

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

PROJEKT BUDOWLANY
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
DO DZIAŁKI NR 82/7 obr.20 POŁOŻONEJ W SEROCKU.

INWESTOR : DANIEL WYGONOWSKI
OSTRÓDA, UL. WYSPIAŃSKIEGO 44

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 25.07.2006

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
SEROCK, ul. Nasielska 21
tel. 22 73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

DYREKTOR
mgr inż. Leszek Błachnio

28.07.2006

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 zestawu wodomierzowego

Uprawnienia projektanta

Wpis do Izby Inżynierów

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

Serock, dnia 21.06.2006 r.

W: 108/06

Pan
Daniel Wygonowski
ul. Wyspiańskiego 44
14-100 Ostróda

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 14.06.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 82/7, obręb 20, w miejscowości Serock.

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 Ø 110 mm znajdujący się po zachodniej stronie działki Inwestora.

UWAGA: Włączenie wykonać w momencie wykonania wodociągu.

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 Inżynierskich; 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.

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
Nasielska 21
782 75 73
61 51

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

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 21.06.2008 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 - Zamiejskowy 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

Starostwo Powiatowe w Legionowie
ul. gen. Władysława Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo
tel. 774-20-17 w. 162

Legionowo dn.: 2006-07-31

OPINIA NR ZUD-753/2006
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe

Dla p. Wygonowski Daniel

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-07-18

Data posiedzenia Zespołu: 2006-07-20

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 Inżynieryjnych
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : gm. Serock, m. Serock dz.cz. 81, 82/7,
obr. 20

Uwagi i zalecenia:

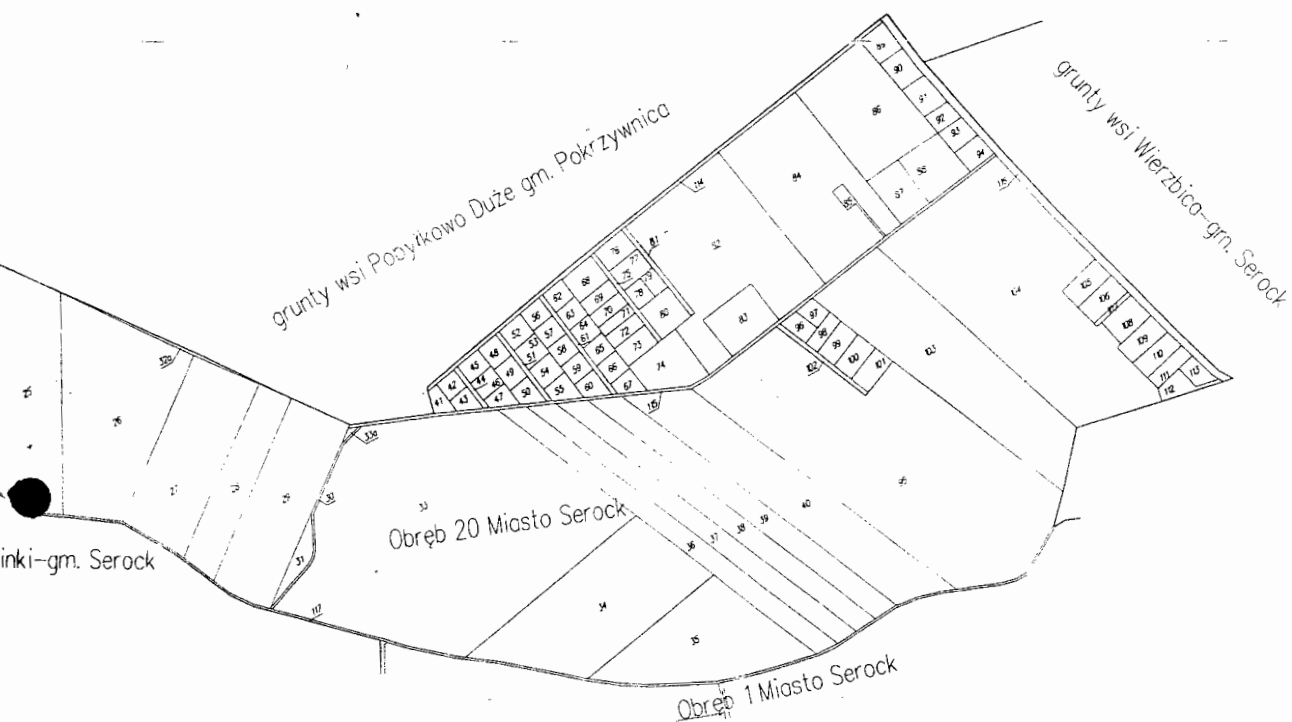
1. Projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
2. Wykopy przy słupach energetycznych wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 2 egz.

POW. LEGIONOWO
ul. Sienkiewicza 2,
782 75 73
61 51





AD BUDZETOWY
Nasielska 2
782 75
61 51

Pomieczówek

Terenu położonego: gm. *Serock* ,m. *Serock*
pow. legionowski
cz. dz. 81, 82/7, obr. 20

DER 2536/2006.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Albinowski
ul. Meandry 9 m. 8
02-791 Warszawa
Reg. GUGiK Nr 5891

Uytuowanie przyłącza wodociągowego na odcinkuA.2)..... wkreślono do realizacji. Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić wytyczenie przewodu, a następnie dokonać pomiaru powykonawczego trasy przewodu.

MIĘDZYNARODOWE WYSTAWIENIE W LEGIONOWIE

WYSTĄPIENIE DOKUMENTALNE (BIBLIOTECZNE I KARTOGRAFICZNE)
rozrodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
danego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1959 r. - Prawo
godyzyczne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163,
z późniejszymi zmianami).

82113 2006-07-17

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE

[illegible][illegible]

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza wodociągowego do działki nr 82/7 położonej w Serocku.

Projektowane przyłącze wodociągowe ϕ 40PE zostanie zasilone z 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.

UŻEŹKOWY

ul. Nasiełska 21

175 73

11

- zagęszczenie ręczne należy wykonywać do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu . Powyżej zasypka gruntem sypkim z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 25 cm osiągając min. współczynnik $I_s = 0.93$.

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 pomieszczeniu technicznym budynku.

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).

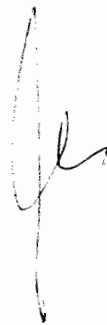
Po zainstalowaniu przewodu wodociągowego , przed jego zasypaniem należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną .

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

DOZETOL.
elska 21
1 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 .

AD BUDŻETOWY
Nasielska 21
782 75 73
61 61



OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wodociągu/przylączy
wodociągowego do działki nr.....**82/7**.....
położonej w miejscowości.....**SEROCK obr. 20**.....
sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.



.....

USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr ROGOWIEC
05-140 SEROCK, ul. Kościuszki 9 m.9
Reg. 016908477 NIP: 052-118-02-22
tel. 0 22 370 422

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. mazowieckie
pow. legionowski
Terenu położonego: gm. Serock, m. Serock
cz. dz. 81, 82/7, obr. 20

Skala 1:500 Sekeja 263.124.0334
Mapa oznaczona w zakresie kolorem ZIEŁONYM
została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i
inventaryzacją urządzeń podziemnych w miesiącu 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 2536/2006.

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Adam Woźnicki
ul. Młodych 10
02-201 Warszawa
Reg. 016908477 NIP: 052-118-02-22

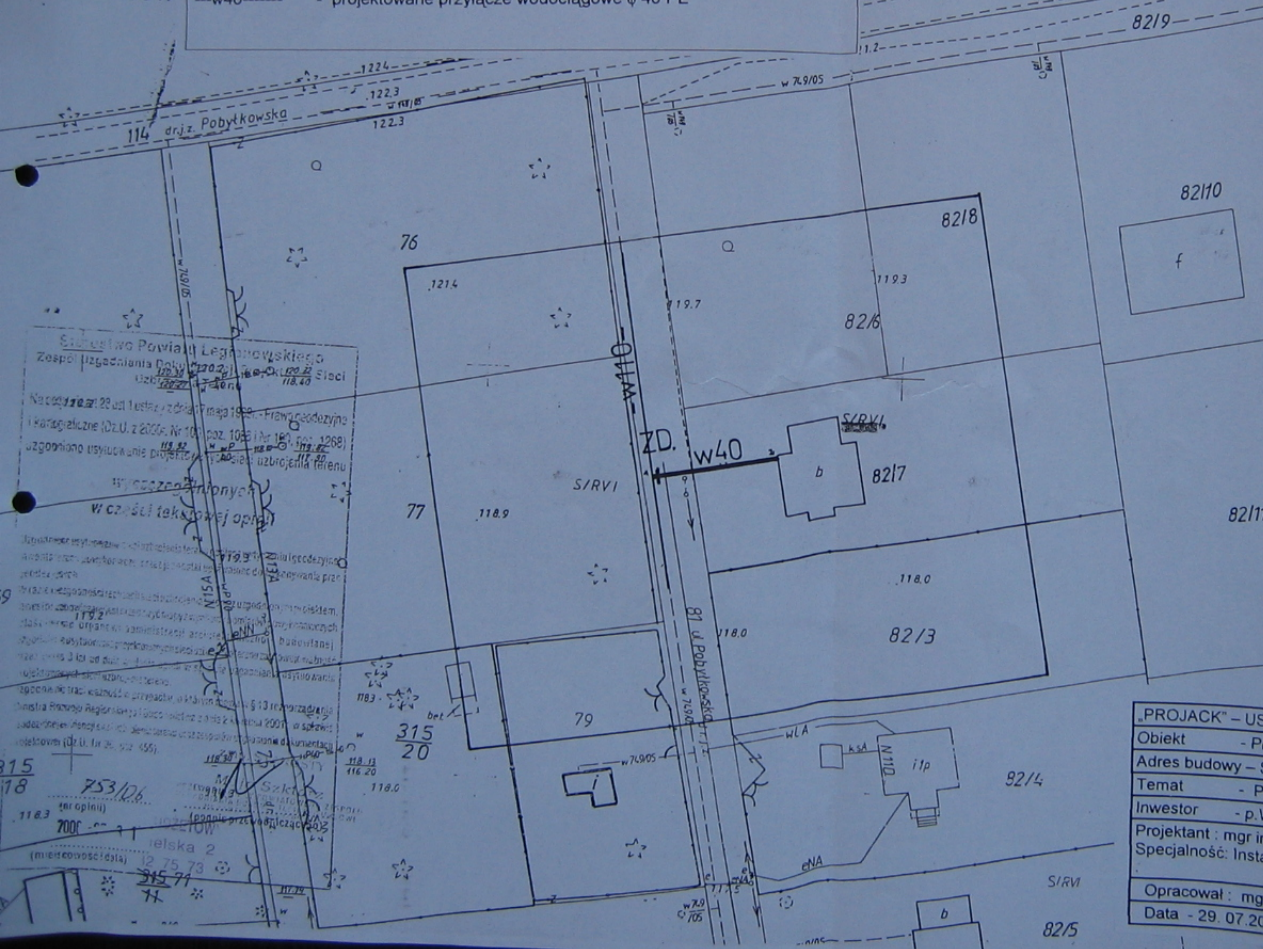
ZUD NR 353/2006

Uytuowanie przyłącza wodociągowego
na odcinku/2006... wkręślono do realizacji.
Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić
wytyczenie przewodu, a następnie dokonać
pomiaru powykonawczego trasy przewodu.

LEGENDA:

- I— Z.D. - zasuwa domowa
- w110— - projektowany przewód wodociągowy ϕ 110 PVC
- w40— - projektowane przyłącze wodociągowe ϕ 40 PE

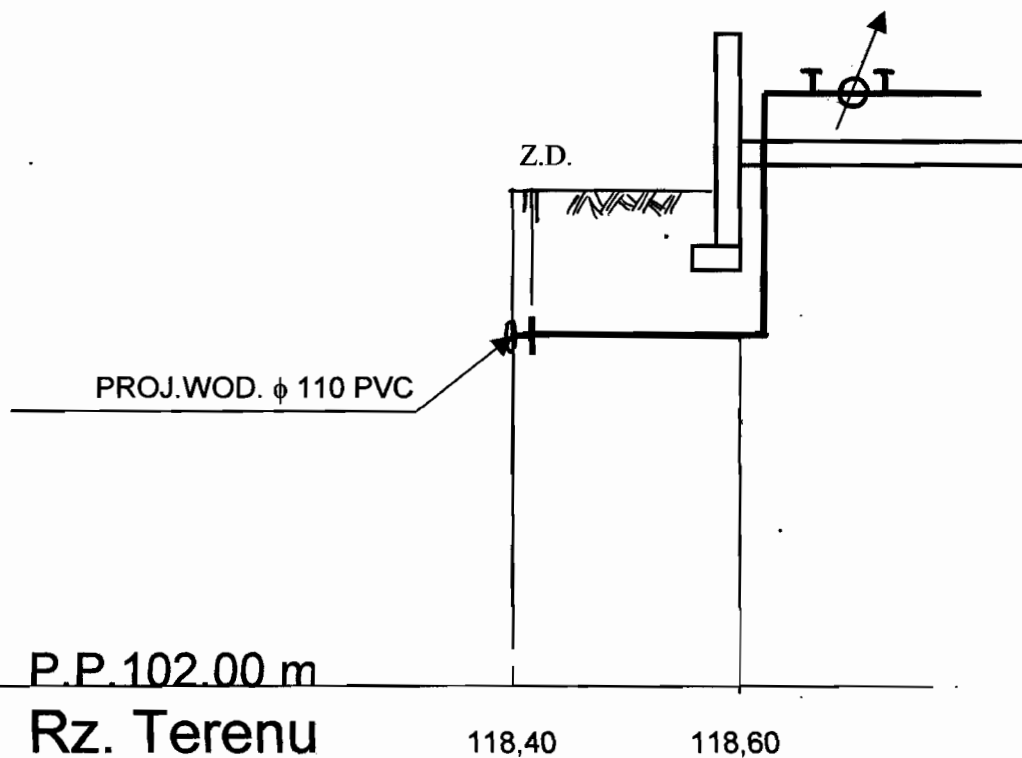
Pomieczów



STAROSTA POWIATOWY W LEGIONOWIE
Przyjęty przez Zarząd Powiatu w Legionowie
w dniu 17 maja 2006 r. w sprawie
rozporządzenia o wytyczeniu trasy
przewodu wodociągowego, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1959 r. - Prawo
grodzkie i katastracyjne (Dz. Ust. z 30, poz. 183,
z późniejszymi zmianami).
2006-07-17
Legionowo
Agnieszka Szmajdańska
podpis

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE – SEROCK, ul. 11 Listopada 6/18	
Obiekt	- Przyłącze wodociągowe
Adres budowy	- Serock, dz. nr 82/7, obr. 20
Temat	- Projekt zagospodarowania terenu
Investor	- p. Wygonowski, zam. Ostróża
Projektant	- mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk, upr. nr St-88/90
Specjalność	- Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych
Opracował	- mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	- 29.07.2006
	Rys. nr...1.

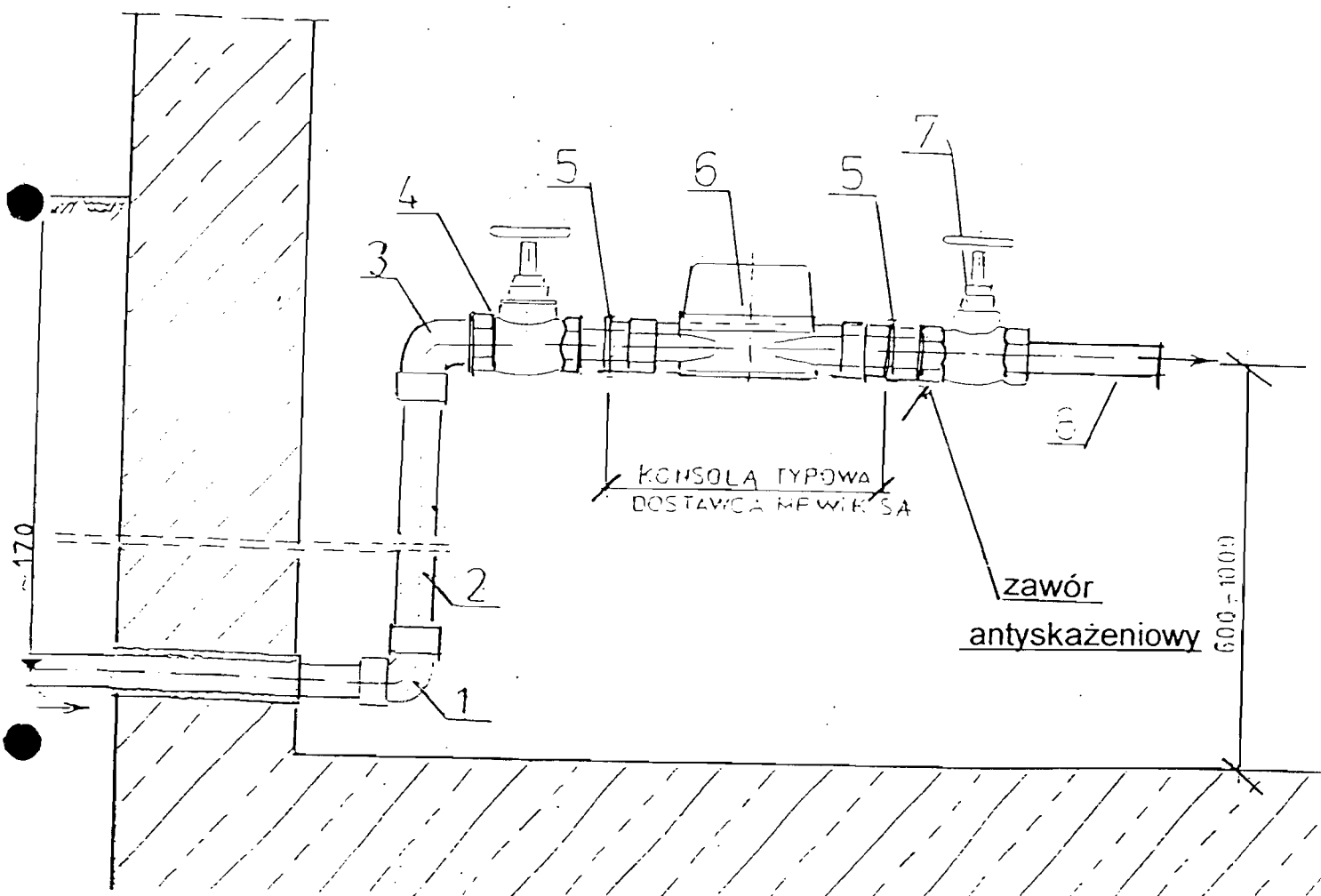
WODOMIERZ 3/4"



Obiekt	- Przyłącze wodociągowe-
Adres budowy	- Serock, dz. Nr 82/7 , obr. 20.
Temat	- Profil podłużny skala 1:100/ 500
Inwestor: p.Wygonowski, zam. Ostróda	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 31.07.2006	Rys. nr....2

ODZETOWY
alska 2
75 73

- 1 - kolano PE
- 2 - rura PE $\phi 50 \times 4.5$
- 3 - kolano PE/stal.
- 4 - zawór lub zasuwka równoprężna
- 5 - łączniki z nakrętką
- 6 - wodomierz $\phi 20$
- 7 - zawór
- 8 - rura stal. ocynk.



Obiekt	- Przyłącze wodociągowe
Temat	- Schemat montażowy wodomierza skrzydełkowego
Projektant	mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk, upr. nr St-288/90
Specjalność	Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych
Opracował	mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	- 2006
Rys. nr.	...

UDZETOWY
elska 21
2 75 75
51