

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE

SEROCK, UL. 11 LISTOPADA 6/18

TEL. 602575219, FAX. 22 7826941, E-MAIL: PROJACK1@WP.PL

PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIAGOWEJ

W TERENIE DZIAŁEK NR 2, 7, 9/4

POŁOŻONYCH WE WSI ŚWIECIENICA.

INWESTOR : 1. Halina i Tadeusz Sieńkowsky (9/5)

Ul. Skierniewicka 1/7 m 5

01-230 Warszawa

2. Anna i Wiesław Kaniewsky (9/1)

Ul. Husarska 1 m 23

05-120 Legionowo

3. Maria i Andrzej Sieńkowsky (9/6)

Al. Wojska Polskiego 15 m 60

05-820 Piastów

Sierocin Powiatowe w Legionowie
Z. Sierocin, Projekt Architektury w Serocku

ul. 11 Listopada 6/18, 06-100 Serock
tel. 602575219, fax. 22 7826941, e-mail: PROJACK1@WP.PL

projektant: mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk
specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

opracował: mgr inż. Jacek Woźnicki

data: 26.09.2006

PROJEKTANT: MGR INŻ. ANDRZEJ KOŁODZIEJCZYK

05-135 WIELISZEW, UL. 600 LECIA 37/11

SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA W

ZAKRESIE SIECI SANITARNYCH

OPRACOWAŁ: MGR INŻ. JACEK WOŹNICKI

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY

SEROCK, ul. Nasielska 21

tel. 782 73 58, 782 75 73

fax 782 61 51

SEROCK 26.09.2006

U W A G A

**W terminie 2 tygodni od wykonania
zgłosić prace do odbioru i przekazać
urządzenia do KZB Serock – wymagana
inwentaryzacja powykonawcza.**

*Projekt uzgodniono z inwestorem
i przełożonym z HPA i HPS*

2.09.2006

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Błachnio

INWESTOR

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody KZB/zgoda na lokal.	3-5
Opinia Z.U.D. z załącznikiem graficznym	5-7
Opis techniczny	8-10
Opinia B.i.O.Z.	11
Oświadczenie o zgodności wykonania projektu z przepisami	12
Projekt zagospodarowania terenu (rys. nr 1)	13
Profil podłużny (rys. nr .2,.)	14
Uprawnienia projektanta	15
WPIS DO IZBY	16

Warszawa, dnia 16.08.2006r.

.....
(pieczęć MZDW)

DECYZJA NR 376/08/2006

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2004 r. Nr 204 poz. 2086 z późn. zm.), oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 roku, nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), a także Uchwały Nr 620/269/06 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 28 marca 2006 roku w sprawie udzielenia upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.07.2006r. (data wpływu do MZDW Warszawa – 03.08.2006r.) złożonego przez:

P. Wiesław Kaniewski

05-120 Legionowo, ul. Husarska 1/23.

w sprawie zezwolenia na lokalizację wodociągu w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 622 Chrcynno – Szadki.

Zezwala się wnioskodawcy

na lokalizację /przejście poprzeczne/ wodociągu w pasie drogi wojewódzkiej nr 622 w m. Świeciennica, Gm. Serock, wg lokalizacji przedstawionej na mapie do celów projektowych stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Przejście poprzeczne wodociągu wykonać metodą przecisku/przewiertu bez naruszania konstrukcji jezdni, w rurach osłonowych na całej szerokości zajmowanego pasa drogowego.
2. Komory przeciskowe umieścić poza pasem drogowym.
3. W przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia, z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust 5 pkt. 2 Ustawy o drogach publicznych Dz. U. nr 204 poz. 2086 z 2004 r.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust 1. ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanej ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest

AD BUD
Nasielska 2
58, 782 75 73
2 61 51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej przedmiotowego urządzenia. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Senatorska 35, za pośrednictwem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie podlega opłacie skarbowej w wysokości 5,00 zł, a każdy załącznik do odwołania w wysokości 0,50 zł uiszczonych w znaczkach skarbowych opłaty skarbowej.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych Inwestor winien:

1. dokonać uzgodnienia z Rejonem Drogowym w Wołominie projektu budowlanego urządzenia (przed uzyskaniem pozwolenia na budowę / zgłoszeniem robót),
2. uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w trybie i na zasadach określonych w przepisach art. 82 ustawy prawo budowlane.
3. uzyskać zezwolenie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Kruczkowskiego 3, 00-380 Warszawa, na umieszczenie wodociągu w pasie drogowym drogi wojewódzkiej, a następnie uzyskać w Rejonie Drogowym w Wołominie zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym.
4. zatwierdzić w Departamencie Nieruchomości i Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego ul. Kłopotowskiego 5, 03-718 Warszawa - projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia miejsca robót na czas budowy.

Z upoważnienia Zarządu

Województwa Mazowieckiego

Zastępca Dyrektora
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich

mgr inż. Krzysztof Kondraciuk

Załącznik: mapa do celów projektowych.

Otrzymują:

1. P. Wiesław Kaniewski.
05-120 Legionowo, ul. Husarska 1/23.
2. Rejon Drogowy Wołomin
05-200 Wołomin, ul. Kobylkowska 1.
3. a/a

Decyzja Nr 376/08/2006
z dnia 16.08.2006r.

W: 61^A/06

Państwo

Anna i Wiesław Kaniewscy

ul. Husarska 1 m 23

05-120 Legionowo

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.)
2. Uchwała Nr 421/XLVIII/2005 z 28.12.2005 roku w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.
3. Uchwała Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z 27.09.2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociągowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 15.04.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działki nr 9/1 w miejscowości Święcennica.

Warunkiem nawodnienia jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 90 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o istniejący wodociąg PVC Ø 110 mm znajdujący się po północnej stronie drogi wojewódzkiej przez wieś Święcennica.

Przekazanie urządzeń na stan Gminy Miasto i Gminy Serock na warunkach określonych w umowie będącej integralną częścią warunków technicznych.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie projektowanego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
4. Trasę wodociągu uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 152)
5. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt techniczny wodociągu (5 egzemplarzy).
6. Uzyskać pozwolenie na budowę wodociągu wydane przez właściwy organ (Starostwo Powiatowe w Legionowie-Zamiejsowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44).
7. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wodociągu.

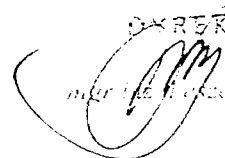
W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania wodociąg zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 09.05.2008 r.
Zainstalowane urządzenia wodociągowe powinny posiadać certyfikat jakości dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

STAROSTWO POWIATOWE
Zamiejsowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Otrzymują:

1. adresat
2. a.a. 2210w.
Nasielska 21
75 73

DIREKTOR

mgr inż. Leszek Błażewski

Serock, dnia 30.08.2006 r.

W: 160^A/06

Państwo Maria i Andrzej Sieńkowscy
05-820 Piastów, Al. Wojska Polskiego 15/60
Państwo Halina i Tadeusz Sieńkowscy
01-230 Warszawa, ul. Skierniewicka 1/7 m 5

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.)
2. Uchwała Nr 421/XLVIII/2005 z 28.12.2005 roku w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.
3. Uchwała Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z 27.09.2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociągowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 28.08.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działek nr 9/5 i 9/6 w miejscowości Święcennica.

Warunkiem nawodnienia jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 90 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o istniejący wodociąg PVC Ø 140 mm znajdujący się po północnej stronie drogi wojewódzkiej przez wieś.

Przekazanie urządzeń na stan Gminy Miasto i Gminy Serock na warunkach określonych w umowie będącej integralną częścią warunków technicznych.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie projektowanego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
4. Trasę wodociągu uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
5. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt techniczny wodociągu (5 egzemplarzy).
6. Uzyskać pozwolenie na budowę wodociągu wydane przez właściwy organ (Starostwo Powiatowe w Legionowie-Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44).
7. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wodociągu.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania wodociąg zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 30.08.2008 r. Zainstalowane urządzenia wodociągowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymuje:
BUDŻETOWY
1. adresat:
2. nasielska 21
782 75 73
1 51

DYREKTOR

mgr inż. Lech Bluchnio

OPINIA NR ZUD-877/2006
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe, wodociąg

Dla p. Kaniewscy Anna i Wiesław

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-08-29

Data posiedzenia Zespołu: 2006-08-31

Zgodnie z Art. 27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn. 17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz. 163) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w: gm. Serock w. Świąciennica dz. cz. 2,7,9/1
9/4, 9/5, 9/6.

Uwagi i zalecenia:

1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie, zgodnie z Polską Normą pod nadzorem służb technicznych Telekomunikacji Polskiej S.A.
2. Projekt sieci wodociągowej uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
3. Projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
4. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.
5. Wejście w teren uzgodnić z właścicielem terenu.
6. Prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością.
7. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie, bez naruszenia ich korzeni.

Załączniki:

1. 1 zał. w 4 egz.

4 UD. STAROSTY
[Podpis]
Przewodniczący Powiatowego Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Urządzeń Inżynierskich

UDZETOWY
elska 21
75 73

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt wodociągu w terenie działki nr 2, 7, 9/4 położonych we wsi Święciennica.

Projektowany wodociąg ϕ 90 PVC zostanie zasilony z istniejącego wodociągu ϕ 110 PVC.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody- KZB
- opinia Z.U.D.
- mapa do projektu , sytuacyjno - wysokościowa
- wizja w terenie
- ustalenia z Inwestorem
- normy , instrukcje , przepisy ,
- materiały katalogowe producentów

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE:

Wykonanie wodociągu projektuje się z rur PVC 90mm kielichowych łączonych na uszczelki gumowe , na ciśnienie robocze 1.0 MPa , posiadających atest PZH
(odcinek A - B o długości 408.0m).

Podłączenie do istniejącego wodociągu ϕ 110 PVC wykonać za pomocą trójnika 110/90 - prace prowadzić pod nadzorem KZB (Serock ul.Nasielska 21 – tel.7827358), miejsce włączenia oznaczyć tabliczką informacyjną - Z.L.

Za włączeniem zamontować zasuwę żeliwną liniową kołnierзовą z miękkim uszczelnieniem .

Przewód należy układać na podłożu wg wymagań producenta rur, przestrzegając następujących zasad (dot. również zasypki) :

- po wykonaniu wykopu podsypkę należy wypoziomować .
- Materiał na podsypkę powinien spełniać następujące wymagania :
 - nie powinien zawierać cząstek większych niż 2.0 mm
 - nie może być zmrożony , nie może zawierać kamieni

ŁAD SIŁOWY
Nasielska 21
, 782 75 73
61 51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

- taki sam materiał musi być użyty do wypełnienia warstwy zabezpieczającej do poziomu 10 - 15cm powyżej górnej powierzchni rury.
- zagęszczenie ręczne należy wykonywać do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu . Powyżej zasypka gruntem sypkim z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 25 cm osiągając min. współczynnik $I_s = 0.93$.

UZBROJENIE SIECI:

- hydrant p.pożarowy nadziemny wg PN-89/M.-74092 , montowany na przewodzie .
- szt. 4
- bloki oporowe stosować :
- końcówka - $h = 20 \text{ cm}$, $b = 25 \text{ cm}$

zasuwa liniowa $\phi 90$ z obudową i skrzynką uliczną do zasuw
- szt.1

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 .

4. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU :

Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego ulicą .

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tyczenie przebiegu trasy w terenie wraz z zaznaczeniem kolizji .

Przed odbiorem wykonanego przewodu wodociągowego należy wykonać :

- próbę hydrauliczną na ciśnienie 1.0 MPa ,
- płukanie przewodu prowadzić z prędkością wody płuczącej 1.0 m/s. Woda w końcowej fazie płukania nie powinna posiadać widocznych zanieczyszczeń , powinna być klarowna .
- Jako minimalną ilość wody do płukania przyjmuje się 5 krotną objętość płukanego odcinka .
- Dezynfekcja przyłącza podchlorynem sodu w ilości 250 mg/l.

- Po dezynfekcji przewodu należy przeprowadzić jego płukanie według ww. zasad i dokonać analizy fiz. - chem. i bakteriologicznej wody z przewodu. Włączenie przewodu do eksploatacji musi nastąpić w ciągu 24 godz. po zakończeniu płukania i pozytywnych wynikach badań czystości wody.
- W przeciwnym przypadku czynności powtórzyć zgodnie z normą (BN - 76 / 8972 - 02).

Po zainstalowaniu przewodu wodociągowego , przed jego zasypaniem należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną .

Opinia Z.U.D. jest integralną częścią projektu.

Uwaga : na głębokości 0.5 m. ponad wierzchem projektowanego przewodu stosować ostrzegawczą taśmę z wkładką metalową.

Roboty należy wykonywać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych . Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe ” oraz obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem zasad BHP.



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT BUDOWLANY - WODOCIĄG / PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Podczas realizacji zadania występują następujące rodzaje robót budowlanych :

- Ziemne : wykopy wąsko i szerokoprzestrzenne wykonywane mechanicznie oraz ręcznie , o głębokości ponad 1,50 m . Wykonywanie robót stwarza ryzyko przysypania ludzi znajdujących się w wykopie ziemią . Jest to zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .
- Montażowe : łączenie rurociągów na dnie wykopów o głębokości powyżej 1,50 m . Wykonywanie robót stwarza ryzyko przysypania ludzi znajdujących się w wykopie ziemią . Jest to zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .
- Konstrukcyjne : budowa studni betonowych w wykopach o głębokości p[owyżej 1,50m. Wykonywanie robót stwarza ryzyko przysypania ludzi znajdujących się w wykopie ziemią . Jest to zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .
- Drogowe

Ze względu na ww. charakter robót , kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) .

Plan BIOZ powinien zawierać :

- a. imię , nazwisko i adres zamieszkania kierownika budowy
- b. nazwę i adres inwestora
- c. informacje o możliwych zagrożeniach mogących wystąpić podczas realizacji robót :
 - ostrzeżenia o pracy maszyn roboczych (dźwigi, koparki)
 - ostrzeżenia o istnieniu głębokich wykopów
 - informacja o zastępczych traktach komunikacyjnych pieszych i kołowych
 - oznakowanie bezpiecznych przejść dla pieszych
 - informacja o niebezpieczeństwie wynikającym z prowadzenia robót w pobliżu linii elektroenergetycznych i gazowych.
- d. informacje o instruktażu BHP dla pracowników
- e. opis zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- f. informację o obowiązku stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej
- g. określenie dróg (i sposobów) ewakuacji w przypadku wystąpienia pożaru , wypadku , awarii i innych zagrożeń
- h. określenie miejsca przechowywania dokumentacji budowy
- i. wskazanie miejsc (pomieszczeń) sanitarno-higienicznych
- j. określenie trybów postępowania na wypadek uszkodzenia istniejącego uzbrojenia (gazociągi , linie energetyczne podziemne i napowietrzne, ropociągi)

Wszelkie wymogi BHP podczas prowadzenia robót objętych niniejszą dokumentacją określone są w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki nr 1263 z dnia 20.09.2001 r. Dziennik Ustaw nr 118 .

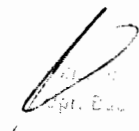
BUDŻETOWY

ul. Świdzińska 21

25-75-73

51

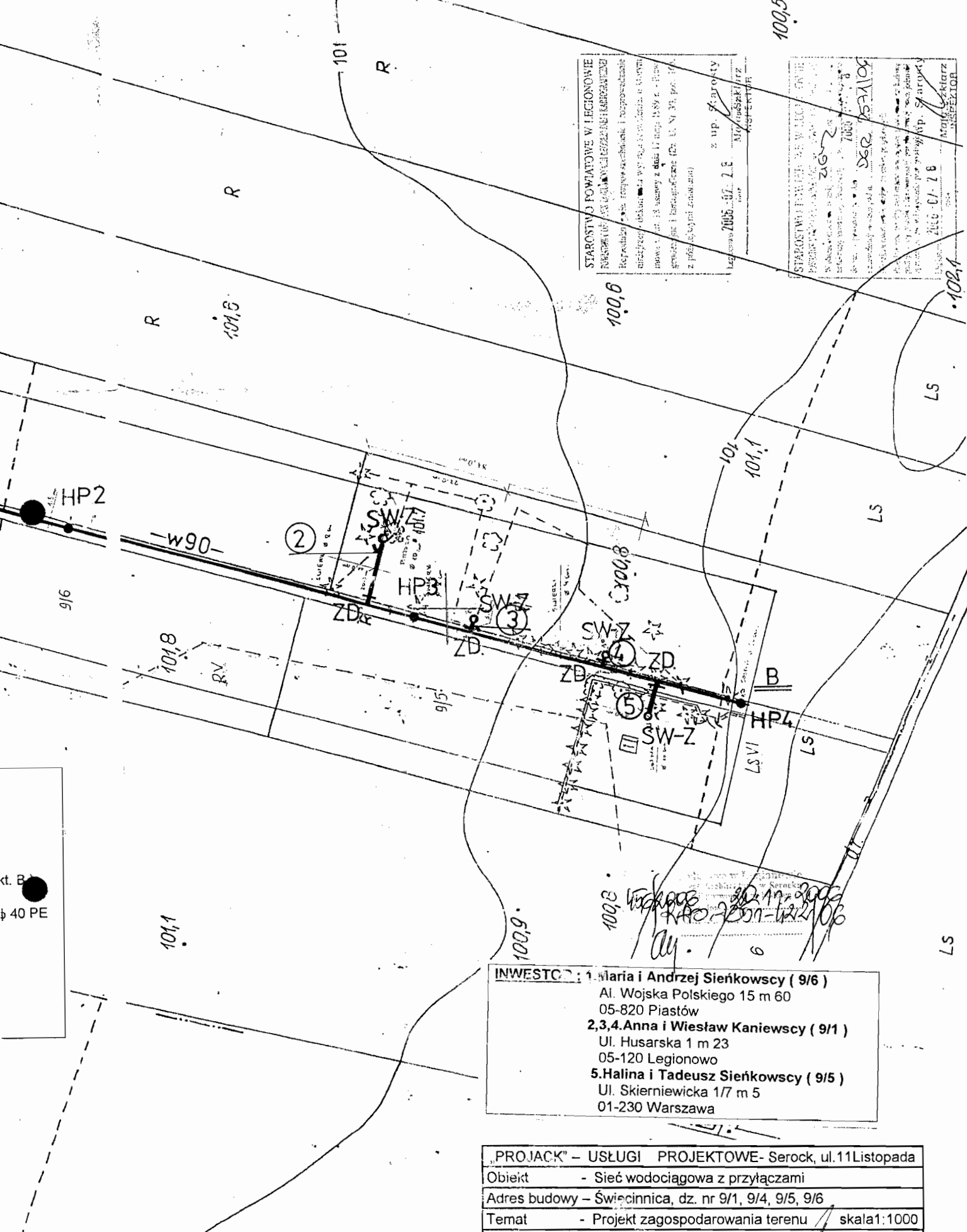
STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Starocku
ul. Rynek 21, 05-140 Starość



OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wodociągu/~~przyłacza~~
~~wodociągowego~~ do działki nr 9/1, 9/5, 9/6
położonej w miejscowości SWIECIENNICA (D2 NR 9/4)
sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.





STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
 FORMULARZ DO ZAŁĄCZNIKA IZOSTANOWIENIA
 Rozbudowa sieci wodociągowej i doprowadzenie
 studzienki do budynku w ul. Wojska Polskiego 15 m 60
 nowa i do 15 laty z datą 11 maja 1989 r. - Płoc
 gromadzkie i burzowe (Dz. U. Nr 35, poz. 196)
 z późn. zmianami (zob. art. 17)
 Leg. 2005-07-28 z up. Karolczy
 Młodziejczyk
 INSPEKTOR

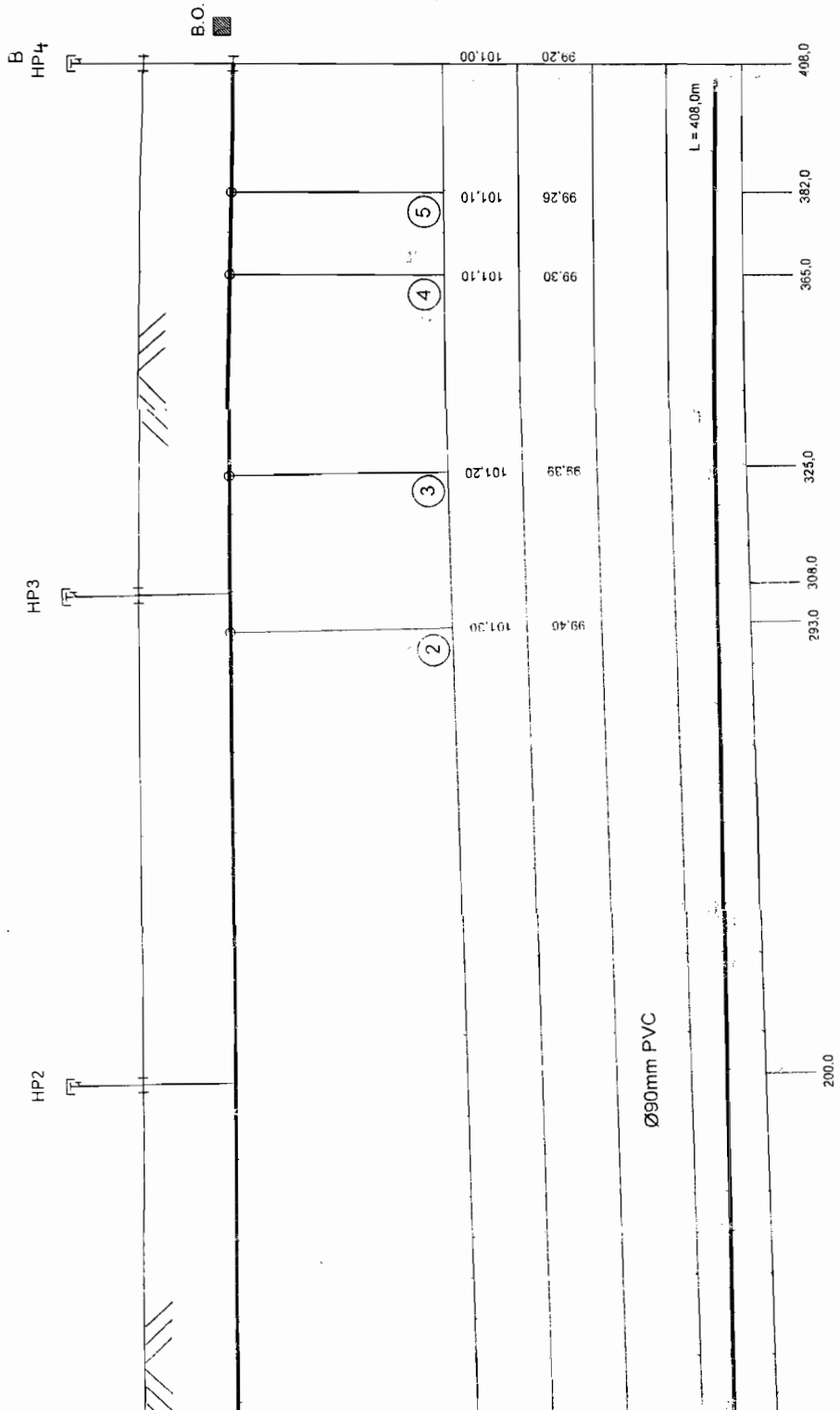
STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
 FORMULARZ DO ZAŁĄCZNIKA IZOSTANOWIENIA
 Rozbudowa sieci wodociągowej i doprowadzenie
 studzienki do budynku w ul. Wojska Polskiego 15 m 60
 nowa i do 15 laty z datą 11 maja 1989 r. - Płoc
 gromadzkie i burzowe (Dz. U. Nr 35, poz. 196)
 z późn. zmianami (zob. art. 17)
 Leg. 2005-07-28 z up. Karolczy
 Młodziejczyk
 INSPEKTOR

kt. B
 p 40 PE

INWESTOR : 1. Maria i Andrzej Sienkowsky (9/6)
 Al. Wojska Polskiego 15 m 60
 05-820 Piastów
 2,3,4. Anna i Wiesław Kaniewsky (9/1)
 Ul. Husarska 1 m 23
 05-120 Legionowo
 5. Halina i Tadeusz Sienkowsky (9/5)
 Ul. Skierniewicka 1/7 m 5
 01-230 Warszawa

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock, ul.11 Listopada	
Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy	- Świecinnica, dz. nr 9/1, 9/4, 9/5, 9/6
Temat	- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował: mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 26.09.2006	Rys. nr....1.

ETOW
 ka 21
 73

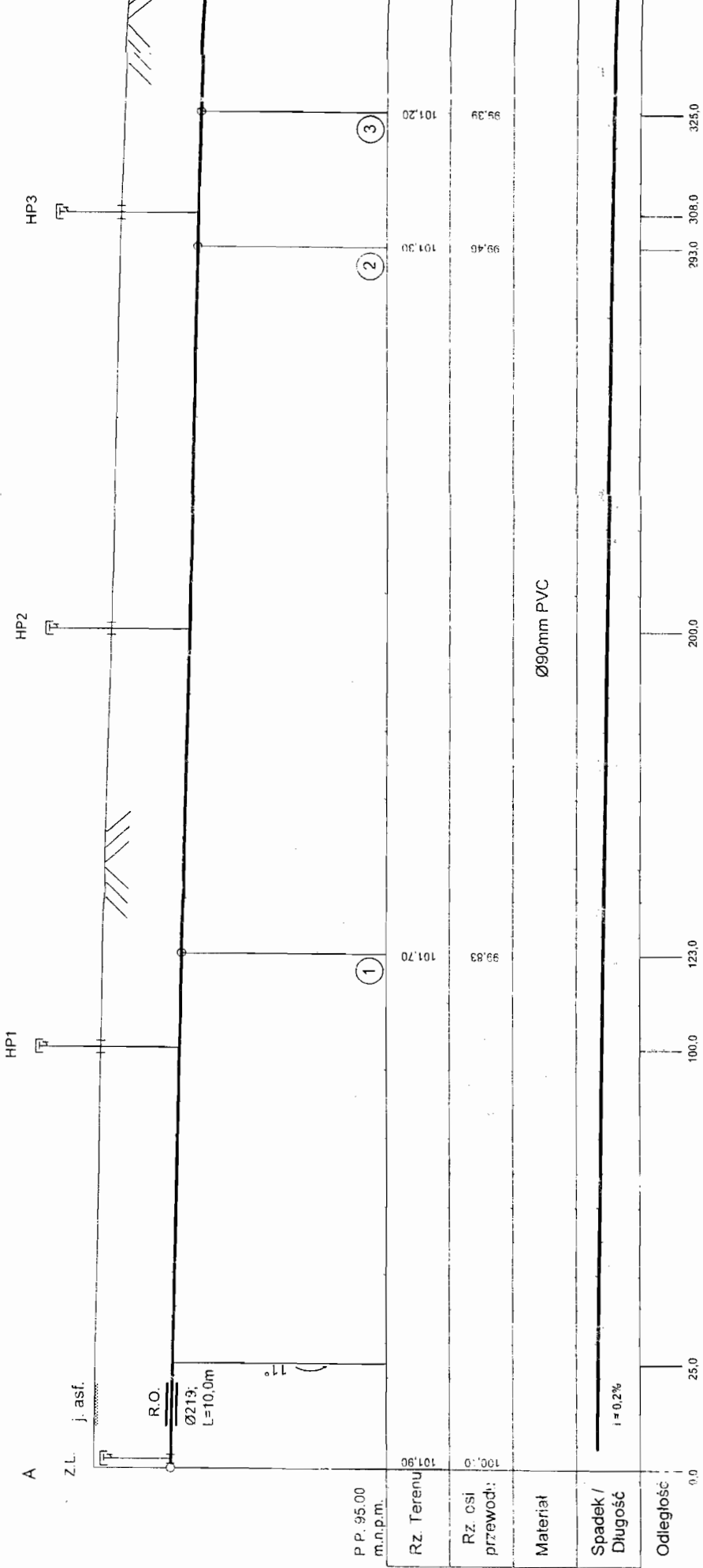


STANISŁAW KOWALOWICZ
W LEGIONOWIE
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock, ul.11 Listopada	
Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy	- Świątynica, dz. nr 9/1, 9/4, 9/5, 9/6
Temat	- Profil podłużny
Projektant	mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk, upr. nr St-288/90
Specjalność	Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych
skala 1:100/1000	
Opracował: mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 26.09.2006	
Rys. nr...2.	

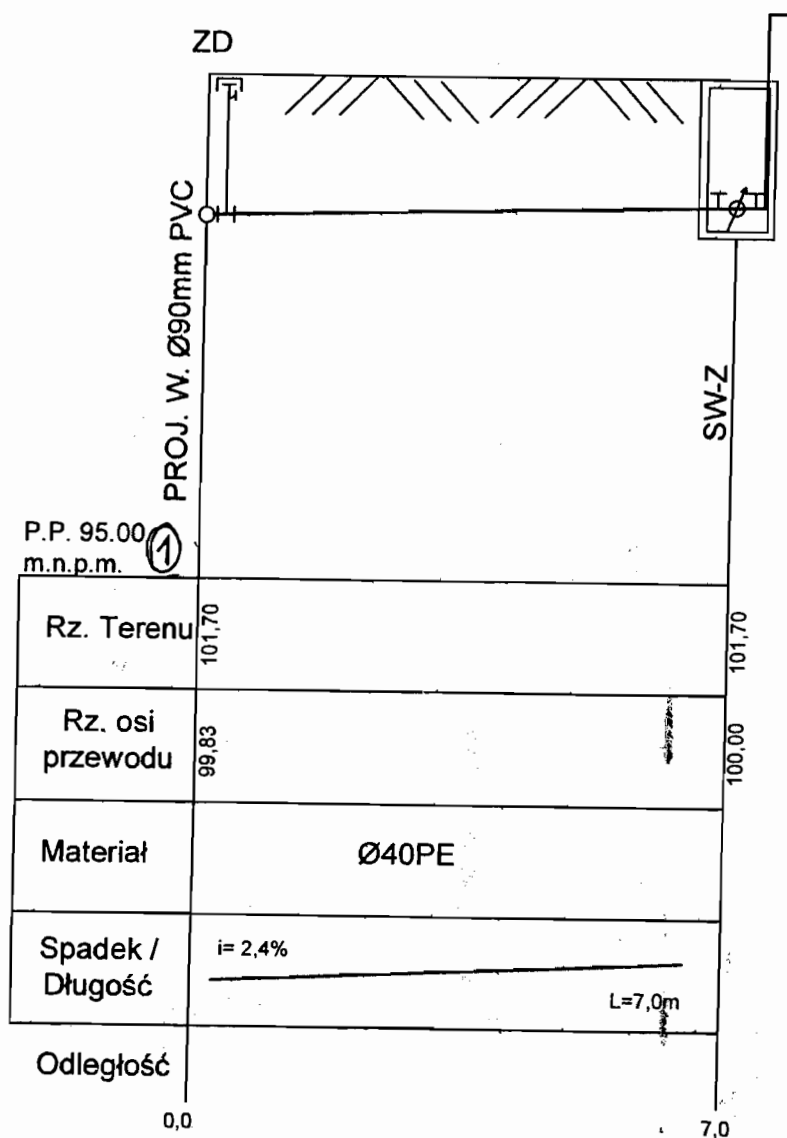
1. Maria i Andrzej Sienkowsky (9/6)
Al. Wojska Polskiego 15 m 60
05-820 Piastów
2,3,4. Anna i Wiesław Kaniewsky (9/1)
Ul. Husarska 1 m 23
05-120 Legionowo
5. Halina i Tadeusz Sienkowsky (9/5)
Ul. Skierniewicka 1/7 m 5
01-230 Warszawa

ZYLACZA WODOCIĄGOWE Ø40 PE

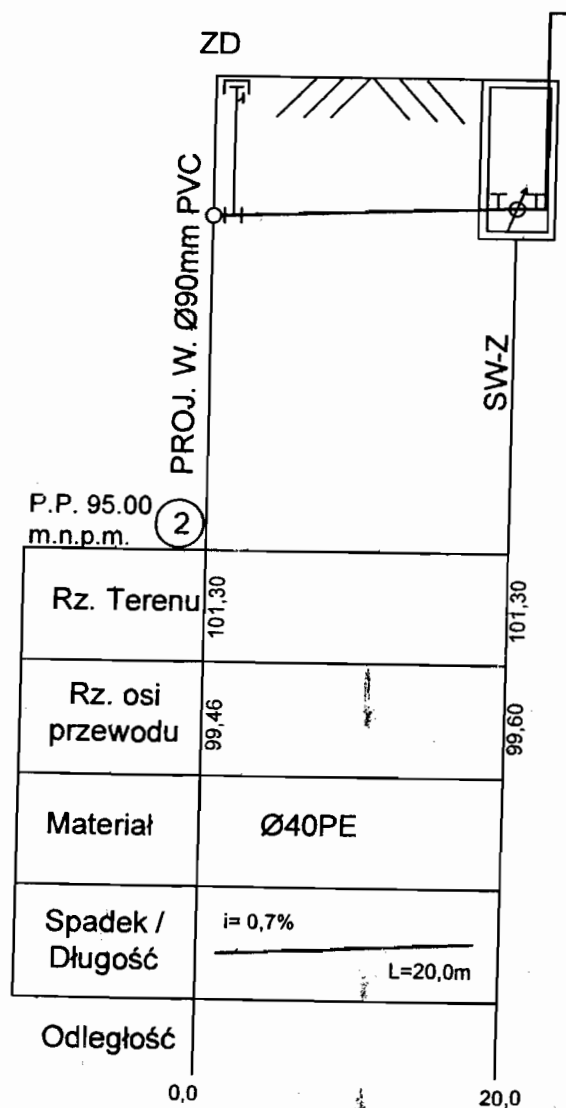


1-5 - PROJ. PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWE Ø40 PE

INWESTOR: 1. **Maria i Andrzej Sienkowsky (9/6)**
 Al. Wojska Polskiego 15 m 60
 05-820 Piaszów
 2,3,4. **Anna i Wiesław Kaniewsky (9/1)**
 Ul. Husarska 1 m 23
 05-120 Legionowo
 5. **Halina i Tadeusz Sienkowsky (9/5)**
 Ul. Skierniewicka 1/7 m 5
 01-230 Warszawa

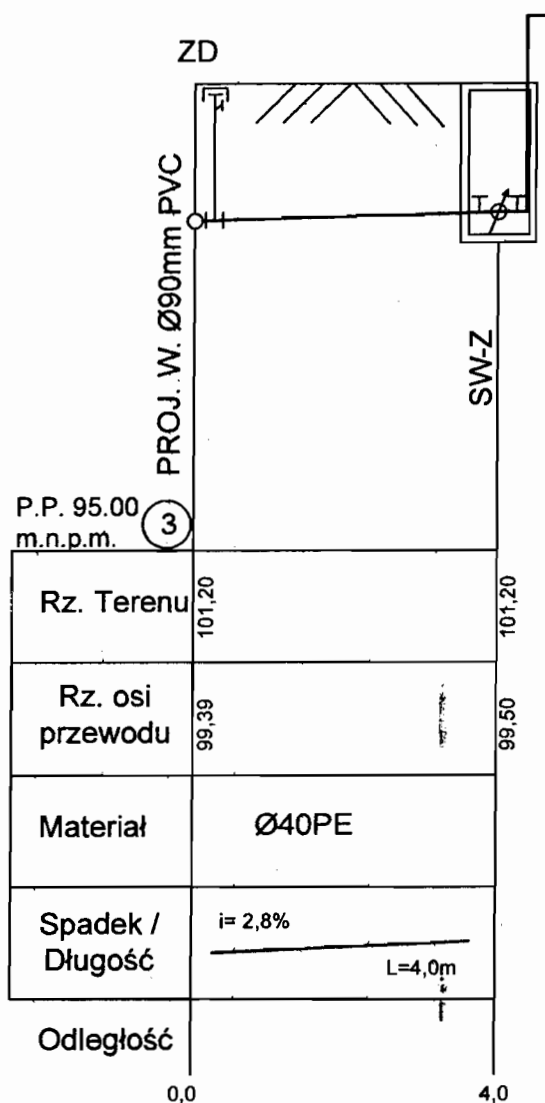


„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock, ul.11 Listopada	
Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy – Świecinnica, dz. nr 9/7,	
Temat	- Profil podłużny skala 1:100/100
Inwestor: 1 - Marcin i Andrzej Sieńkowscy	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 26.09.2006	Rys. nr.....

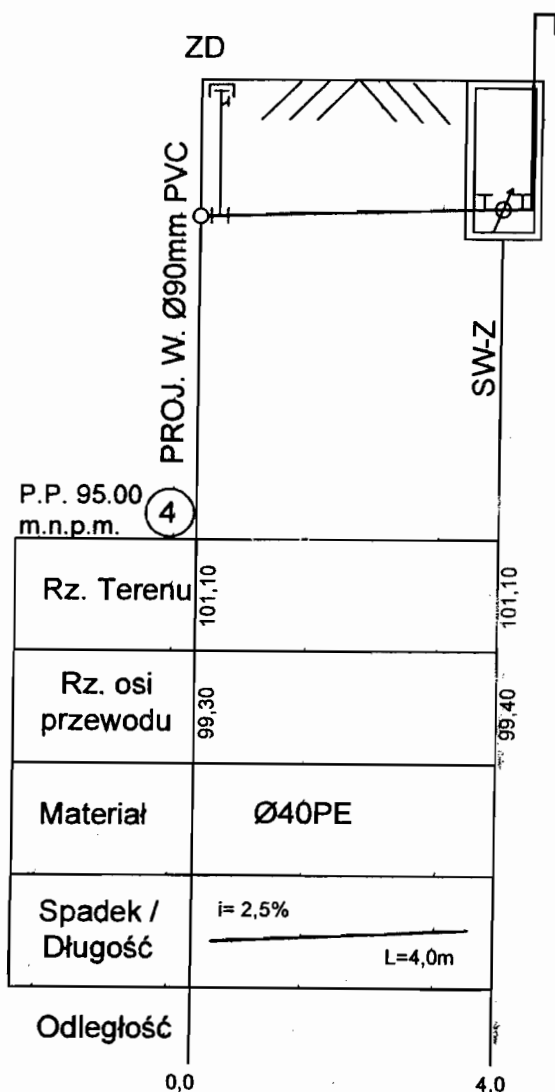


SKALA 1:100/500

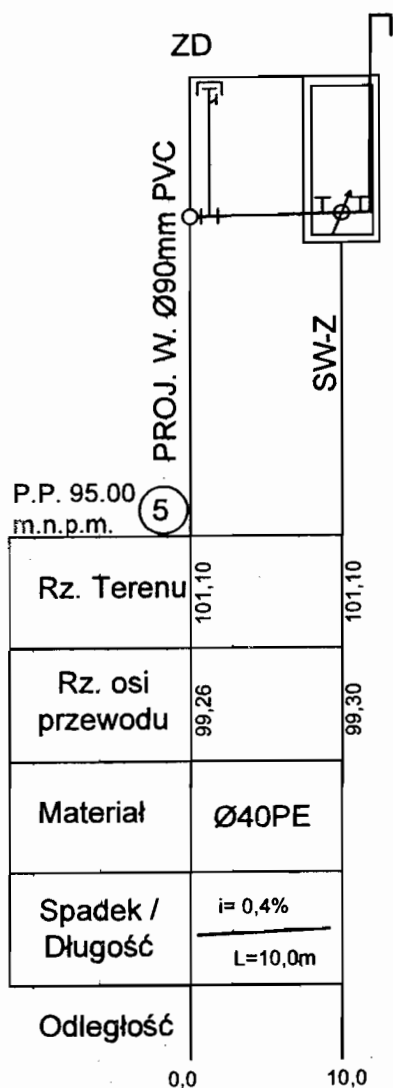
„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock, ul.11 Listopada	
Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy	- Świecinnica, dz. nr 9/1,
Temat	- Profil podłużny skala 1:100/500
Inwestor: 2,3,4 - Anna Wiesław Kaniewscy (9/1)	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 26.09.2006	Rys. nr.....



„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock, ul.11 Listopada	
Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy	- Świącinnica, dz. nr 9/1,
Temat	- Profil podłżny skala 1:100/100
Inwestor: 2,3,4 - Anna i Wiesław Kaniewscy (9/1)	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 26.09.2006	Rys. nr.....



„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock, ul.11 Listopada	
Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy	- Świącinnica, dz. nr 9/1,
Temat	- Profil podłżny skala 1:100/100
Inwestor:	2,3,4 - Anna Wiesław Kaniewscy (9/1)
Projektant :	mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90
Specjalność:	Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych
.	
Opracował :	mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	- 26.09.2006 Rys. nr.....



SKALA 1:100/500

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock, ul.11Listopada	
Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy	- Świącinnica, dz. nr 9/5,
Temat	- Profil podłżny skala1:100/500
Inwestor: 5 – Tadeusz i Halina Sieńkowscy (9/5)	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 26.09.2006	Rys. nr.....

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE
SEROCK - UL. 11 LISTOPADA 6/18
TEL. 602575219, FAX. 22 7826941, E-MAIL-PROJACK1@WP.PL

PROJEKT BUDOWLANY
PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO
DO DZIAŁKI NR 9/7 POŁOŻONEJ WE WSI ŚWIECIENICA.

INWESTOR : MAŁGORZATA I ANDRZEJ SZPALERSCY
04-357 WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA 174/176 m.36

PROJEKTANT: MGR INŻ. ANDRZEJ KOŁODZIEJCZYK
05-135 WIELISZEW, UL. 600 LECIA 37/11
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA W
ZAKRESIE SIECI SANITARNYCH

OPRACOWAŁ : MGR INŻ. JACEK WOŹNICKI

SEROCK 19.10.2006

U W A G A

W terminie 2 tygodni od wykonania
zgłosić projektantowi i złożyć
urządzenie c.d. z. z. Serock – wymagana
Inwentaryzacja powykonawcza.

Projekt wykonano
26.10.2006
DYREKTOR
mgr inż. Leszek Błachnio

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
SEROCK, ul. Nasielska 2
tel. 782 73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

INWESTOR

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa

Zawartość projektu

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Opinia Z.U.D. z załącznikiem graficznym

Opis techniczny

Opinia BIOZ

Oświadczenie o zgodności wykonania projektu z przepisami

Projekt zagospodarowania działki/terenu (rys. nr 1)

Profil podłużny przyłącza (rys. nr .2,)

Schemat studni wodomierzowo-zdrojowej

Schemat zestawu wodomierzowego

Uprawnienia projektanta

Wpis do Izby Inżynierów

0 BUDŻETOWY

asielska 21

782 75 73

51 51

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
SEROCK, ul. Nasielska 21
tel. 782 73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

Serock, dnia 20.09.2006 r.

Państwo
Małgorzata i Andrzej Szpalerscy
ul. Grochowska 174/176 m 36
04-357 Warszawa

W: 176/06

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

- Podstawa prawna:**
1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747z późn. zm.)
 2. Uchwała Nr 421/XLVIII/2005 z 28.12.2005 rok w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 19.09.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 9/7 w miejscowości Święcennica.

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociągowego z PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o projektowany wodociąg PVC 90 mm w drodze (dz. nr 9/4).

Zestaw wodomierzowy do zainstalowania wodomierza głównego należy zabudować w studni wodomierzowej lub w przystosowanym pomieszczeniu w istniejącym budynku.

Przekazanie urządzeń na stan i do eksploatacji Komunalnemu Zakładowi Budżetowemu w Serocku powinno nastąpić w terminie 2 tygodni od zakończenia prac – wymagana inwentaryzacja powykonawcza.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie istniejącego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. Średnicę istniejącego wodociągu należy potwierdzić po odkryciu przewodów.
4. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
5. Trasę przyłącza uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynieryjnych; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
6. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt przyłącza (4 egzemplarze) zawierający:
 - a) Opis techniczny instalacji;
 - b) Rysunki, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
7. Zgłosić właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Legionowie - Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44) zamiar budowy przyłącza wodociągowego wraz z 1 egzemplarzem uzgodnionego projektu.
8. Włączenie do istniejącego wodociągu wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 20.09.2008 r.

Ustala się opłatę za przyłączenie do sieci wodociągowej, zgodnie z Uchwałą Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27 września 2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociągowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 270 z dnia 2 listopada 2004r.) Powyższą opłatę należy wpłacić na konto Urzędu Miasta i Gminy Serock: BISE O/ Serock 77 1370 1066 0000 1801 4036 5205 lub bezpośrednio w kasie Urzędu Miasta i Gminy Serock, Rynek 21.

Warunkiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

Umowę zawiera się w oparciu o:

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody;
- projekt uzgodniony z KZB Serock;
- wykonanie robót wodociągowych przyłącza przez uprawnionego wykonawcę;
- zgłoszenie zamiaru wykonania budowy przyłącza do Starostwa Powiatowego w Legionowie - Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44;
- wpłatę w/w opłaty;
- protokół technicznego odbioru robót wodociągowych sporządzony z udziałem przedstawiciela dostawcy wody.

Dostawca wody zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw wody zgodnie z zawartą umową.

Zainstalowane urządzenia wodociągowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymują:

1. adresat;
2. a/a.

DYREKTOR
mgr inż. Leszek Blachnio

ŁĄCZNY

Nasielska 21

07-75 73

OPINIA NR ZUD-999/2006
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe

Dla p. Szpalerscy Małgorzata i Andrzej

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-10-10

Data posiedzenia Zespołu: 2006-10-12

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163)
sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : gm. Serock , w. Święciennica dz. cz. 9/4,
9/7.

Uwagi i zalecenia:

1. Projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
2. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 2 egz.

z pp. STAROSTY
Maja Szklarz
PRZEWODNICZĄCY POWIATOWEGO ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

ŁĄCZĄCY

Iska 21

75 73

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. mazowieckie
pow. legionowski
cz. dz. 2, 7, 9/4
Terenu położonego: gm. Serock, w. Świątciennica

Skala 1: 1000 Sekcja 8N21-24 W1-4
Mapa oznaczona w zakresie kolorem ZIELONYM
została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i
inwentaryzacją urządzeń podziemnych w miesiącu 12.07.2006r.
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić
dodatkové uźbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji
w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

DER 2571/2006.

ZUD NR/2006

Usytuowanie sieci i przyłączy

wodociągowych

na odcinku wkreślono do realizacji.

Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić

wytyczenie przewodu, a następnie dokonać

pomiaru powykonawczego trasy przewodu.

USŁUGI GEODEZYJNE

Piotr ROGOWIEC

LS 05-140 SEROCK ul. Kosciuszki 9 m.8

Reg. 016909477 RP, BR-118 10-22

tel. 0 445 517 97

ZUD NR 999/2006

Usytuowanie przewodu przyłącza wodociągowego

odcinku wkreślono do realizacji.

Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić

wytyczenie przewodu, a następnie dokonać

pomiaru powykonawczego trasy przewodu.

GEODEZJA I KARTOGRAFIA

101,7

101,8

101,5

101,3

101,7

101,8

101,5

101,3

101,7

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza wodociągowego do działki nr 9/7 położonej we wsi Święciennica.

Projektowane przyłącze wodociągowe ϕ 40PE zostanie zasilone z projektowanego wodociągu ϕ 90 PVC.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody
- opinia Z.U.D.
- mapa do projektu , sytuacyjno - wysokościowa
- wizja w terenie
- ustalenia z Inwestorem
- normy , instrukcje , przepisy ,
- materiały katalogowe producentów

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE :

Wykonanie przyłącza projektuje się z rur PE ϕ 40mm wodociągowych , $P_n = 1.0$ MPa , posiadających atest PZH (PN - 74 / 6366 - 03).

Podłączenie projektowanego przyłącza wodociągowego ϕ 40 PE do wodociągu ϕ 90 PVC wykonać za pomocą opaski (na przyłączy zamontować zasuwę domową wraz z obudową i skrzynką do zasuw) - prace prowadzić pod nadzorem K.Z.B. Serock ul.Nasielska 21 , tel..
(miejsce włączenia oznaczyć tabliczką informacyjną - Z.D.) .

Przewód należy układać na podłożu wg wymagań producenta rur, przestrzegając następujących zasad (dot. również zasypki) :

- po wykonaniu wykopu podsypkę należy wypoziomować .
- Materiał na podsypkę powinien spełniać następujące wymagania :
 - nie powinien zawierać cząstek większych niż 2.0 mm
 - nie może być zmrożony , nie może zawierać kamieni

- taki sam materiał musi być użyty do wypełnienia warstwy zabezpieczającej do poziomu 10 - 15cm powyżej górnej powierzchni rury.
- zagęszczenie ręczne należy wykonywać do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu . Powyżej zasyпка gruntem sypkim z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 25 cm osiągając min. współczynnik $I_s = 0.93$.

Warunkiem poboru wody przez właściciela działki jest zainstalowanie zestawu wodomierzowego w oparciu o wodomierz $\frac{3}{4}$ ". Zestaw wyposażać w zawór zwrotny antyskażeniowy.

Wodomierz zostanie zainstalowany w studni wodomierzowo-zdrojowej.

4. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU :

Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego ulicą .

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tyczenie przebiegu trasy w terenie wraz z zaznaczeniem kolizji .

Przed odbiorem wykonanego przewodu wodociągowego należy wykonać :

- próbę hydrauliczną na ciśnienie 1.0 MPa ,
- płukanie przewodu prowadzić z prędkością wody płuczącej 1.0 m/s. Woda w końcowej fazie płukania nie powinna posiadać widocznych zanieczyszczeń , powinna być klarowna .
- Jako minimalną ilość wody do płukania przyjmuje się 5 krotną objętość płukanego odcinka .
- Dezynfekcja przyłącza podchlorynem sodu w ilości 250 mg/l.
- Po dezynfekcji przewodu należy przeprowadzić jego płukanie według ww. zasad i dokonać analizy fiz. - chem. i bakteriologicznej wody z przewodu . Włączenie przewodu do eksploatacji musi nastąpić w ciągu 24 godz. po zakończeniu płukania i pozytywnych wynikach badań czystości wody.
- W przeciwnym przypadku czynności powtórzyć zgodnie z normą (BN - 76 / 8972 - 02).

Po zainstalowaniu przewodu wodociągowego , przed jego zasypaniem należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną .

BUDŻET
Opinia U.D. jest integralną częścią projektu.

Stelska 2

2 75 73

51

Uwaga : na głębokości 0.5 m. ponad wierzchem projektowanego przewodu stosować ostrzegawczą taśmę z wkładką metalową.

Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych . Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe ” oraz obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem zasad BHP.



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT BUDOWLANY - WODOCIĄG / PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Podczas realizacji zadania występują następujące rodzaje robót budowlanych :

- Ziemne : wykopy wąsko i szerokoprzestrzenne wykonywane mechanicznie oraz ręcznie , o głębokości ponad 1,50 m . Wykonywanie robót stwarza ryzyko przysypania ludzi znajdujących się w wykopie ziemią . Jest to zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .
- Montażowe : łączenie rurociągów na dnie wykopów o głębokości powyżej 1,50 m . Wykonywanie robót stwarza ryzyko przysypania ludzi znajdujących się w wykopie ziemią . Jest to zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .
- Konstrukcyjne : budowa studni betonowych w wykopach o głębokości p[owyżej 1,50m. Wykonywanie robót stwarza ryzyko przysypania ludzi znajdujących się w wykopie ziemią . Jest to zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .
- Drogowe

Ze względu na ww. charakter robót , kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) .

Plan BIOZ powinien zawierać :

- a. imię , nazwisko i adres zamieszkania kierownika budowy
- b. nazwę i adres inwestora
- c. informacje o możliwych zagrożeniach mogących wystąpić podczas realizacji robót :
 - ostrzeżenia o pracy maszyn roboczych (dźwigi, koparki)
 - ostrzeżenia o istnieniu głębokich wykopów
 - informacja o zastępczych traktach komunikacyjnych pieszych i kołowych
 - oznakowanie bezpiecznych przejść dla pieszych
 - informacja o niebezpieczeństwie wynikającym z prowadzenia robót w pobliżu linii elektroenergetycznych i gazowych.
- d. informacje o instruktażu BHP dla pracowników
- e. opis zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- f. informację o obowiązku stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej
- g. określenie dróg (i sposobów) ewakuacji w przypadku wystąpienia pożaru , wypadku , awarii i innych zagrożeń
- h. określenie miejsca przechowywania dokumentacji budowy
- i. wskazanie miejsc (pomieszczeń) sanitarno-higienicznych
- j. określenie trybów postępowania na wypadek uszkodzenia istniejącego uzbrojenia (gazociągi , linie energetyczne podziemne i napowietrzne, ropociągi)

Wszelkie wymogi BHP podczas prowadzenia robót objętych niniejszą dokumentacją określone są w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki nr 1263 z dnia 20.09.2001 r. Dziennik Ustaw nr 118 .



OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wodociągu/przyłacza wodociągowego do działki nr 9/7 położonej w miejscowości Świącien mcy sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. mazowieckie
pow. legionowski
gmin. Serock i w. Świętocienna
cz. dz. 2, 7, 9/4

Skala 1: 1000 Sekcja 8N21-24 W1-4

Mapa oznaczona w zakresie kolorem ZIELONYM została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w miesiacu 12.07.2006r. Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

DER 2571/2006.

ZUD NR/2006

Usytuowanie sieci i przyłączy
wodociągowych

na odcinku wkręślono do realizacji.
Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić
wytyczenie przewodu, a następnie dokonać
pomiaru powykonawczego trasy przewodu.

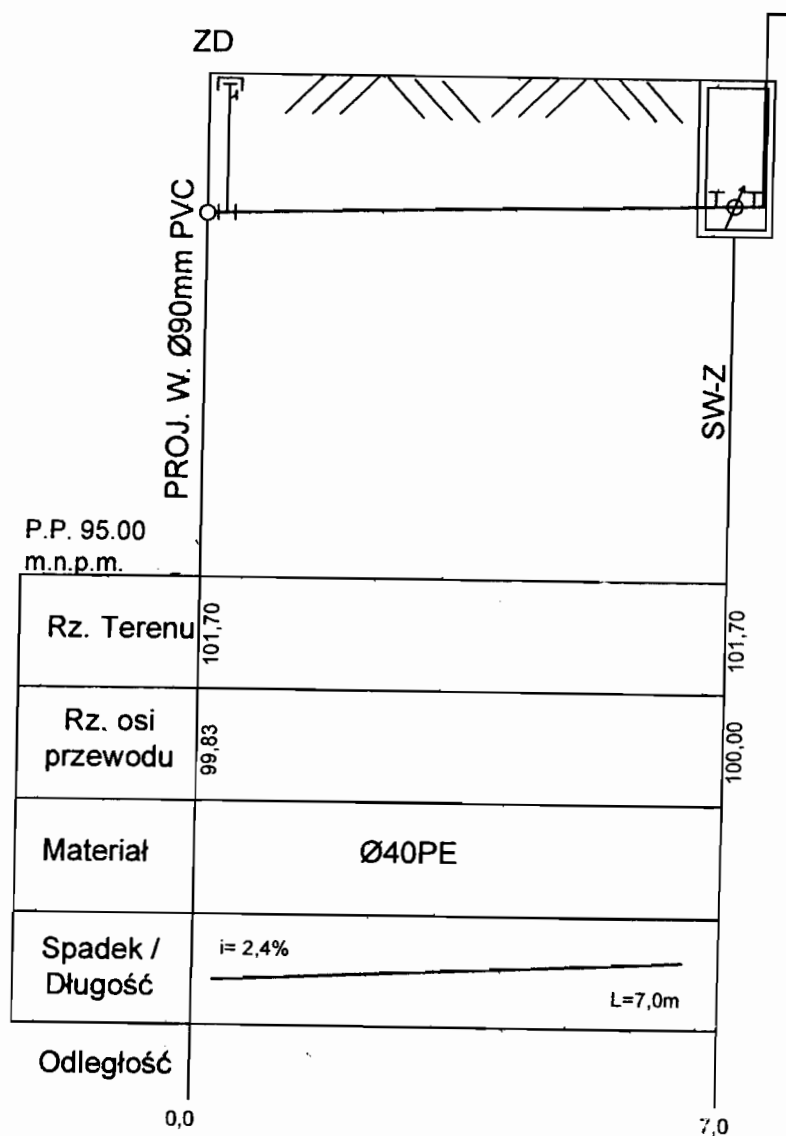
ZUD NR 999/2006

Usytuowanie przewodu przyłącza wodociągowego
na odcinku wkręślono do realizacji.
Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić
wytyczenie przewodu, a następnie dokonać
pomiaru powykonawczego trasy przewodu.

LEGENDA:

- I--- Z.D. - zasuwa domowa
- W90----- projektowany wodociąg ϕ 90 PVC
- W40----- projektowane przyłącze wodociągowe ϕ 40PE
- SW - Z studzienka wodomierzowa - zdrojowa
- O—

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock , ul. 11 Listopada 6/18	
Obiekt	- Przyłącze wodociągowe
Adres budowy	- Świętocienna, dz. nr 9/7
Temat	- Projekt zagospodarowania terenu
Investor	- p. Małgorzata i Andrzej Szpalerscy
Projektant	- mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90
Specjalność	- Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych
Opracował	- mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	- 19. 10.2006
Rys. nr	1.



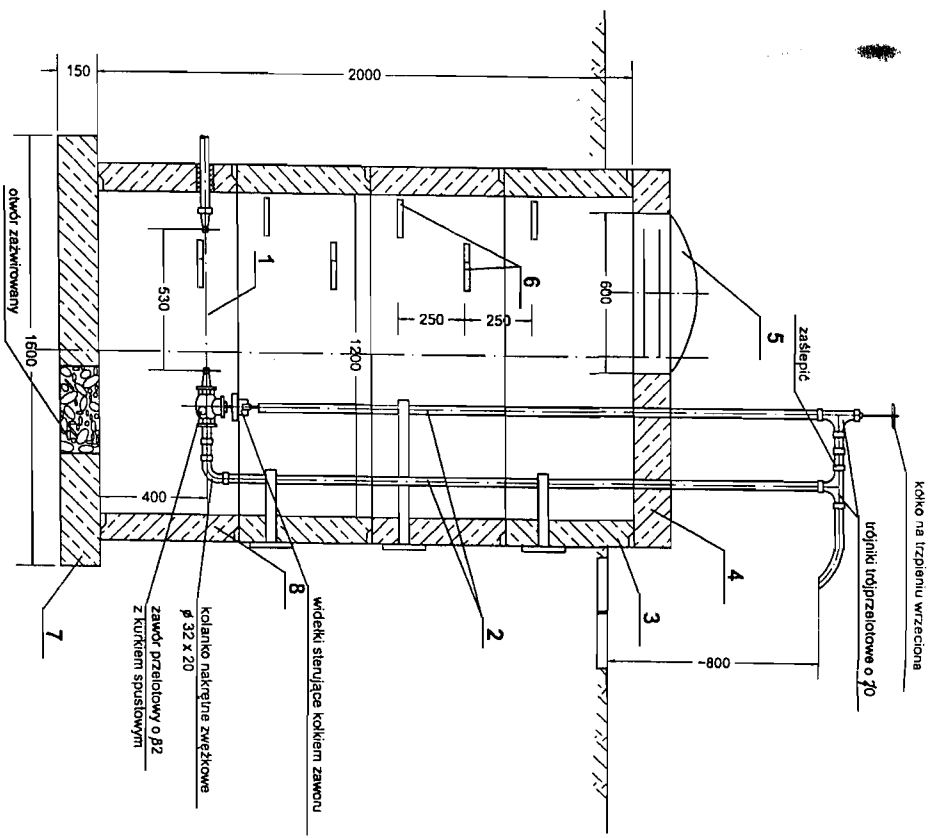
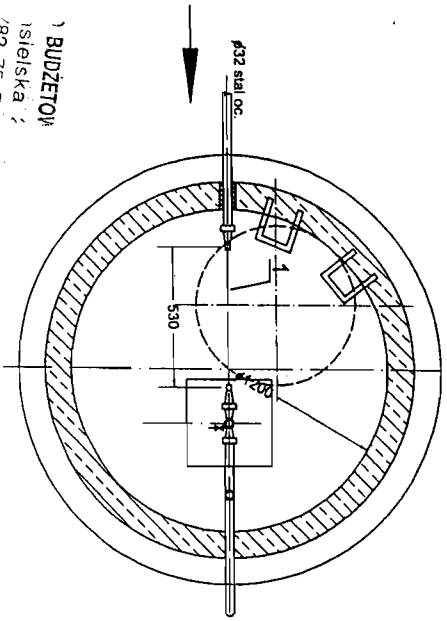
„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock, ul.11 Listopada	
Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy – Świącinnica, dz. nr 9/7,	
Temat	- Profil podłużny skala 1:100/100
- p.Malgorzata i Andrzej Szpalerscy	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 26.09.2006	Rys. nr.....

INŻYNIER

Iska 2

75 73

BUDŻETOWA
CENA
182 75 75

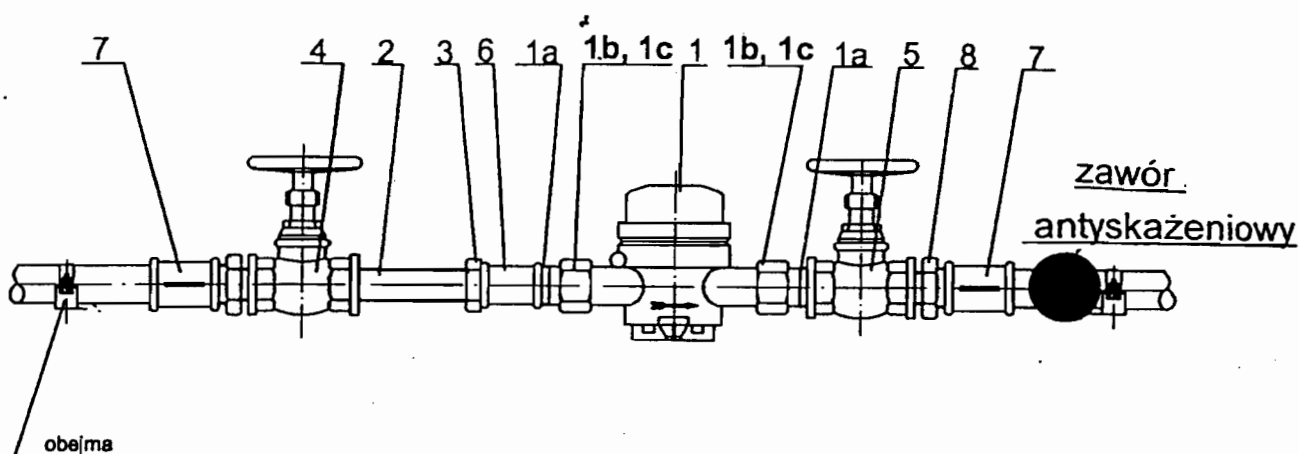


L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Nr normy katalog
1	Zestaw wodomierzowy JS 2,5 dn=20mm	szt.	1	Zakład Wodomierzowy Toruń ul. Targowa 42
2	Rura stalowa ocynkowana mb. 4,5 o $\phi 20$	szt.	1	
3	Kręgi żelbetowe o $\phi 200$ h=0,5 m	szt.	4	
4	Płyta nadstudzienna o $\phi 1440$	szt.	1	
5	Właz kopulasty	szt.	1	
6	Stopnie włazowe	szt.	5	
7	Płyta z betonu B10	m ³	0,4	
8	Uszczelnienia "Polkiem"	kg	14	

Obiekt	- Przyłącze wodociągowe
Temat	- Studzienka wodomierzowo-zdrojowa-schemat
Projektant	mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk, upr. nr St-288/90
Specjalność	Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych
Opracował	mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	2005
Rys. nr.	

ZESTAW WODOMIERZOWY

z wodomierzem JS dn = 20 mm



L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ilość	Nr normy, katalog
1	Wodomierz skrzydełkowy JS 2,5 (040) dn = 20 mm Q = 2,5 m ³ /h		Fabryka Wodomierzy i Zegarów ul. Targowa 42/22 TORUŃ
1a	Łącznik wodomierzowy mosiężny	szt. 2	
1b	Nakrętka	szt. 2	
1c	Uszczelka	szt. 2	
2	Łącznik mosiężny z długim gwintem	szt. 1	
3	Przeciwnakrętka	szt. 1	
4	Zawór przeletowy 20mm kulowy	szt. 1	PN-66/M-75005
5	Zawór przeletowy z kurkiem spustowym 20mm kulowy	szt. 1	
6	Złączka nakrętka 20 mm równoprzelotowa	szt. 1	
7	Złączka nakrętka 32 mm równoprzelotowa	szt. 2	
8	Złączka wkrętka zwężkowa 32/20 mm	szt. 2	

Obiekt	- Przyłącze wodociągowe
Temat	- Schemat zestawu wodomierzowego w studzience
Projektant :	mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90
Specjalność:	Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych
Opracował :	mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	-2004
Rys. nr.	

WODOMIERZOWY
ielska 21
2 75 73
1