

1

PROJEKT BUDOWLANY WODOCIĄGU
W TERENIE DZIAŁEK NR 81, 200/6
POŁOŻONYCH W KAROLINIE I LUDWINOWIE
ZEGRZYŃSKIM

INWESTOR : 1-MACIEJ PAPIERNIK – DZ. NR 200/5
02-796 WARSZAWA, UL.DEMBEGO 22/5
2-LEONA JANISZEWSKA – DZ. NR 200/3
09-400 PŁOCK, BAT.CHŁOPSKICH 5/1m.100
3-JANINA DZIUBAK – DZ. NR 200/2
05-120 LEGIONOWO, PAŁACOWA 6/24

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

Starostwo Powiatowe w Legionowie
Gminny Rezerwat Architektury w Serocku
Załącznik do pozwolenia na budowę
nr
Znak sprawy
podpis

U W A G A

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

SEROCK 01.2006

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

DIREKTOR
mgr inż. Leszek Blachnio

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Zgoda zarządcy drogi na lokalizację	3
Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody	4,5
Opinia Z.U.D. z załącznikiem graficznym	6-8
Opis techniczny	9-12
Opinia B.i.O.Z.	13
Oświadczenie o zgodności wykonania projektu z przepisami	14
Projekt zagospodarowania terenu (rys. nr 1)	15
Profil podłużny (rys. nr .2)	16
Uprawnienia projektanta	17
WPIS DO IZBY	18

D BUDŻETOWY

sielska 21

782 75 73

01 51

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

3
Burmistrz
Miasta i Gminy
Serock

Serock, dnia 25.01.2006r.

GB. 5544 -16/ 06

Maciej Papiernik
ul. Dembego 22/5
02-796 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.01.2006 r.(data wpływu 17.01.2006 r.), Urząd Miasta i Gminy Serock informuje, że wyraża zgodę na usytuowanie przyłącza wodociągowego w pasie drogowym drogi gminnej działka o nr ew. 200/6 i część działki o nr ew. 228 w miejscowości Ludwinowo Zegrzyńskie gm. Serock i opiniuje pozytywnie przedstawioną trasę pod warunkiem:

- wystąpienia do tutejszego Urzędu o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego,
- po wykonaniu robót Inwestor będzie zobowiązany do przywrócenia terenu do stanu wyjściowego w obrębie prowadzonych robót.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy
Sekretarz Miasta i Gminy

Tadeusz Kanownik

GGGiB a/a

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

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

Serock, dnia 02.12.2005 r.

W: 181^A/05

Pan Maciej Papiernik
02-796 Warszawa, ul. Dembego 22/5
Pani Leona Janiszewska
09-400 Płock, ul. Bat. Chłopskich 5/1 m 100
Pan Józef Nalewajek
04-044 Warszawa, ul. Braclawskiej 2 m 23
Pani Janina Dziubak
05-120 Legionowo, ul. Pałacowa 6/24

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)
2. Uchwała Nr 39/VI/2003 z 10.02.2003 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 wodociagowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 21.11.2005 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działek nr 200/5, 200/3, 200/4 i 200/2 w miejscowości Ludwinowo Żegrzyńskie.

Warunkiem nawodnienia jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 110 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o istniejący wodociąg PVC Ø 110 mm znajdujący się po wschodniej stronie drogi asfaltowej.

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 Urzędzeń 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-Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44).
7. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, pok. 44
05-140 Serock

Przed zasypaniem przewodu wodociagowego 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.

D BUDŻETOWY
asielska 21
782 75 73
51

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 02.12.2007 r.
Zainstalowane urządzenia wodociągowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymują:

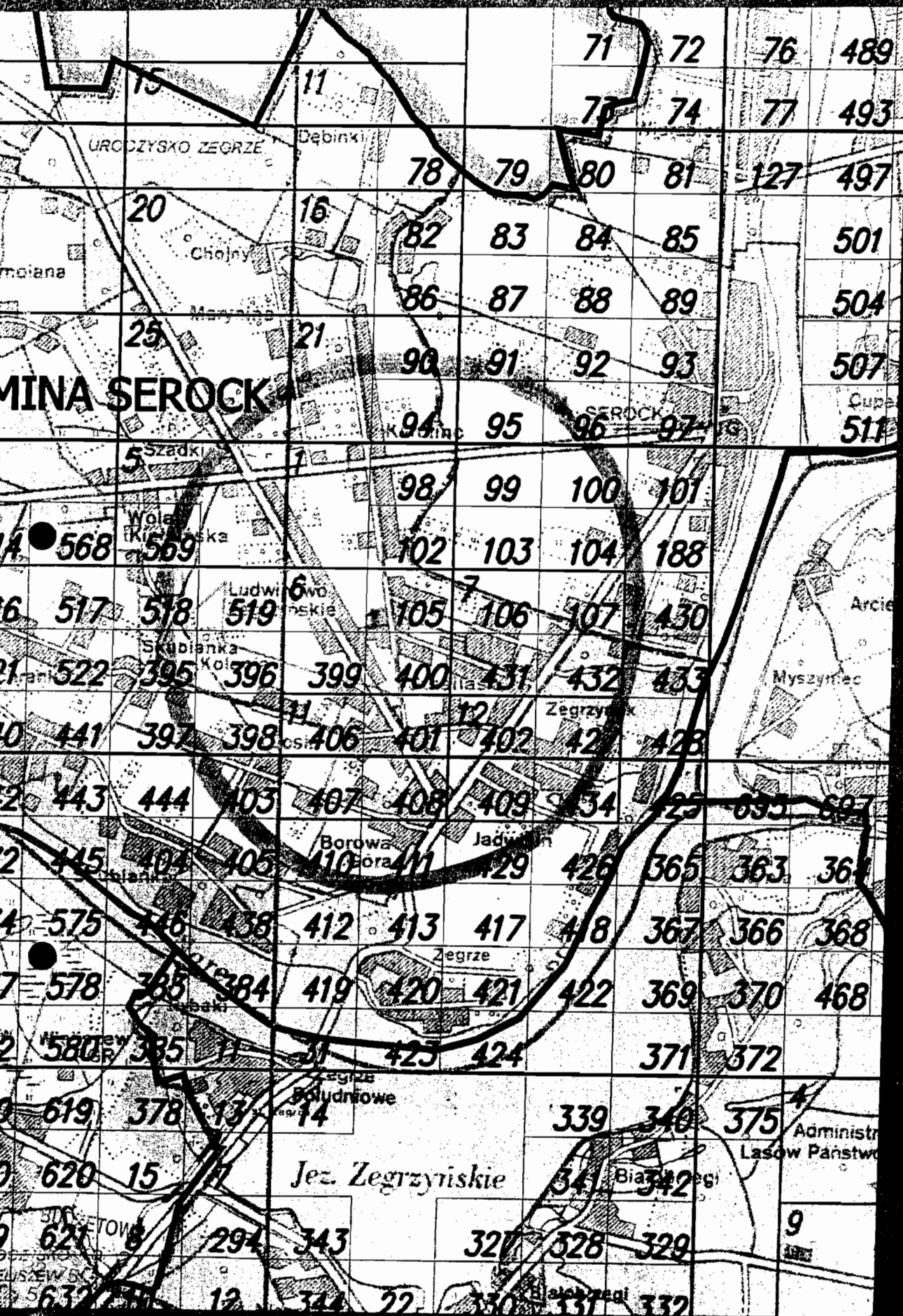
1. adresat;
2. a/a.

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Błachnio

BUDŻETOWY
ielska 21
2 75 73
51

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



OPINIA NR ZUD-104/2006
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe, wodociąg

Dla p. Maciej Papiernik, Leona Janiszewska, Janin Dziubak

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-01-10

Data posiedzenia Zespołu: 2006-01-12

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 Urządzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : gm. Serock, w. Ludwinowo Zegrzyński
dz. cz. 202/2-202/6, 228 w. Karolino dz. cz. 81

Uwagi i zalecenia:

1. W miejscach zbliżeń do słupów telefonicznych prace wykonywać ręcznie, bez naruszenia ich posadowienia.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MSG Sp. z o.o. „Legionowo ul. Kolejowa nr 32 tel. 774 44 55, 774 14 58.
3. Projekt sieci wodociągowej uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
4. Projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
5. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.
6. Wejście w teren uzgodnić z właścicielem terenu.

Załączniki:

1. 1 zał. w 3 egz.

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

BUDŻETOWY
sielska 2
32 75 73
51

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt wodociągu w terenie działki nr 81 i 200/6 położonej w Karolinie i Ludwinowie Zegrzyńskim.

Projektowany wodociąg ϕ 110 PCW zostanie zasilony z istniejącego wiejskiego wodociągu ϕ 110 PCW.

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

Za włączeniem zamontować zasuwę żeliwną liniową kołnierzową z miękkim uszczelnieniem.

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 PCW ϕ 110mm kielichowych łączonych na uszczelki gumowe , na ciśnienie robocze 1,0 MPa , posiadających atest PZH (odcinek I - II o długości 95.0m).

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

BUDŻETOWY
Nasielska 21
2 75 73
1

Przejsie na drugą stronę ulicy asfaltowej wykonać bez naruszenia nawierzchni (przeciskiem) . Przewód prowadzić w rurze osłonowej stalowej ϕ 219mm , L=8.0m.

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 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. 1
- bloki oporowe stosować :
 - końcówka - h = 20 cm, b = 25 cm

zasuwa liniowa ϕ 110 z obudową i skrzynką uliczną do zasuw
- szt.1

Wszystkie urządzenia i uzbrojenie wodociągu należy oznakować zgodnie z obowiązującymi wytycznymi . 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 .

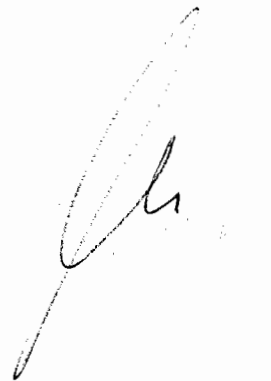
Opinia Z.U.D. jest integralną częścią projektu.

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

BUDŻETOWA
sielska 2
2 75 73
1

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

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.



BUDŻETOWY
sielska 21
2 75 73
51

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

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 instruktżu 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 .



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

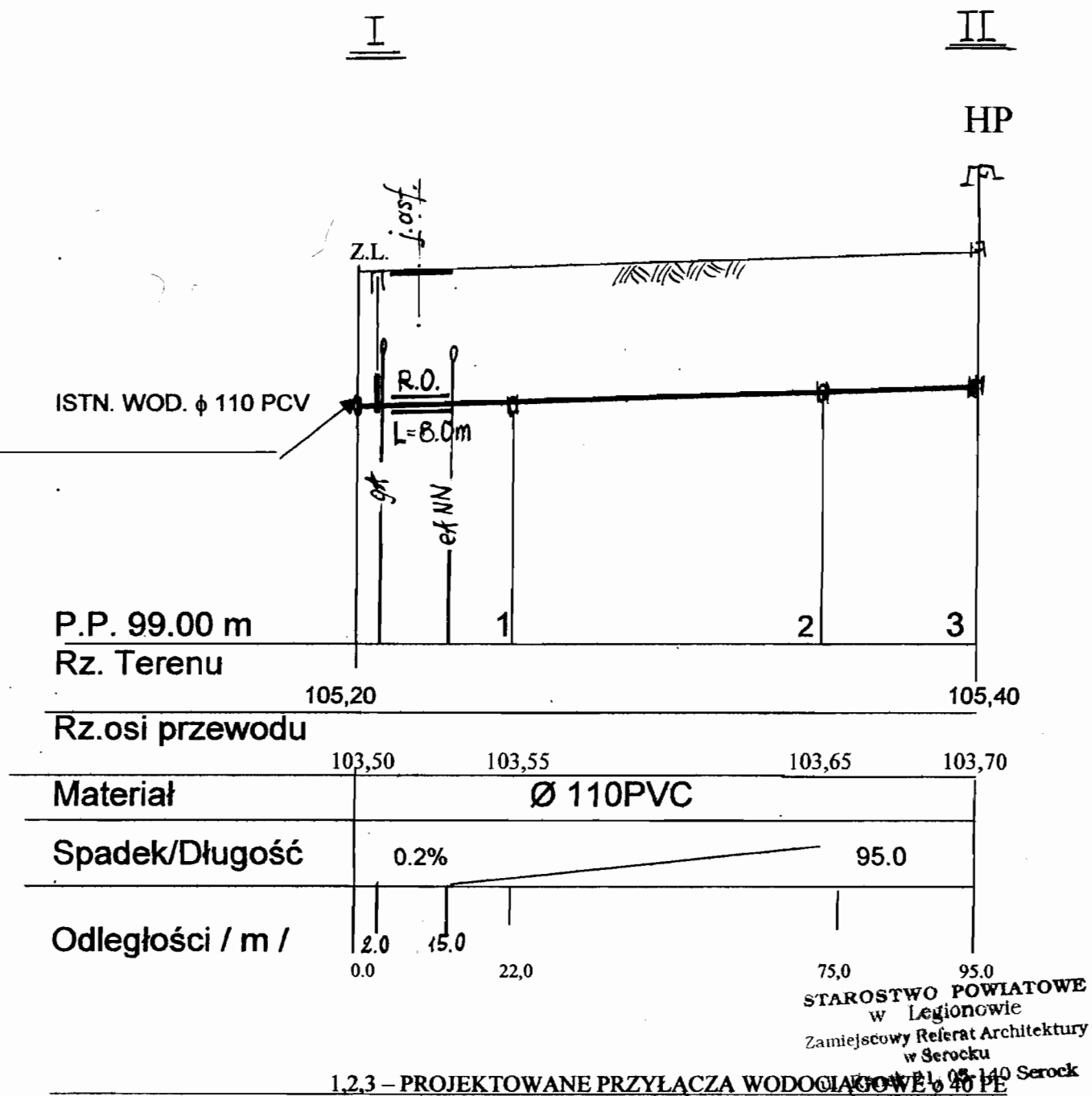
D BUDŻETOWY
asielska 21
82 75 73
51

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wodociągu/przyłącza
~~wodociągowe~~ do działki nr. 81; 200/6
położonej w miejscowości KAPOLINO; Ludwinowo Ząbkowskie
sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

ID BUDŻETOWY
-lasielska 21
782 75 73
1 51

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



Obiekt	- Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres budowy	- Karolino, dz.nr 81, Ludwinowo Zegrz. 200/6,/5,/3,/2
Temat	- Profil podłużny skala 1:100/ 1000
Inwestor	1- p.Papiernik – 200/5
	2- p.Janiszezwska – 200/3
	3-p.Dziubak – 200/2
Projektant	: mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90
Specjalność	: Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych
Opracował	: mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	- 01.2006
	Rys. nr.2...

10 BUDŻETOW.
łasielska 21
782 75 73
1 51

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWOBOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a"
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn.
zmianami/

STWIERDZAM

te Ob. ANDRZEJ K O Ł O D Z I E J C Z Y K s. Waldemara

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 21 grudnia 1961 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych:

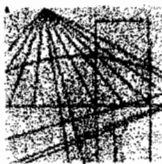
- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w
zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych.



[Handwritten signature]

D BUDŻETOWY
Iasielska 21
782 75 73
61 51

URZĄD POWIATOWY
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 7 grudnia 2005

Zaświadczenie

Pan **ANDRZEJ KOŁODZIEJCZYK**

miejsce zamieszkania:

BAGIENN 13 E

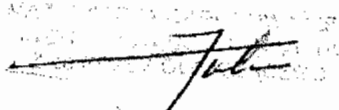
05-123 CHOTOMÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/0307/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **30 czerwca 2006 r.**


(051 612 123 Chotomów)

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p. tel. (0 22 336 14 02, 03, 04, 08; fax 0 22 336 14 03 w.18.
Komisja Kwalifikacyjna: tel/fax 0 22 336 12 48 w.23, 35, Dział Członkowski, tel. 0 22 336 14 05 w.24, 25, 31, fax w.26, 0 22 826 11 05
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl

BUDŻETOWY
sielska 21
2 75 73
1

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

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

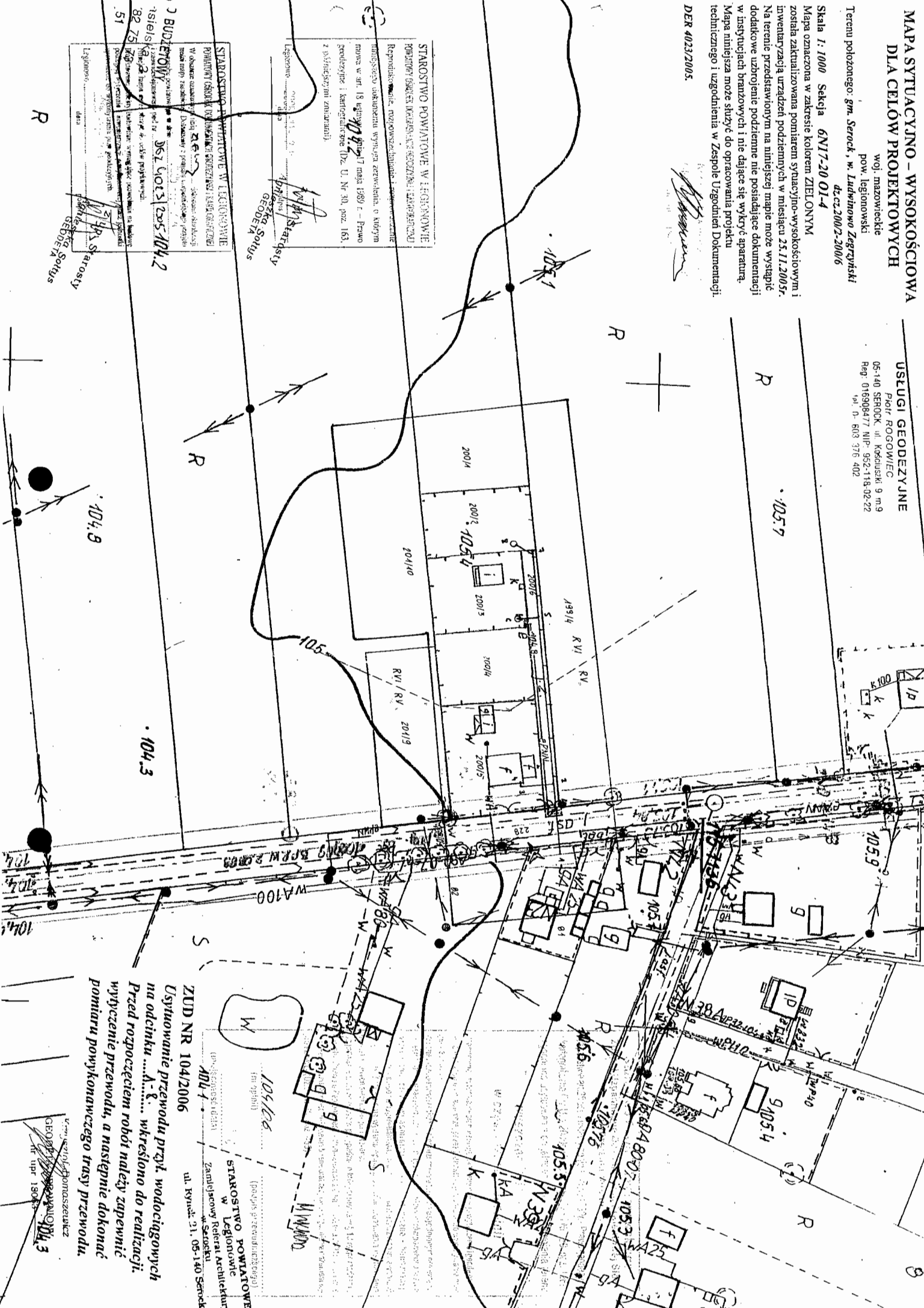
woj. mazowieckie
pow. legionowski
Terenu położonego: gm. Serock, w. Ludwinowo Zegrzyński
dc22002-2006

Skala 1:1000 Sekcja 6N17-20 01-4

Mapa oznaczona w zakresie kolorem ZIELONYM
została zakwalifikowana pomiarami sytuacyjno-wysokościowym i
inventaryzacją urządzeń podziemnych w miesiącu 25.11.2005r.
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić
dodatkowe urządzenia podziemne nie posiadające dokumentacji
w istniejących branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

DER 4023/2005

USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr ROGOWIEC
05-140 SEROCK, ul. Kościuszki 9 m.9
Reg. 016908477 NIP: 952-118-02-22
tel. 0-603 376 402



STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
Reprezentacja, odpowiedzialność i odpowiedzialność
niniejszego dokumentu wypisza zezwolenia o którym
mowa w art. 18 § 1 pkt 17 m. 1989 r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163,
z późniejszymi zmianami)

Geodeta
Piotr Rogowiec
Geodeta

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
PRAWNICY (SĄDOWI) ODPWIEDZIALNI
W zakresie odpowiedzialności za
mapy i rysunki techniczne
mają prawo zezwolenia i odpowiedzialności
mają prawo zezwolenia i odpowiedzialności

104.2

ZUD NR 104/2006

Ustytuowanie przewodu przył. wodociagowych
na odcinkuA-8..... wkręcono do realizacji.
Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić
wyłączenie przewodu, a następnie dokonać
pomiaru powykonawczego trasy przewodu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku

ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Geodeta
Piotr Rogowiec
Geodeta

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego: gm. Serock, w. Ludwinowo Zegrzyński
woj. mazowieckie
pow. legionowski
dz.cz. 2002/2-200/6

Skala 1:1000 Sekcja 6N17-20 01-4

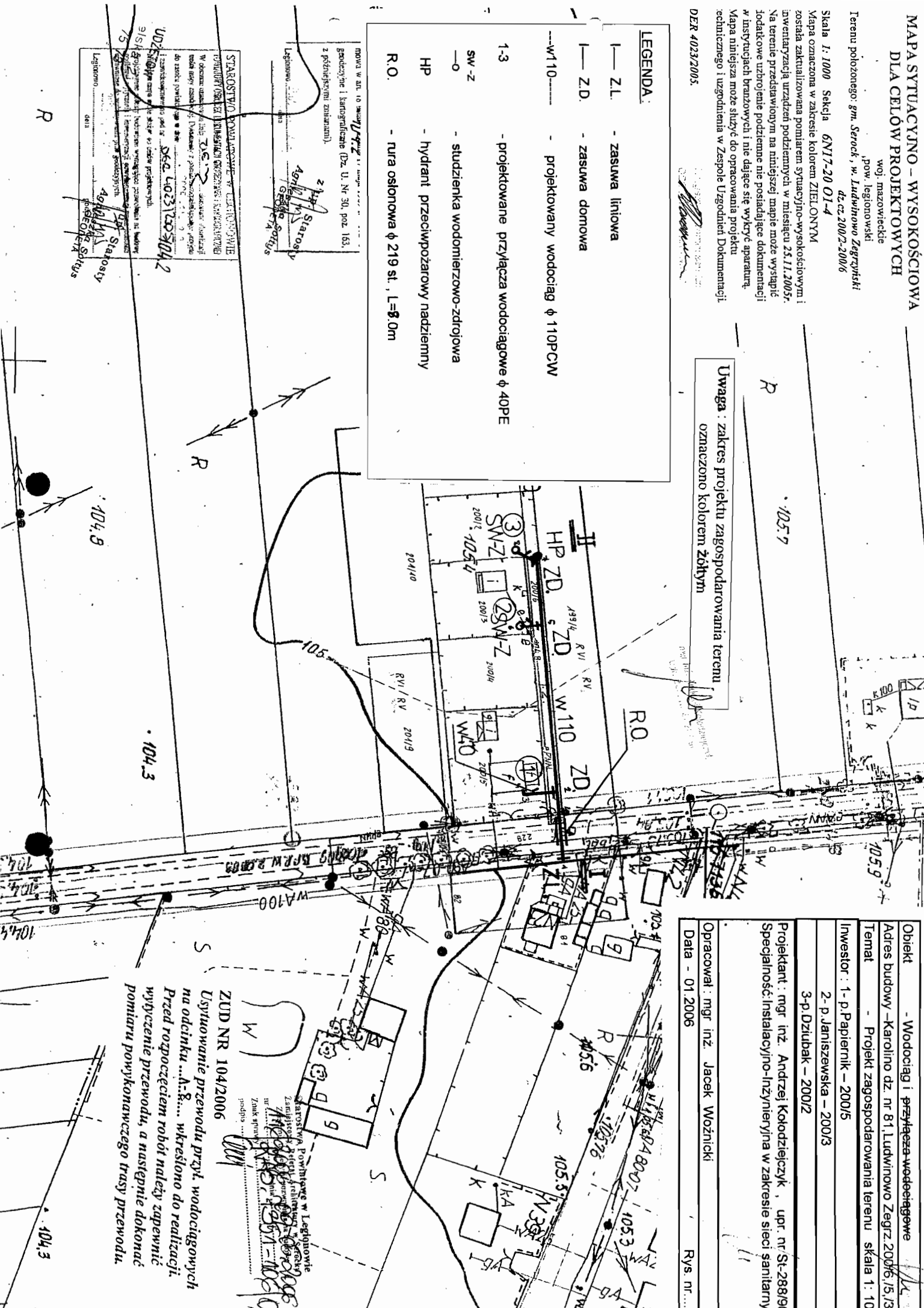
Mapa oznaczona w zakresie kolorem ZIELONYM
została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i
inventaryzacją urządzeń podziemnych w miesiącu 25.11.2005r.
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić
dodatkowe ukształtowanie podziemne nie posiadające dokumentacji
w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji

DER 4023/2005.

LEGENDA:

- I — Z.L. - zasława liniowa
- I — Z.D. - zasława domowa
- w110 — - projektowany wodociąg ϕ 110PCW
- 1-3 - projektowane przyłącza wodociągowe ϕ 40PE
- SW-Z - studzienka wodomierzowo-zdrojowa
- HP - hydrant przeciwpożarowy nadziemny
- R.O. - rura osłonowa ϕ 219 st. l. = 8.0m

Uwaga: zakres projektu zagospodarowania terenu
oznaczono kolorem żółtym



Obiekt	- Wodociąg i przyłącza wodociągowe
Adres budowy	- Karolino dz. nr 81, Ludwinowo Zegrz 200/6/5/3
Temat	- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Investor	1 - p. Papiernik - 2001/5
	2 - p. Janiszewska - 2001/3
	3 - p. Dziubak - 2001/2
Projektant	mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk, upr. nr St-288/9
Specjalność	Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarny
Opracował	mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	01.2006
Rys. nr.	

ZUD NR 104/2006
Usytuowanie przewodu przył. wodociagowych
na odcinku A-A'..... wkreślono do realizacji.
Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić
wydalenie przewodu, a następnie dokonać
pomiaru powykonawczego trasy przewodu.

**BIURO „ G & M „ mgr inż. Grażyna Woźnicka,
05 – 140 SEROCK, ul. Rynek 1 , tel/ fax – 782 – 71 – 09**

**PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ
(w dz. nr ew. 85/8, 94/4, 86/13 i 86/15)
I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO DZ. NR
86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i 86/25
we wsi KAROLINO, gm. SEROCK**

INWESTOR : TADEUSZ GRUCZEK Starostwo Powiatowe w Legionowie
zam. ul. Szaniawskiego 9 m.1 Zamejski Referat Architektury w Serocku
JADWISIN Zatrudnienie na budowę
gm. 05 – 140 SEROCK Znak sprawy
podpis

27.12.2006
245-7307-123/06
[signature]

PROJEKTANT : mgr inż. GRAŻYNA WOŹNICKA

**Upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno –
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych**

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

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

SEROCK
28 WRZESIEŃ 2006r
(egzemplarz dla INWESTORA)
U W A G A

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

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Blachnio

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

Oświadczenie projektanta.

Warunki techniczne KZB: W: 137A/06 , W:137/1/06, W: 137/2/06, W: 137/3/06, W: 137/4/06 z dnia 27.07.2006r.

Opis techniczny do projektu budowy sieci wodociągowej i przyłączy wodociagowych.

Informacja dotycząca BIOZ.

Mapa sytuacyjno - wysokościowa dla celów projektowych z projektowaną trasą budowy sieci i przyłączy wodociagowych - skala 1: 1000 - rys. nr 1;

Profil podłużny sieci wodociagowej - skala 1:100 /1: 500 - rys. nr 2;

Profil podłużny przyłączy wodociagowych – skala 1 : 100/100 – rys. nr 3, 4;

Studzienka wodomierzowo – zdrojowa- schemat – rys. nr 5;

Schemat montażowy wodomierza w studziencie – rys. nr 6;

Opinia ZUD nr 859/2006 z dn. 25.09.2006r.

1. Załącznik do opinii ZUD w postaci mapy sytuacyjno-wysokościowej.

2. Uprawnienia projektanta.

3. Zaświadczenie IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.

- 3 -

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ
w dz. nr ew. 85/8, 94/4, 86/13 , 86/15 i PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
do dz. nr ew. 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i 86/25, we
Wsi KAROLINO, gm. SEROCK, którego inwestorem jest Pan :

TADEUSZ GRUCZEK

zam. ul. Szaniawskiego 9 m 1

JADWISIN

gm. 05- 140 SEROCK

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej oraz jest kompletny pod względem celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT :

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

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

WZETOWY

alska 21

75 73

1

**Spółeczny Komitet Budowy Wodociągu
w miejscowości Karolino
reprezentowany przez Pana Tadeusza Gruczka
zam. Jadwisin, ul. Szaniawskiego 9 m 1
05-140 Serock**

1A/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. 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 26.02.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza
możność nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działek nr 86/16, 86/17, 86/18, 86/19,
86/22, 86/23, 86/24 i 86/25 w miejscowości Karolino.

Wymaganiem nawodnienia jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 110 mm
z uzbrojeniem w oparciu o istniejący wodociąg PVC Ø 110 mm znajdujący się po północnej
stronie drogi asfaltowej.

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

Wymagania 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
Technicznej Urzędzeń 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-Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44).
7. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

W celu zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i złożyć uprzednio
wniosek o wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wodociągu.
W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania wodociągu zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21
Serocku ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 27.07.2008 r.

Urządzenia wodociągowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla
przyłączenia do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Podpisuje:

Przesłany;

ul. Nasielska 21

3 58 75 73

51

ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR

mgr inż. Grażyna Woźnicka
mgr inż. Leszek Blachnio
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

LNy ZAKŁAD BUDŻETOWY
CK, ul. Nasielska 21
32 73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

Serock, dnia 27.07.2006 r.

Państwo
Izydor i Longina Regulscy
ul. Ciołkosza 3/45
03-134 Warszawa

137/1/06

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Ustawa 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 26.07.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza
iwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 86/16
iejscowości Karolino.

unkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociagowego
E Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o wodociąg projektowany według warunków
nicznych W: 137^A/06

aw wodomierzowy do zainstalowania wodomierza głównego należy zabudować w studni
omierzowej lub w przystosowanym pomieszczeniu w istniejącym budynku.

kazanie urządzeń na stan i do eksploatacji Komunalnemu Zakładowi Budżetowemu w Serocku
nno nastąpić w terminie 2 tygodni od zakończenia prac – wymagana inwentaryzacja
ykonawcza.

Warunki 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 wodociagowego wraz z 1 egzemplarzem uzgodnionego projektu.
8. Włączenie do istniejącego wodociągu wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Grażyna Woźnicka
upr. bud. Cie-189/94

ed zasypianiem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym
detom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.
terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

ta ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 27.07.2008 r.

runkiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

owę zawiera się w oparciu o:

warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody;

projekt uzgodniony z KZB Serock;

wykonanie robót wodociagowych 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 wodociagowych sporządzony z udziałem przedstawiciela
dostawcy wody.

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

nstalowane urządzenia wodociagowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla
ądzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

zymują:

adresat;

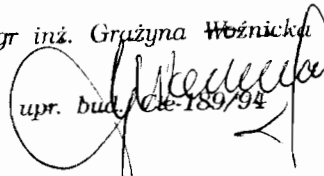
a/a.

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Błachnio

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 08-140 Serock

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Grażyna Woźnicka

upr. bud. 189/94

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

Serock, dnia 27.07.2006 r.

Państwo
Justyna i Adam Wszolek
ul. Groszkowskiego 16/1
05-131 Zegrze

37/2/06

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 26.07.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza ilość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 86/17 miejscowości Karolino.

Wnioskem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociągowego Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o wodociąg projektowany według warunków technicznych W: 137^A/06.

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 nastąpić w terminie 2 tygodni od zakończenia prac – wymagana inwentaryzacja wykonawcza.

Wymagania 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

ul. Nasielska 21

782 75 73

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
ul. Rynek 21, 08-140 Serock

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Grażyna Woźnicka

upr. bud. C-189/94

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

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

ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 27.07.2008 r.

ikiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

ę zawiera się w oparciu o:

arunki techniczne przyłączenia i dostawy wody;

ojekt uzgodniony z KZB Serock;

ykonywanie robót wodociągowych przyłącza przez uprawnionego wykonawcę;

łoszenie zamiaru wykonania budowy przyłącza do Starostwa Powiatowego
Legionowie - Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44;

płatę w/w opłaty ;

otokół technicznego odbioru robót wodociągowych sporządzony z udziałem przedstawiciela
ostawcy wody.

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

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

muja:

resat;

l.

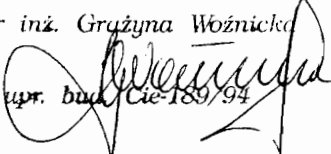
DYREKTOR

mgr inż. Leszek Błachnio

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Grażyna Woźnicka


upr. bud. Cie-189/94

BUDŻETOWY

asielska 21

782 75 73

61 51

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

Serock, dnia 27.07.2006 r.

Państwo
Agnieszka i Krzysztof Krasowscy
ul. Markowskiego 32
05-500 Piaseczno

Wzrost: 137/3/06

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 26.07.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działek nr 86/18 86/19 w miejscowości Karolino.

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociągowego z PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o wodociąg projektowany według warunków technicznych W: 137^A/06

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
tel. 22-7827358-140 Serock

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Grażyna Woźnicka

mgr inż. bud. Cie-189/94

501 271 274
KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
Serock, ul. Nasielska 21
782 73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

z zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym
detom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.
terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

a ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 27.07.2008 r.

runkiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

owę 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.

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

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

zymują:

adresat;

l/a.

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Błachnio

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

JDZETOWY

alska 21

75 73

mgr inż. Grażyna Woźnicka

upr. bud. Pie-189/94

Serock, dnia 27.07.2006 r.

Państwo
Alicja i Tadeusz Gruczek
Jadwisin, ul. Szaniawskiego 9 m 1
05-140 Serock

137/4/06

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 26.07.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działek nr 86/21, 86/22, 86/23, 86/24 i 86/25 w miejscowości Karolino.

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociągowego PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o wodociąg projektowany według warunków technicznych W: 137^A/06

Przedstawienie 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 i wykonawcza.

Warunki 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; w Legionowie

7. Zgłosić właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Legionowie - Zamiejski 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

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejski Referat Architektury
ul. Rynek 21, pok. 44
05-140 Serock

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Grażyna Woźniak

upr. bud. Cie-189/94

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY

Serock, ul. Nasielska 21

782 73 58, 782 75 73

fax 782 61 51

przed zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym osobom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.
terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 27.07.2008 r.

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.

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

Przechowuje się:

adresat;

a/a.

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Błachnio

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Grażyna Woźnicka

upr. bud. Cie-189/94

OWY

ska 21

75 73

31

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI WODOCIĄGOWEJ (w dz. nr 85/8, 94/4, 86/13 i 86/15) i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 18, 86/19 i 86/25 POŁOŻONYCH w miejscowości KAROLINO, gm. SEROCK.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej w dz. nr 85/8, 94/4, 86/13 i 86/15 i przyłączy wodociągowych do działek nr 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i 86/25 położonych w miejscowości KAROLINO, gm. SEROCK.

Podany z warunkami technicznymi W; 137A/06 z dnia 27.07.2006r., ustalonymi przez Komunalny Zakład Budżetowy w Serocku, warunkiem dostawy wody do w/wym działek jest wybudowanie sieci wodociągowej Ø 110 mm z PVC w oparciu o istniejący wodociąg PVC Ø 110 mm znajdujący się po przeciwnej stronie drogi asfaltowej. Projektuje się podłączenie do istniejącego wodociągu Ø 110 mm PVC za pomocą montażu trójnika Ø 100/100 mm, wg. projektu uzgodnionej w ZUD Legionowo.

Na końcu projektowanej sieci w miejscu oznaczonym XI – na rys. nr 1 i 2 projektuje się montaż hydrantu p. poż. Ø 80 mm z zasuwą na odnodze.

Podany wg. warunków W: 137/1/06, W: 137/2/06, W: 137/3/06, W: 137/4/06 z dnia 27.07.2006r po wybudowaniu projektowanego wodociągu każdy z Inwestorów jest zobowiązany wybudować własnym kosztem i na własne ryzyko przyłącze wodociągowe z rur wodociągowych PE Ø 40 mm wraz z zabezpieczeniem i zestawem wodomierzowo – zdrojowym zabudowanym w studni wodomierzowo - zdrojowej.

W związku z powyższym projektuje się wybudowanie przyłączy wodociągowych do działek nr 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i 86/25, podłączenie do projektowanego wodociągu należy wykonać za pomocą „opasek Ø 110/40”.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Wizja i pomiary w terenie,
Zlecenie oraz ustalenia z Inwestorami,
mapa sytuacyjno - wysokościowa dla celów projektowych w skali 1: 1000,
warunki techniczne KZB W: 137A/06, W: 137/1/06, W: 137/2/06, W: 137/3/06, W: 137/4/06 z dnia 27.07.2006r

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

opinia ZUD Nr 859/2006 z dn. 25.09.2006r z trasą projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych
zgoda ZARZĄDU POWIATU dot. lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

Wykonanie sieci wodociągowej projektuje się z rur wodociągowych PVC Ø 10 mm, PN=1,0 Pam, a przyłącza wodociągowe z rur PE Ø 40 mm. Projektowane rury wodociągowe muszą posiadać atest PZH (PN -74 /6366). Projektuje się podłączenie sieci do istniejącego wodociągu za pomocą "trójnika Ø 100/100 mm", wykonanie należy prowadzić pod nadzorem K.Z.B. Miejsce włączenia oznaczyć tabliczką informacyjną. Na wszystkich załamaniach trasy, zasuwach, hydrancie należy wybudować lokopyporowe. Przewód należy układać na podłożu wg. wymagań producenta rur, przestrzegając następujących zasad (dotyczy również zasypki): po wykonaniu wykopu podsypkę należy wypoziomować za pomocą materiału bez kamieni. Do podsypki można użyć gruntu piaszczystego o maksymalnej wielkości ziaren -20 mm. taki sam materiał musi być użyty do wypełnienia warstwy zabezpieczającej do poziomu 10-15 cm powyżej górnej powierzchni rury, zagęszczenie ręczne należy wykonać do wysokości 30 cm, ponad wierzch przewodu. Powyżej zasypka gruntem sypkim z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 25cm, osiągając minimalny wskaźnik $Is = 0,93$. Rozwiązania wysokościowe, materiałowe i spadki są przedstawione na rys. nr 2, 3, 4 oraz na schematach - rys. nr 5, 6. Warunkiem poboru wody przez właścicieli działek jest montaż zestawu wodomierzowego z wodomierzem w projektowanych studniach wodomierzowo - zdrojowych.

4. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy dokonać tyczenia przebiegu trasy z zaznaczeniem ewentualnych kolizji.

Przed odbiorem robót należy wykonać:

1. Próbę hydrauliczną na ciśnienie 1,0 MPa.

2. Płukanie przewodu należy prowadzić z prędkością wody płuczącej 1,0 m/s.

3. Woda w końcowej fazie płukania powinna nie posiadać widocznych zanieczyszczeń, powinna być klarowna.

4. Jako minimalna ilość wody do płukania przyjmuje się 5-krotną objętość płukanego przewodu odcinka.

POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
tel. 21. 05-140 Serock

Dezynfekcja przewodu podchlorynem sodu w ilości 250 mg./l.

Po dezynfekcji przewodu należy przeprowadzić analizy fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody z sieci i przyłączy. Jeśli badania okażą się zgodne z normami, włączyć przewód do eksploatacji w ciągu 24 godzin po zakończeniu czyszczenia i dezynfekcji.

W przypadku uzyskania negatywnych wyników badania wody, czynności powyższe powtórzyć zgodnie z PN-76/899972/02.

Po zainstalowaniu sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych, przed ich zasypaniem, należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Opinia ZUD nr 859/2006 z dnia 25.09.2006r stanowi integralną część projektu.

UWAGA!

Na głębokości 0,5 m ponad wierzchem przewodu dokonać oznakowania taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową w kolorze niebieskim.

Roboty należy wykonać zgodnie z :

1. „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom 2. ”Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

2. Obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami z zachowaniem zasad BHP.

3. Opinią ZUD nr 859/2006 z dnia 25.09.2006r.

4. Decyzją ZARZĄDU POWIATU.

mgr inż. Grażyna Woźniak
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

KRES ROBÓT:

edmiotem inwestycji jest budowa przewodu wodociagowego Dz 160 mm o łącznej gości L = 145,00 m, zlokalizowanego w dz. nr ew. 85/8, 94/4, 86/13 i 86/15 i przyłączy dociagowych do działek nr ew. 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i '25 we wsi KAROLINO, gm. SEROCK.

IAKTER INWESTYCJI:

idowa przewodu wodociagowego ma charakter liniowy.
ybudowanie wodociagu wymaga zajęcia pasa terenu dla wykonania wykopów i ułożenia rociagu pod powierzchnią terenu. Zagłębienie posadowienia projektowanego wodociagu chęć średnio do 1,75 m, poniżej poziomu terenu, co skutkuje realizacją wykopów o ębokości większej niż 1,5 m z zastosowaniem umocnienia ścian. Budowa będzie alizowana z koniecznością ograniczenia ruchu kołowego na drodze dojazdowej do działek. od drogą powiatową należy wykonać przecisk poziomy w rurze osłonowej, stalowej Ø 200 m, bez naruszania konstrukcji jezdni.

WYSTĘPOWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, MOGĄCYCH STANOWIĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI:

Na terenie objętym budową przewodu wodociagowego występują elementy zagospodarowania terenu mogące bezpośrednio zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi: kable teletechniczne tP.

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – PLAN BIOZ.

Plan BIOZ opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny między innymi za organizację placu budowy. Kopia uprawnień kierownika budowy i szczegółowy zakres jego obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy. Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy o charakterze liniowym w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy oraz projekt organizacji ruchu na czas budowy. Pracownicy zatrudnieni na czas realizacji budowy powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP na zasadach ogólnych wynikających z obowiązujących przepisów dla poszczególnych robót.

PLAN BIOZ WINIEN ZAWIERAĆ:

1. Imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy.
2. Nazwę inwestora oraz jego adres.
3. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie.

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

- Ostrzeżenie o wykopach
 - Uwaga na pracę maszyn budowlanych np. koparki
 - Przejścia dla pieszych i ich oznakowanie
4. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych (w tym prac szczególnie niebezpiecznych)
 - Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
 - Informację dla zorganizowania punktu pierwszej pomocy przedmedycznej na zapleczu budowy.
 5. Informację o lokalizacji i numerze telefonu najbliższego:
 - Punktu lekarskiego
 - Straży pożarnej
 - Posterunku policji.
 6. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy.
 7. Lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 8. Należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadkach uszkodzenia uzbrojenia terenu (jak np.: kable teletechniczne) w związku z wykonaniem robót ziemnych sposobem mechanicznym, stwarzającego zagrożenia bezpieczeństwa ludzi.
 9. Wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

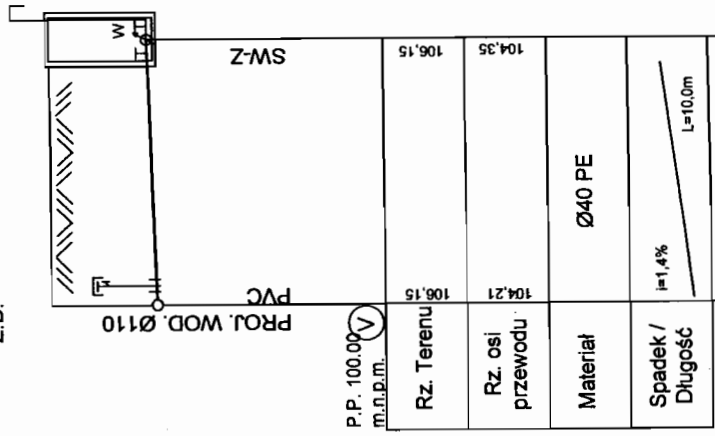
WYMAGANIA BHP PODCZAS EKSPLOATACJI MASZYN BUDOWLANYCH DO ROBÓT ZIEMNYCH I DROGOWYCH OKREŚLA ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI NR 1263 Z DN. 20.09.2001r (Dz. Ust.118)

mgr inż. Grażyna Woźnica
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalne
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

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

-20-

Dz.Nr. 86/23
Z.D.

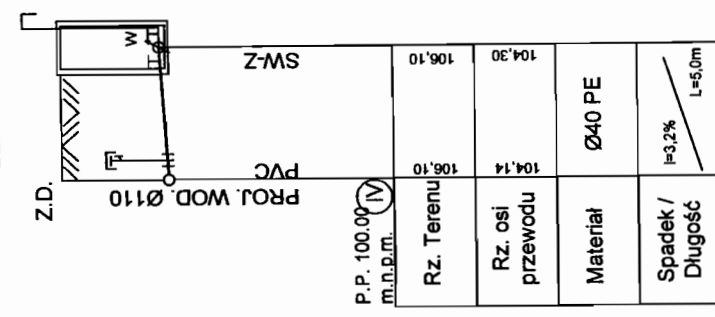


P.P. 100.00 m.n.p.m.	106.15	104.21	104.35	106.15
Rz. Terenu				
Rz. osi przewodu				
Materiał				Ø40 PE
Spadek / Długość				i=1.4% L=10.0m
Odstępek	0.0			

STANOWISKO POWIATOWE
W Łęglowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21. 05-140 Serock

SKALA 1:100/200

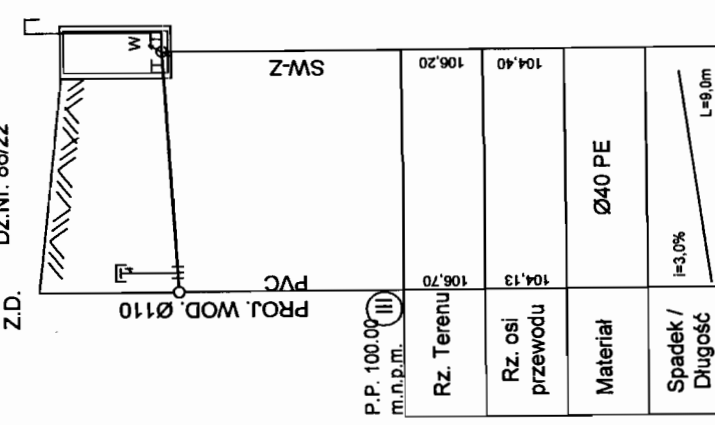
Dz.Nr. 86/16
Z.D.



P.P. 100.00 m.n.p.m.	106.10	104.14	104.30	106.10
Rz. Terenu				
Rz. osi przewodu				
Materiał				Ø40 PE
Spadek / Długość				i=3.2% L=5.0m
Odstępek	0.0			

SKALA 1:100/200

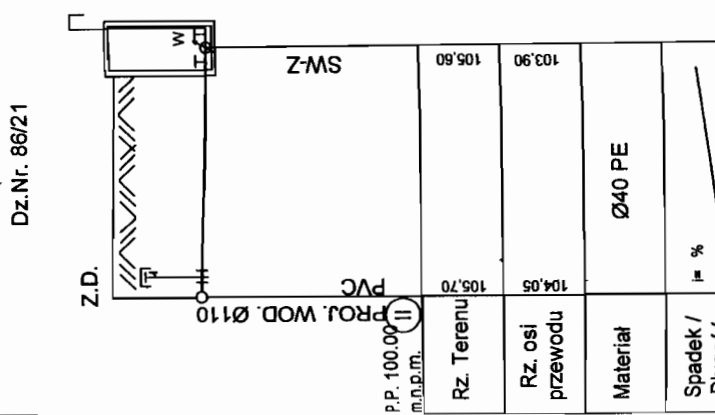
Dz.Nr. 86/22
Z.D.



P.P. 100.00 m.n.p.m.	106.70	104.13	104.40	106.20
Rz. Terenu				
Rz. osi przewodu				
Materiał				Ø40 PE
Spadek / Długość				i=3.0% L=9.0m
Odstępek	0.0			

SKALA 1:100/200

Dz.Nr. 86/21
Z.D.

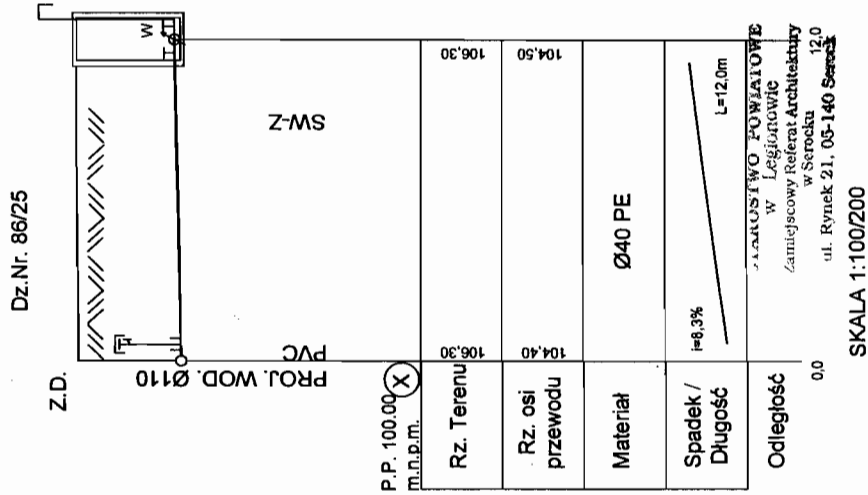


P.P. 100.00 m.n.p.m.	105.70	104.95	103.90	105.60
Rz. Terenu				
Rz. osi przewodu				
Materiał				Ø40 PE
Spadek / Długość				i= % L=8.0m
Odstępek	0.0			

SKALA 1:100/200

mgr inż. Grażyna Wozniak
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr aut. 734/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ (w dz. nr 85/8, 94/4, 86/13 i 86/15) PRZYZŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO DZ. NR 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i 86/25 w miejscowości KAROLINO, gm. SEROCK	RYSNR 5
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYZŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	SKALA 1:100/200
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Wozniak specjalność instalacyjno- sanitarnych	18.07.2017

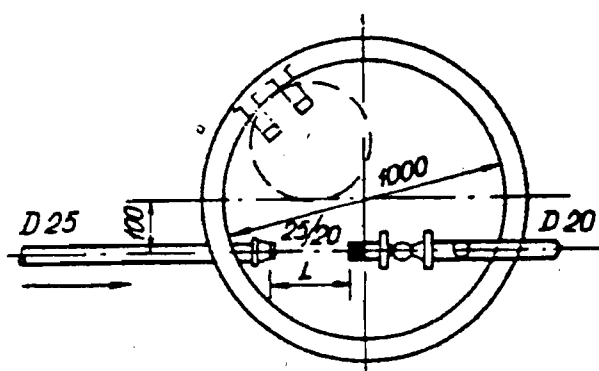
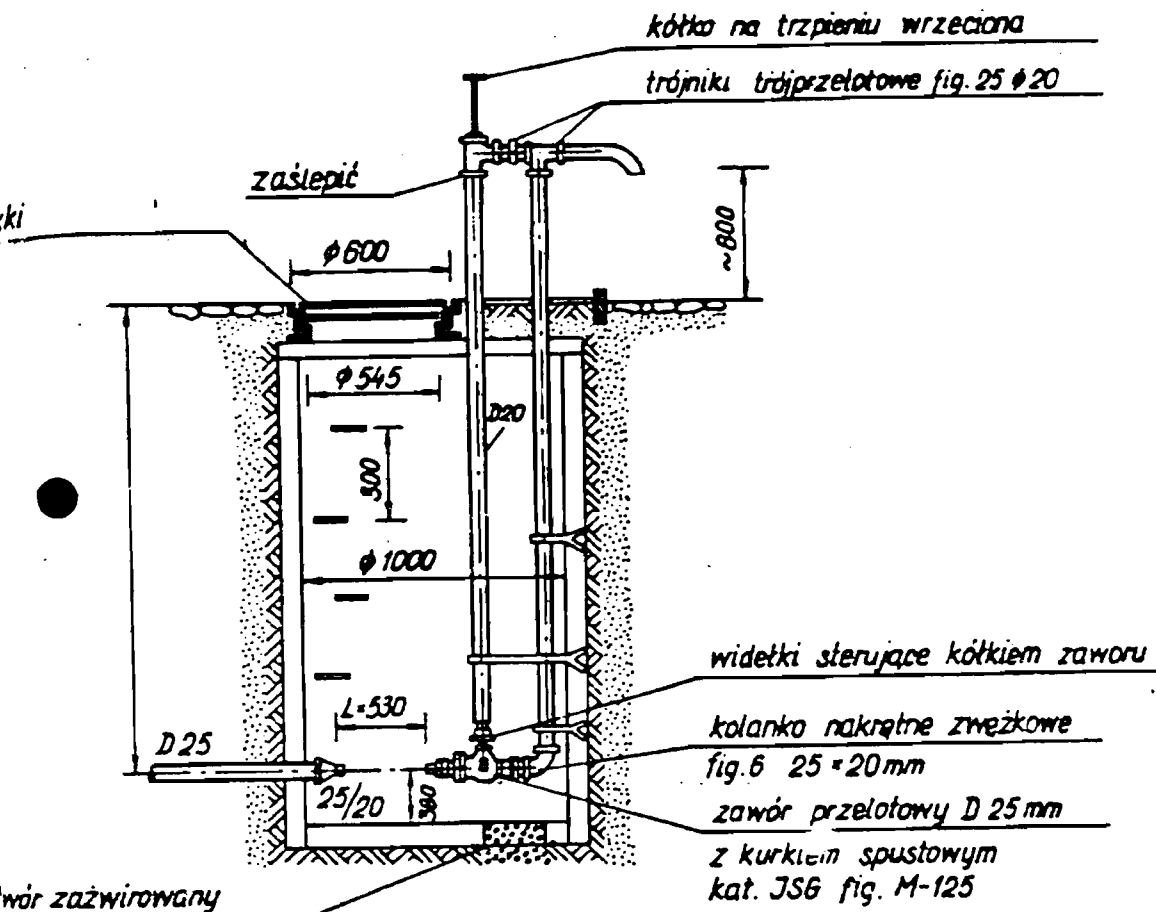


OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIAGOWEJ (w dz. nr 85/8, 94/4, 86/13 i 86/15) i PRZYŁĄCZY WODOCIAGOWYCH DO DZ. NR 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i 86/25 w miejscowości KAROLINO, gm. SEROCK	RYS.NR. 4
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIAGOWYCH	SKALA 1:100/200
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 28.09.2006r

studzienka wodomierzowa - zdrojowa z kręgów

betonowych $\phi 1000$ mm

- 22 -



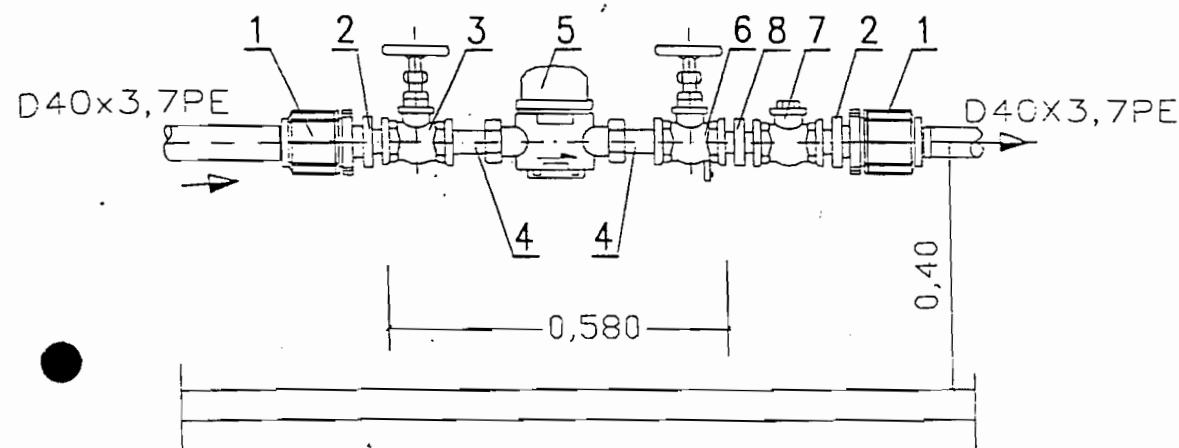
STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

studzienka wodomierzowa z rur stalowych DN 25

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ (w dz. nr 85/8, 94/4, 86/13 i 86/15) i PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO DZ. NR 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i 86/25 w miejscowości KAROLINO, gm. SEROCK	RYS.NR. 5
UDZETOWY elska 2 75 73	STUDZIENKA WODOMIERZOWO - ZDROJOWA	
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 28.09.2006r

SCHEMAT MONTAŻOWY WODOMIERZA W STUDZIENCE



ŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA PE/stal Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 40x1 1/4" SZT.2
 ŁĄCZKA WKRĘTNA ZWĘŻKOWA DN32/20 SZT.2
 AWÓR PRZELOTOWY KULOWY (LUB GRZYBKOWY PROSTY) DN20 SZT.1
 ŁĄCZNIK WODOMIERZA DN20 SZT.2
 WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY JS DN20 SZT.1
 AWÓR GŁÓWNY ZE SPUSTEM KULOWY (LUB GRZYB. PROSTY) DN20 SZT.1
 AWÓR ZWROTNY GWINTOWANY ANTYSKAŻENIOWY DN20 SZT.1
 ŁĄCZKA WKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA DN20 SZT.1

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

mgr inż. Grażyna Woźnicka
 uprawniona do projektowania
 i kierowania robotami w specjalności
 instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
 sieci sanitarnych
 nr upr. 7342/CIE-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ (w dz. nr 85/8, 94/4, 86/13 i 86/15) i PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO DZ. NR 86/21, 86/22, 86/16, 86/23, 86/17, 86/24, 86/18, 86/19 i 86/25 w miejscowości KAROLINO, gm. SEROCK	RYS.NR. 6
UDZETO:		
TEMAT:	ZESTAW WODOMIERZOWY W STUDZIENCE	
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 28.09.2006r

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

Legionowo dn.: 2006-09-25

OPINIA NR ZUD-859/2006
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe, wodociąg

Dla Społeczny Komitet Budowy Wodociągu w miejscowości Karolino,
p. Alicja i Tadeusz Gruczek, Longina i Izidor Regulscy, Justyna i Adam Wszolek,
Agnieszka o Krzysztof Krasowscy.

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-08-22

Data posiedzenia Zespołu: 2006-08-24

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.

Nastorzy 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 : Karolino dz. ew.
85/8,94/2,86/15,86/16,86/17,86/18,86/19,86/21,86/22, 86/23,86/24,86/25 gm. Serock

Uwagi i zalecenia:

• w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie,
• zgodnie z Polską Normą pod nadzorem służb technicznych Telekomunikacji Polskiej S.A.
• projekt sieci wodociągowej uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
• projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
• wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 1 egz.

Starostwo Powiatowe
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WZETOWY

ka 21

75 73

mgr inż. Grażyna Wóznicka

upr. bud. Cie-189/04

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego : woj. mazowieckie
pow. legiоновski
9 m. Serock w. Komłowo

Skala 1: 4000. Sekcja 6 N4120.04.4

Mapa oznaczona w zakresie kolorów : zielonym
Została zakwalifikowana pomiarom sytuacyjno-
wysokościowym ! Inwentaryzacja urządzeń
podziemnych w dniu 18.03.2006r.
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może
występować dodatkowe urządzenia podziemne nie
posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych !
nie dające się wykryć aparaturą. Mapa niniejsza może
służyć do opracowania projektu technicznego i
uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji !

DER...2562/06

inż. Teresa Dąbrowska
GEODETA UPRAWNIONY
05-140 Serock ul. Zakopowa 5
Zaświadczenie Nr 6318
tel. dom 786 76 99
tel. kom. 0-607 989 891

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
Krajowa Wskazówka Geodezyjna - teren projektowania
Reprodukcja, wariant, rozpraszanie i rozpowszechnianie
dokumentacji geodezyjnej wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1994 r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 10, poz. 163).
Data: 18.03.2006
Za: [podpis]

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
Zaświadczenie o wydaniu
dokumentacji geodezyjnej
Data: 18.03.2006
Za: [podpis]

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
Zaświadczenie o wydaniu
dokumentacji geodezyjnej
Data: 18.03.2006
Za: [podpis]

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
Zaświadczenie o wydaniu
dokumentacji geodezyjnej
Data: 18.03.2006
Za: [podpis]

