinające, podejścia pod hydranty przeciwpożarowe. Odpowietrzenie i odwodnienie sieci wodociągowej odbywać się będzie poprzez hydranty ppoż. Na sieci wodociągowej pod trójnikami, zasuwkami, w miejscach załamania poziomych, pionowych o kątach większych niż 22 stopni należy wykonać bloki oporowe betonowe. Na sieci wodociągowej należy zamontować zasuwki z sercem ogumowanym o średnicy \varnothing 80 mm umieszczone w studniach o średnicy \varnothing 1000 mm z kręgów betonowych nakrytych płytą żelbetową z włazem żeliwnym w dostosowaniu do nawierzchni zgodnie zobowiązującą normą. Zasuwki o średnicy \varnothing 80 mm należy zamontować przed każdym odgałęzieniem do hydrantu ppoż o średnicy \varnothing 80 mm.

Projektowaną sieć wodociagową należy układać na głębokości 1,50 do 1,7 m pod terenem.

Rury w wykopie należy układać na wyrównanym podłożu podsypnym piaskiem o warstwie grubości 10 cm, obsypać i zasypką piaskiem warstwą o grubości 30 cm. Wykop do poziomu terenu należy wypełnić zasypką odpowiednią w zależności od lokalizacji. W pasie drogowym dróg gruntowych zgodnie z wymaganiami administratora drogi, natomiast na terenie działek gruntem rodzimym. Stopień zagęszczenia gruntu pod drogami powinien wynosić 85% modyfikowanej liczby Proctora.

Ujęcie wody z odwiertu „O-1 Frycowa”.

Odwiert studzienny został wykonany do głębokości 30,0 m pod poziomem terenu o wydajności 4,0 m³ /h. Woda pobierana z odwiertu włączona zostanie bezpośrednio do sieci wodociągowej. W studni zamontowana będzie pompa głębinowa. Obok studni wykonane zostaną dwie studnie z urządzeniami do uzdatniania wody. Wokół studni głębinowej

projektowana jest strefa ochrony sanitarnej. Strefa bezpośredniej ochrony sanitarnej będzie zabezpieczona ogrodzeniem.

Dokumentacja hydrogeologiczna oraz uzdatniania wody i strefy ochrony sanitarnej dla ujęcia wody stanowią odrębne opracowania.

Zabezpieczenie poboru wody dla mieszkańców gdyby wystąpiło skażenie wody lub braku prądu:

- na ujęciu wody projektowane jest obejście oraz hydrant ppoż,
- w skrzynce elektrycznej projektowanej dla ujęcia wody przewidziana jest wtyczka dla agregatu prądotwórczego.
- na przyłączach za wodomierzem zamontowane zostaną zawory zwrotne antyskażeniowy z możliwością nadzoru.

Skrzyżowanie z drogą gminną.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy występuje skrzyżowanie z drogą gminną. Przejścia poprzeczne przez drogę gminną 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 kłincowej i uwałowaniem.

Przejście wodociągiem 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 wodociągowa lokalizowana na kładce dla pieszych ułożona zostanie równolegle do kładki po zewnętrznej prawej stronie /od strony miejscowości Frycowa/ konstrukcji stalowej wsparta na elementach poprzecznych konstrukcji kładki. Szerokość kładki wynosi 2,50 m. Rury PE wodociągowe o średnicy \varnothing 90 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 wodociągowej w rurze ochronnej wynosi $l = 52,0$ m. Rury SPIRO wraz obejmą stanowią rurę ochronną dla rur wodociągowych. Przed wyjściem z ziemi na kładkę i zejściem do ziemi rur

wodociągowych należy zamontować na sieci zasuwy odcinające. Odwodnienie rurociągu zlokalizowanego na kładce odbywać się będzie poprzez hydranty ppoż zlokalizowane na sieci w najniższym miejscu.

Skrzyżowanie z kablami energetycznymi.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy występują skrzyżowania z kablami energetycznymi. W miejscu skrzyżowania istniejące kable należy zabezpieczyć rurami Arota typu PS, l = 3,0m – kable energetyczne.

7. Przyłącza wodociągowe.

Stan istniejący

Obecnie budynki mieszkalne posiadają zaopatrzenie w wodę z lokalnych indywidualnych ujęć wody o zmiennej wydajności.

Stan projektowany

Niniejszy projekt obejmuje sieć wodociągową i przyłącza do istniejących budynków mieszkalnych, zagrodowych oraz dla budynków mieszkalnych, które zostaną zrealizowane na działkach budowlanych. Przyłącza wodociągowe projektowane są z rur PE niskociśnieniowych typ 80 o średnicy \varnothing 32 mm, \varnothing 40 mm. Włączenie przyłącza do sieci wodociągowej powinno być wykonane poprzez nałożenie na sieć wodociągową tzw. „siodełka” o średnicy \varnothing 63 mm z zasuwą z sercem ogumowanym o średnicy \varnothing 50 mm. Projektowane przyłącza należy zakończyć w budynku zaraz za ścianą zewnętrzną lub w studni betonowej zestawem wodomierzowym składającym się z wodomierza + zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA możliwością nadzoru. Wodomierze umieszczone w studni z kręgów betonowych o średnicy \varnothing 1000 mm nakryte od góry płytą żelbetową z włazem żeliwnym dostosowanym do nawierzchni zgodnie z obowiązującą normą. Odległość między wodomierzem a dnem studni powinna wynosić minimum 0,5 m.

Lokalizacja wodomierza powinna zabezpieczać przed zamarzaniem w czasie zimy oraz zapewniać dostęp do odczytu wskazań poboru wody.

Rury PE, z których projektowane są przyłącza należy układać w wykopie na podsypce, obsypce i nadsypce z piasku grubości 10 cm. Wykop do wysokości terenu należy wypełnić gruntem rodzimym na terenie działek, natomiast w pasie drogowym dróg gruntowych zgodnie z wymaganiami administratora drogi.

8. Oznaczenie sieci, przyłączy i armatury.

Na sieci i przyłączach wodociągowych wykonanych z rur PE należy w wykopie nad rurociągiem na wysokości 40 – 50 cm ułożyć oznakowanie folią ostrzegawczo-sygnalizacyjną szerokości 20 cm w kolorze biało-niebieskim z wtopioną taśmą metalową. Uzbrojenie na sieci należy oznaczyć tabliczkami zgodnie z Polską Normą.

9. 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.

Rury zastosowane do realizacji powinny posiadać aktualne Polskie Atesty i Certyfikaty.

W trakcie realizacji należy zwracać uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne: sieć lokalną wodociągową, słupy energetyczne i telekomunikacyjne.

10. Zestawienie długości i średnic projektowanej sieci wodociągowej + przyłącza.

Sieć wodociągowa – PE 80

Średnica - \varnothing 90 mm – SDR 11 L = 434,50 m

Przyłącza wodociągowe – PE 80

Średnica - \varnothing 32 mm – SDR 11 L = 108,50 m

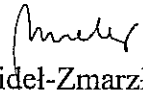
- \varnothing 40 mm – SDR 11 L = 33,00 m

- \varnothing 50 mm – SDR 11 L = 17,50 m

Razem L = 159,00 m

Całkowita długość sieci wodociągowej + przyłącza L = 593,50 m

Opracowanie


mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły

mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły
Uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru nad robotami i kierowania robotami
budowlanymi z ograniczeniem w specjalności:
Instalacyjno-Instalacyjnej w Zakresie
Sieci Sanitarnych, Instalacji Sanitarnych
i Ciepłoty Środowiska - nr swid. 23/143/75

Nowy Sącz, dnia 30 grudnia 1975r.

Nr ewid. 23/NS/75

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA 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 ł**

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 inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska,

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

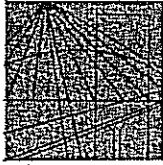
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych, uzbrojenia terenu, projektów instalacji sanitarnych oraz do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 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 wsporczymi.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. **Władysław Kaldowicz**
DYREKTOR WYDZIAŁU

[Handwritten signature]



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

4 listopad 2005
Kraków,

Zaświadczenie

Teresa Wideł-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 styczeń 2006 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 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

Załącznik nr 1
Załącznik nr 2
Załącznik nr 3

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

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

podzany dnia 12 maja 1956 r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji

sanitarnych

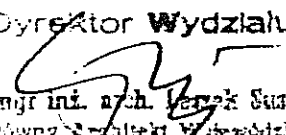
Ob. Jacek W O J N A R jest upoważniony do:

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. Andrzej Jacek Sza
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 stycznia 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

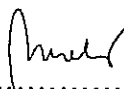
267/12/05

ZAKŁADAM ZORYGINAŁEM
podpis *Teresa Widet-Zmurzy*
mgr inż. Teresa Widet-Zmurzy

OŚWIADCZENIE

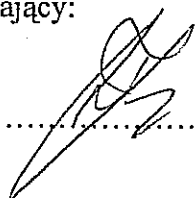
Stosownie do art. 20 ust. 4 zmian do ustawy z dnia 07.07.2004 rok „Prawo budowlane” /Dz. U. nr 93 z dnia 30.04.1994 rok poz. 886/ oświadczam, że **Projekt Budowlany Wodociągu zbiorowego - sieć wodociągowa dla miejscowości Popardowa, Frycowa, Gm. Nawojowa dla Inwestora: Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa**,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

Projektant:



mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń i kierowania robotami
budowlanymi w ograniczonym w szczególności
Instalacyjno-Instalacyjnej w Zakresie
Sieci Sanitarnych, Instalacji Sanitarnych
i Ochrony Środowiska - nr ewid. 23/45/75

Sprawdzający:



mgr inż. JACEK WOJNAR
Projektant instalacji sanitarnych
upr. proj. UAN i-9340/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,

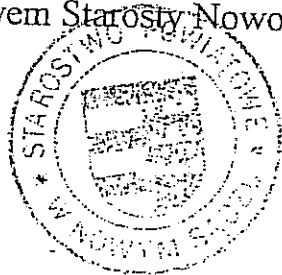
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, zgodnie z art.107 § 4 kpa odstąpiono od uzasadniania decyzji.

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. Naćciszowska 31.
4. a/a.



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

ca zgodność
URZĄD GMINY NAWOJOWA
ul. Piłsudskiego 22
33-400 Nawojowa
tel. 425-70-10, 425-70-11
425-70-12

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis *Muller*
mgr inż. *Władzimirz Chmiel*



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

POZYTYWNIE

z zastrzeżeniem:

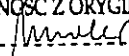
1. Projekt ujęcia wody wraz z przyjętymi dla niego strefami należy uzgodnić pod względem wymogów higieniczno-zdrowotnych.

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 Widet-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 włączami 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.

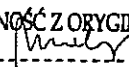


PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Nowym Sączu (1)

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

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W KRAKOWIE

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

ZK.II.E.6810-25-06

Kraków, dnia 2006-08-22

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

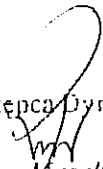
Dotyczy: Uzgodnienia projektu technicznego.

Wydział Zarządzania Kryzysowego Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie przesyła projekt budowlany wodociągu zbiorowego - sieć wodociągowa dla miejscowości Popardowa i Frycowa w Gminie Nawojowa.

W/w projekt został uzgodniony bez uwag przez Wojewódzkiego Koordynatora ds. funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych.

Załącznik: 1 egz.

Zastępca Dyrektora


mgr Marek Rut

**ZESPÓŁ KOORDYNUJĄCY USYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU W NOWYM SĄCZU**

Uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
Sieć wodociągowa, kan. sanit. z przyłączami oraz zasilanie energetyczne
we Frycowej i Popardowej.

713/2006 (sygn. opinii)
Z-ca Przewodniczącego Zespołu
Wojciech Jacenik /podpis nieczytelny/
Nowy Sącz 26.04. 2006.

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

Uzgodniono pod warunkiem wprowadzenia uwag zawartych
w opinii sanitarnej nr 75E-DN-W 2-470-384106
Państwowego Powiatowego Urzędu Sanitarnego
w Nowym Sączu z dnia 18.04.2006 r.
Nowy Sącz, dnia 18.04.2006 r. *[podpis]*
JWI.

uzgodniono bez uwag
Wojewódzki Koordynator
ds. funkcjonowania publicznych urządzeń
zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych
Tuluś 22.08.06r
mgr inż. Krzysztof Tuluś-Niejadlik

OZNACZENIA:

- — — — — - proj. sieć wodociągowa
- — — — — - proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- — — — — - proj. sieć kan. - r. tłoczny
- — — — — - rura Arofa typu PS L=3m
zabezp. proj. kabla energet.
- UJ - ujęcie wody (odwiert "0-1 Frycowa")

Zakład Usług Projektowych, Nadzoru i Wykonawstwa Budowlanego "BARWOD"
Nowy Sącz ul. Górki Zawadzkie 73b tel. (18) 4439362

Ls **PROJEKTANT**
mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń i kierowania robotami
budowlanymi z ograniczenia w specjalności
Instalacyjno-Instalacyjnej w Zakresie
Sieci Sanitarnych, Instalacji Sanitarnych
i Ochrony Środowiska - nr ewid. 33/AS/75

INWESTOR Urząd Gminy w Nawojowej

OBIEKT Sieć wodociągowa

ADRES wieś Popardowa, Frycowa - gmina Nawojowa, powiat nowosądecki

ZESPÓŁ PROJEKTOWY
techn. Marian Baran
mgr inż. Marcin Golonka
mgr inż. Aleksander Haraf
mgr inż. Kinga Zmarzły

OPRACOWANIE Projekt Zagospodarowania Terenu
PB Sieć wodociąg., kan. sanit., ujęcie wody, przepompownia

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Jacek Wojnar
Projektant Instalacji Sanitarnych
upr. proj. UAN 1-8340/A-86/081
upr. wyh. UAN-7342-33793

PRZEDMIOT RYSUNKU SYTUACJA

podpis projektanta *[podpis]* podpis spracodawcy *[podpis]* DATA: 04.2006 SKALA: 1:1000 NR RYSUNKU: 1

16400
300

URZĄD GMINY
33-300 NAWOJOWA
ul. Górków 73b, 33-300 Nowy Sącz
tel. (018) 24 71 100, 24 71 101
fax (018) 24 71 102

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
NADZORU I WYKONAWSTWA
„BARWOD”

ul. Górki Zawadzkie 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.

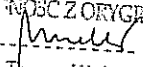
Urząd Gminy Nawojowa informuje, że uzgadnia przedłożony projekt podwieszenia tłoczego kolektora sanitarnego PCV o średnicy \varnothing 200 mm oraz tłoczego rurociągu wodociągowej PE o średnicy \varnothing 90, 100 i 160 mm na istniejącej konstrukcji stalowej kładki dla pieszych przez rzekę Kamienica Nawojowska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

Zawieszane rurociągi tłoczne nie mogą zawężyć 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. Teresa Widel-Zmarły

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 niektórych 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

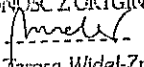
Przedmiot uzgodnienia: **SIEĆ WODOCIAGOWA, KANALIZACJA SANIT. Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ ZASILANIE ENERGETYCZNE.**

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**

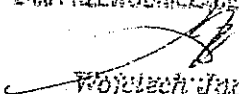
Uwagi i zalecenia:

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.

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

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.....