

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
SIECI WODOCIĄGOWEJ
W UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO W HALINOWIE
Z PRZEJŚCIEM POD RZEKĄ DŁUGĄ

ADRES BUDOWY: HALINÓW
dz. nr 657, 715/1, 729, 715/2, 715/3, 432/4, 432/6

INWESTOR : URZĄD MIASTA HALINÓW
ul. SPÓŁDZIELCZA 1
HALINÓW

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



03.07.2006

CZERWIEC 2006 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Warunki techniczne projektowania i budowy sieci wodociągowej
4. Wypis uproszczony z rejestru gruntów
5. Pismo Urzędu Miejskiego w Halinowie nr RKI 7040-220/2/06 z dn. 12.05.06r
6. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim nr ZDP-2/5443/U/409/2006 z dn. 8.05.06r
7. Oświadczenie – zgoda właścicieli działki nr 432/6 na umieszczenie wodociągu
8. Pismo Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Inspektorat w Otwocku nr IWOT 4105/T-2/338/115/06 z dn. 22.05.06r
9. Pismo Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Inspektorat w Otwocku nr IWOT 4105/T-2/495/173/06 z dn. 22.06.06r
10. Opinia ZUD nr 349/2006 z dn. 5.06.2006 r uzgodnienia trasy sieci wodociągowej
11. Rysunki
 - plan trasy sieci - ZUD - rys. nr 1
 - plan trasy sieci - projekt - rys. nr 2
 - profil - rys. nr 3
 - schematy węzłów - rys. nr 4
 - przejście przez rzekę - plan - rys. nr 5
 - przejście przez rzekę - profil - rys. nr 6
 - schemat rury przewiertowej - rys. nr 7

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI WODOCIĄGOWEJ

1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu budowlanego stanowią:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500 z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu
- warunki techniczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej wydane przez Urząd Miejski w Halinowie nr RKI.7022-W-4/1/06 z dnia 20.02.2006 r.
- Pismo Urzędu Miejskiego w Halinowie nr RKI.7040-220/2/06 z dnia 12.05.2006 r.- zgoda na umieszczenie sieci wodociągowej na terenie działek nr 715/1, 715/3, 432/4, 729
- pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim nr ZD-2/5443/U/409/2006 z dn. 8.05.2006 - zgoda na umieszczenie sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 01206 ulica Powstania Styczniowego
- oświadczenie – zgoda właścicieli działki nr 432/6 na umieszczenie sieci wodociągowej
- pismo Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Warszawie Inspektorat w Otwocku nr IWOT 4105/T-2/338/115/06 z dn. 22.05.2006r
- Dokumentacja warunków gruntowo-wodnych do projektu technicznego sieci wodociągowej w ul. Powstania Styczniowego opracowana w czerwcu 2006 roku przez Zakład Usług Technicznych „HYDROTECHNIKA” M.Kruk z siedzibą w Sokołowie Podlaskim.
- opinia Nr 349/2006 z dn. 5.06.2006 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 w Halinowie w ulicy Powstania Styczniowego stanowiącej dwustronne połączenie istniejących sieci wodociągowych .

Zgodnie z warunkami technicznymi do projektowania wodociągu wydanymi przez Urząd Miejski w Halinowie projektuje się sieć wodociągową $\phi 160$ mm stanowiącą połączenie istniejących sieci o średnicy 110 i 160 mm. Sieć wodociągową projektuje się :

- w drodze powiatowej dz. nr 657 - w poboczu na odcinku 9,0 m oraz w przejściu pod drogą metodą przewiertu
- na terenie działek nr 715/1, 715/3, 432/4, 729 - będących własnością Gminy Halinów
- pod dnem rzeki Długiej – dz. nr 715/2
- na terenie działki nr 432/6 będącej własnością prywatną .

Ogólna długość zaprojektowanej sieci wynosi 171,0 mb.

Wykonanie przejścia pod drogą powiatową , wjazdem na posesję prywatną, dnem rowu melioracyjnego i dnem rzeki projektuje się metodą przewiertu w rurze osłonowej.

Na trasie wodociągu projektuje się zasuwy odcinające w węźle nr 7 połączeniowym z wodociągiem o średnicy 110 mm umożliwiające odcięcie wody w 3 kierunkach. Przy węzłach połączeniowych nr 1 i nr 7 wodociągu zamontowane są hydranty nadziemne o śred

nicy 80 mm. Odległość pomiędzy hydrantami wynosi ca 150m. Na projektowanej sieci wodociągowej nie montuje się dodatkowych hydrantów.

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 nie stwierdzono występowania wody gruntowej w wykonanym otworze. W czasie wykonywania przejścia pod dnem rzeki i rowu melioracyjnego może nastąpić przebicie się wód powierzchniowych płynących po stropie gliny.

W wykonanym odwiercie stwierdzono prostą budowę geologiczną: do gł. 0,3 m – grunt próchniczny, do gł. 0,7 m – piasek średni, do gł. 1,5 m – glina piaszczysta, poniżej – glina.

3.2 Roboty ziemne

Wykopy pod sieć wodociągową o średniej głębokości 1,7 do 2,2 m wykonać jako wąsko-przestrzenne 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 piaszkowej. W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym - gazociąg oraz przy zbliżeniach do słupów telefonicznych i energetycznych 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 PE 100 PN 10 o średnicy ϕ 160/9,5 łączonych przez zgrzewanie. Rurociągi i kształtki PE prod. „Wawin Metalplast – Buk” Spółka z o.o. Armatura żeliwna kołnierзова produkcji Fabryki Armatur „JAFAR” S.A. w Jaśle przy ul. Kadyiego 12.

- Zasuwy miękkouszczelnione kołnierzowe krótkie F 4 nr kat 2111 z żeliwa sferoidalnego GGG40 w zakresie średnic 100-150 mm
- obudowy do zasuw
- skrzynki uliczne 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 IIB wg. BN-81/9192-05 oraz BN-81-9192-04, zabezpieczające przed przemieszczaniem wodociągu.

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

Skrzynki uliczne 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 0⁰ do 30⁰ C, jednak z uwagi na zmniejszoną elastyczność materiału w niskich temperaturach zaleca się montaż w temperaturze nie niższej niż + 5⁰ C. Ponadto przestrzegać warunków technicznych układania rur podanych przez ich producenta.

3.4 Przejście pod rzeką Długa

Przejście pod dnem rzeki projektuje się metodą przewiertu sterowanego o długości 17,0 mb w rurze osłonowej, na głębokości 1,0 m od dna rzeki. Szczegółowe rzędne posadowienia rury wodociągowej pokazano na profilu. Sieć wodociągową w przejściu pod rzeką projektuje się z rur PE 100 PN 10 o średnicy 160 x 9,5 mm. Połączenia rur metodą zgrzewania. Wodociąg umieszczony będzie w rurze przewiertowej PEHD 100 o średnicy 280 x 16,6 mm. Na rurę przewodową wodociągową nałożyć płozy systemu racy typ F/G. Końce rury przewiertowej zamknąć pierścieniami samouszczelniającymi z opaskami termokurczliwymi typ CSEM-F.

Montaż rury przewiertowej wykonać od strony działki 715/3, natomiast komora odbiorcza usytuowana będzie po stronie działki 715/1. Rura przewiertowa wyprowadzona jest poza górne krawędzie skarpy po 2,5 m w każdą stronę.

4. Próba szczelności i dezynfekcja

Próbie szczelności przeprowadzić zgodnie z PN-81/B-10725. Przewód wodociągowy 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 1⁰ C. Napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od niższego punktu, temperatura wody nie powinna przekraczać 20⁰ 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 wodociągową. 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 mg Cl₂/dm³. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go wypłukać.

5. Uwagi końcowe

Całość robót związanych z budową sieci wodociągowej wykonać zgodnie z

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

Na wykonanie sieci wodociągowej należy uzyskać pozwolenie na budowę.

UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności Instalacji sieci sanitarnych
Nr uprawnień GPE 224/30/23/90
mgr inż. Anna Kąca

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1. Rury PE100 PN 10 ϕ 160 x 9,5 mm	mb 173
2. Zasuwa żeliwna kołnierзова ϕ 100 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt 2
3. Zasuwa żeliwna kołnierзова ϕ 150 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt 1
4. Trójnik żeliwny kołnierзовy ϕ 100 mm	szt 1
5. Zwężka żeliwna 150/100 mm	szt 1
6. Króciec przejściowy jednokołnierзовy FW ϕ 110/100	szt 2
7. Tuleja kołnierзова ϕ 150/160	szt 2
8. Złączka dwukielichowa ϕ 110 mm	szt 2
9. Kolano 90° ϕ 160 mm	szt 2
10. Kolano 45° ϕ 160 mm	szt 4
11. Rury przewiertowe PE100 PN 10 ϕ 280 x 9,5 mm	
L = 12,0 m - 1 szt	
L = 6,5 m - 1 szt	
L = 9,0 m - 1 szt	
L = 17,0 m - 1 szt	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Warunki techniczne projektowania i budowy sieci wodociągowej
4. Wypis uproszczony z rejestru gruntów
5. Pismo Urzędu Miejskiego w Halinowie nr RKI 7040-220/2/06 z dn. 12.05.06r
6. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim nr ZDP-2/5443/U/409/2006 z dn. 8.05.06r
7. Oświadczenie – zgoda właścicieli działki nr 432/6 na umieszczenie wodociągu
8. Pismo Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Inspektorat w Otwocku nr IWOT 4105/T-2/338/115/06 z dn. 22.05.06r
9. Pismo Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Inspektorat w Otwocku nr IWOT 4105/T-2/495/173/06 z dn. 22.06.06r
10. Opinia ZUD nr 349/2006 z dn. 5.06.2006 r uzgodnienia trasy sieci wodociągowej
11. Rysunki
 - plan trasy sieci - ZUD - rys. nr 1
 - plan trasy sieci - projekt - rys. nr 2
 - profil - rys. nr 3
 - schematy węzłów - rys. nr 4
 - przejście przez rzekę - plan - rys. nr 5
 - przejście przez rzekę - profil - rys. nr 6
 - schemat rury przewiertowej - rys. nr 7

PROJEKTOWANIE W DZIADOWNICTWIE
mgr inż. Anna Kąca
95-300 Mińsk Maz., ul. Kołowa 6
tel. (0-25) 758 25 62
NIP 822-103-35-51

Mińsk Maz. dn. 22.06.2006 r

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie

Inspektorat w Otwocku
ul. Pułaskiego 3a
Otwock

W uzupełnieniu do „Projektu budowlanego sieci wodociągowej w m. Halinów ul. Powstania Styczniowego z przejściem przez rzekę Długą „ Inwestor: Gmina Halinów z siedzibą w Halinowie ul. Spółdzielcza 1 podaję powierzchnię zajęta przez przewód wodociągowy ułożony pod dnem rzeki Długiej w granicach działki nr 715/2 wynoszącą $0,28 \text{ m} \times 12 \text{ mb} = 3,36 \text{ m}^2$ oraz w strefie ochronnej $0,28 \text{ m} \times 5 \text{ mb} = 1,4 \text{ m}^2$

UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności budowlanej sieci sanitarnych
Nr uprawnień 4224/30/23/90
mgr inż. Anna Kąca

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**SIECI WODOCIĄGOWEJ
W UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO W HALINOWIE
Z PRZEJŚCIEM POD RZEKĄ DŁUGĄ**

ADRES BUDOWY: HALINÓW
dz. nr 657, 715/1, 729, 715/2, 715/3, 432/4, 432/6

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 sieci sanitarnych
Nr uprawnień GPB 4224/30/23/90
mgr inż. Anna Kąca

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., 657 – droga powiatowa, 715/1, 715/3, 432/4 - działki Inwestora , 729 – rów – działka Inwestora , 715/2 – rzeka Długa – Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Otwocoku , 432/6 - działka prywatna

Zadanie inwestycyjne jest jednoetapowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- podziemna sieć wodociągowa
- podziemna sieć gazowa
- podziemna sieć telefoniczna
- słupy energetyczne i telefoniczne
- rów przydrożny , melioracyjny i rzeka Długa

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 pod dnem rowu melioracyjnego i rzeki
- roboty montażowe rurociągów –zgrzewanie rur
- 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”.

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 Halinowie, ul. Powstania Styczniowego z przejściem pod rzeką Długą

1. Sieć wodociągową zaprojektować i wykonać z rur PVC/PE Ø 160 mm, PN 10.
2. Projektowany wodociąg połączyć dwustronnie z istniejącymi sieciami wodociągowymi Ø 160 mm i Ø 110 mm, zlokalizowanymi w pasie drogi powiatowej-działka nr 657.
3. Przejścia pod przeszkodami zaprojektować i wybudować zgodnie z zaleceniami zarządzających obiektem.
4. Na trasie sieci przewidzieć hydranty p. poż. oraz zasuwę klinowe odcinające.
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 up. Burmistrza
inż. Marian Kwiatkowski
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji



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

z dnia: 2006-06-19

RGG.7454-823/06

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)				
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI,	PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : HALINÓW						
NIEUSTALONY				wł 1/1 4		
GMINA HALINÓW				wd 1/1 4	05-074 HALINÓW ul. SPÓŁDZIELCZA 1	
HALINÓW	1	46	0.6100	[położ.:]	[BRAK]	G1084
HALINÓW	12	729	0.1062	[położ.:]	[BRAK]	G1084

NIEUSTALONY				wł 1/1 11		
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM				wd 1/1 11.2	05-300 MIŃSK MAZOWIECKI ul. WARSZAWSKA 219	
HALINÓW	1	1/1	0.2233	[położ.:]	[BRAK]	G1083
HALINÓW	13	657	1.1152	[położ.:]	[BRAK]	G1083

GMINA HALINÓW				wł 1/1 4	05-074 HALINÓW ul. SPÓŁDZIELCZA 1	
HALINÓW	12	715/1	0.1367	[położ.:]	[KW VII/9146]	G1086
HALINÓW	12	715/3	0.0184	[położ.:]	[KW VII/9146]	G1086
HALINÓW	13	432/4	0.0092	[ulica:]	[KW 92237]	G1086

WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH				wd 1/1 1.3	OTWOCK ul. PUŁASKIEGO 3a	
REJONOWY ODDZIAŁ W OTWOCKU						
HALINÓW	12	715/2	0.0066	[położ.:]	[BRAK]	G1092

JEŻAK STANISŁAW (ANTONI, APOLONIA)				wł 1/1M 7.2	HALINÓW ul. POLNA 6	
JEŻAK CECYLIA (WINCENTY, AGNIESZKA)				wł M	HALINÓW ul. POLNA 6	
HALINÓW	13	432/6	0.2729	[ulica:]	[KW 80451]	G49

z up. *Krystyna Skwarek*
 Krystyna Skwarek
 Kierownik Referatu Geodezji
 i Geomatyki Gminami



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

Halinów, dn.12.05.2006 r.

RKI 7040- 220/2 /06

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

Odpowiadając na pismo z dnia 08.05.2006 r. Urząd Miejski w Halinowie wyraża następującą opinię:

- zlokalizowanie projektowanej budowy przebiegu sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej nr dz. 715/1;715/3;432/4 i 729-rów przy ul. Powstania Styczniowego w miejscowości Halinów gm. Halinów, winno spełniać wymogi Stawiane:
umieszczenie 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. 715/1;715/3;432/4 i 729-rów przy ul. Powstania Styczniowego w miejscowości Halinów (wg załącznika mapowego), gm. Halinów, pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów technicznych i zgodności z Miejskowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

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

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

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM
05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Warszawska 219.

Sekretariat: tel./ fax. (025) 758-28-91
758-38-73

Konto bankowe: ING BANK ŚLĄSKI S.A. O/ Mińsk Mazowiecki
Nr 29 10501894 1000 0022 73061149 NIP 822-18-53-981

ZDP -2/5443/U/409/2006

Mińsk Mazowiecki 2006.05. 08

Urząd Miejski w Halinowie
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1
Pełnomocnik Anna Kąca
Projektowanie w Budownictwie
05-300 Mińsk Maz, ul. Kołowa 8

Odpowiadając na pismo z dnia 19.04.2006r Zarząd Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim informuje, że uzgadnia wstępnie lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 01206 Halinów – Cisie - Żwirówka w miejscowości Halinów ul. Powstania Styczniowego wg lokalizacji na załączonej mapie z następującymi warunkami:

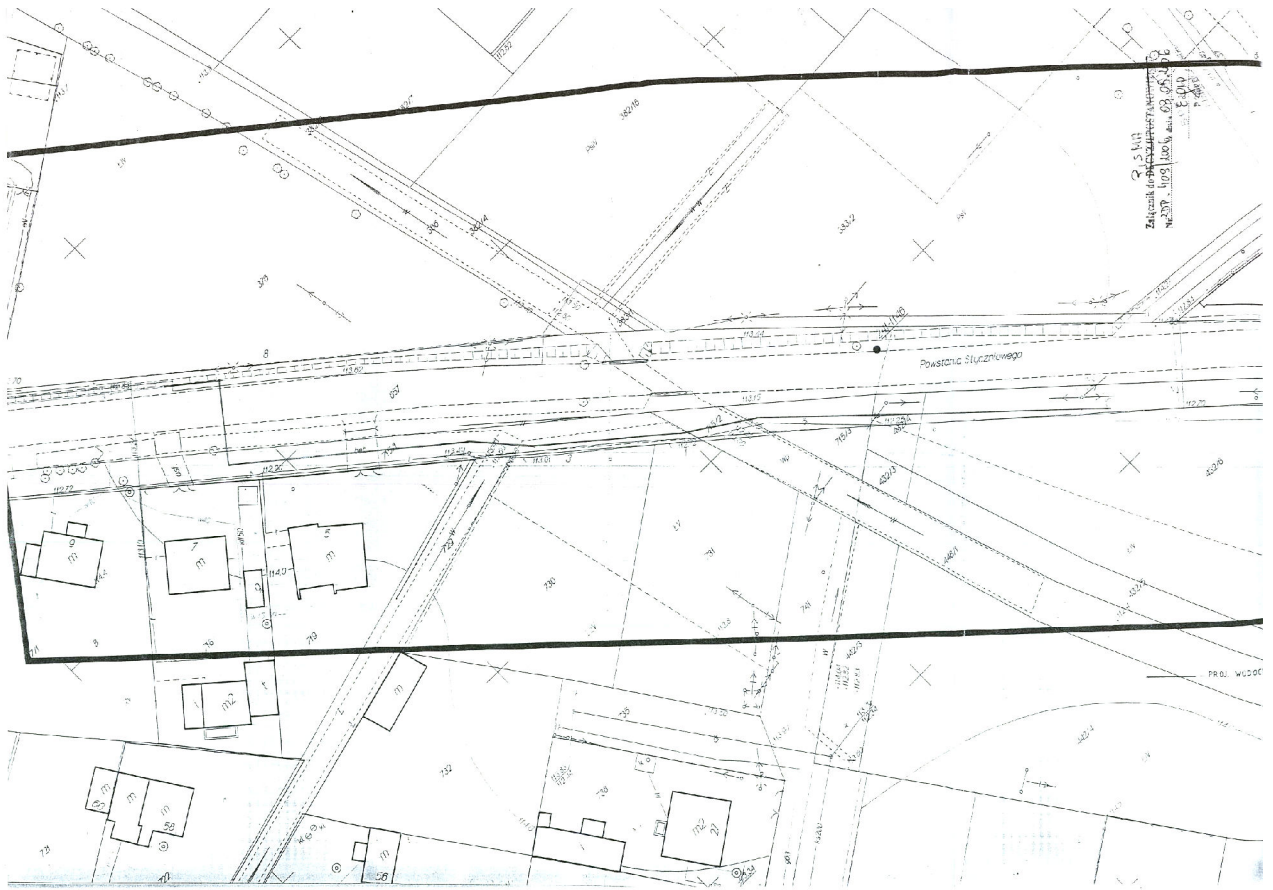
1. Lokalizacja sieci wodociągowej w poboczu drogi na odcinku ok. 10 mb oraz 1 przejście pod drogą. Przejście pod drogą należy wykonać metodą "przecisku lub przewiertu" bez rozkopywania korpusu drogi, zaś ułożenie sieci w poboczu drogi należy odtworzyć pobocze.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, to koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia lub obiektu w przypadku, gdy okres jego umieszczenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, oraz gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie.
3. W przypadku kolizji przy modernizacji w/w drogi lub elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela sieci wodociągowej z pokryciem wszelkich kosztów i niezwłocznie po wezwaniu przez zarząd drogi.
4. Zarząd Dróg Powiatowych nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia sieci wodociągowej przy robotach utrzymaniowych na w/w drodze.
5. Ustalenia zarządcy drogi zawarte w niniejszym uzgodnieniu nie są równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2003r Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.).
6. Ustalenie zarządcy drogi zawarte w niniejszym uzgodnieniu nie są równoznaczne z zezwoleniem na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego oraz na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim w trybie i na warunkach określonych w ustawie o drogach publicznych art. 40 ust. 2 (tj. Dz. U. z 2004r nr 204 poz. 2086).
7. W zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 ust. 3 cyt. ustawy i uchwały Nr XII/82/04 Rady Powiatu Mińskiego z dnia 30 marca 2004r zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Halinowie
 2. a/a
- Sprawę prowadzi: Elżbieta Zgódka
tel.(0-25) 758-38-73

Dyrektor

Andrzej Szlonek



O Ś W I A D C Z E N I E

MY
Ja niżej podpisani właściciele działki nr..... 432/6..... położonej w
...HALINÓWIE..., gmina Halinów, wyrażamy(am) zgodę Gminie Halinów i jej
następcom prawnym na udostępnienie w każdym czasie na czas nieoznaczony, pasa
gruntu szerokości 1,5 m nad siecią wodociagową. Wykonanie powyższego
udostępnienia ograniczone będzie do wstępu w niezbędnym zakresie przez osoby
zatrudnione przez użytkownika na pas gruntu szerokości 1,5 m zajętego przez sieć
wodociagową i polegać będzie na prawie przechodzenia, rozkopywania,
zakopywania oraz wyrównania gruntu po zakończeniu prac na sieci. Stawiając,
oświadczyli(ł), że Gmina nie będzie zobowiązana do ponoszenia ciężarów od
udostępnienia terenu.

KANCELARIA NOTARIUSZA
Piotra Wrzosa w Sulejówku
ul. M. Oguskiego 7b
05-070 Sulejówek
tel. (0-22) 78-31-634 fax: (0-22) 78-31-722
NIP 113-003-85-56; REGON 011098275

Rep.A nr. 1602/2006
Dnia 06 czerwca
Roku dwa tysiące... szóstego

POŚWIADCZAM, że podpisy powyższe
położyli(ły) własnoręcznie w mojej obecności
(uznali(ły) za własnoręczne):

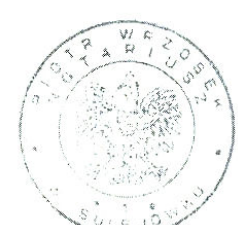
1) Cecylia Jeżak,
2) Stanisław Jeżak,
zam. Halinów,
ul. Polna 6

których tożsamość ustaliłem na podstawie:

a.d.1) dow. osob. k.k. 18.43.322
a.d.2) dow. osob. B.R.82.4.6.377

Pobrz. no z § 13 pkt 1 lit. a/ b/ taksy notarialnej
20021 (Dz.U.Nr 115/2001 poz. 1233)
Pohrana podatku VAT 22% na podstawie

1 opisał
2 opisał



Piotr Wrzosa
notariusz w Sulejówku

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Warszawie
Inspektorat w Otwocku**

05-400 Otwock, ul. Pułaskiego 3a tel.(022) 779 32 86 fax. (022) 779 32 86
www.warszawa.wzmiuw.gov.pl e-mail: ow@warszawa.wzmiuw.gov.pl
ISO 9001 : 2000 nr rejestracyjny 12 100 23450 TMS

IWOT 4105/T-2/338/115/06

Otwock, 2006.05.22

„PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE”

mgr inż. Anna Kąca

ul. Kołowa 8

05-300 Mińsk Mazowiecki

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych – Oddział w Warszawie uzgadnia wstępnie trasę przejścia przewodu wodociągowego Ø 160 mm pod dnem Rzeki Długiej.

Przy przejściu przewodem wodociągowym pod dnem Rzeki należy zachować następujące warunki:

-przejście należy wykonać w rurze osłonowej,

-rura osłonowa winna być wydłużona poza górne krawędzi skarpy Rzeki po 2,5 m w każdą stronę,

-głębokość posadowienia przewodu, licząc w płaszczyźnie pionowej między zewnętrznym wymiarem rury osłonowej, a projektowaną rzędną dna Rzeki, nie powinna być mniejsza niż 1,0 m (rzędna projektowana dna rz. Długiej w miejscu przejścia przewodu wodociągowego wynosi 111,92),

Uzgodnienie końcowe wraz z podaniem warunków realizacyjnych nastąpi na podstawie przedłożonej do zaopiniowania dokumentacji technicznej spełniającej w/w wymogi oraz zawierającej sposób wykonania przejścia.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest plan sytuacyjny z naniesionymi trasami urządzeń melioracyjnych będących w ewidencji Inspektoratu.

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001 Prawo Wodne na wykonanie przejścia przewodem wodociągowym pod dnem Rzeki należy uzyskać pozwolenie wodoprawne.

Ponadto informujemy, że właściciel projektowanych urządzeń w przypadku, gdy z odrębnych przepisów wynikają ograniczenia w użytkowaniu gruntu nad urządzeniem położonym pod dnem cieku i w jego sąsiedztwie jest zobowiązany do wnoszenia opłat za zajęcie gruntów pokrytych wodami stanowiących własność Skarbu Państwa, oraz zawarcia

umowy na użytkowanie tych gruntów z Delegaturą Urzędu Marszałkowskiego w Siedlcach zgodnie z art. 20 Prawa wodnego /Dz. U. nr 115 z dnia 18.07.2001r. z póź. zm./.
Powierzchnia zajęta pod urządzenie wraz ze strefą ochronną powinna być określona w przedłożonej do uzgodnienia dokumentacji.

DYREKTOR ODDZIAŁU
WZMIUW w Warszawie
mgr inż. Piotr Michaluk

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny szt. 1.

Do wiadomości:

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

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Warszawie
Inspektorat w Otwocku**

05-400 Otwock, ul. Pułaskiego 3a tel.(022) 779 32 86 fax. (022) 779 32 86
www.warszawa.wzmiuw.gov.pl e-mail: ow@warszawa.wzmiuw.gov.pl
ISO 9001 : 2000 nr rejestracyjny 12 100 23450 TMS

IWOT 4105/T-2/495/173/06

Otwock, 2006.06.22

**„PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE”
mgr inż. Anna Kąca**

**ul.ul.Kołowa 8
05-300 Mińsk Mazowiecki**

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych – Oddział w Warszawie uzgadnia w zakresie przejścia przewodem pod dnem rzeki Długiej Projekt Budowlany sieci wodociągowej w m.Halinów ul.Powstania Styczniowego

W/w Projekt uwzględnia nasze warunki techniczne wniesione we wstępnym uzgodnieniu z dnia 22 maja 2006 r l.dz. IWOT 4105/T-2/338/115/06.

O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót wynikających z uzgodnienia należy powiadomić z wyprzedzeniem co najmniej trzydniowym Inspektorat WZMiUW w Otwocku.

Odbiór końcowy zadania winien zostać przeprowadzony z udziałem przedstawiciela Inspektoratu.

Ponad to pozostałe uwagi zawarte, w przytaczanym wyżej piśmie, zachowują swoją aktualność.

Do wiadomości:

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

DYREKTOR ODZIAŁU
WZMIUW w Warszawie

mgr inż. Przemysław Michaluk

STAROSTWO POWIĄTOWE
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

Mińsk Mazowiecki dn. 09.06.2006 r.

G. 7442/349/2006

OPINIA NR 349/2006

z dnia 05.06.2006r.

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Obiekt: **Halinów ul. Powstania Styczniowego, działki nr nr 657, 715/1, 715/2, 715/3, 432/4, 432/6, 729**

Przedmiot koordynacji: **sieć wodociągowa**

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

Zlecenie: **z dnia 05.06.2006r.**

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

1. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem O/MZG.

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 02.04.2001r. 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 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.

Załączniki:

1. Mapa numeryczna w skali 1: 500.

Z up. Stereoty
Krystyna Wilk
Przewodniczący Zespołu ds. Konsultacji
Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

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., 657 – droga powiatowa, 715/1, 715/3, 432/4 - działki Inwestora , 729 – rów – działka Inwestora , 715/2 – rzeka Długa – Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Otwoku , 432/6 - działka prywatna
Zadanie inwestycyjne jest jednoetapowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- podziemna sieć wodociągowa
- podziemna sieć gazowa
- podziemna sieć telefoniczna
- słupy energetyczne i telefoniczne
- rów przydrożny , melioracyjny i rzeka Długa

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 pod dnem rowu melioracyjnego i rzeki
- roboty montażowe rurociągów –zgrzewanie rur
- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń
- próby szczelności