

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "AKTE"
mgr inż. Anna Nowakowska

egz. nr 4

INWESTOR
STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI
DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH**

ADRES:

Gaszyn; gm. Wieluń

Załącznik Nr 1 do decyzji
z dnia 01.08.06 Nr 522/06
pozwolenia na budowę

działki nr ewid.: 551, 480, 534, 533, 520

INWESTOR:

GMINA WIELUŃ

98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wlk. 1

JEDNOSTKA PROJ.:

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "AKTE"

mgr inż. Anna Nowakowska

Wieluń, Os. Stare Sady 46/18

tel./fax (0-43) 843-25-94; 0-607-984-724

e-mail: etkaanna@op.pl

Niniejszym oświadczam, że ww. projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Nr upraw. bud.	Data	Podpis/Pieczętka
Projektował:	mgr inż. Anna Nowakowska	192/01/WŁ ŁOD/IS/1523/02	LIPIEC 2006r.	mgr inż. Anna Nowakowska parawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanałizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. 192/01/WŁ 98-300 Wieluń, Os. Stare Sady 46/18, tel. (043) 843-25-94

OPIS TECHNICZNY

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE.

- 1.1. Dane ogólne.
- 1.2. Przedmiot opracowania.
- 1.3. Podstawa opracowania.
- 1.4. Stan istniejący.

2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

3. OPIS TECHNICZNY

- 3.1. Sieć wodociągowa.
- 3.2. Hydrant przeciwpożarowy.
- 3.3. Przyłącza wodociągowe.
- 3.4. Zestaw wodomierzowy
- 3.5. Studzienka wodomierzowa
- 3.7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

4. PRACE W PASIE DROGI GMINNEJ – dz. nr ewid. 551, 480

5. PRÓBY TECHNICZNE SIECI WODOCIĄGOWEJ.

6. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY ROBÓT.

- 6.1. Wykonywanie wykopów
- 6.2. Montaż przewodów wodociągowych
- 6.3. Zasypywanie wykopów

7. UWAGI KOŃCOWE.

8. INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA PRACOWNIKÓW.

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE.

1.1. Dane ogólne.

Inwestycja: Budowa sieci wodociągowej z budową przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych w ul. Kamykowej w Gaszynie

Lokalizacja: Gaszyn, gmina Wieluń

Inwestor: GMINA WIELUŃ, 98 – 300 Wieluń, Plac Kazimierza Wlk. 1

Jedn. projektowa: Biuro Usługowo- Projektowe „AKTE” Anna Nowakowska
98-300 Wieluń, Os. Stare Sady 46/18

1.2. Przedmiot opracowania .

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej z budową przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych.

1.3. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania są:

- a) umowa na wykonanie projektu budowlanego, zawarta pomiędzy **Inwestorem** a p. Anną Nowakowską, właścicielem BU-P „AKTE”, Wieluń , Os. Stare Sady 46/18 zwaną dalej **Wykonawcą**.
- b) mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- c) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 4/06 z dnia 11.05.2006r
- d) Warunki techniczne na wykonanie sieci wodociągowej i wykonanie przyłączy – wydane przez Przedsiębiorstwo komunalne w Wieluniu , pismo NW – 66/7/657/2006 z dnia 18.04.2006r.
- e) uzgodnienia z Inwestorem i właścicielami posesji prywatnych, wizja lokalne w terenie
- f) obowiązujące przepisy i normy.

1.4. Stan istniejący.

Na terenie objętym projektem istnieje przyłącze wodociągowe w 40mm, doprowadzające wodę do posesji na działkach nr 518, 536, 535, 534. Woda ujmowana jest z sieci wodociągowej w 110 PCV mm , zlokalizowanej wzdłuż ulicy Strażackiej. Projektuje się połączenie sieci wodociągowej w 110 PCV biegnącej wzdłuż ul. Strażackiej z siecią wodociagową w 90 PCV biegnącą wzdłuż ul. Kościelnej. Pozwoli to na doprowadzenie wody do odbiorców w wymaganej ilości pod wymaganym ciśnieniem oraz na wykonanie nowego hydrantu przeciwpożarowego.

2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Na terenie objętym inwestycją warunki wodne dla projektowanej inwestycji są korzystne, tj. do głębokości wykonywania wykopów nie występują wody gruntowe. Głębokość przemarzania gruntu dla terenu badań wynosi $h_z = 1,0$ m.

3. OPIS TECHNICZNY.

3.1. Sieć wodociągowa

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych, kielichowych $\varnothing 110$ mm PVC, łączonych na uszczelkę. Ciśnienie dopuszczalne: 1,00 MPa. Trasę sieci wodociągowej pokazano na rys. nr 1 - „Projekt zagospodarowania terenu”.

Długość sieci wodociągowej PVC $\varnothing 110$ mm wynosi: $L = 228,0$ m.

Głębokość ułożenia rur wodociągowych: $1,5\text{ m} \div 1,6\text{ m}$. Wpięcie do istniejącej sieci w 110 PCV na ul. Strażackiej wykonać za pomocą kołnierzowego trójnika z betonowym blokiem oporowym. Na każdym nowym rurociągu PVC $\varnothing 110$ mm zamontować zasuwę kołnierzową odcinającą DN100. Zasuwę wyposażać w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną do zasuw. Skrzynkę zasuw należy „utrwalić” w gruncie za pomocą prefabrykowanej płyty betonowej z otworem. Lokalizację zasuw oznakować zgodnie polską normą PN-86/B-09700. Tabliczkę „Z” z pomiarami zamontować na słupku metalowym o wysokości 1,5 m.

Schemat węzłów połączeniowych z siecią zlokalizowaną w ul. Strażackiej i Kościelnej pokazano na rys. nr 3.

Po zakończeniu montażu węzłów, istniejące przyłącze wodociągowe w 40 doprowadzające wodę do posesji na działkach nr 518, 536, 535, 534 zdemontować.

Na odcinku: W1 – N1 przewód wodociągowy ułożyć w stalowej rurze osłonowej $\varnothing 159 \times 4,5$ mm o długości $L=19,0$ m. Końce rury osłonowej uszczelnić pianką PU.

Przejście poprzeczne pod drogą gminną na długości $L=7,0$ m wykonać przewiertem w stalowej rurze osłonowej $\varnothing 159 \times 4,5$ mm.

3.2. Hydrant przeciwpożarowy.

Na projektowanej sieci wodociągowej, w granicy działek 533 i 532, należy zamontować nadziemny, żeliwny hydrant przeciwpożarowy DN80 PN10. Lokalizacja hydrantu pokazana na rys nr 1. Połączenie hydrantu z siecią wykonać za pośrednictwem trójnika DN 100/80 mm z zasuwą odcinającą DN 80 i kolaniem kołnierzowym KN ze stopą – DN80. Sposób podłączenia hydrantu pokazano na schemacie montażowych – rys. nr 6. Zasuwę odcinającą DN80 należy za-

montować w odległości min. 1,0m od hydrantu. Zasuwę należy wyposażyć w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną. Skrzynkę zasuwy należy „utrwalić” w gruncie za pomocą prefabrykowanej płyty betonowej z otworem.

Lokalizację zasuwy hydrantu p.poż. należy oznakować zgodnie z polską normą PN-86/B-09700.

Tabliczkę „H” z domiarami zamontować na słupku metalowym o wysokości 1,5m.

Istniejący hydrant p.poż., znajdujący się na działce nr 520, przy ul. Kościelnej pozostawić bez zmian.

3.3. Przyłącza wodociągowe.

Przyłącza wodociągowe do posesji prywatnych należy wykonać z rur polietylenowych PE80, Ø40x3,7mm; PN10, SDR11. Wpięcie do przewodu głównego wykonać za pomocą nawiertki połączeniowej jednostronnej typu OPF1 110/1 ½ ”(np. prod. MEPROZET Brzeg). Istniejące przyłącza w 40 do budynków mieszkalnych na dz. Nr 536, 535, 518 należy podłączyć do nowego wodociągu, bez wymiany rur przyłącza. Na każdym przyłączy, zamontować zasuwę odcinającą DN40. Zasuwę należy wyposażyć w obudowę i skrzynkę żeliwną do zasuwy. Skrzynkę zasuwy należy „utrwalić” w gruncie za pomocą prefabrykowanej płyty betonowej z otworem. Lokalizację nawiertek należy oznakować zgodnie z polską normą PN-86/B-09700. Tabliczki „D” z domiarami zamontować na słupkach metalowych o wys. 1,5m lub na stałych ogrodzeniach. Lokalizacje poszczególnych nawiertek pokazano na rys nr 1. Na działce nr ewid. 533 wykonać studzienkę wodomierzową. Lokalizacja studzienki wodomierzowej na rys. nr 1

Tab. nr 3. Charakterystyka przyłączy wodociągowych.

Lp.	Nr ewid. działki	Nazwisko i imię właściciela	Długość przyłącza
1	518	Mirosław Kędzia Gaszyn ul. Strażacka 21, 98-300 Wieluń	Wykorzystać istniejące przyłącze
2	533	Jarosław i Justyna Glinka Ul. Słowackiego 5, 98 – 300 Wieluń	16,50 m wykonać studzienkę wodomierzową
3	534	Piotr i Karina Światała Gozdy 43A, 98 – 375 Brzeźnio	10,7 m wodomierz w budynku
4	535	Zenon i Urszula Szczepańska Gaszyn 96, 98 – 300 Wieluń	Wykorzystać istniejące przyłącze
5	536	Anna Mikołajczyk Gaszyn ul. Kłosowa 6, 98 – 300 Wieluń	Wykorzystać istniejące przyłącze

3.4. Zestaw wodomierzowy.

Do pomiaru ilości zużywanej wody zastosować wodomierz skrzydełkowy JS 2,5 (DN=20mm) o przepł. nom. $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ i maks. ciśnieniu roboczym $PN = 16 \text{ bar}$. Zastosowany wodomierz winien posiadać aktualne świadectwo legalizacji. Zestaw wodomierzowy należy wyposażyć w zawory kulowe odcinające, filtr siatkowy, zawór zwrotny antyskażeniowy np. SOCLA typ EA 251(3/4") i zawór spustowy na trójniku redukcyjnym. Zestaw wodomierzowy należy zamontować w pomieszczeniu gospodarczym, za pierwszą ścianą budynku w miejscu zabezpieczonym przed kradzieżą oraz zamarznięciem. W przypadku braku budynku - na działce nr 533 zestaw wodomierzowy należy zamontować w studzience wodomierzowej. Sposób wykonania zestawu wodomierzowego pokazano na rys. nr 5. W budynkach, które posiadają przyłącza wodociągowe, istniejące zestawy wodomierzowe pozostawić bez zmian.

3.6. Studzienka wodomierzowa.

Studzienkę wodomierzową należy wykonać z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej $d=1000\text{mm}$, wyposażonej w żeliwne stopnie złazowe. Przykrycie studni stanowi pokrywa z otworem na właz żeliwny o średnicy $d=600 \text{ mm}$ i klasy B125. Studzienkę należy zabezpieczyć przed napływem wód gruntowych i opadowych. W studzience należy wykonać zagłębienie do wyczerpywania wody. Studzienkę należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Wodomierz należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym, zalaniem wodą lub zamrożeniem. Sposób wykonania studzienki pokazano na rys. nr 5.

3.7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Na trasie prowadzenia sieci wodociągowej występują kolizje z kablem telefonicznym i kanalizacją sanitarną ks 200. W miejscach kolizji oraz w ich pobliżu wykopy należy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytego bezpieczeństwa. W miejscach kolizji z kablami telefonicznymi wykonać przekopy kontrolne.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację (zgodnie z rys nr 4). W miejscach skrzyżowań sieci wodociągowej z kablem telefonicznym, na kabel należy nałożyć przepust dwudzielny z rur PVC (AROT) o średnicy $d=110\text{mm}$ i długości $L=0,5\text{m}$. Przy zasypywaniu wykopów, na trasie przebiegu kabli należy ułożyć folię ostrzegawczą o kolorze odpowiadającym rodzajowi kabla.

Na terenie objętym inwestycją nie występuje sieć melioracyjna, drenarska.

4. PRACE W PASIE DROGI GMINNEJ – dz. nr ewid. 551, 480

Przejście przewodu wodociągowego pod drogą gminną (ul. Strażacka) należy wykonać metodą przewiertu, bez naruszania konstrukcji jezdni. Rurę przewodową (PVC 110mm) należy umieścić w stalowej rurze osłonowej 159 x 4,5 mm o długości $L=7,0m$. Końce rury osłonowej uszczelnić materiałem trwale plastycznym. Komorę przewiertową należy zlokalizować w pasie drogi gminnej – ul. Kamykowa.

Przed przystąpieniem do wykonywania sieci Inwestor winien:

- uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego
- uiścić opłatę za zajęcie pasa drogowego
- uiścić opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi.

UWAGA:

Wykonawca robót winien zapewnić bezpieczne warunki ruchu pojazdów mechanicznych i pieszych w rejonie prowadzonych robót. Po zakończeniu robót pas drogi doprowadzić do stanu pierwotnego.

5. PRÓBY TECHNICZNE SIECI WODOCIĄGOWEJ.

Przed zasypaniem wykopów zamontowany rurociąg należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa, zgodnie z PN-70/E-10715. Próbę można uznać za pozytywną, jeżeli ciśnienie w ciągu 30min. zostanie utrzymane bez zmian. Po uzyskaniu pozytywnej próbie szczelności całego wodociągu należy wykonać płukanie i dezynfekcję przewodów 3% wodnym roztworem podchlorynu sodu. Czas przetrzymania środka dezynfekującego w rurociągu wynosić powinien 24 godziny. Dezynfekcję i płukanie powtórzyć dwukrotnie przed pobraniem prób do badań laboratoryjnych fizykochemicznych i bakteriologicznych przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną. Trzy kolejne badania potwierdzone świadectwami czystości wody spełniającymi wymagania jak dla wody do picia oraz potrzeby gospodarcze pozwalają uznać sieć za czystą i wówczas można podłączyć „nowy” wodociąg do istniejącej sieci.

6. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY ROBÓT

Wszelkie prace ziemne związane z budową wodociągu należy wykonywać zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych

- obowiązującymi przepisami i normami
- zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.

UWAGA: NA TRASIE PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WYSTĘPUJE KOLIZJA Z ISTNIEJĄCYM KABLEM TELEFONICZNYM I ISTNIEJĄCĄ KANALIZACJĄ SANITARNA.

6.1. Wykonywanie wykopów.

Wszelkie roboty ziemno-montażowe prowadzone w pasie drogi gminnej należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności.

Dla zaprojektowanej średnicy przewodu należy wykonać wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z szalunkiem ażurowym o głębokości max 1,7m . Urobek z wykopu należy składować obok wykopu, z zachowaniem bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu. Nadmiar ziemi należy wywieźć na miejsce uzgodnione z Inwestorem. Nadmiar ziemi stanowi własność Inwestora. Dno wykopu winno być równe i pozbawione elementów o ostrych krawędziach. Przy mechanicznym wykonywaniu wykopu nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej rzędnej dna wykopu i naruszenia gruntu rodzimego. W trakcie robót ziemnych wszystkie napotkane kolizje z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

6.2. Montaż przewodów wodociągowych.

Przewody sieci wodociągowej należy wykonać z rur kielichowych PVC 100mm, łączonych na uszczelkę gumową. Przewody sieci wodociągowej należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10cm. Przewody przyłączy wodociągowych należy układać na wyrównanym i pozbawionym ostrych elementów gruncie rodzimym. W miejscach załamania sieci należy montować betonowe bloki oporowe.

6.3. Zasypywanie wykopów.

Przewody sieci wodociągowej należy obsypać piaskiem aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 10 cm. (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Podsypkę i obsypkę piaskową należy ręcznie, równomiernie zagęszczać po obu stronach przewodu. Po wykonaniu obsypki pozostały wykop należy zasypywać ziemią pochodzącą z wykopu, pozbawioną kamieni i gruzu. UWAGA: Zasypkę wykopu w pasie drogi gminnej należy prowadzić mechanicznie warstwami, z zagęszczeniem co 30 cm na całej głębokości wykopu, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu równego 0,95.

7 UWAGI KOŃCOWE.

1. Przed rozpoczęciem robót Inwestor winien uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym.
2. Przed rozpoczęciem robót ziemnych Inwestor winien zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy sieci według współrzędnych X i Y podanych na mapie sytuacyjno-wysokościowej.
3. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami projektu, pod nadzorem osoby uprawnionej.
4. Po zakończeniu robót montażowych a przed zasypaniem wykopów Inwestorzy zobowiązani są zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie **inwentaryzacji powykonawczej wykonanej sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych.**

8. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA PRACOWNIKÓW.

Wszelkie prace ziemne i montażowe związane z budową wodociągu należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z:

- Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wyd. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Klimatyzacji; Warszawa 1996r.
- Rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bhp (tekst jednolity: Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z dnia 29 września 2003r.).

Szczegól⁴ą ostrożność¹ należy zachować przy prowadzeniu wykopów. Zgodnie z projektem wykopy należy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z szalunkiem ażurowym o głębokości max 1,6m. Teren wokół wykopów należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, a pracownicy, przed przystąpieniem do realizacji robót, powinni być przeszkoleni w zakresie bhp.

Zgodnie z Ustawą „Prawo Budowlane” kierownik budowy NIE ZOBOWIĄZANY JEST do sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, którego szczegółowy zakres i formę określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08. 2002r. (Dz.U. 151, poz. 1256).

Opracowała:



1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Secretary of the Department of the Interior, dated January 1, 1906.

2. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

3. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

4. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

5. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

6. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

7. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

8. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

9. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

10. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

11. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

12. The letter is addressed to the Secretary of the Department of the Interior, and is dated January 1, 1906.

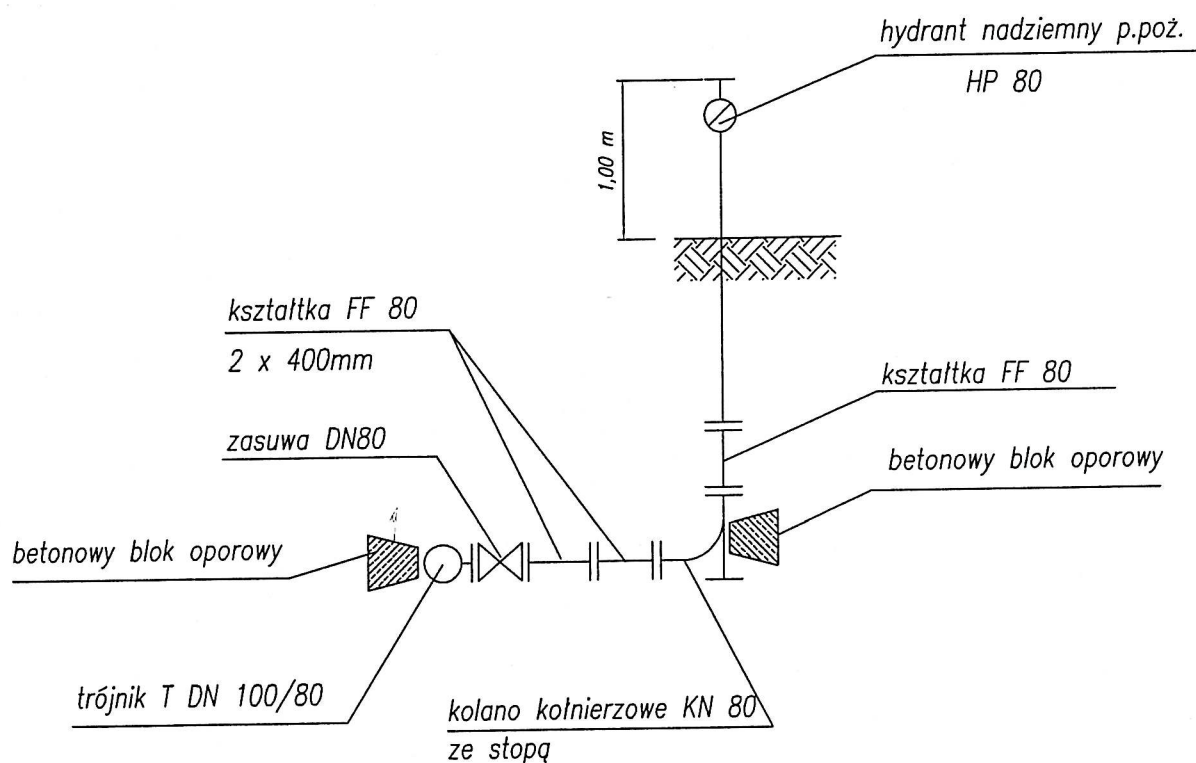
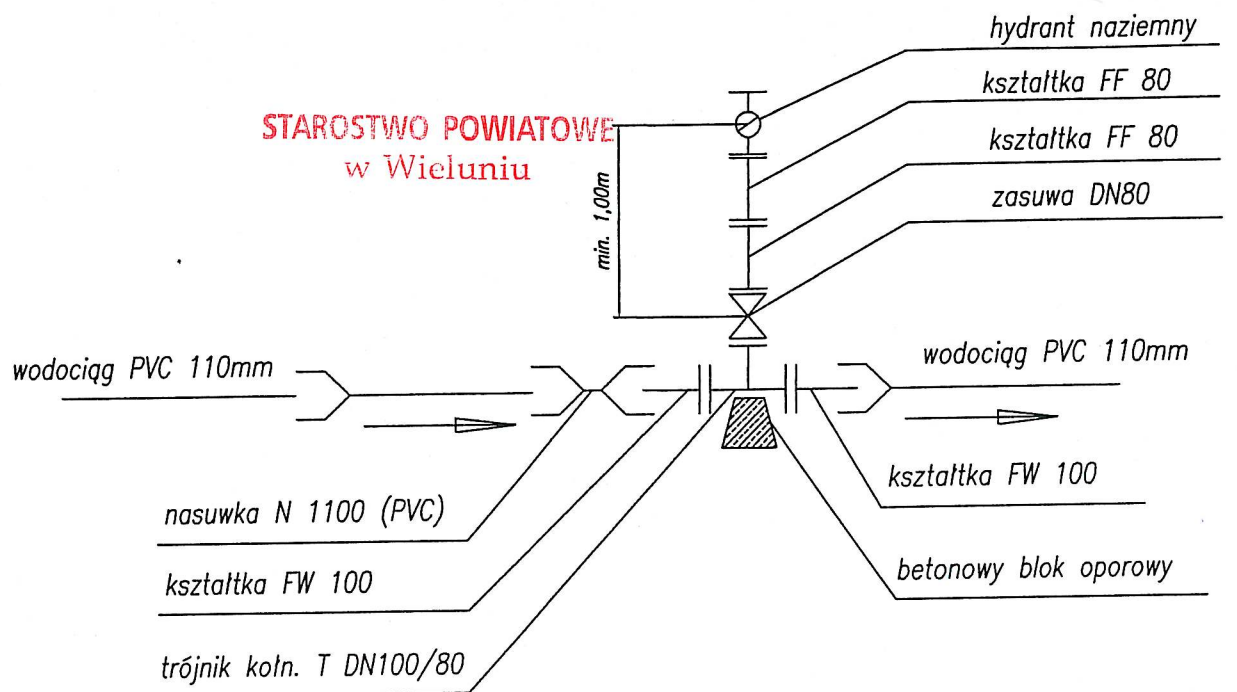
Załącznik do rys. nr 1.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

SIEĆ WODOCIĄGOWA - GASZYN, ul. Kamykowa

PUNKT	X	Y
W1	5533865,03	4460384,97
N1	5533845,16	4460377,10
N2	5533844,13	4460376,69
N3	5533821,24	4460371,58
N4	5533794,75	4460366,12
N5	5533779,34	4460362,94
Tr	5533763,01	4460359,58
A	5533676,24	4460342,22
B	5533792,64	4460374,97
C	5533776,14	4460377,93
StW	5533778,54	4460366,27

Wersel



SCHEMAT MONTAŻOWY HYDRANTU P.POŻ.

Lokalizacja:	GASZYN, ul. Kamykowa, gm. Wieluń		
Inwestor:	GMINA WIELUŃ 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1		
Jednostka projektowa:	Biuro Usługowo-Projektowe "AKTE" WIELUŃ, Os. Stare Sady 46/18		Skala -----
Projektant:		Podpis	Data
mgr inż. ANNA NOWAKOWSKA upr.bud. 192/01/WŁ ŁOD/IS/1523/02			07.2006r.
			Nr rys. 6

Wieluń, 18.04.2006 r.

NW – 66/7/ 657/2006

Biuro Usługowo- Projektowe
„AKTE”, Anna Nowakowska
os. Stare Sady 46/18
98 – 300 Wieluń

Dotyczy: wydania warunków technicznych do projektowania
budowy sieci wodociągowej z przyłączami
w Gaszynie w ulicy Kamykowej gmina Wieluń

Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207,poz. 2016 z późniejszymi zmianami) Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 109 z 7 kwietnia 2004r. poz. 1156) i Ustawy z dnia 07 czerwca 2001 z późniejszymi zmianami r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. nr 72 poz. 747), Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Wieluniu ustala następujące warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Kamykowej w Gaszynie gmina Wieluń.

I WODOCIĄG

1. Należy wykonać sieć wodociągową Ø 110 mm PCV w ulicy Kamykowej z włączeniem do istniejącego wodociągu W-110 mm PCV w ul. Strażackiej i do ulicy Kościelnej W – 90 mmPCV. Nowy wodociąg w ulicy Kościelnej projektować poza pasem drogi
2. W miejscach włączeń nowych ciągów wodociągowych przewidzieć zamontowanie zasuw liniowych na każdy kierunek.
3. Zaprojektować przepięcie istniejących przyłączy wody w dz. nr 536 i 535 na nowowoprojektowany wodociąg wraz z armaturą tj. skrzynki do zasuw, obudowy do zasuw , zasuw przyłączeniowe oraz nawiertki. Instalacje wewnętrzne w budynku tj. zestawy wodomierzowe pozostawić bez zmian. Istniejące przyłącze wody Ø 40 mm zdemontować (na istniejącym wodociągu W – 110 w ulicy Strażackiej).
4. Połączenia projektowanych przyłączy z siecią przewidzieć poprzez nawiertki 110/40 mm wraz z zasuwami odcinającymi i skrzynkami do zasuw.
5. Przyłącza wody projektować z rur polietylenowych Ø 40 PE.

6. Pomiar zużycia wody projektować poprzez wodomierze, które wraz z zaworami odcinającymi, filtrami siatkowymi (odmulaczami) oraz zaworami zwrotnymi (antyskażeniowymi) należy zamontować :

- w pomieszczeniu wodomierzowym za pierwszą ścianą w budynku w miejscu zabezpieczonym przed kradzieżą oraz zamrożeniem. W przypadku braku budynku przewidzieć wykonanie typowej studzienki wodomierzowej w której należy zamontować wodomierz .

7. Projektowany wodociąg wyposażyć w armaturę przeciwpożarową wraz z zasuwaniami odcinającymi. W pasie drogi wodociąg umieścić w stalowej rurze osłonowej.

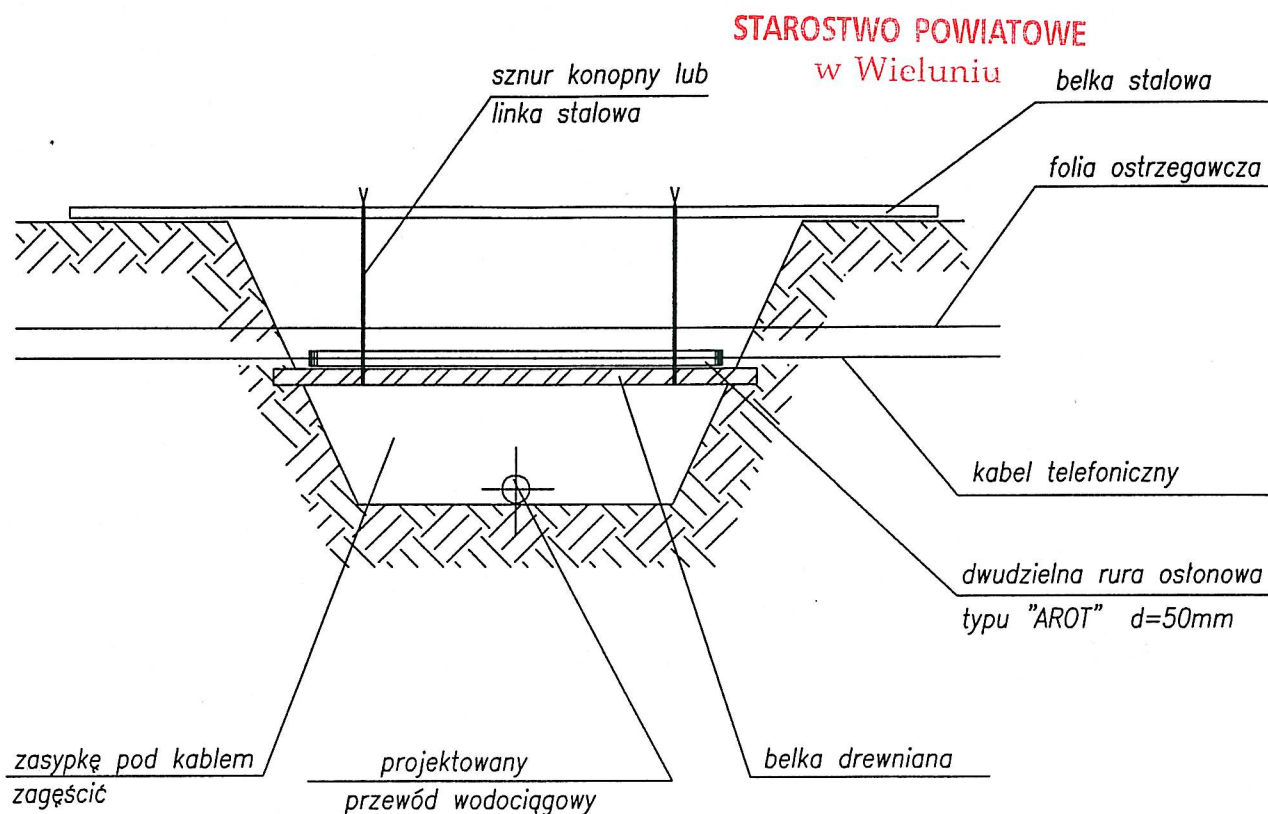
8. Armaturę wodociagową tj. zasuwy liniowe, zasuwy przyłączeniowe oraz hydranty p.poż. oznakować tablicami informacyjnymi z PCV z naniesionymi pomiarami zamontowanymi na słupkach metalowych na wysokości minimum 1,5m nad poziomem terenu.

Projektant po sporządzeniu dokumentacji technicznej przedłoży w/w dokumenty do uzgodnienia w tutejszym przedsiębiorstwie.

Za wydanie warunków technicznych należy wnieść opłatę w kasie tutejszego przedsiębiorstwa w kwocie 53,00 zł – kalkulacja z 01.02.2002 r. plus podatek VAT – 7%

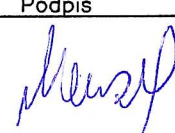
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu
INSPEKTOR DS. TECHNICZNYCH
W ZAKŁADZIE WOD.-KAN.

mgr Paweł Misiak



UWAGA:

1. W miejscu kolizji z uzbrojeniem podziemnym prace ziemne wykonywać ręcznie.
2. Końce rury osłonowej uszczelnić materiałem trwale plastycznym.
3. Po zasypaniu wykopu i zagęszczeniu gruntu do poziomu kabla, odtworzyć obsypkę piaskową i nałożyć folię ostrzegawczą.
4. Po całkowitym zasypaniu wykopu linkę stalową odciąć na wys. min 0,2 m ppt.

ZABEZPIECZENIE KABLA W MIEJSCU KOLIZJI			
Lokalizacja:	GASZYN, ul. Kamykowa, gm. Wieluń		
Inwestor:	GMINA WIELUŃ 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1		
Jednostka projektowa:	Biuro Usługowo-Projektowe "AKTE" WIELUŃ, Os. Stare Sady 46/18		Skala ---
Projektant:		Podpis	Data
mgr inż. ANNA NOWAKOWSKA upr.bud. 192/01/WŁ ŁOD/IS/1523/02			07.2006r.
			Nr rys. 4

