

PROJEKT BUDOWLANY

SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE HALINÓW WE WSI WIELGOLAS BRZEZIŃSKI; UL. CHROBREGO

Inwestor: Urząd Miejski w Halinowie
05-074 Halinów; ul. Spółdzielcza 1

Projektował:

mgr inż. **Sławomir Baran**

Upr. Bud. B. P. 422 469 55/83

08-400 Garwin, ul. Jagodzinska 40
tel (025) 682-34-23, 3602-595-679
e-mail: danielbaran@wp.pl
NIP: 826-139-10-15

Opracował:

mgr inż. **Daniel Baran**

maj 2005

EGZ. NR 1

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że praca projektowa:

**Projekt budowlany sieci wodociągowej w gminie Halinów we wsi
Wielgolas Brzeziński; ul. Chrobrego**

jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i że zostaje wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć)

mgr inż. Sławomir Baran WOD-KAN.
Utr. bud. B.R. 4224/69/54/82
08-400 Garwolin, ul. Jagodzińska 40
tel. (025) 682-34/23, 0602-595-679
e-mail: dan@baran@wp.pl
NIP: 826-139-10-15

Garwolin 2005-05

Zawartość projektu:

1. Opis techniczny.
2. Wykaz uzgodnień.
 - 2.1. Opinia Z.U.D.P. wydana przez Starostę Powiatu Mińskiego.
 - 2.2. Warunki techniczne.
 - 2.3. Uzgodnienie w W.Z.M.i U.W. Inspektorat w Otwocku
 - 2.4. Opinia sanitarna
3. Rysunki.
 - 3.1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 1000 i 1: 500
 - Wielgolas Brzeziński; po północnej stronie peronu P.K.P. – Rys. 1÷ 2
 - Wielgolas Brzeziński; ul. Chrobrego – Rys. 3÷ 4
 - 3.2. Schemat montażowy węzłów – Rys. 10.
 - 3.3. Przekrój przez wykop ułożenia rury – Rys. 11.
 - 3.4. Schemat przejścia wodociągu pod drogą – Rys. 12
 - 3.5. Schemat przejścia wodociągu pod rowem – Rys. 13
 - 3.6. Bloki oporowe – Rys. 14; 15.
 - 3.7. Profile podłużne wodociągu
 - Wielgolas Brzeziński; ul. Chrobrego – Rys. 17

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego, rozwiązanie techniczne zaopatrzenia w wodę.
3. Stan istniejący.
4. Sieć wodociągowa.
5. Uzbrojenie sieci wodociągowej.
6. Występujące uzbrojenie inżynieryjne na trasie sieci wodociągowej.
7. Tyczenie sieci, roboty ziemne.
8. Technologia montażu sieci.
9. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci.
10. Oznakowanie.
11. Zabezpieczenia p.poż.
12. Odprowadzenie ścieków.
13. Zestawienie długości sieci wodociągowej.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Materiałami wyjściowymi do opracowania projektu są:

- a) umowa zawarta z Inwestorem
- b) warunki techniczne
- c) mapy zasadnicze w skali 1:1000 i 1: 500.
- d) uzgodnienia z mieszkańcami i Inwestorem.

2. Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego, rozwiązanie techniczne zaopatrzenia w wodę.

Zaprojektowany został wodociąg dla miejscowości Wielgolas Brzeziński; ul. Chrobrego

Projektowany wodociąg w Wielgolasie Brzezińskim; ul. Chrobrego włączony będzie do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 110 zlokalizowanej w ul. Królowej Jadwigi – węzeł E; mapa nr 135 – Rys. 3.

3. Stan istniejący.

Obecnie mieszkańcy czerpią wodę z własnych studni oraz istniejących cieków wodnych. Woda ta często nie odpowiada parametrom wody do picia i odczuwalny jest jej brak.

4. Sieć wodociągowa.

Sieć wodociągowa zaprojektowana jest z rur PVC PN = 1,0 MPa o średnicy \varnothing z 110 mm.

Rury PVC łączone będą na wcisk z zastosowaniem uszczelek gumowych.

5. Uzbrojenie sieci wodociągowej.

Dla prawidłowej eksploatacji, na sieci wodociągowej zamontowane będą zasuwki odcinające i nadziemne hydranty p.poż.

Zasuwki oraz kształtki projektuje się żeliwne kołnierzowe.

Na każdej zasuwie będzie założona obudowa wraz ze skrzynką uliczną.

Skrzynki w gruncie należy zabezpieczyć płytkami betonowymi i oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zasuw i obudowy do zasuw pomalować „IZOPLASTEM”

6. Występujące uzbrojenie inżynieryjne na trasie sieci wodociągowej.

Przejścia wodociągu pod drogami i rowami należy wykonać w rurze osłonowej metodą przecisku.

Przejścia wodociągu pod rowami i rurociągami drenarskimi należy wykonać z pismem L.dz. IW/OT-T-2/275/108/05 wydanym przez W.Z.M.iU.W. Inspektorat w Otwocku.

Na trasie projektowanego wodociągu występują zbliżenia z istniejącymi telefonami, słupami telefonicznymi, liniami i słupami energetycznymi.

Przy wykonywaniu budowy wodociągu należy szczegółowo zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami, powiadomić użytkowników istniejących urządzeń, oraz zachować szczególną ostrożność i stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

7. Tyczenie sieci, roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę na ich rozpoczęcie i komisyjnie przejąć teren pod budowę wraz z niezbędnymi reperami geodezyjnymi.

Projektowaną oś przewodu należy oznaczyć w sposób trwały.

Wykopy pod montaż rur w terenie zabudowanym należy wykonać jako wąsko przestrzenne umocnione wypraskami.

Założono szerokość wykopu 1,0 m dla wodociągu.

Wykop powinien być zabezpieczony barierką, a na noc oświetlony światłami ostrzegawczymi.

Szalowanie i wyparcie ścian wykopu powinno następować stopniowo w miarę głębienia wykopu.

Ostatnia górna deska obudowy powinna wystawać ponad powierzchnią terenu co najmniej 0,15 m, celem zabezpieczenia przed osuwaniem się gruntu lub kamieni oraz spływu wód opadowych do wnętrza wykopu.

Dno wykopu na którym będzie położona rura nie powinno być przegłębione mechanicznie, a gdy naturalna struktura gruntu podłoża rury zostanie przegłębiona mechanicznie należy wykonać podsypkę piaskowo – żwirową.

Na terenie projektowanego wodociągu nie przewiduje się odwodnienia wykopów.

8. Technologia montażu sieci.

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z Instrukcją wykonywania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z PVC i PE.

W celu stabilizacji ułożonego wodociągu i zabezpieczenia przed wybočeniami należy wykonać bloki oporowe. Bloki oporowe należy zamontować pod hydranty (pod trójnik oraz kolano ze stopką), zasuwę, trójniki, korki, łuki, opaski. Przy mechanicznym wykonywaniu wykopu jego spód ustalić na wysokości około 20 cm wyżej od rzędnej projektowanej, następnie wykop wykonywać ręcznie.

Przy gruntach gliniastych rury posadzić na podłożu piaskowym i zasypać 30 cm warstwą piasku zagęszczając ręcznie.

Po tych czynnościach wykop można zasypywać mechanicznie.

Zagłębienie wykopu do wierzchu rury powinno wynosić ok. 1,6 m.

Rury należy montować w gruncie suchym.

W przypadku napływu wód gruntowych wykop należy osuszyć.

9. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej.

Próbę ciśnieniową wodociągu wykonać zgodnie z normą PN – 81/B – 10725. Dezynfekcję i płukanie wykonać wg wytycznych zawartych w zbiorczej instrukcji MGK z 1966 r.

Zamontowane odcinki rurociągu należy zasypać 30 cm warstwą piasku, miejsca połączeń i uzbrojenie sieci zostawić nie zasypane.

Tak przygotowane odcinki rurociągu poddajemy próbie na ciśnienie równe 1,0 MPa.

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić jego płukanie i dezynfekcję. Rury należy płukać dużym przepływem wody przy otwartym hydrancie na końcu wodociągu.

Wodociąg dezynfekujemy roztworem chloru – czas dezynfekcji 24 godziny. Po tym okresie płuczemy wodą aż do czasu wypłynięcia na końcu wodociągu wody pozbawionej zapachu chloru.

10. Oznakowanie.

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji sieci wszystkie urządzenia i uzbrojenie wodociągu należy oznakować wg obowiązujących wytycznych. Hydranty i zasuwy oznakować tabliczkami malowanymi umieszczonymi na słupkach betonowych, na budynkach lub trwałych ogrodzeniach.

11. Zabezpieczenie p.poż. .

Projektowany wodociąg zabezpiecza zapotrzebowanie na wodę dla celów p.poż. do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z PN-B-02864.

Projektuje się hydranty p.poż. nadziemne rozmieszczone w odległości nie większej jak 150 m zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Hydrant należy umieścić poza posesją w miejscu ogólnie dostępnym.

12. Odprowadzenie ścieków.

Ze względu na zwiększoną ilość ścieków przy podłączaniu gospodarstw do wodociągu należy wykonać zbiorniki na ścieki o dnie i ścianach nieprzepuszczalnych, szczelnie przykryte z zamykanymi otworami do usuwania nieczystości oraz odpowietrzenia wyprowadzone minimum 0,5 m ponad poziom terenu.

Zbiorniki obecne i nowe wykonać w odległości co najmniej:

- od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń na stały pobyt ludzi – 5 m

- od granicy działki sąsiedniej (drogi)

- 2 m

Proponuje się zastosować bezodpływowe zbiorniki wg Albumu Wzorcowych Rozwiązań Odprowadzania i Unieszkodliwiania Ścieków Bytowo – Gospodarczych z Wiejskich Gospodarstw Zagrodowych.

ISTNIEJĄCE STUDNIE NIE MOGĄ BYĆ ZAMIENIANE NA SKŁADOWISKA ODPADÓW I NIECZYSTOŚCI PŁYNNYCH.

13. Zestawienie długości sieci wodociągowej.

Wielgolas Brzeziński; ul. Chrobrego

L.p.	Nr mapy Nr rysunku	Oznaczenie	PVC 160	PE 160	PVC 110
1	2	3	4	5	6
10	mapa 135 Rys. 3	E - -			55,0
11	mapa 147 Rys. 4	- - HP7			126,0
12		HP7 – HP8			163,0
13		HP8 – HP9			147,0

RAZEM DŁUGOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ

PVC 110 L – 491,0 m

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych część II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Gazowej.

mgr inż. Sławomir Baran WOD-KAN
Upi. ow. B.P. 4224/69/55/81
08-400 Garkolin, ul. Jagodzińska 40
tel. (025) 682-34-23, 0602-595-879
e-mail: daniełbaran@wp.pl
NIP: 826-139-10-15

Wydział Inżynierski
Biuro Inżynierskie
ul. Długa 9, m. 25
w Siedlcach

Siedlec, dnia 30 grudnia 1983 r.

BP.4224/ 69 / 55 /83

STWIERDZENIE PRZYGETOWANIA ZAWODOWCO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt lit. a 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 Obywatel SŁAWOMIR BARAN, magister inżynier inżynierii środowiska, urodzony dnia 13 stycznia 1955 r. w Stoczku Łukowskim, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych.

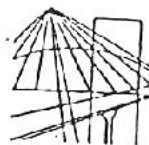
Obywatel SŁAWOMIR BARAN jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Otrzymuje:

Ob: Sławomir Baran
zam. Garwolin
ul. Długa 9, m.25

Z op. WROBOWY
62701 Inżynier Wojciech Wroblewski
mgr inż. Bogusław Chwałowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 15 listopada 2004

Zaświadczenie

Pan SŁAWOMIR BARAN

miejsce zamieszkania:

JAGODZIŃSKA 40

08-400 GARWOLIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/2002/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2005*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWOZNICZĄCEGO

Inż. Jerzy Kolowski

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Mińsku Mazowieckim
05-300 Mińsk Mazowiecki
Pl. Kilińskiego 10, tel./fax 758-22-32
ZNS-714-34/05

Mińsk Mazowiecki, dnia 17.06.2005 r.

mgr inż. Sławomir Baran WOD.-KAN.
08-400 Garwolin, ul. Jagodzińska 40

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim-działając na podstawie art.3, pkt.2 lit.a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej/jednolity tekst w Dz.U. z 1998r. Nr 90, poz.575 z późn. zm./, w związku z wnioskiem w sprawie zaopiniowania **projektu budowlanego sieci wodociągowej w miejscowościach: Wielgolas Brzeziński/a-po północnej stronie PKP;b-w ulicy Chrobrego/, Józefin/w ulicy Szyszkowej/, Długa Kościelna/a-w ulicy Szczęśliwej;b-w ulicy Chojniak/**, po zapoznaniu się z przedłożonym opracowaniem projektowym **opiniuje ww. projekt budowlany bez zastrzeżeń.**

Uzasadnienie

Lokalizacja planowanej inwestycji-polegającej na budowie nowych odcinków sieci wodociągowej w miejscowościach: Wielgolas Brzeziński, Józefin i Długa Kościelna, gm. Halinów, nie naruszy ustaleń miejscowego planu ogólnego gminy Halinów.

Sieć wodociagową zaprojektowano z rur PVC i PE PN=1,0Mpa, Øz 160mm i 110mm/całkowita długość: PVC I = 147 mb; PE I = 85mb, PVC I = 3795,5mb/, przy zachowaniu warunków technicznych określonych przez Urząd Miejski w Halinowie w dniu 26.01.2005r./pisma sygn. RKI.703/W/14/05+RKI.703/W/17/05/zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

Niniejsza opinia jest ważna pod warunkiem dołączenia do niej projektu budowlanego opatrzonego klauzulą stwierdzającą zaopiniowanie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mińsku Mazowieckim.

Od niniejszej opinii nie służy środek odwoławczy.

O terminie przekazania inwestycji do użytkowania należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mińsku Mazowieckim.

Do wiadomości:
NHK w m.

W załączeniu:
1 egz. dokumentacji projektowej
+ 1 egz. decyzji o opłacie

opracował: Starszy Instruktor Higieny


Włodzimierz Wielgo

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny

mgr inż. Sławomir Baran

STAROSTWO POWIATOWE
W MIŃSKU MAZOWIECKIM
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Mińsk Maz. dn. 06.06.2005 r.

05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Kościuszki 3
tel. 758-42-05 (do 09)

G. 7442/389/2005

OPINIA NR 389/2005
z dnia 12.05.2005 r.
w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Obiekt: Józefin, ul. Szyszkowa, Długa Kościelna, ul. Szczęśliwa, Chojniak, Wielgolas
Brzeziński, osiedle po północnej stronie peronu PKP, do drogi powiatowej w
Cisiu, ul. Chrobrego od ul. Królowej Jadwigi, gm.Halinów

Przedmiot uzgodnienia: sieć wodociągowa z przyłączami

Inwestor: Burmistrz Miasta Halinów

Zlecenie z dnia 28.04.2005 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
opiniuje projekt pozytywnie wraz z uwagami:

1. W miejscach skrzyżowań z kablem TP wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem O/MZG.
2. W miejscach skrzyżowań z innymi istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi wykopy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
3. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Warszawie, Inspektorat w Otwocku, ul. Pułaskiego 3a uzgadnia na warunkach podanych w piśmie z dnia 09.05.2005 roku nr IW/OT-T-2/275/108/05.
4. Zarząd Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim uzgadnia na warunkach podanych w piśmie z dnia 05.04.2005 roku nr ZDP-2/5443/223/2005 oraz w piśmie z dnia 19.04.2005 roku nr ZDP-2/5443/222/2005
5. Uwaga na projektowany kabel telefoniczny w Długiej Kościelnej w ul. Szczęśliwej, uzgodniony opinią nr 243/05 z dnia 28.04 2005 roku.

Jednocześnie informuje się, że:

1. Inwestor jest zobowiązany zapewnić geodezyjne wyznaczenie usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem zgodnie z (art.27 i 28) Ustawą z dn. 17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2000 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

**WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
ODDZIAŁ w WARSZAWIE**

INSPEKTORAT W OTWOCKU

Ul. Pułaskiego 3a ; 05-400 Otwock tel./fax (022) 779-32-86 NIP 521-10-80-553

IW/OT-T-2/275/108/05

Otwock, dn. 2005.05.09

WOD-KAN

mgr inż. Sławomir Baran

ul. Jagodzińska 40

08-400 Garwolin

Uzgadniając projekt trasy sieci wodociągowej na gruntach wsi Józefin, Długa Kościelna, Cisie i Wielgolas Brzeziński gmina Halinów (numery działek według załączonych map), WZMiUW Inspektorat w Otwocku zgłasza następujące uwagi i zalecenia:

1. Na plany sytuacyjne, stanowiące załączniki do niniejszego uzgodnienia, naniesiono trasy rurociągów drenarskich i rowów odpływowych.
2. WZMiUW Inspektorat w Otwocku nie wnosi zmian w projektowanych trasach przyłączy.
3. Przewody wodociągowe ich trasy należy projektować poniżej urządzeń melioracyjnych
4. W przypadku przejścia przewodem wodociagowym pod dnem rowu metodą przekopu należy skarpy i dno, po zasypaniu i zagęszczeniu gruntu w miejscu przekopu, zabezpieczyć darnią. Skarpy darnią ułożoną na mur, dno darnią ułożoną na płask. Miejsca przejścia oznaczyć słupkami-świadkami oraz folią. Odległość między dnem rowu a przewodem nie powinna być mniejsza niż 1,0 m. Przejście należy wykonać w rurze osłonowej.
5. Przy przejściu pod rurociągiem drenarskim należy zachować odległość między rurociągiem a przewodem, licząc w płaszczyźnie pionowej między wymiarami zewnętrznymi, nie mniejszą niż 0,5 m. Roboty ziemne w sąsiedztwie rurociągu należy wykonywać ręcznie ze szczególną uwagą. Uszkodzony rurociąg niezwłocznie naprawić. Przed zasypaniem zgłosić w Inspektoracie do odbioru
6. Roboty wynikające z powyższego uzgodnienia należy odebrać z udziałem przedstawiciela WZMiUW Inspektoratu w Otwocku.
7. Odszkodowanie za straty u osób trzecich, wynikłe na skutek prowadzonych robót objętych niniejszym uzgodnieniem, obciąża inwestora.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny szt. 8.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim; ul. Kościuszki 3; 05-300 Mińsk Mazowiecki
2. a/a.

KIEROWNIK
Inspektoratu WZMiUW w Otwocku


mgr inż. Piotr Mitka

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 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
3. Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (art.48 ust.1 pkt 6 i ust.2) ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.
4. Należy uzyskać zezwolenie na wykonanie robót w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24.01.1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów o "drogach publicznych" (Dz. U. Nr 6, poz. 33).

Zgodnie z §13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. 38, poz. 455) uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Natomiast traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.



Załącznik:

1. Mapa numeryczna w skali 1:500 – 2 ark.
2. Mapa analogowa w skali 1:1000 – 7 ark.

URZĄD MIEJSKI w HALINOWIE
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1
woj. mazowieckie

RKI.703/W/17/05

Halinów, 26.01.2005r.

mgr.inż.Sławomir Baran WOD.-KAN.
08-400 Garwolin, ul. Jagodzińska 40

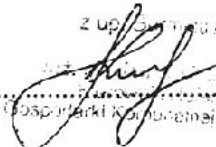
WARUNKI TECHNICZNE

do projektowania i budowy sieci wodociągowej z przyłączami

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.01.2005r., Urząd Miejski w Halinowie, podaje warunki techniczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej w Wielgolesie Brzezińskim, dla ulicy Chrobrego.

1. Sieć wodociągową zaprojektować i wykonać z rur PVC/PE Ø 110 mm, PN 10.
2. Projektowany wodociąg włączyć, do istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 mm, zlokalizowanej w ul. Królowej Jadwigi.
3. Przejścia pod przeszkodami zaprojektować i wybudować zgodnie z zaleceniami zarządzających obiektem.
4. Na trasie sieci przewidzieć hydranty p. poż. oraz zasuwy i zawory odcinające.
5. Projekt budowlany po uzyskaniu warunków zabudowy, opinii ZUD, decyzji zarządcy drogi, zgody właściciela posesji, opinii Zarządu Melioracji i Rzeczoznawcy p.poż. oraz innych formalności zaleconych przez uprawnione instytucje, należy **uzgodnić** w Urzędzie Miejskim w Halinowie – Referat Gospodarki Komunalnej i Inwestycji.
6. **W przypadku przebiegu sieci na terenie prywatnym, do projektu należy dołączyć oświadczenie jego właściciela, w formie aktu notarialnego, o ustanowieniu nieodpłatnego prawa użytkowania na rzecz Gminy HALINÓW i jej następców prawnych, pasa gruntu nad siecią szerokości 1,5 m.**
7. Rozpoczęcie robót sieciowych, na podstawie prawomocnej decyzji pozwalającej na budowę, zgłosić do Urzędu Miejskiego w Halinowie, ul. Spółdzielcza 1.
8. Nadzór nad budową, będzie sprawowany przez uprawnionego przedstawiciela Urzędu Miejskiego w Halinowie.
9. Podłączenie do sieci i pobór wody uzgodnić w Zakładzie Komunalnym.
10. Komisję odbioru końcowego oraz przyjęcia sieci na majątek gminy, zwołuje Burmistrz Miasta Halinów.

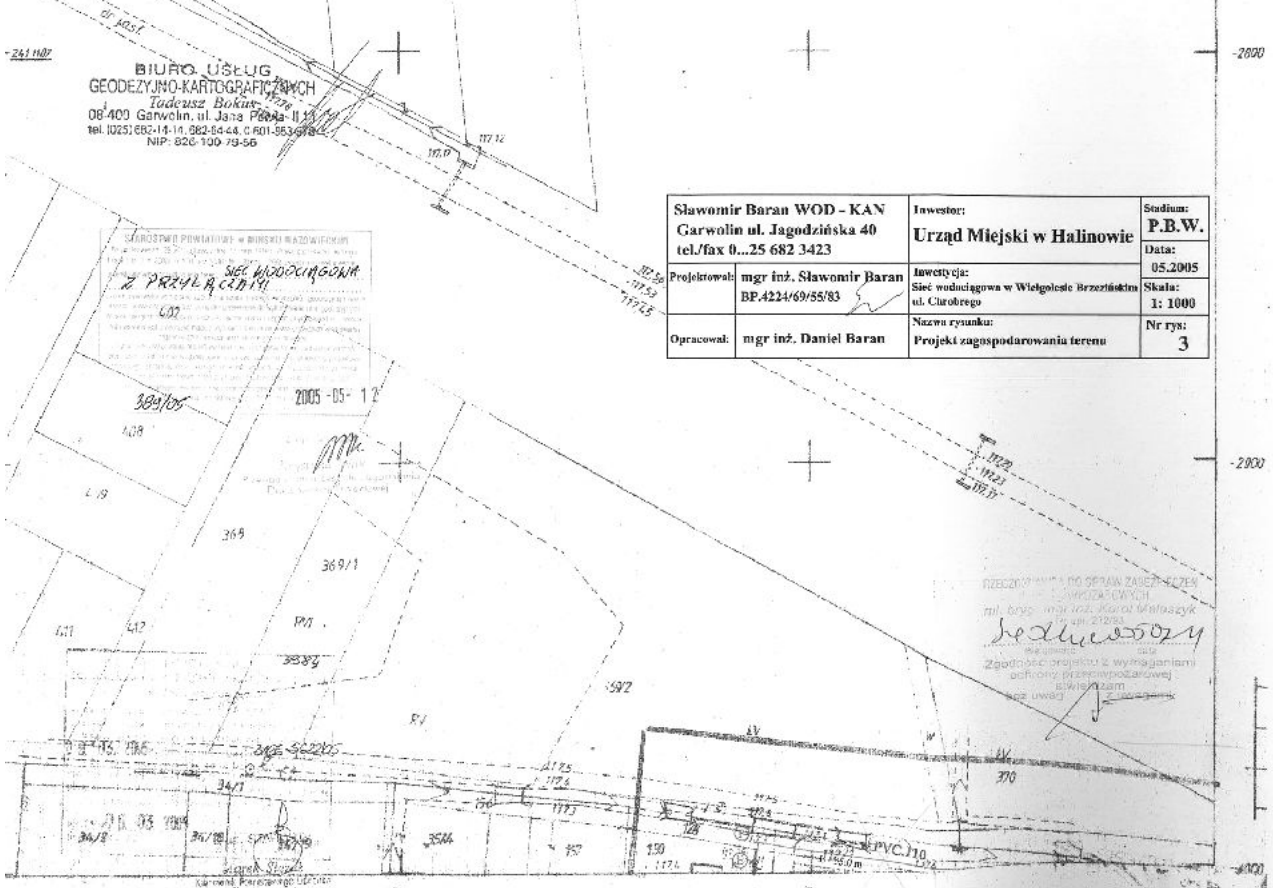
Warunki ważne są przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.

2 up. 05.01.2005

.....
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

MAPA 271/4
WYKAZ PLANÓW WYKONANYCH
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:1000

Wielgolas, Brzeziński
 Halinów
 miński
 135

13.12.05



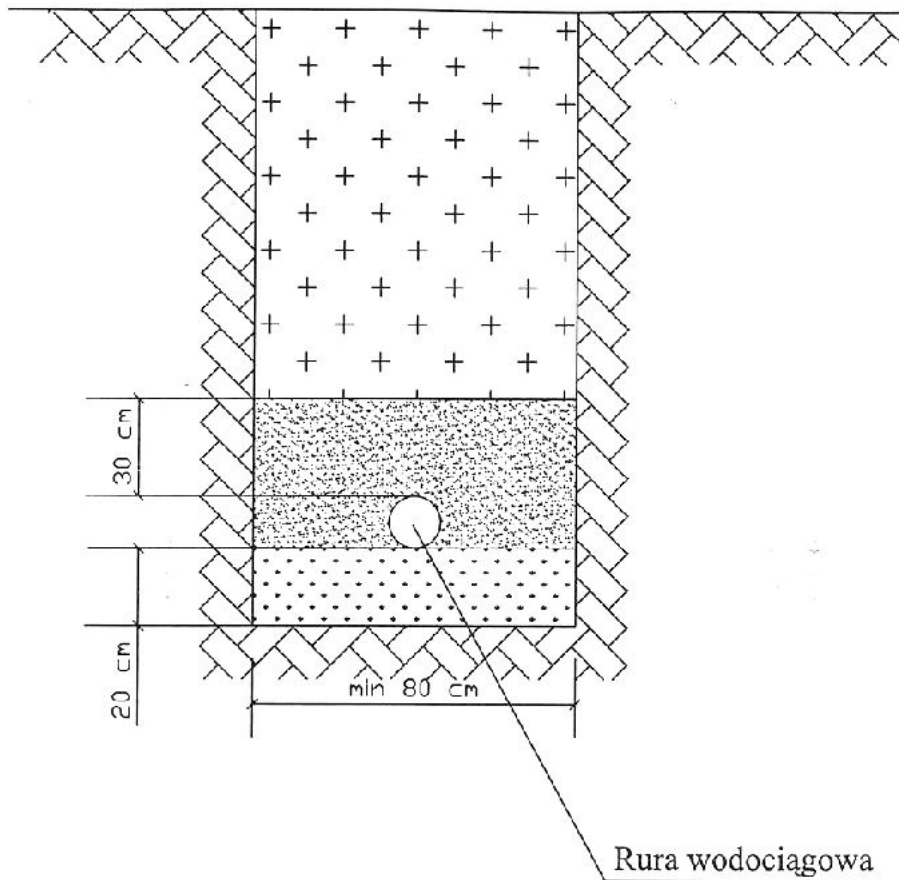
BIURO USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
Tadeusz Bokun
 08-409 Garwolin, ul. Jana Pawła II 11
 tel. 10251632-118, 3625644, 0101-9536782
 NIP: 826-100-79-56

SŁOWNIKO WYKAZ PLANÓW W BUDOWNICTWIE
SIEĆ WODOCIĄGOWA
Z PRZEŁĄCZENIEM
 001

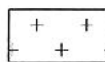
Sławomir Baran WOD - KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel./fax 0...25 682 3423		Investor: Urząd Miejski w Halinowie	Stanium: P.B.W.
Projektował: mgr inż. Sławomir Baran BP.4224/69/55/83	Investycja: Sieć wodociągowa w Wielgolasie Brzezińskim ul. Chłobrego	Data: 05.2005	Skala: 1: 1000
Opracował: mgr inż. Daniel Baran	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Nr rys.: 3	

Redukcyjny
 Zgodność projektu z wytyczeniami
 odbiorcy (zagospodarowanie)
 w tym miejscu
 uwaga

1-1000



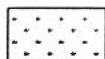
Oznaczenia :



Zасыпка грунтом родзімым

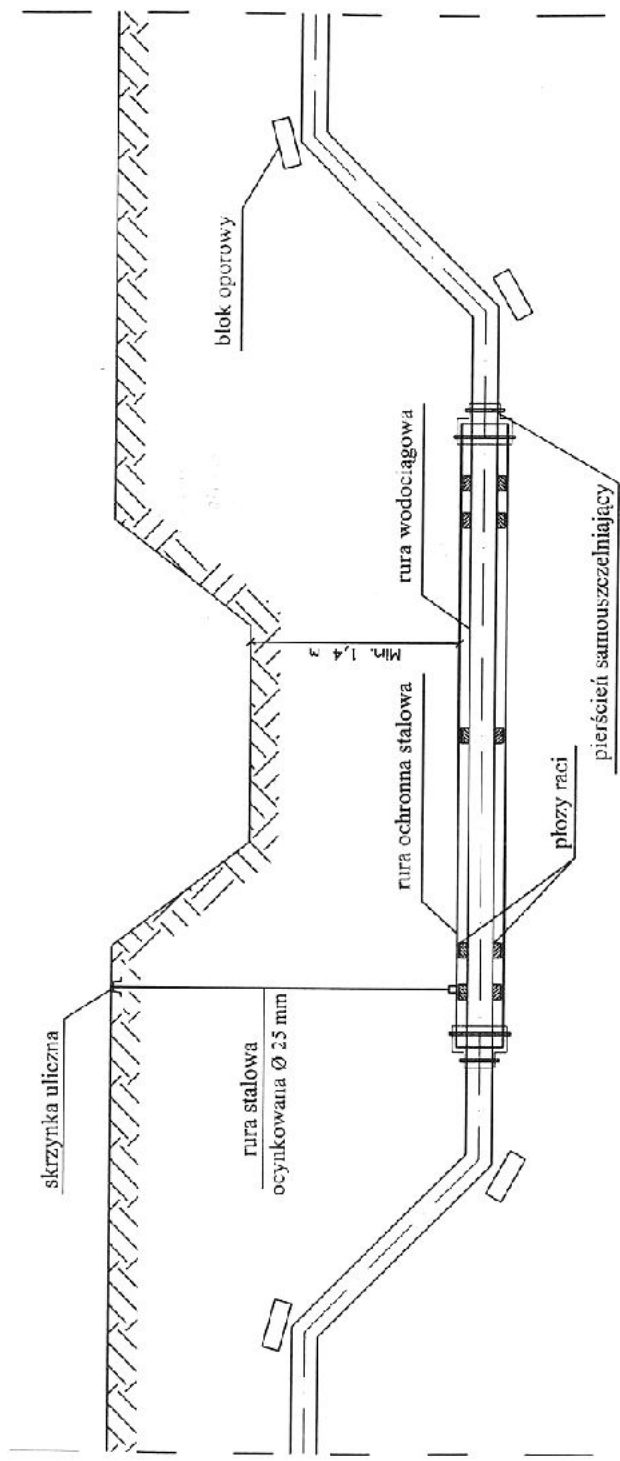


Obsypka piaskiem zagęszczonym



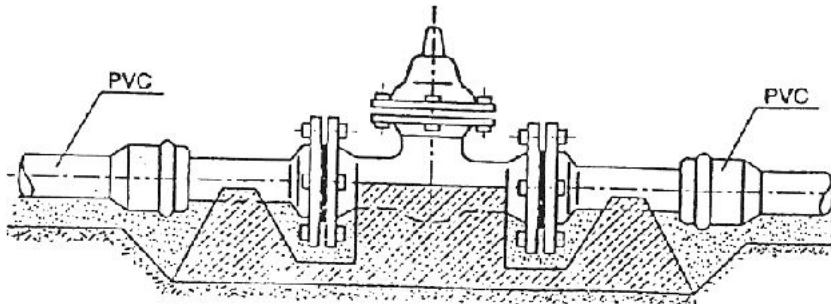
Podсыпка piaskowo - żwirowa zagęszczona

Sławomir Baran WOD - KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel./fax 0...25 682 3423		Inwestor: Urząd Miejski w Halinowie	Stadium: P.B.
Projektował:	mgr inż. Sławomir Baran BP.4224/69/55/83	Inwestycja: SIEĆ WODOCIĄGOWA	Data: 05.2005
Opracował:	mgr inż. Daniel Baran	Nazwa rysunku: Przekrój przez wykop ułożenia rury	Nr rys: 11

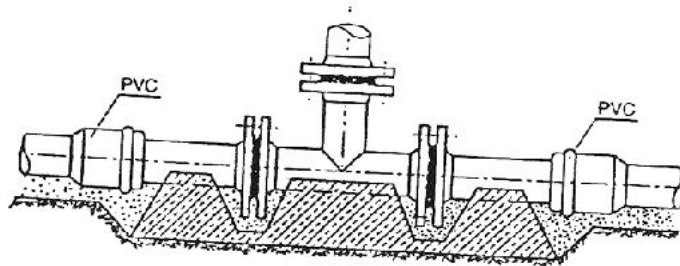


Sławomir Baran WOD - KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel./fax 0...25 682 3423		Inwestor: Urząd Miejski w Halinowie P.B.	Stadium: P.B.
Projektował: mgr inż. Sławomir Baran BP.4224/69/55/83	Inwestycja: SIŁC WODOCIĄGOWA	Data: 05.2005	Nr rys: 13
Opracował: mgr inż. Daniel Baran	Nazwa rysunku: Schemat przejścia wodociągu pod rowem		

Bloki podporowe pod kształtki żeliwne montowane na przewodach PVC



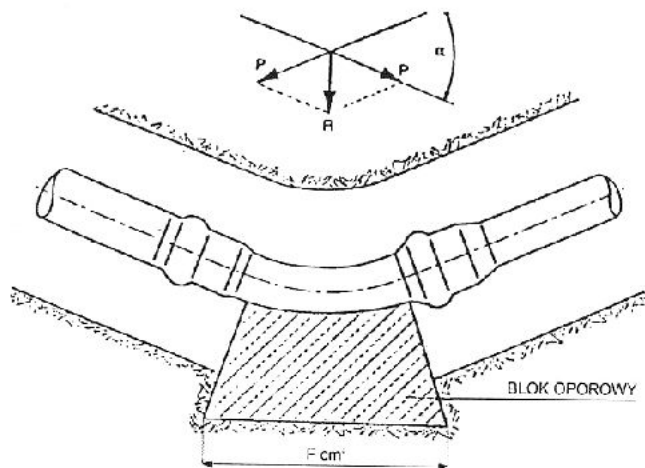
- pod zasuwę kołnierzową żeliwną z króćcami przejściowymi na rury PVC



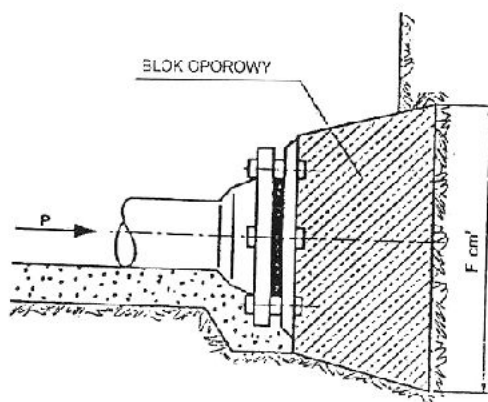
- pod trójnik kołnierzowy żeliwny (odejście pod hydrant) z króćcami przejściowymi na rury PVC

Sławomir Baran WOD – KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel/fax 0. . . 25 682 3423		Investor: Urząd Miejski w Halinowie	Stadium: P.B.
Projektował:	mgr inż. Sławomir Baran BP. 4224/69/55/83	Investycja: Sieć wodociągowa	Data: 05.2005
Opracował:	mgr inż. Daniel Baran	Nazwa rysunku: Błoki oporowe	Nr rys. 14

Bloki oporowe pod kształtki PVC
montowane na przewodach PVC

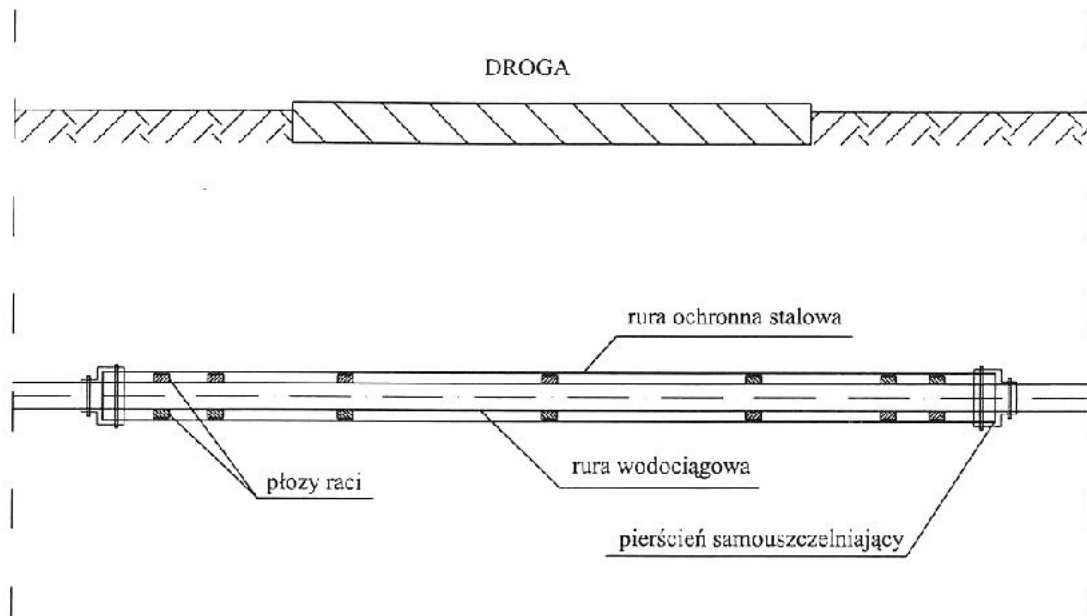


- pod kolano lub łuk PVC



- pod korek PVC

Sławomir Baran WOD – KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel/fax 0...25 682 3423		Inwestor: Urząd Miejski w Iłalinowie	Stadium: P.B.
Projektował:	mgr inż. Sławomir Baran BP. 4224/69/55/83	Inwestycja: Sieć wodociągowa	Data: 05.2005
Opracował:	mgr inż. Daniel Baran	Nazwa rysunku: Bloki oporowe	Nr rys. 15



Sławomir Baran WOD - KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel./fax 0...25 682 3423		Inwestor: Urząd Miejski w Halinowie	Stadium: P.B.
Projektował:	mgr inż. Sławomir Baran BP.4224/69/55/83	Inwestycja: SIEĆ WODOCIĄGOWA	Data: 05.2005
Opracował:	mgr inż. Daniel Baran	Nazwa rysunku: Schemat przejścia wodociągu pod drogą	Nr rys: 12