

Starostwo Powiatowe  
w Mińsku Mazowieckim  
Katedra Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1  
05-074 Halinów

# PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

## SIECI WODOCIĄGOWEJ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W M. DŁUGA KOŚCIELNA

Niniejszy projekt budowlany  
zatwierdzony został decyzją  
Starosty Mińskiego z dnia

ADRES BUDOWY: DŁUGA KOŚCIELNA  
dz. nr 229/2, 230, 228/2, 254/1, 253/1, 253/5  
GM. HALINÓW

25 września 2006 r. AB.II. 7351.367/06

Zup. STAROSTY  
Krzysztof Michalik  
Wicestarosta

INWESTOR : URZĄD MIASTA HALINÓW  
ul. SPÓLDZIELCZA 1  
HALINÓW

UZGODNIONO  
Urząd Miejski w Halinowie  
Referat Gospodarki Komunalnej  
i Inwestycji

03.07.2006

PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Kąca  
Mińsk Maz. ul. Kołowa 6  
upr. GPB 4224/30/23/90

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

mgr inż. Anna Kąca  
05-300 Mińsk Maz., ul. Kołowa 6  
tel. (0-25) 758 25 62  
NIP 822-103-35-51

UPRAWNIONY PROJEKTANT  
w specjalności inżynierskiej sieci sanitarnych  
Nr uprawnień GPB 4224/30/23/90

mgr inż. Anna Kąca

CZERWIEC 2006 r

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI WODOCIĄGOWEJ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

### 1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu budowlanego stanowią:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:1000 z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu
- warunki techniczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej wydane przez Urząd Miejski w Halinowie nr RKI.7022-W-6/1/06 z dnia 21.02.2006 r.
- Pismo Urzędu Miejskiego w Halinowie nr RKI.7040-203/2/06 z dnia 4.05.2006 r.- zgoda na umieszczenie sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej na terenie działek nr 229/2, 230, 228/2, 254/1, 253/1, 253/5
- uzgodnienie Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Warszawie Inspektorat w Otwocku nr IWOT 4105/T-2/340/117/06 z dn. 6.05.2006r
- Dokumentacja warunków gruntowo-wodnych do projektu technicznego sieci wodociągowej do oczyszczalni ścieków opracowana w czerwcu 2006 roku przez Zakład Usług Technicznych „HYDROTECHNIKA” M.Kruk z siedzibą w Sokołowie Podlaskim.
- opinia Nr 302/2006 z dn. 25.05.2006 r. w sprawie uzgodnienia trasy wodociągu wydana przez Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

### 2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt sieci wodociągowej do oczyszczalni ścieków w m. Długa Kościelna. Zgodnie z warunkami technicznymi do projektowania wodociągu wydanymi przez Urząd Miejski w Halinowie projektuje się sieć wodociągową z rur PVC  $\phi 110$  mm na odcinku od istniejącego wodociągu żeliwnego  $\phi 100$  mm zlokalizowanego w pasie drogi gminnej do istniejącego wodociągu PE  $\phi 90$  mm zlokalizowanego przed studnią wodomierzową na terenie oczyszczalni ścieków.

Ogólna długość zaprojektowanej sieci wynosi 360,0 mb. Wodociąg zaprojektowano wzdłuż trasy istniejącego wodociągu  $\phi 50$  mm przewidzianego do likwidacji.

Wykonanie przejścia pod drogą - wjazdem na oczyszczalnię ścieków, dnem rowu melioracyjnego projektuje się metodą przewiertu w rurze osłonowej.

Na włączeniu do istniejącego wodociągu projektuje się montaż trójnika żeliwnego oraz zasuwę odcinającą o średnicy 100 mm. Projektowana sieć przebiega przez tereny niezabudowane. Na sieci wodociągowej nie projektuje się hydrantów p.poż.

### 3. Budowa sieci wodociągowej

#### 3.1 Warunki gruntowo-wodne

W wyniku przeprowadzonych w czerwcu 2006 roku przez Zakład Usług Technicznych „HYDROTECHNIKA” M.Kruk z siedzibą w Sokołowie Podlaskim badań warunków gruntowo – wodnych stwierdzono występowanie wody gruntowej o swobodnym zwierciadle stabilizującym się na głębokości 1,7 m ppt. w wykonanym otworze. W okresach

intensywnych opadów i roztopów poziom wody może podnieść się o 0,5 m. Dopływ wody do otworów w piaskach średnich był umiarkowany. W wykonanych odwiertach stwierdzono prostą budowę geologiczną. W otworze nr 1 - do gł. 0,2 m – warstwa nasypu z gruntu próchniczego, do gł. 1,3 m – piasek średni, do gł. 2,0 m – glina piaszczysta. W otworze nr 2 - do gł. 0,7 m – warstwa nasypu z gruntu próchniczego i piasku gliniastego, do gł. 1,4 – piasek gliniasty, do gł. 1,9 – piasek gruby, poniżej – glina piaszczysta.

### 3.2 Roboty ziemne

Wykopy pod sieć wodociągową o średniej głębokości 1,7 m wykonać jako wąskoprze-strzenne o ścianach pionowych umocnionych wypraskami. Wykopy wykonywać mechanicznie do głębokości ok. 20 cm powyżej rzędnej projektowanego wodociągu. Wykop pogłębić ręcznie do właściwej głębokości bezpośrednio przed ułożeniem podsypki piaskowej. W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym - kable telefoniczne oraz przy zbliżeniach wykopy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Wykopy wykonywać na odkład, nadmiar ziemi wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Odległość wywozu nie przekroczy 5 km. Pod rurociąg ułożyć podłoże piaskowe grub. 10 cm.

Przewód wodociągowy zasypać ręcznie materiałem sypkim drobno i średnioziarnistym, bez kamieni i grud do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z dokładnym podbiciem rury i zagęszczeniem po obu stronach przewodu. Pozostały wykop zasypywać mechanicznie z zagęszczaniem warstwami co 30 cm.

Wykopy zabezpieczyć przez oznakowanie ich, ogrodzenie barierkami oraz w porze nocnej oświetlenie światłami ostrzegawczymi i przykrycie wypraskami stalowymi.

Po wykonaniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

### 3.3 Roboty montażowe

Projektowany wodociąg ułożyć zgodnie z trasą uzgodnioną protokołem ZUD.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC PN 10 o średnicy  $\phi$  110 mm kielichowych łączonych na uszczelki gumowe. Rurociągi i kształtki prod. „Wawin Metalplast – Buk” Spółka z o.o.

Armatura żeliwna kołnierzowa produkcji Fabryki Armatur „JAFAR” S.A. w Jaśle przy ul. Kadyiego 12.

- Zasuwa miękkouszczelnione kołnierzowe krótkie F 4 nr kat 2111 z żeliwa sferoidalnego GGG40 100 mm
- obudowa do zasuw
- skrzynka uliczna do zasuw nr. kat. 857
- kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego (różne wg zestawienia)

Elementy żeliwne posadowić na betonowym podłożu. W miejscach załamania wodociągu  $< 90^\circ$ , trójnikach wykonać bloki oporowe typ I C wg. BN-81/9192-05 oraz BN-81-9192-04, zabezpieczające przed przemieszczaniem wodociągu.

Kształtkę PVC zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez beton przez owinięcie grubą folią lub taśmą z tworzywa.

Skrzynkę uliczną zabezpieczyć przed przemieszczaniem poprzez utwardzenie nawierzchni wokół skrzynki.

Lokalizację uzbrojenia sieci oznaczyć za pomocą tabliczek informacyjnych na istniejącym ogrodzeniu, lub słupkach betonowych.

Montaż przewodów z PE wykonywać w temperaturze otoczenia od  $0^\circ$  do  $30^\circ$  C, jednak z uwagi na zmniejszoną elastyczność materiału w niskich temperaturach zaleca się montaż w temperaturze nie niższej niż  $+5^\circ$  C. Ponadto przestrzegać warunków technicznych układania rur podanych przez ich producenta.

### 3.4 Przejście pod drogą i rowem

Przejście pod drogą wjazdową na oczyszczalnię oraz dnem rowu projektuje się metodą przewiertu o długości 18,0 mb i 6 mb w rurze osłonowej stalowej o średnicy 200 mm. Szczegółowe rzędne posadowienia rury wodociągowej pokazano na profilu. Na rurę przewodową wodociagową nałożyć płozy systemu racy typ S/T co 1,5 m. Końce rury przewiertowej zamknąć pierścieniami samouszczelniającymi z opaskami termokurczliwymi typ CSEM-F.

### 4. Próba szczelności i dezynfekcja

Próbę szczelności przeprowadzić zgodnie z PN-81/B-10725. Przewód wodociagowy powinien być na całej długości zabezpieczony przed przemieszczeniami, wszystkie złącza odkryte, wszelkie odgałęzienia zamknięte. Przewód nie może być nasłoneczniony a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż  $1^{\circ}\text{C}$ . Napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od niższego punktu, temperatura wody nie powinna przekraczać  $20^{\circ}\text{C}$ . Po uzyskaniu ciśnienia próbnego przewód pozostawić przez okres 24 godz., po czym przystąpić do kontrolowania ciśnienia w odstępach 30 min. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż 1 MPa.

Po uzyskaniu pozytywnych prób szczelności przewód poddać płukaniu czystą wodą wodociagową. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym. W przypadku negatywnych wyników przeprowadzić dezynfekcję roztworem podchlorynu sodu w czasie 24 godz. ( 1 l podchlorynu sodu na 500 l wody). Pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok.  $10\text{ mg Cl}_2/\text{dm}^3$ . Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go wypłukać.

### 5. Uwagi końcowe

Całość robót związanych z budową sieci wodociagowej wykonać zgodnie z

- „Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z rur PE” dostarczoną przez producenta rur
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociagowych” – zeszyt 3 COBRTI INSTAL
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”

Na wykonanie sieci wodociagowej należy uzyskać pozwolenie na budowę.

UPRAWNIONY PROJEKTANT  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr uprawnień GPB 1224/30/23/90  
mgr inż. Anna Kaca

Starostwo Powiatowe  
w Mińsku Mazowieckim  
Katerol Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1  
05-074 Halinów

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W M. DŁUGA KOŚCIELNA

ADRES BUDOWY: DŁUGA KOŚCIELNA  
dz. nr 229/2, 230, 228/2, 254/1, 253/1, 253/5  
GM. HALINÓW

INWESTOR : URZĄD MIASTA HALINÓW  
ul. SPÓŁDZIELCZA 1  
HALINÓW

PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Kąca  
Mińsk Maz. ul. Kołowa 6  
upr. GPB 4224/30/23/90

UPRAWNIONY PROJEKTANT  
w specjalności instalacji w sieci kanalizacyjnych  
Nr uprawnień GPB 4224/30/23/90  
mgr inż. Anna Kąca

CZERWIEC 2006 r

✓

Informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 z dn. 10.07.2003r , poz. 1126)

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

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę sieci wodociągowej. Roboty prowadzone na terenie działki nr ewid., 229/2, 230, 228/2, 254/1, 253/1, 253/5, w Długiej Kościelnej gm. Halinów  
Zadanie inwestycyjne jest jednoetapowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- podziemna sieć wodociągowa
- podziemna sieć kanalizacji sanitarnej
- podziemna sieć telefoniczna
- słupy energetyczne i telefoniczne
- rów przydrożny , melioracyjny

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenia mogą wystąpić przy wykonywaniu wykopów pod rurociągi, armaturę uzbrojenia, wykonywaniu przewiertów oraz przy wykonywaniu robót montażowych rurociągów. Zagrożenie spowodowane jest również ruchem komunikacyjnym osób pieszych i pojazdów mechanicznych o średnim natężeniu oraz skrzyżowaniami z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu wg. pkt. 2

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Podstawowymi zagrożeniami podczas wykonywania robót budowlanych będą:

- prowadzenie liniowych robót ziemnych i montażowych w wykopach o umocnionych ścianach pionowych
- wykonywanie przewiertów
- roboty montażowe rurociągów
- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń
- próby szczelności

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż pracowników na stanowiskach roboczych powinna przeprowadzić osoba posiadająca odpowiednie przygotowanie zawodowe i aktualne szkolenie z zakresu BHP

W instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- przypomnienie ogólnych przepisów z zakresu BHP przy wykonywaniu robót budowlanych,
- prawidłowe umocnienie pionowych ścian wykopów
- zastosowanie drabin do zejścia na dno wykopu
- użytkowanie właściwych i sprawnych maszyn i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem
- przestrzeganie instrukcji obsługi wszelkich używanych maszyn i urządzeń
- wykonywanie robót w zespołach roboczych – minimum dwóch pracowników

- stosowanie odpowiednich znaków ostrzegawczych i informacyjnych
  - wykonywanie robót przez pracowników w odpowiednich ubraniach roboczych i ochronnych
  - określenie sposobu łączności i powiadamiania w sytuacjach awaryjnych
  - postępowanie w razie wypadku
  - udzielenie pierwszej pomocy
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Wykonawca winien zapewnić na terenie budowy sprawny pojazd do ewentualnego przemieszczania ludzi.

Brygady wykonujące roboty budowlane winny posiadać telefon z zaprogramowanymi numerami alarmowymi Straży Pożarnej, Pogotowia Ratunkowego i kierownictwem zakładu Składowanie gruntu z wykopów oraz materiałów przeznaczonych do wbudowania winno być w taki sposób aby nie spowodowały one niebezpieczeństwa w ruchu osób i pojazdów biorących udział w realizacji zadania inwestycyjnego.

W trakcie wykonywania robót budowlanych należy zastosować właściwe oznakowanie drogowe, zabezpieczenia wykopów barierkami, wykonanie pomostów oraz zamontować oświetlenie ostrzegawcze.

Zakres przedsięwzięcia nie wymaga opracowania „planu bioz”.

Starostwo Powiatowe  
w Mińsku Mazowieckim  
Kierownictwo Inżynierii i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1  
05-074 Halinów

RKI.7022-W-6/1/06

Halinów, 21.02.2006r.

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
mgr. inż. Anna Kąca  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
ul. Kołowa 6

## WARUNKI TECHNICZNE

### do projektowania i budowy sieci wodociągowej

Urząd Miejski w Halinowie, podaje warunki techniczne do projektowania i budowy odcinka sieci wodociągowej w Długiej Kościelnej do oczyszczalni ścieków:

1. Sieć wodociągową zaprojektować i wykonać z rur PVC/PE Ø 110 mm, PN 10.
2. Projektowany wodociąg włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø 100 mm, zlokalizowanej w pasie drogi gminnej. Sieć połączyć z odcinkiem sieci PE Ø 90 mm przed studzienką wodomierzową na terenie oczyszczalni.
3. Przejścia pod przeszkodami zaprojektować i wybudować zgodnie z zaleceniami zarządzających obiektem.
4. Na trasie sieci przewidzieć hydranty p. poż. oraz zasuwę klinową odcinającą.
5. Projekt budowlany po uzyskaniu warunków zabudowy, opinii ZUD, decyzji zarządcy drogi, zgody właścicieli 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.

Z ul. Spółdzielcza 1  
mgr. inż. *Anna Kąca*  
Kierownik Referatu  
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji





## URZĄD MIEJSKI W HALINOWIE

05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1

tel. +48 22 7836020; +48 22 7836080; fax. +48 22 7836107

www.halinow.pl e-mail: halinow@halinow.pl

Starostwo Powiatowe  
w Mińsku Powiatowym  
Biuro Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1  
05-074 Halinów

Halinów, dn.04.05.2006 r.

RKI 7040- 203/2 /06

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

Odpowiadając na pismo z dnia 24.04.2006 r. Urząd Miejski w Halinowie  
wyraża następującą opinię:

- zlokalizowanie projektowanej budowy przebiegu sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej nr dz.229/2;230;228/2;254/1;253/1;253/5 w miejscowości Długa Kościelna gm. Halinów, winno spełniać wymogi stawiane umieszczeniu infrastruktury technicznej nie związanej z funkcjonowaniem drogi, w § 140 „Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430).
- należy unikać lokalizowania nowej infrastruktury liniowej podziemnej pod jezdnią istniejącą i docelową,
- w wyjątkowych przypadkach, podziemna budowla liniowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczność i nośność podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.

Urząd Miejski w Halinowie wstępnie, pozytywnie opiniuje trasę projektu budowy sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej nr dz.229/2;230;228/2;254/1;253/1;253/5 w miejscowości Długa Kościelna (wg załącznika mapowego), gm. Halinów, pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów technicznych i zgodności z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Sprawę prowadzi;  
insp. Kazimierz Fiedorczyk  
tel. 0\*22/ 783 60 20 w 130.

z up. Burmistrza  
inż. Mariusz Kwiatkowski  
Kierownik Referatu  
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE  
W MIŃSKU MAZOWIECKIM  
Zespół d/s Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
ul. Kościuszki 3  
tel. (0-25) 759-87-50

Starostwo Powiatowe  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1  
05-074 Halinów  
Mińsk Mazowiecki dn. 26.05.2006 r.

G. 7442/302/2006

### OPINIA NR 302/2006

z dnia 25.05.2006 r.

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Obiekt: Długa Kościelna gm. Halinów, działki nr nr 229/2, 230, 228/2, 254/1, 253/1, 253/5

Przedmiot koordynacji: sieć wodociągowa

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

Zlecenie: z dnia 23.05.2006 r.

Zespół d/s Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
opiniuje pozytywnie projekt wraz z uwagami:

1. W miejscu skrzyżowania z kablem TP wykopy wykonywać ręcznie.

Jednocześnie informuje się, że:

1. Inwestor jest obowiązany zapewnić geodezyjne wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.  
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem zgodnie z art. 27 ustawy z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. 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).
2. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, zgodnie z 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).
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 z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. z 2000 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami)).
4. Należy uzyskać zezwolenie na wykonanie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jedn. Z 2004 r. Dz. U. nr 2004, poz. 2086).

Zgodnie z §13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zeszłego 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 przy zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

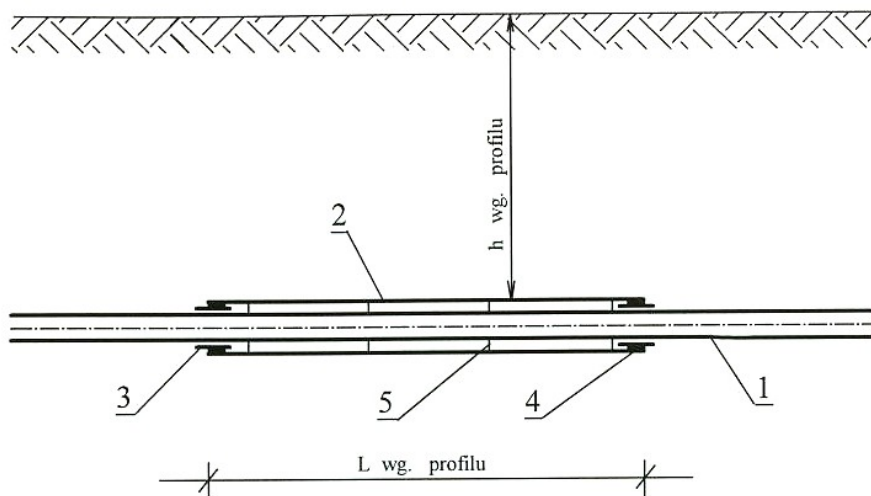
Załączniki:

1. Mapa analogowa w skali 1:1000

Z up. Starosty  
Krysztyna Wilk  
Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji  
Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

# SCHEMAT UMIESZCZENIA RURY PRZEWODOWEJ W PRZEWIERTOWEJ

Starostwo Powiatowe  
w Mińsku Mazowieckim  
Katedra Architektury i Budownictwo  
ul. Spółdzielcza 1  
15-074 Halinów



1. - rura przewodowa wodociągowa z rur PVC śr. 110 mm
2. - rura przewiertowa stalowa śr. 200 mm
3. - króćce osłonowe PE l = 0,6 m
4. - uszczelnienie pianką poliuretanową  
lub opaskami typ CSEM-F
5. - płozy systemu raci typ S/T co 1,5 m dla rury śr. 110 mm

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE mgr inż. Anna Kaça Mińsk Mazowiecki ul.Kołowa 6 upr. GPB 4224/30/23/90	
Projekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA DO OCZYSZCZALNI SCIEKÓW	
Rysunek: SCHEMAT RURY OSŁONOWEJ	
Adres budowy: DŁUGA KOSCIELNA dz. nr 229/2,230,228/2,254/1,253/1,253/5	
Inwestor: URZĄD MIEJSKI W HALINOWIE	
Projektant: mgr inż. Anna Kaça	
data: 2006r	skala
Nr uprawnień GPB 4224/30/23/90	
rys. nr 4	

mgr inż. Anna Kaça